



2016. 09

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2015 국가교통통계

National Transportation Statistics 2015

국 내 편



KOTI
1986-2016
30th
KOTI 30년, 국가교통 비개 30년

 국토교통부

 **국가교통 DB사업단**
KOREA TRANSPORT DATABASE

| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단

작성자

1. 총괄

- 김찬성 연구위원
- 황순연 부연구위원
- 고두환 연구원, 오연선 연구원

2. 참여 및 자문

- 연지윤 부연구위원, 조종석 부연구위원
- 김동호 주임전문원, 성홍모 주임전문원, 김정은 전문원
- 김병관 Post-Doc, 우왕희 Post-Doc
- 강국수 연구원, 김은미 연구원, 박미란 연구원, 변상진 연구원, 이선아 연구원
이용철 연구원, 조용훈 연구원, 정성환 연구원, 정승연 연구원, 정현진 연구원
주진호 연구원, 탁지훈 연구원

3. 자료 수집 및 편집

- 차현주 자료정리원
- 한수연 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

01. 본 「국가교통통계」는 “2016년 국가교통조사 및 DB구축사업”을 통해 수집된, 유관 기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2014년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2014년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록 하였습니다.
03. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - … 해당숫자 미상
 - 0 단위미만
04. 각 통계항목에 대한 상세 설명자료는 「국가교통통계 해설」에 수록되어 있으며, 통계집 순서에 따라 작성되어 있습니다. 해설 내용은 각 통계항목 상단 제목을 클릭하시면 해당 페이지로 쉽게 이동이 가능합니다.
05. 본 통계집 수치와 전년도 통계집 수치가 일치하지 않은 경우에는 당해연도에 정정된 것입니다.
06. 각각의 통계자료마다 자료출처를 밝혔으며, 추가정보가 필요한 경우 해당 통계별 해설집에 표시된 작성부서에 문의하시기 바랍니다.
07. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

* 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

Contents

요 약

- 03 | 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황
- 05 | 02 교통수단별 차량 총 운행거리
- 06 | 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 09 | 04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 12 | 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 13 | 06 국내외 교통산업서비스지수
- 14 | 07 교통부문 가구소비지출액
- 14 | 08 교통부문 석유/에너지 소비량
- 15 | 09 교통부문 온실가스 배출량



제1부 교통시스템의 공급

교통시설현황

Chapter

01

- 21 | 01-01-01 교통네트워크 연장
- 22 | 01-01-02 도로연장
- 28 | 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황
- 30 | 01-01-04 철도연장 및 역수
- 32 | 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장
- 34 | 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수
- 36 | 01-01-07 공항 현황
- 37 | 01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황
- 38 | 01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

교통수단 보유 현황

Chapter

02

- 43 | 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 44 | 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 52 | 01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황
- 54 | 01-02-04 자동차 폐차 현황
- 56 | 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황
- 58 | 01-02-06 가구 교통수단 보유 현황
- 60 | 01-02-07 철도차량대수
- 62 | 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수
- 66 | 01-02-09 항공기 보유대수
- 67 | 01-02-10 국적선 보유대수
- 68 | 01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황

교통시스템 상태

Chapter

03

- 73 | 01-03-01 도로종류별 포장률
- 74 | 01-03-02 자동차 평균차령
- 76 | 01-03-03 철도차량 평균차령

제2부 교통시스템의 수요

차량 통행

Chapter

01

- 81 | 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 82 | 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 92 | 02-01-03 자동차 평균 재차인원
- 93 | 02-01-04 고속/시외버스 운행지표
- 94 | 02-01-05 화물자동차 운행지표
- 102 | 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리
- 104 | 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표
- 108 | 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리
- 110 | 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수
- 112 | 02-01-10 해운교통수단 운항지표

여객 수송

Chapter

02

- 119 | 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 122 | 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 124 | 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리
- 126 | 02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포
- 128 | 02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 130 | 02-02-06 국제선 항공 환승여객수
- 132 | 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 134 | 02-02-08 대중교통수단분담률
- 136 | 02-02-09 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 138 | 02-02-10 출입국자수

여객 주요 통행지표

Chapter

03

- 143 | 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량
- 145 | 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량
- 147 | 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량



- 148 | 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간
- 148 | 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포
- 148 | 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포
- 149 | 02-03-07 교통유발원단위
- 151 | 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포
- 152 | 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황

화물 수송

Chapter

04

- 155 | 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 158 | 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
- 160 | 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리
- 164 | 02-04-04 국내외 해운화물 수송량
- 170 | 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량
- 174 | 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
- 178 | 02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량
- 180 | 02-04-08 화물 품목별 발생량

제3부 교통시스템의 성능

도로 성능

Chapter

01

- 187 | 03-01-01 특별·광역시별 평균속도
- 188 | 03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

대중교통망 성능

Chapter

02

- 196 | 03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도
- 198 | 03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황
- 200 | 03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수

제4부 교통사고 및 교통안전

교통사고

Chapter

01

- 207 | 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 208 | 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 210 | 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 212 | 04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수
- 214 | 04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 215 | 04-01-06 사고유형별 보행 사상자
- 216 | 04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 218 | 04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 220 | 04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수
- 222 | 04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 224 | 04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수
- 226 | 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

교통안전

Chapter

02

- 231 | 04-02-01 주요 도로교통법규 준수율
- 232 | 04-02-02 주요도로교통법규 위반 적발건수
- 234 | 04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수
- 238 | 04-02-04 철도 운전장애폭발건수

차량검사

Chapter

03

- 243 | 04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률



제5부 교통과 경제

교통과 국민경제

Chapter

01

- 250 | 05-01-01 국내외 교통산업서비스지수
- 252 | 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액
- 254 | 05-01-03 운수업 사업체수
- 256 | 05-01-04 운수업 종사자수
- 258 | 05-01-05 운수업조사 총괄

교통부문 소비지출

Chapter

02

- 263 | 05-02-01 유류종류별 판매가격
- 264 | 05-02-02 소비자물가지수
- 268 | 05-02-03 교통부문 생산자물가지수
- 270 | 05-02-04 교통부문 가구소비지출액
- 272 | 05-02-05 여객교통수단 요금

운수업 수입·고용·생산성

Chapter

03

- 283 | 05-03-01 산업생산지수
- 284 | 05-03-02 운송업 매출액
- 286 | 05-03-03 운송업 영업비용
- 288 | 05-03-04 운송업 비목별 영업비용
- 290 | 05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액
- 298 | 05-03-06 산업별 임금 및 근로시간
- 300 | 05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간
- 302 | 05-03-08 산업별 노동생산성지수

Chapter 04
교통부문 정부재정

- 307 | 05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출
- 308 | 05-04-02 교통 관련 정부수입
- 316 | 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

Chapter 05
교통 관련 외부비용

- 321 | 05-05-01 교통 관련 외부비용
- 322 | 05-05-02 도로교통혼잡비용
- 324 | 05-05-03 교통사고비용
- 326 | 05-05-04 국가물류비
- 327 | 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용
- 328 | 05-05-06 대기오염비용

제6부 에너지 및 환경

Chapter 01
교통부문 에너지소비

- 335 | 06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량
- 336 | 06-01-02 산업별 석유소비량
- 338 | 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량
- 340 | 06-01-04 부문별 에너지소비량
- 342 | 06-01-05 교통부문 에너지소비량



에너지 강도 및 연료 효율성

Chapter

02

- 347 | 06-02-01 차량 평균 연비
- 348 | 06-02-02 교통수단별 석유소비량
- 350 | 06-02-03 교통수단별 에너지강도

환경

Chapter

03

- 355 | 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량
- 356 | 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량
- 362 | 06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

2015 국가교통통계
국내편

요약 SUMMARY

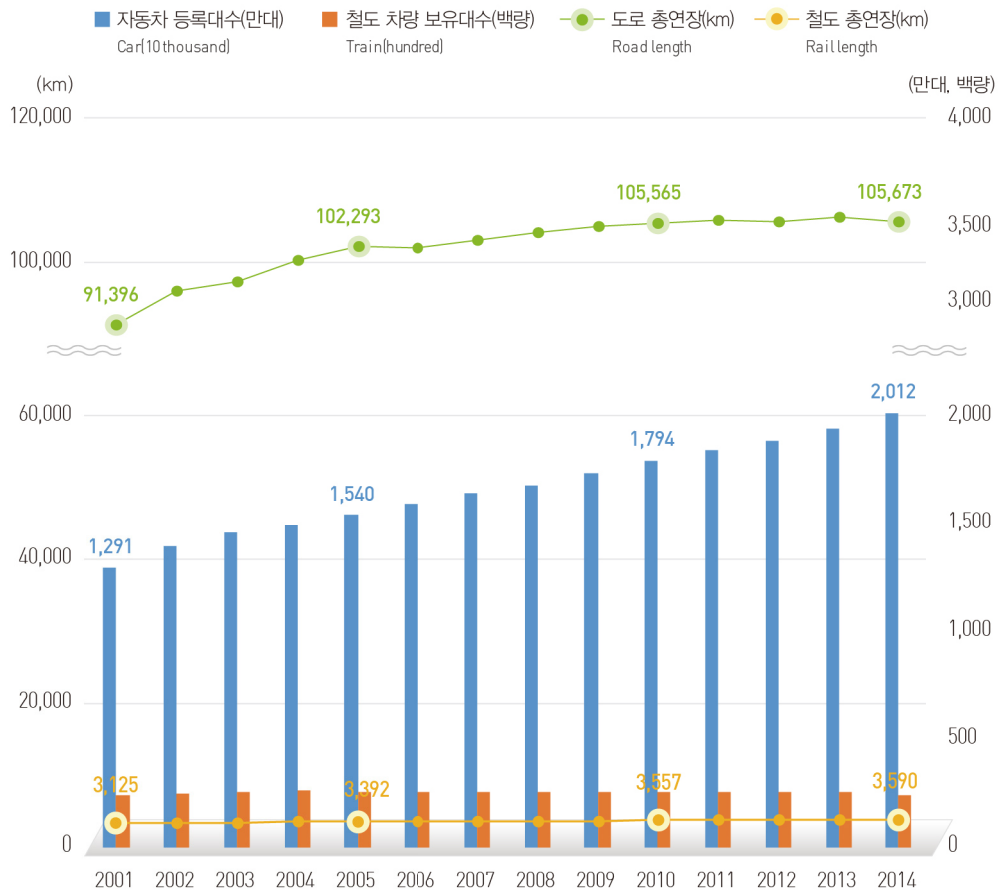
- 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황
- 02 교통수단별 차량 총 운행거리
- 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 06 국내외 교통산업서비스지수
- 07 교통부문 가구소비지출액
- 08 교통부문 석유/에너지 소비량
- 09 교통부문 온실가스 배출량

01 | 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode

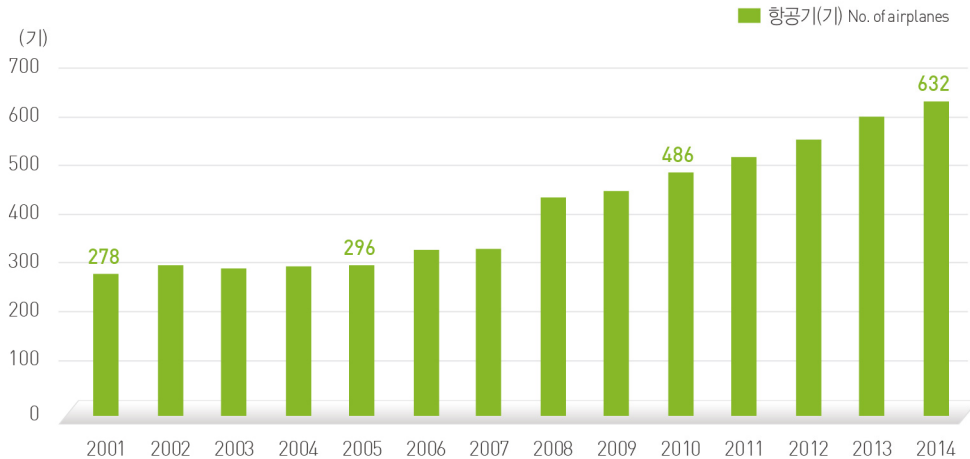
도로 및 철도 연장 Road and rail length

도로 총 연장은 2001년~2013년까지 꾸준한 증가추세(일부 연도를 제외),
2014년은 **105,673km**로 전년대비 **0.7%p** 감소.
철도 총 연장은 KTX가 개통한 2004년, 2010년을 기점으로 대폭 증가,
2014년은 전년대비 **2km** 증가한 **3,590km**.
자동차등록대수는 2001년부터 지속적 증가,
2014년 2천만대를 돌파, 전년대비 **3.7%p** 증가.
철도차량 보유 현황은 2014년 228백량으로 전년대비 **3.4%p** 감소,
2011년 기점 일반철도 차량 감소로 인해 감소 추세.



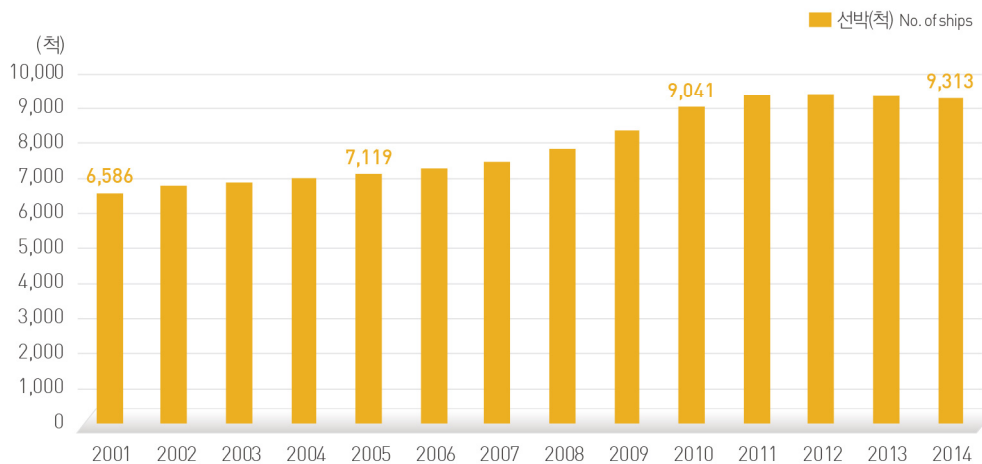
항공기 보유 현황 No. of airplanes

- 우리나라 항공기 보유는 2008년부터 2014년까지 꾸준히 증가하는 추세에 있다. 특히 2008년 전년대비 32.6%p 대폭 증가하였다. 항공기는 2014년 전년대비 3기 증가한 632기를 보유하고 있다.



선박 보유 현황 No. of Vessels

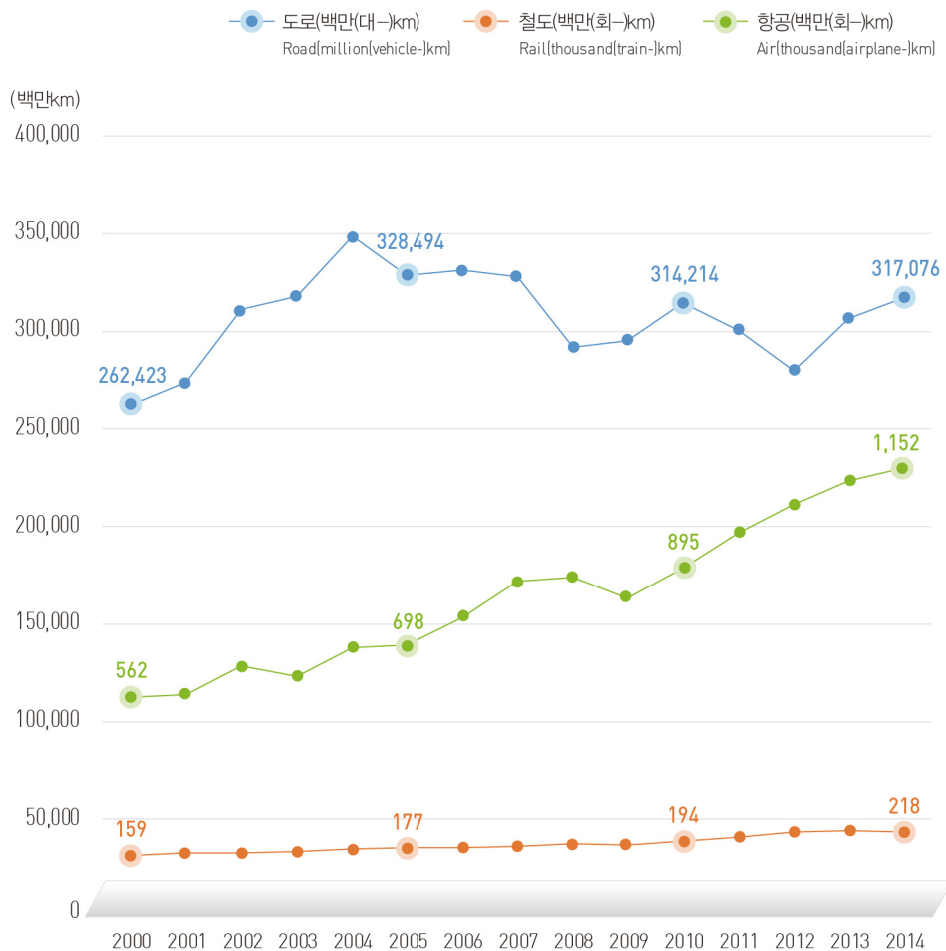
- 우리나라 선박 보유는 2013년부터 감소세로 접어들어 2014년 전년대비 0.5%p 하락한 9,313척을 나타내고 있다.



02 | 교통수단별 차량 총 운행거리

Total vehicle-km by transport mode

도로부문의 차량 총 운행거리는 2010년~2012년까지 감소하는 경향, 2012년 이후 증가 추세로 변화, 2014년 총 **317,076**백만km를 운행. 전년대비 **3.5%p** 증가한 수치. 항공 운행거리는 2009년~2014년까지 꾸준한 증가, 동일 기간 동안 연평균 약 **7%p**씩 증가. 항공 운행거리는 전년대비 **3.2%p** 증가. 철도 운행거리는 모두 꾸준한 증가 추세(일부 연도를 제외), 2014년 **217,835**천km를 운행, 전년대비 **1.5%p** 감소.

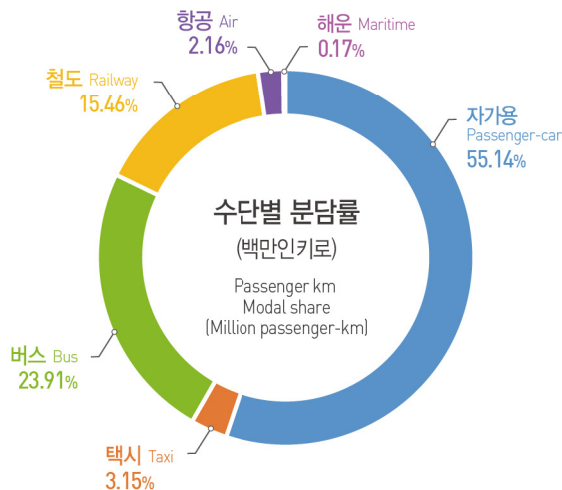
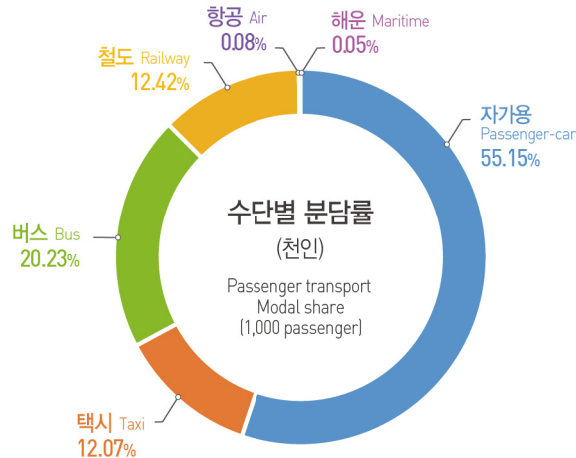


03 | 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Passenger transport and passenger-km

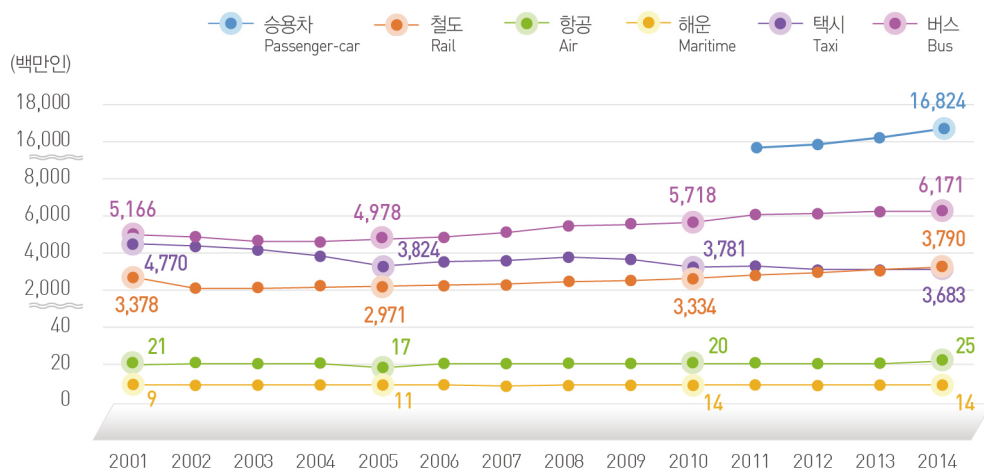
2014년 교통 수단별 분담률 Passenger transport mode shares

2014년 여객 총 수송거리 기준 승용차는 55.14%, 택시 3.15%, 버스 23.91%, 철도 15.46%, 항공 2.16%, 해운 0.17%의 분담률. 이중 버스와 철도의 합계는 2011년 38.72%, 2012년 40.60%, 2013년 41.04%로 매년 조금씩 증가, 자가용 수송거리의 증가와 버스 수송거리의 감소로 인해 2014년 39.37%로 소폭 감소.



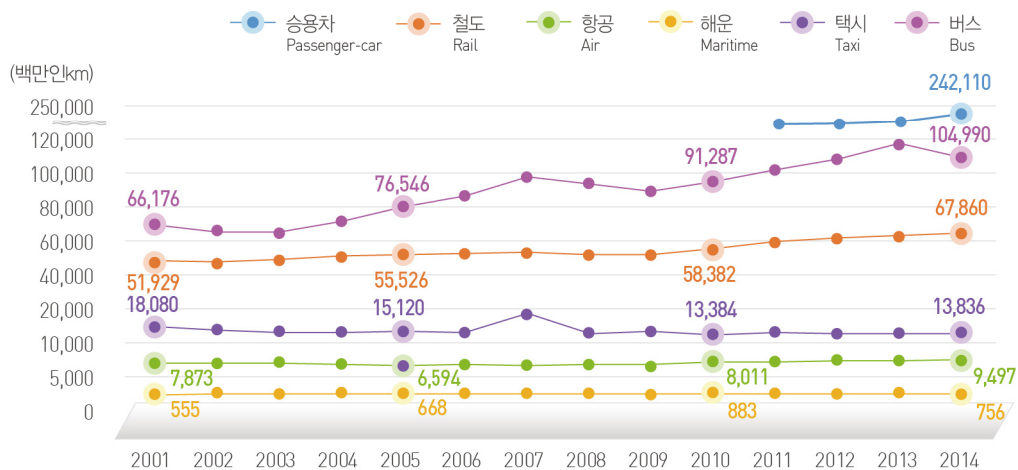
국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

- 2014년 국내 여객 수송량은 승용차 16,824백만인, 택시 3,683백만인, 버스 6,171백만인, 철도 3,790백만인, 항공 25백만인, 해운 14백만인으로 나타났다. 항공은 수송량이 10.3%p 큰폭으로 증가한 반면, 해운 수송량은 11.2%p 감소한 것으로 나타났다.



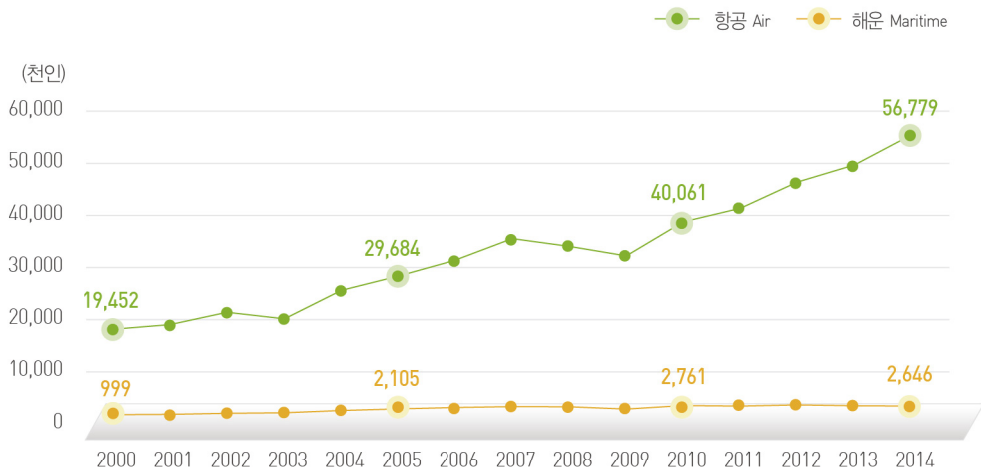
국내 여객 수송거리 Domestic passenger - km

- 2014년 국내 여객 수송거리는 승용차 242,110백만인킬로, 택시 13,836백만인킬로, 버스 104,990백만인킬로, 철도 67,860백만인킬로, 항공 9,497백만인킬로, 해운 756백만인킬로로 나타났다. 승용차, 철도, 항공을 제외한 모든 수단이 전년대비 수송거리가 감소하였으며, 특히 해운의 경우 전년대비 25.3%p 감소하였다.



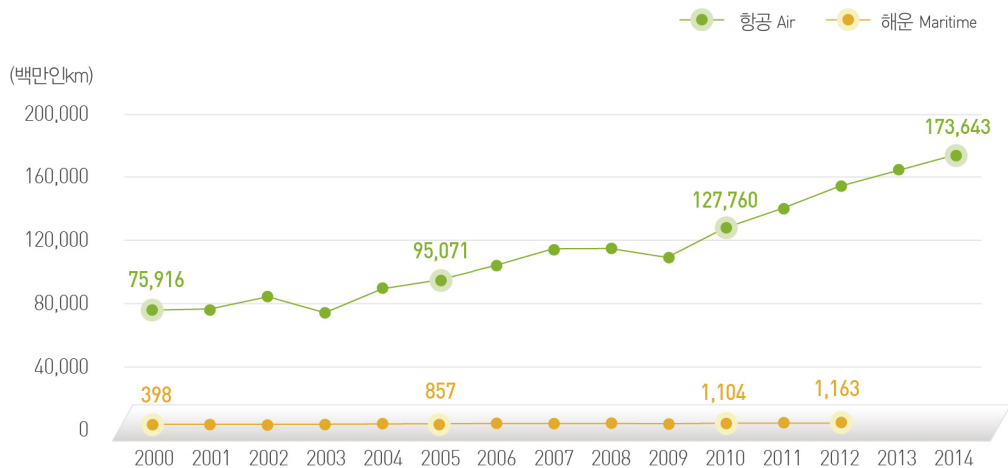
국제 여객 수송량 International passenger transport

- 국제 여객 수송량은 우리나라 국내외 여객수송량 중 0.4% 규모로, 0.3%를 차지하는 항공의 경우, 일부 연도를 제외하고 2014년까지 꾸준히 증가하고 있다. 2014년 항공 국제 여객 수송량은 56,779천인이며, 전년대비 11.4%p 증가하였다. 해운 국제 여객 수송량은 2012년 이후 감소하는 추세이며, 2014년 2,646천인으로 전년대비 3.3%p 감소하였다.



국제 여객 수송거리 International passenger - km

- 국제 항공 여객 수송거리는 수송량과 마찬가지로 일부 연도를 제외하고 2014년까지 꾸준히 증가하고 있다. 2014년 항공 국제 여객 수송거리는 173,643백만인킬로이며, 전년대비 6.0%p 증가하였다.

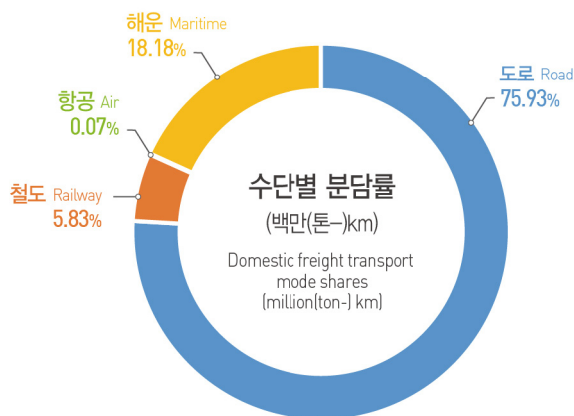
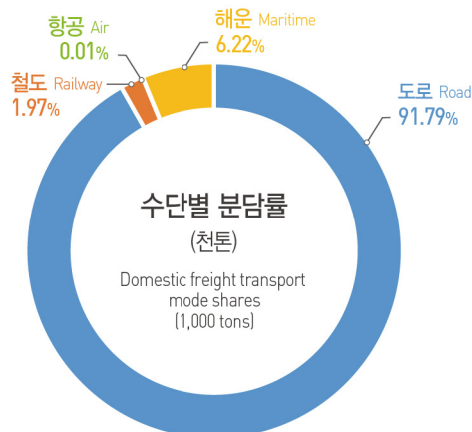


04 | 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/ international freight lifted and moved

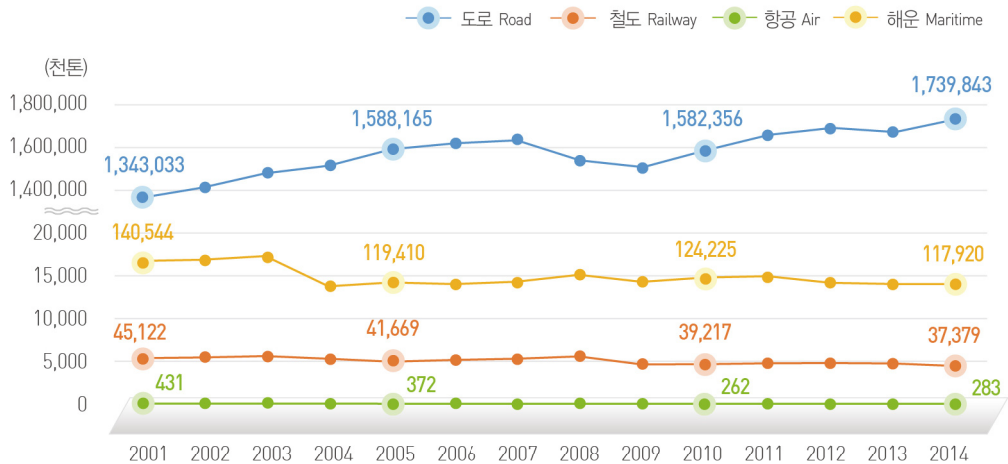
2014년 화물 교통 수단별 분담률 Domestic freight transport mode shares

2014년 화물 총 수송거리 기준 도로부문 **75.93%**,
 철도 **5.83%**, 항공 **0.07%**, 해운 **18.18%**의 분담률.
 화물 수송량 기준 분담률은
 도로 부분만 전년대비 **1.64%p** 증가,
 나머지 수단은 모두 감소.



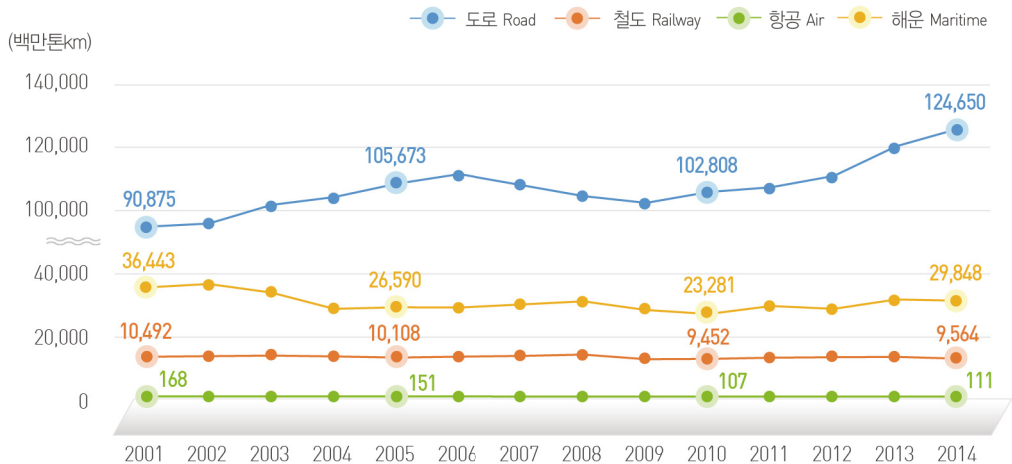
국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

- 2014년 국내 화물 수송량은 도로부문 1,739,843천톤, 철도 37,379천톤, 항공 283천톤, 해운 117,920천톤으로 나타났다. 도로, 항공, 해운 수단 수송량은 전년대비 모두 증가하였으며, 특히 항공의 경우 11.9%p 증가하여 세 가지 수단 중 가장 높은 증가폭을 나타냈다. 철도의 경우 전년대비 6.1%p 감소하였다.



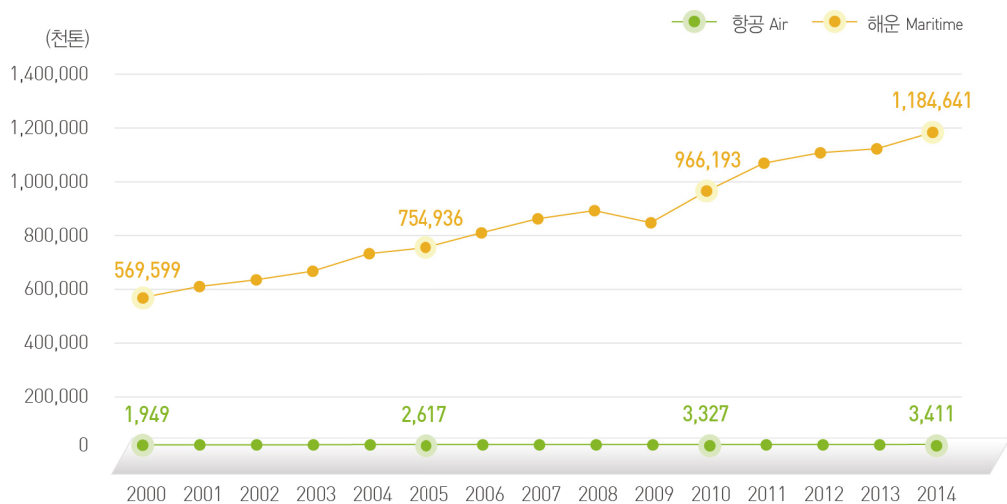
국내 화물 수송거리 Domestic Freight moved

- 2014년 국내 화물 수송거리는 도로부문 124,650백만톤키로, 철도 9,564백만톤키로, 항공 111백만톤키로, 해운 29,848백만톤키로 나타났다. 도로와 항공 부문 수송거리는 전년대비 증가하였으나, 철도와 해운은 각각 8.6%p, 2.1%p 감소하였다.



국제 화물 수송량 International Freight lifted

- 2014년 국제 화물 수송량은 항공부문 3,411천톤, 해운 1,184,641천톤으로 나타났다. 항공 및 해운 모두 전년대비 화물 수송량이 각각 5.1%p, 5.5%p 증가하였다.



국제 화물 수송거리 International Freight moved

- 2014년 국제 항공 화물 수송거리는 16,362백만톤키로로 나타났으며, 전년대비 5.2%p 증가하였다.

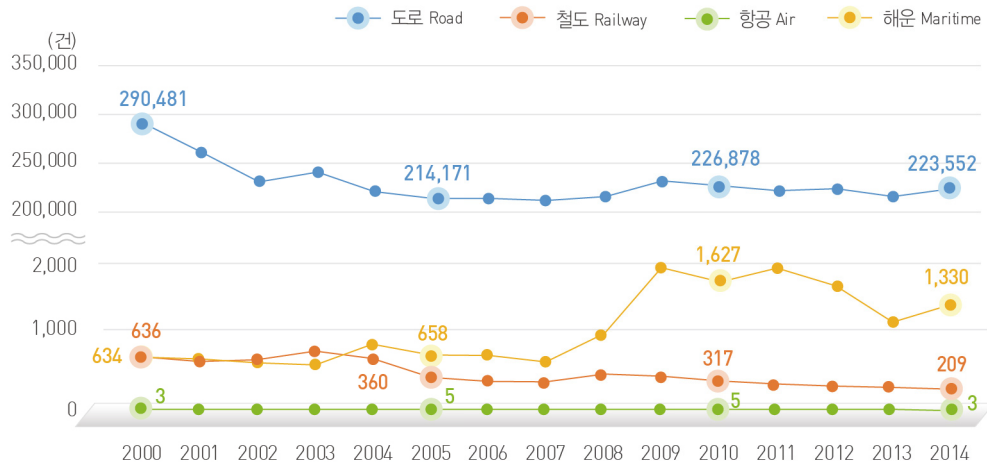


05 | 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport model

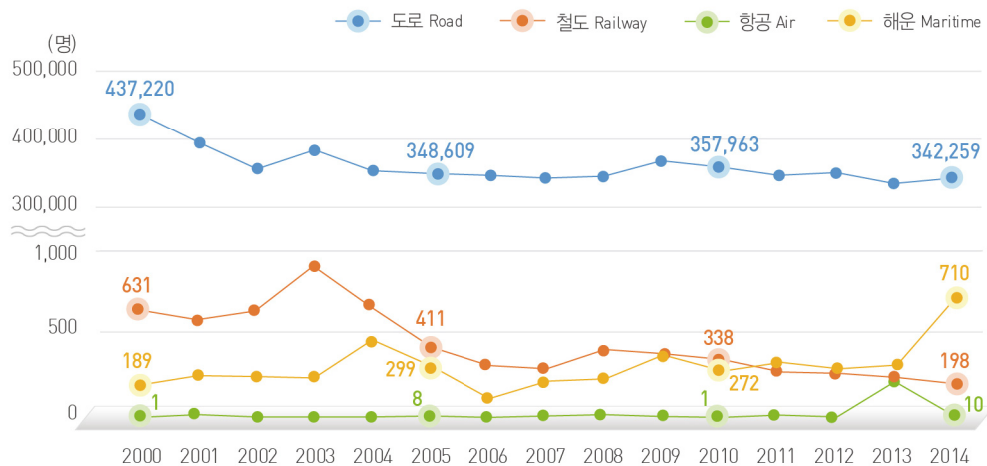
🌐 사고건수 No. of Accidents

- 2014년 교통수단별 사고건수는 도로 223,552건, 철도 209건, 항공 3건, 해운 1,330건으로 나타났다. 철도와 항공 수단은 전년대비 사고건수가 감소하였으나, 도로는 3.8%p, 해운은 21.7%p 증가하였다.



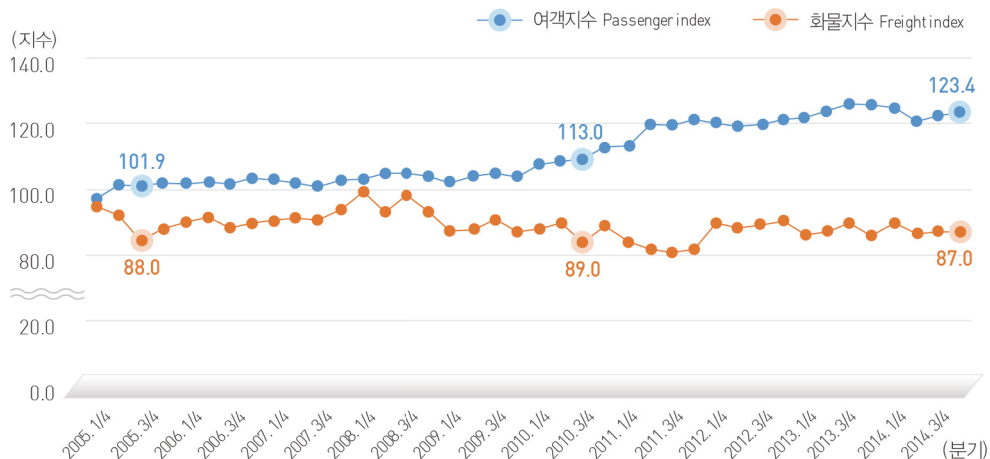
🌐 사상자수 No. of casualties

- 2014년 교통수단별 사상자수는 도로 342,259명, 철도 198명, 항공 10명, 해운 710명으로 나타났다. 철도, 항공 부문의 경우 전년대비 사상자수가 감소하였으며, 도로는 2.5%p, 해운은 131.3%p 증가하였다.



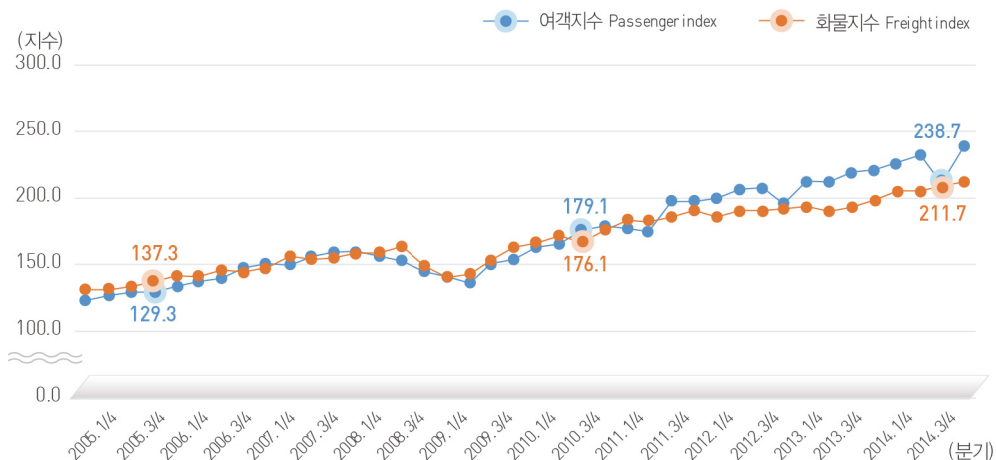
🌐 국내 교통산업서비스지수 Domestic Transportation Service Index

- 2014년 4분기 국내 교통산업서비스지수는 여객부문 123.4로 전년도 4분기 125.7 대비 1.8%p 감소하였다. 반면 화물 부문의 경우 2014년 87.0으로 전년 85.9 대비 1.3%p 증가하였다.



🌐 국제 교통산업서비스지수 International Transportation Service Index

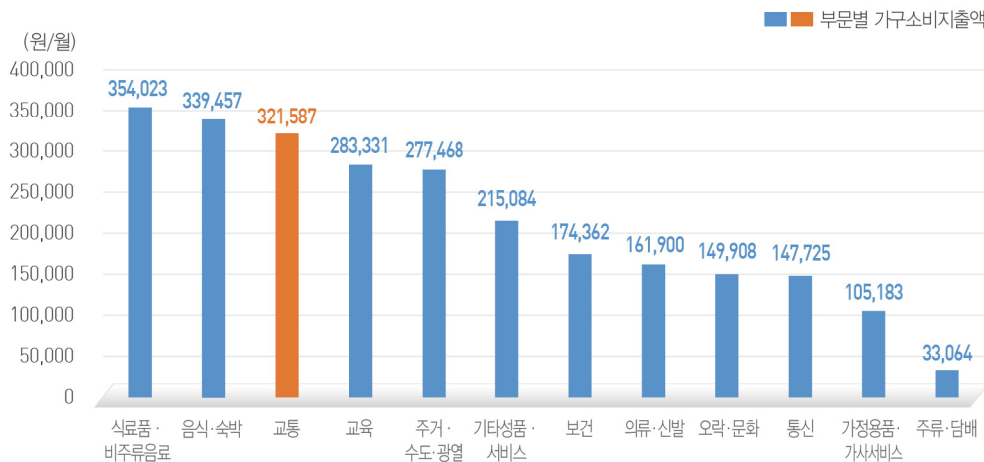
- 2014년 4분기 국제 교통산업서비스지수는 여객부문 238.7로 전년 4분기 221.0 대비 8%p 증가하였다. 화물부문의 경우 2014년 4분기 211.7로 전년도 198.3에 비해 6.8%p 증가 하였다.



07 | 교통부문 가구소비지출액

Household income and expenditure by transport

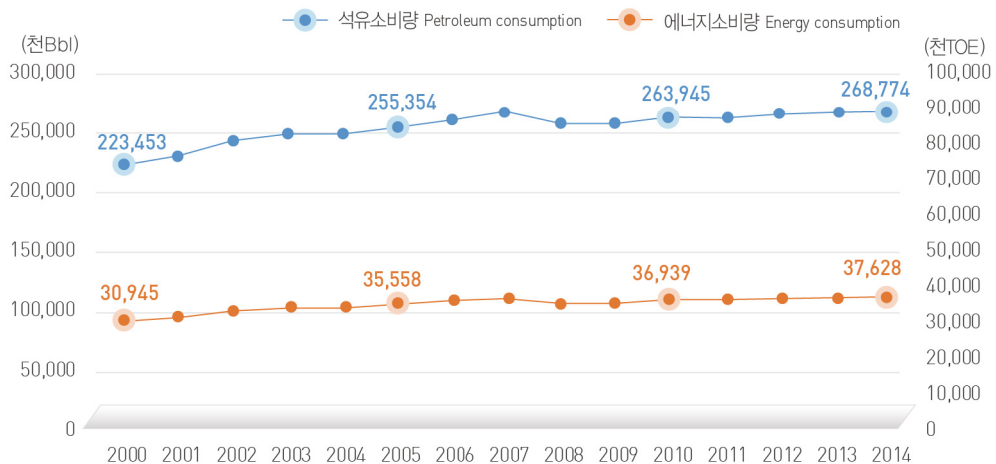
- 2015년 가구소비지출 중 교통관련 항목은 321,587원으로 전년도 333,964원 에서 12,377원 감소(-3.7%p)하였다. 또한 전체 가구소비지출액에서도 12.5%를 차지하며 전년 13.1% 대비 감소함을 알 수 있다. 교통관련 항목중에서도 가장 높은 비중을 차지하는 항목은 운송기구 연료비(37.4%), 자동차 구입(32.0%), 기타운송(11.2%) 순이다.



08 | 교통부문 석유 / 에너지 소비량

Transport petroleum/ energy consumption

- 2014년 교통부문 석유소비량은 268,774천Bbl로 전년대비 소폭 증가하였으며, 2004년 대비 약 7.9%p 증가하였다. 2014년 에너지소비량은 37,628천TOE로 0.8%p 소폭 증가하였으며, 2004년 대비 약 8.7%p 증가하였다.



09 | 교통부문 온실가스 배출량

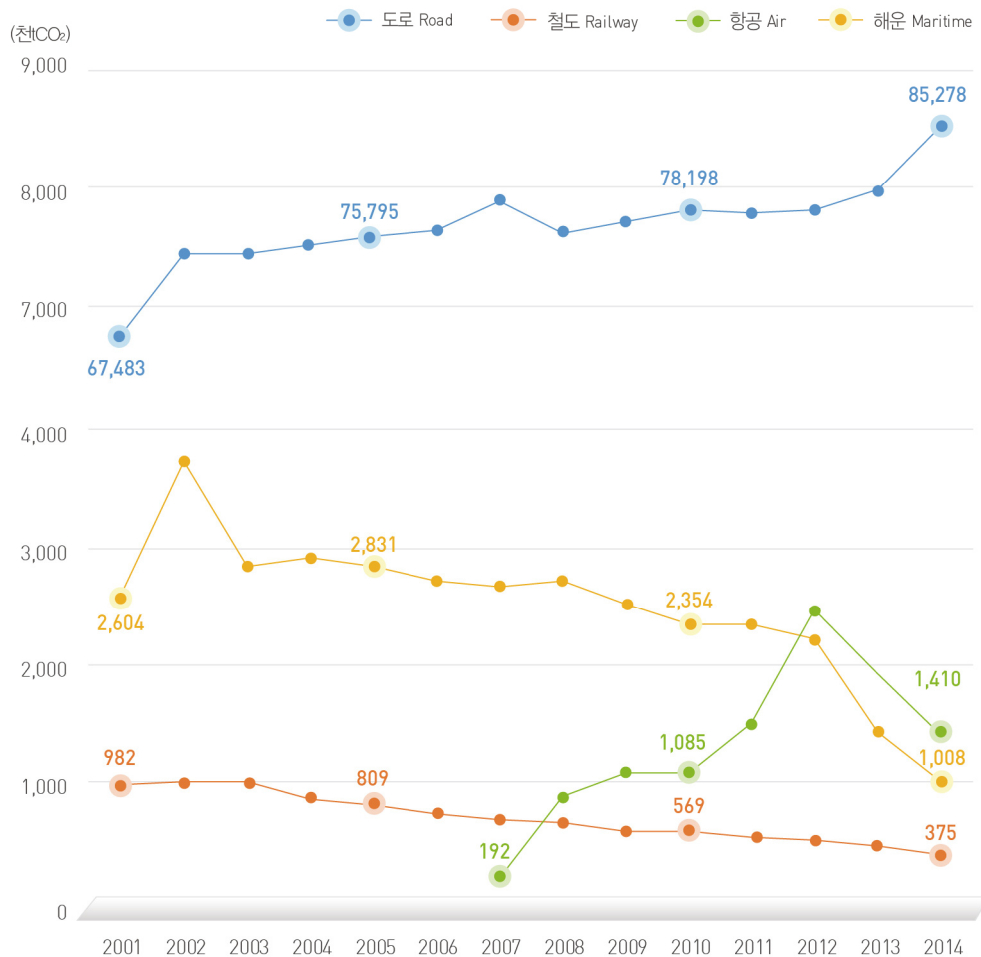
Transport greenhouse gas emission

2014년 교통부문에서 온실가스 배출량이

가장 높은 부문은 도로(전체 **96.3%** 차지), 전년도 비중 94.9%에 비해 증가.
도로 부문에서 발생하는 온실가스는 지속적으로 증가.

2014년 기준 2004년 대비 **13.7%p** 증가.

도로부문에서 온실가스 배출량이 비중이 증가함과 동시에
철도, 해운, 항공 부문에서 차지하는 온실가스 배출량은 감소.



2015 국가교통통계



제1부

교통시스템의 공급

Chapter 01 **교통시설현황**

Chapter 02 **교통수단 보유 현황**

Chapter 03 **교통시스템 상태**

Chapter 01

교통시설현황

- 01-01-01 교통네트워크 연장
- 01-01-02 도로연장
- 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황
- 01-01-04 철도연장 및 역수
- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장
- 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수
- 01-01-07 공항 현황
- 01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황
- 01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

01-01-01 교통네트워크 연장 *Transport network length*

(단위 : km) (Unit : km)

연도 Year	도로 Road				철도 Rail			도시철도/ 공항철도 연장 Subway/ Airport rail	경전철 연장 Light rail
	연장 Length	포장도 Paved	미포장도 Non -paved	미개통도 Not open to traffic	철도연장 Length	여객연장 Passenger lines	화물연장 Freight lines		
1992	58,847	47,573	10,804	470	3,092	2,994	3,026	-	-
1993	61,296	51,889	8,936	472	3,098	3,003	3,029	-	-
1994	73,833	57,421	14,479	1,933	3,101	3,004	3,029	-	-
1995	74,237	56,387	13,926	3,925	3,101	3,004	3,029	-	-
1996	82,342	59,840	17,852	4,651	3,120	3,023	3,029	-	-
1997	84,968	62,868	17,119	4,981	3,118	3,023	3,046	-	-
1998	86,990	64,780	16,237	5,972	3,125	3,030	3,059	-	-
1999	87,534	65,356	15,706	6,472	3,119	3,024	3,051	-	-
2000	88,775	67,266	15,175	6,335	3,123	3,028	3,056	-	-
2001	91,396	70,146	13,505	7,745	3,125	3,031	3,052	397	-
2002	96,037	73,656	13,958	8,423	3,129	3,034	3,062	406	-
2003	97,253	74,641	13,180	9,432	3,140	3,041	3,062	406	-
2004	100,278	76,347	13,278	10,653	3,374	3,255	3,047	418	-
2005	102,293	78,587	12,229	11,477	3,392	3,264	3,060	464	-
2006	102,061	79,191	11,641	11,229	3,392	3,264	3,060	474	-
2007	103,019	80,642	11,109	11,268	3,399	3,258	3,067	523	-
2008	104,236	81,835	10,908	11,492	3,381	3,240	3,049	538	-
2009	104,983	83,196	10,630	11,157	3,378	3,239	3,044	572	-
2010	105,565	84,196	10,034	11,335	3,557	3,377	3,092	595	-
2011	105,931	85,120	9,536	11,275	3,559	3,361	3,078	624	22
2012	105,703	88,183	8,765	8,755	3,572	3,379	3,054	635	33
2013	106,414	87,798	8,620	9,995	3,588	3,381	3,064	635	51
2014	105,673	89,701	8,218	7,754	3,590	3,383	3,064	635	51

자료 Source : 1) 도로 Road : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도.(http://www.molit.go.kr)

2) 철도/공항철도 Rail/Airport rail : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(http://www.korail.com)

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail : 각 운영기관 홈페이지.

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준



01-01-02 도로연장

1) 등급별 도로연장

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	91,396	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061	103,019
포장도	70,146	73,656	74,641	76,347	78,587	79,191	80,642
2차로	54,977	57,339	57,496	58,457	59,212	59,313	59,791
4차로	10,624	11,349	11,938	12,639	13,714	14,124	15,016
6차로	3,129	3,403	3,562	3,591	3,884	3,839	3,942
8차로	1,149	1,260	1,355	1,360	1,457	1,597	1,573
10차로	268	306	290	300	320	319	321
미포장도	13,505	13,958	13,180	13,278	12,229	11,641	11,109
미개통도	7,745	8,423	9,432	10,653	11,477	11,229	11,268
고속국도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368
포장도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368
2차로	225	225	225	183	183	155	155
4차로	1,940	2,036	1,948	2,102	2,091	2,147	2,402
6차로	230	246	257	290	330	407	407
8차로	242	272	348	348	364	395	403
10차로	-	-	-	-	-	-	-
일반국도	14,254	14,232	14,235	14,246	14,224	14,225	13,832
포장도	13,759	13,788	13,794	13,869	13,846	13,853	13,467
2차로	9,401	9,069	8,776	8,408	8,077	7,710	7,126
4차로	3,736	4,067	4,361	4,798	5,084	5,412	5,575
6차로	622	652	657	663	676	684	718
8차로	-	-	-	-	5	40	40
10차로	-	-	-	-	5	8	8
미포장도	85	82	82	66	66	42	59
미개통도	410	362	358	311	312	330	306
특별·광역시도	17,810	18,224	17,130	17,371	17,506	17,738	18,109
포장도	16,663	17,079	17,078	17,231	17,407	17,644	17,999
2차로	12,937	13,109	13,100	13,283	13,083	13,312	13,548
4차로	1,792	1,827	1,868	1,804	2,115	2,111	2,224
6차로	1,115	1,209	1,226	1,220	1,268	1,231	1,275
8차로	566	646	611	641	647	700	660
10차로	253	288	272	283	294	290	292
미포장도	88	85	52	140	99	94	110
미개통도	1,059	1,060	-	-	0	0	0
지방도	15,704	17,084	17,485	17,476	17,709	17,677	18,175
포장도	12,320	13,330	13,605	13,698	13,989	14,069	14,652
2차로	11,306	12,582	12,793	12,866	13,004	13,019	13,297
4차로	866	588	635	649	767	815	1,096
6차로	108	106	112	117	132	127	150
8차로	49	54	65	65	86	106	107
10차로	-	-	-	-	0	1	1
미포장도	2,246	2,442	2,450	2,367	2,236	2,201	2,138
미개통도	1,139	1,312	1,430	1,411	1,484	1,407	1,384
시군도	40,992	43,719	45,625	48,263	49,885	49,319	49,536
포장도	24,768	26,681	27,385	28,626	30,376	30,522	31,156
2차로	21,108	22,354	22,603	23,716	24,865	25,116	25,665
4차로	2,300	2,831	3,125	3,286	3,657	3,639	3,718
6차로	1,054	1,190	1,310	1,301	1,478	1,390	1,392
8차로	292	288	330	306	356	357	361
10차로	15	17	17	17	21	20	20
미포장도	11,087	11,349	10,596	10,706	9,829	9,304	8,802
미개통도	5,137	5,689	7,644	8,931	9,679	9,492	9,577

자료 Source : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도.(http://www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Road length

1) Road length by grade

(단위 : km) (Unit : km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	Total
81,835	83,196	84,196	85,120	88,183	87,798	89,701	Paved
60,357	61,435	61,756	62,442	59,501	62,118	63,051	2 Lanes
15,417	15,702	16,267	16,403	21,597	18,491	19,452	4 Lanes
4,032	4,136	4,208	4,245	4,878	4,915	4,760	6 Lanes
1,708	1,624	1,650	1,707	1,799	1,929	2,070	8 Lanes
322	299	316	324	408	346	367	10 Lanes or above
10,908	10,630	10,034	9,536	8,765	8,620	8,218	Non-paved
11,492	11,157	11,335	11,275	8,755	9,995	7,754	Not open to traffic
3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	National expressway
3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	Paved
155	156	156	153	212	153	153	2 Lanes
2,441	2,682	2,734	2,729	2,826	2,921	2,909	4 Lanes
448	521	537	519	516	524	538	6 Lanes
403	417	432	512	461	484	509	8 Lanes
-	-	-	-	29	30	30	10 Lanes or above
13,905	13,820	13,812	13,797	13,766	13,843	13,950	National highway
13,550	13,464	13,474	13,460	13,432	13,527	13,651	Paved
6,968	6,745	6,561	6,503	6,383	6,241	6,089	2 Lanes
5,730	5,903	6,089	6,132	6,230	6,434	6,641	4 Lanes
720	698	702	706	702	703	762	6 Lanes
124	111	115	111	109	140	146	8 Lanes
8	8	8	8	8	8	13	10 Lanes or above
60	57	57	57	57	57	57	Non-paved
295	299	281	281	277	259	242	Not open to traffic
18,517	18,749	18,878	19,073	19,464	19,955	20,154	Metropolitan city road
18,404	18,635	18,764	18,960	19,298	19,824	20,089	Paved
13,838	14,429	14,401	14,514	10,952	14,386	14,500	2 Lanes
2,338	2,009	2,154	2,194	5,812	2,852	2,969	4 Lanes
1,234	1,271	1,247	1,300	1,378	1,464	1,472	6 Lanes
701	654	664	648	843	874	889	8 Lanes
293	271	298	306	313	248	259	10 Lanes or above
96	98	98	96	117	93	65	Non-paved
17	17	17	17	49	38	-	Not open to traffic
18,193	18,138	18,180	18,196	18,162	18,082	18,058	Provincial road
14,760	14,852	14,978	15,081	15,230	15,243	15,251	Paved
13,330	13,409	13,447	13,527	13,477	13,414	13,368	2 Lanes
1,134	1,201	1,261	1,265	1,467	1,508	1,568	4 Lanes
185	175	206	225	228	258	262	6 Lanes
109	67	64	64	57	63	52	8 Lanes
1	0	0	0	1	1	1	10 Lanes or above
2,066	1,967	1,805	1,709	1,591	1,529	1,505	Non-paved
1,367	1,320	1,397	1,406	1,341	1,311	1,303	Not open to traffic
50,175	50,501	50,835	50,952	50,267	50,422	49,373	City/Province road
31,675	32,470	33,121	33,707	36,180	35,093	36,572	Paved
26,066	26,696	27,191	27,745	28,477	27,924	28,941	2 Lanes
3,774	3,907	4,028	4,084	5,261	4,775	5,365	4 Lanes
1,444	1,472	1,517	1,496	2,056	1,967	1,726	6 Lanes
371	375	374	372	329	369	474	8 Lanes
20	20	10	10	57	58	65	10 Lanes or above
8,686	8,509	8,074	7,673	7,000	6,941	6,592	Non-paved
9,813	9,522	9,641	9,571	7,087	8,388	6,209	Not open to traffic



01-01-02 도로연장

2) 최고제한속도대별 도로연장

구 분	2004	2005	2006	2007	2008
전체	68,329	73,877	77,597	83,373	84,359
30km/h 이하	9,473	10,748	12,568	15,053	15,469
30km/h 초과 60km/h 이하	48,264	52,032	53,338	55,950	56,264
60km/h 초과 80km/h 이하	7,775	8,225	8,625	8,956	9,205
80km/h 초과	2,817	2,873	3,065	3,413	3,421
고속국도	3,335	3,894	4,143	4,555	4,568
30km/h 이하	19	61	66	58	58
30km/h 초과 60km/h 이하	372	838	924	1,055	1,059
60km/h 초과 80km/h 이하	397	404	402	305	305
80km/h 초과	2,548	2,591	2,751	3,136	3,145
일반국도	14,614	15,024	15,179	14,328	14,299
30km/h 이하	563	555	571	596	560
30km/h 초과 60km/h 이하	9,427	9,497	9,283	8,298	8,127
60km/h 초과 80km/h 이하	4,542	4,861	5,183	5,346	5,522
80km/h 초과	81	110	141	89	91
특별광역시도	7,140	7,284	7,733	8,915	9,232
30km/h 이하	1,869	1,920	2,224	3,048	3,120
30km/h 초과 60km/h 이하	4,186	4,271	4,407	4,775	4,959
60km/h 초과 80km/h 이하	1,047	1,068	1,075	1,064	1,124
80km/h 초과	38	26	27	28	28
국지도	3,298	3,441	3,437	3,484	3,503
30km/h 이하	197	193	202	269	268
30km/h 초과 60km/h 이하	2,726	2,846	2,812	2,776	2,771
60km/h 초과 80km/h 이하	272	300	321	335	359
80km/h 초과	102	102	102	104	105
지방도	10,690	11,097	11,738	12,492	12,562
30km/h 이하	515	534	632	686	725
30km/h 초과 60km/h 이하	9,772	10,148	10,631	11,144	11,203
60km/h 초과 80km/h 이하	403	415	475	662	633
80km/h 초과	0	0	0	0	0
시군도	29,251	33,138	35,368	39,599	40,196
30km/h 이하	6,309	7,484	8,874	10,396	10,737
30km/h 초과 60km/h 이하	21,781	24,431	25,281	27,902	28,145
60km/h 초과 80km/h 이하	1,114	1,177	1,170	1,246	1,261
80km/h 초과	47	45	44	55	52

자료 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 통계 구축방법 등의 차이로 인해 01-01-02 (1) 통계와 통계값의 차이 발생

Road length

2) Road length by speed limit

(단위 : km) (Unit : km)

2009	2010	2011	2012	2013	Category
85,200	86,741	87,826	101,256	103,578	Total
15,990	16,254	16,459	26,083	27,327	below 30km/h
56,338	56,955	57,370	59,960	60,531	30km/h~60km/h
9,369	9,714	10,053	10,927	11,386	60km/h~80km/h
3,503	3,817	3,944	4,285	4,333	Above 80km/h
4,707	5,241	5,427	5,717	6,103	National expressway
59	65	77	94	108	below 30km/h
1,116	1,322	1,402	1,490	1,555	30km/h~60km/h
316	328	327	327	589	60km/h~80km/h
3,214	3,526	3,621	3,806	3,851	Above 80km/h
14,501	14,478	14,428	14,565	14,624	National highway
564	544	536	519	546	below 30km/h
8,114	7,887	7,717	7,495	7,390	30km/h~60km/h
5,623	5,842	5,961	6,312	6,455	60km/h~80km/h
199	205	214	239	234	Above 80km/h
8,172	8,318	8,358	9,830	10,091	SMetropolitan city road
2,828	2,910	2,937	3,891	4,096	below 30km/h
4,199	4,234	4,251	4,530	4,582	30km/h~60km/h
1,113	1,143	1,139	1,346	1,351	60km/h~80km/h
33	31	31	63	62	Above 80km/h
3,372	3,498	3,531	3,599	3,625	Government-financed provincial road
266	262	257	254	264	below 30km/h
2,738	2,832	2,781	2,764	2,769	30km/h~60km/h
365	399	487	543	555	60km/h~80km/h
2	6	6	37	37	Above 80km/h
12,607	12,539	12,631	12,800	12,836	Provincial road
799	796	798	816	818	below 30km/h
11,148	11,059	11,074	11,148	11,182	30km/h~60km/h
660	683	735	812	811	60km/h~80km/h
0	0	24	24	24	Above 80km/h
41,841	42,667	43,450	54,746	56,299	City/Province road
11,473	11,678	11,853	20,509	21,495	below 30km/h
29,022	29,622	30,146	32,533	33,053	30km/h~60km/h
1,292	1,318	1,405	1,588	1,625	60km/h~80km/h
54	48	47	115	125	Above 80km/h



01-01-02 도로연장

3) 도로등급별 버스전용차로 연장 *Bus-exclusive lane by grade*

(단위 : km) (Unit : km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
전체	475	512	521	521	520	564	567	721	Total
고속국도	45	45	45	45	45	45	45	139	National expressway
일반국도	162	174	179	179	187	188	188	209	National highway
특별광역시도	236	249	254	254	249	269	271	260	Metropolitan city road
국지도	12	15	13	13	7	7	7	16	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	1	20	20	15	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	35	36	82	City road

자료 : 한국교통연구원국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원국가교통DB사업단생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 고속도로의 경우 2013년도까지는 평일기준으로 한남대교남단에서 오산C까지의 연장이며 2014년은 주말/연휴도 포함하여 한남대교 남단부터 신탄진C까지의 연장임

Road length

4) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위 : km) (Unit : km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
전체	4,692	4,767	5,229	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	Total
고속국도	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	National expressway
일반국도	871	871	922	961	1,051	1,072	1,075	1,127	National highway
특별광역시도	333	318	347	347	352	352	352	365	Metropolitan city road
지방도	103	110	164	164	164	186	195	145	Provincial road
시도	18	20	20	20	20	20	20	20	City road

자료 : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준



01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황

연도 Year	버스터미널 No. of Bus Terminal(개)	주차장 Parking lot (면)			
	전체 Total	전체 Total	노상 Street	노외 Non-Street	부설 Attached to buildings
2001	...	8,200,673	628,803	829,446	6,742,424
2002	...	9,242,325	864,138	911,586	7,466,601
2003	...	9,904,074	795,792	954,604	8,153,678
2004	...	10,698,450	869,515	1,053,727	8,775,208
2005	...	11,494,771	827,729	1,055,355	9,611,687
2006	...	12,267,167	854,146	1,113,754	10,299,267
2007	...	13,329,973	827,122	1,100,147	11,402,704
2008	...	14,057,231	818,546	1,058,784	12,179,901
2009	...	14,932,376	811,747	1,062,911	13,057,718
2010	...	15,724,739	774,163	1,085,415	13,865,161
2011	...	16,674,040	742,501	1,071,264	14,860,275
2012	318	17,626,800	718,472	1,111,368	15,796,960
2013	314	18,693,448	667,261	1,108,879	16,917,308
2014	311	19,148,510	658,642	1,117,201	17,372,667

자료 : 1) 버스터미널 : 한국교통연구원국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

2) 주차장 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 1) 버스터미널 : 한국교통연구원국가교통DB사업단생성

2) 주차장 : 각 광역지자체 통계연보 자료 인용

주 : 1) 버스터미널 : 12월 기준, 고속버스, 시외버스, 종합의합계임

Facilities for road transportation

구분	신호교차로수 No. of Signalized Intersections by city						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-financed provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
전체	6,896	9,530	1,564	3,291	18,107	39,388	Total
서울	297	3,192	16	—	—	3,505	Seoul
부산	195	1,476	8	1	164	1,844	Busan
대구	162	781	27	—	149	1,119	Daegu
인천	142	1,835	31	17	21	2,046	Incheon
광주	158	822	—	8	—	988	Gwangju
대전	131	858	47	11	—	1,047	Daejeon
울산	187	554	2	4	190	937	Ulsan
세종	36	—	25	27	207	295	Sejong
경기	1,552	8	707	1,019	8,030	11,316	gyeonggi
강원	538	—	81	74	1,036	1,729	Gangwon
충북	473	—	150	303	1,177	2,103	Chungbuk
충남	628	—	132	429	1,813	3,002	Chungnam
전북	497	—	45	287	1,148	1,977	Jeonbuk
전남	481	—	75	174	1,060	1,790	Jeonnam
경북	728	2	126	268	1,331	2,455	Gyeongbuk
경남	691	2	60	293	1,588	2,634	Gyeongnam
제주			32	376	193	601	Jeju

자료 : 한국교통연구원국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원국가교통DB사업단생성



01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
철도연장(km)	3,125	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392	3,399
단선	2,122	2,125	2,112	2,056	2,037	2,016	1,996
복선	1,004	1,004	1,029	1,318	1,355	1,376	1,404
영업연장(km)							
여객	3,031	3,034	3,041	3,255	3,264	3,264	3,258
화물	3,052	3,062	3,062	3,047	3,060	3,060	3,067
철도역수(개)	631	631	636	638	649	643	640
보통역	368	369	372	367	369	366	401
운전간이역	48	43	46	46	45	44	—
배치간이역	62	61	58	34	35	36	34
무배치간이역	105	110	112	145	156	153	161
신호소	4	4	4	4	4	4	4
신호장	42	42	42	40	38	38	38
조차장	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수(개)							
KTX	—	—	—	21	21	21	23
새마을호	81	92	84	92	84	87	84
무궁화호/누리로	244	232	225	290	288	298	263
통일호/통근열차	340	344	343	167	169	70	61

자료 Source : 1) 연장/철도역수 : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

2) 여객열차 정차역수 : 월간 관광교통 시간표(~2011년) / 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(2012년 이후)

구축방법 : 1) 연장/철도역수 : 원출처 값 인용

2) 여객열차 정차역수 : 원출처 값 집계

주 : 1) 여객열차 정차역수 : 매년 12월 1일 기준

2) 그 외 : 매년 12월 31일 기준

Rail length/stations

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
3,381	3,378	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	Railway length(km)
1,949	1,895	1,794	1,695	1,589	1,581	1,581	Single track
1,433	1,483	1,763	1,864	1,982	2,007	2,009	Double track
							Route length(km)
3,240	3,239	3,377	3,361	3,379	3,381	3,383	Passenger
3,049	3,044	3,092	3,078	3,054	3,064	3,064	Freight
639	639	652	652	662	666	669	Railway stations(No.)
381	370	355	353	345	340	319	General station with block system
—	—	—	—	—	—	—	General station without block system
36	47	40	46	68	70	32	Simplified station manned
186	186	221	215	211	217	279	Simplified station unmanned
4	4	4	5	5	5	5	Signal stations
30	30	30	31	31	32	32	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
							Passenger train stations(No.)
23	23	31	38	38	42	43	KTX
84	82	80	80	77	100	137	Saemaeul
242	238	230	219	245	263	255	Mugunghwa/Nuriro
30	13	13	13	13	15	14	Tongil/Commuter



01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
도시철도	396.5	405.5	405.5	417.6	463.7	474.2	484.9	500.5
수도권	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	309.8	309.8
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9
1호선	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
2호선	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
3호선	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
4호선	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
서울도시철도공사	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0
5호선	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3
6호선	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
7호선	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9
8호선	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9
부산·울산권(부산교통공사)	62.8	70.8	70.8	70.8	88.9	88.6	88.6	95.8
1호선	32.5	32.5	32.5	32.8	32.8	32.5	32.5	32.5
2호선	30.3	38.3	38.3	38.0	38.0	38.0	38.0	45.2
3호선	-	-	-	-	18.1	18.1	18.1	18.1
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	24.9	25.9	25.9	25.9	53.9	53.9	53.9	53.9
1호선	24.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
2호선	-	-	-	-	28.0	28.0	28.0	28.0
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5
1호선	-	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5
1호선	-	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5
공항철도	-	-	-	-	-	-	37.6	37.6
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

2) 공항철도 : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생

3) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail length

(단위 : km) (Unit : km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
534.0	537.0	566.3	576.5	579.9	580.0	Subway
343.3	346.3	363.6	373.8	373.8	373.9	Seoul metropolitan area
134.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	Seoul Metro
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	Line 1
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	Line 2
35.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
152.0	152.0	152.0	162.2	162.2	162.3	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	Line 5
35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	Line 6
46.9	46.9	46.9	57.1	57.1	57.2	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	Seoul Metro Line 9
-	-	17.3	17.3	17.3	17.3	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
95.8	95.8	107.8	107.8	107.8	107.8	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	Line 1
45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	Line 2
18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	Line 3
-	-	12.0	12.0	12.0	12.0	Line 4
53.9	53.9	53.9	53.9	57.3	57.3	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	Line 1
28.0	28.0	28.0	28.0	31.4	31.4	Line 2
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Gwangju metropolitan area
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Daejeon metropolitan area
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
37.6	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	Airport Rail
-	-	22.3	32.9	51.3	51.3	Light Rail
-	-	-	10.6	29.0	29.0	Seoul metropolitan area
-	-	-	10.6	10.6	10.6	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	18.4	18.4	Youngin Light rail
-	-	22.3	22.3	22.4	22.4	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	22.3	22.3	22.4	22.4	Busan-Gimhae Light rail



01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
도시철도	379	388	388	402	447	459	470	479
수도권	285	285	285	285	287	287	288	288
서울메트로	115	115	115	115	117	117	117	117
1호선	9	9	9	9	10	10	10	10
2호선	49	49	49	49	50	50	50	50
3호선	31	31	31	31	31	31	31	31
4호선	26	26	26	26	26	26	26	26
서울도시철도공사	148	148	148	148	148	148	148	148
5호선	51	51	51	51	51	51	51	51
6호선	38	38	38	38	38	38	38	38
7호선	42	42	42	42	42	42	42	42
8호선	17	17	17	17	17	17	17	17
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	22	22	22	22	22	22	23	23
부산·울산권(부산교통공사)	65	73	73	73	90	90	90	93
1호선	34	34	34	34	34	34	34	34
2호선	31	39	39	39	39	39	39	42
3호선	-	-	-	-	17	17	17	17
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	29	30	30	30	56	56	56	56
1호선	29	30	30	30	30	30	30	30
2호선	-	-	-	-	26	26	26	26
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	14	14	14	14	20
1호선	-	-	-	14	14	14	14	20
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	12	22	22
1호선	-	-	-	-	-	12	22	22
공항철도	-	-	-	-	-	-	6	6
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

2) 공항철도 : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

2) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail stations

(단위: 개) (Unit: No.)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
509	509	529	538	541	541	Subway
318	318	324	333	333	333	Seoul metropolitan area
117	117	117	117	117	117	Seoul Metro
10	10	10	10	10	10	Line 1
50	50	50	50	50	50	Line 2
31	31	31	31	31	31	Line 3
26	26	26	26	26	26	Line 4
148	148	148	157	157	157	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
51	51	51	51	51	51	Line 5
38	38	38	38	38	38	Line 6
42	42	42	51	51	51	Line 7
17	17	17	17	17	17	Line 8
24	24	24	24	24	24	Seoul Metro Line 9
-	-	6	6	6	6	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
29	29	29	29	29	29	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
93	93	107	107	107	107	Busan/Ulsan metropolitan area
34	34	34	34	34	34	Line 1
42	42	42	42	42	42	Line 2
17	17	17	17	17	17	Line 3
-	-	14	14	14	14	Line 4
56	56	56	56	59	59	Daegu metropolitan area
30	30	30	30	30	30	Line 1
26	26	26	26	29	29	Line 2
20	20	20	20	20	20	Gwangju metropolitan area
20	20	20	20	20	20	Line 1
22	22	22	22	22	22	Daejeon metropolitan area
22	22	22	22	22	22	Line 1
6	9	10	10	10	10	Airport Rail
-	-	21	36	51	51	Light Rail
-	-	-	15	30	30	Seoul metropolitan area
-	-	-	15	15	15	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	15	15	Youngin Light rail
-	-	21	21	21	21	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	21	21	21	21	Busan-Gimhae Light rail

01-01-07 공항 현황 *Airport facilities*

연도 Year	공항 수 No. of airport (개)	활주로 수 No. of runway (개)	계류장 면적 Area of apron (㎡)	터미널 면적 Area of terminal(㎡)		주차장 면적 Area of parking (㎡)	부지 면적 Area of site (㎡)
				여객 Passenger	화물 Cargo		
2001	16	24	3,173,490	902,924	334,643	1,533,986	26,762,530
2002	17	24	3,183,958	855,667	256,004	1,434,654	26,894,434
2003	16	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2004	15	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2005	15	24	3,869,852	856,735	355,647	1,405,671	67,891,404
2006	15	23	3,869,852	869,569	297,492	1,413,416	67,974,518
2007	15	24	3,950,944	928,242	300,404	1,502,710	70,279,262
2008	15	24	5,427,944	928,242	429,604	1,502,710	79,847,262
2009	15	24	5,522,102	940,937	439,981	1,528,054	80,252,535
2010	15	24	5,522,102	940,937	439,981	1,528,054	80,252,535
2011	16	26	5,645,861	949,350	442,781	1,606,223	82,011,535
2012	16	26	5,645,710	1,143,069	439,758	1,606,223	82,011,535
2013	16	26	5,645,710	1,143,069	439,758	1,606,223	82,011,535
2014	16	26	5,628,672	1,143,134	440,014	1,606,223	82,011,535

자료 Source : 1) ~2003년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도(<http://www.molit.go.kr>)2) 2004년~: 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도(<http://www.airtransport.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 12월 기준

01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황 *Port and coastal passenger terminal facilities*

연도 Year	국가지정항만 수 No. of national registered port(개)			접안능력 Berthing capacity(척)			하역능력 Cargo handling capacity(백만톤)		
	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port
2001	51	28	23	639	596	43	470	462	8
2002	51	28	23	624	582	42	487	478	8
2003	51	28	23	656	609	47	510	501	9
2004	51	28	23	717	669	48	524	514	9
2005	52	28	24	723	675	48	650	641	9
2006	52	28	24	747	697	50	683	673	10
2007	52	28	24	761	713	48	729	721	7
2008	52	28	24	775	722	53	759	751	8
2009	54	29	25	793	745	48	801	793	8
2010	55	30	25	820	772	48	929	922	7
2011	57	31	26	827	787	40	944	937	7
2012	60	31	29	840	799	41	1,017	1,010	7
2013	60	31	29	884	843	41	1,025	1,018	7
2014	60	31	29	928	826	102	1,039	1,034	6

자료 Source : 1) 항만 수 No. of National Registered Port : 「항만법 시행령」 별표1, (<http://www.law.go.kr>)

2) 접안능력/하역능력 Berthing capacity/Cargo handling capacity: 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도, (<http://www.mof.go.kr>)

구축방법 : 1) 항만 수: 원출처 값 집계

2) 접안능력/하역능력: 원출처 값 인용

주 : 항만 수/접안능력/하역능력 : 매년 12월 31일 기준



01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

1) 자전거 도로 현황 *Bicycle roads*

(단위: 개, km) (Unit: No., km)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	203	388	-	406	426	303	384	365	361	Routes
연장	403	715	-	764	845	674	689	708	725	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	76	110	-	146	152	155	178	146	185	Routes
연장	315	531	-	306	329	371	414	310	382	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	161	186	-	190	192	205	216	219	216	Routes
연장	476	524	-	546	549	562	710	767	829	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	138	131	-	224	198	272	422	496	533	Routes
연장	283	251	-	451	409	592	715	839	653	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	150	85	-	124	138	186	196	197	279	Routes
연장	294	123	-	474	511	510	584	587	592	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	147	170	-	164	172	189	189	189	244	Routes
연장	531	479	-	497	593	596	627	636	835	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	55	80	-	136	170	197	210	220	228	Routes
연장	172	232	-	213	283	357	399	422	454	km

자료 Source : 한국교통연구원 자전거연구실

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 10월 기준

Bicycle roads and parking lots by metropolitan city

2) 주차시설 현황 Bicycle parking lots

(단위: 개) (Unit: No.)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
서울										Seoul
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	3,930	4,237	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	42,081	-	-	-	114,943	121,092	-	-	-	No. of bicycles
부산										Busan
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	538	733	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	1,025	-	-	-	9,033	11,703	-	-	-	No. of bicycles
대구										Daegu
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
노선수	-	-	-	-	963	1,013	-	-	-	No. of parking lots
연장	22,865	-	-	-	28,916	29,481	-	-	-	No. of bicycles
인천										Incheon
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	780	1,653	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	4,039	-	-	-	10,215	20,834	-	-	-	No. of bicycles
광주										Gwangju
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	772	2,016	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	9,577	-	-	-	12,034	28,347	-	-	-	No. of bicycles
대전										Daejeon
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	2,055	1,259	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	30,629	-	-	-	38,658	49,794	-	-	-	No. of bicycles
울산										Ulsan
자전거 주차시설										Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	751	817	-	-	-	No. of parking lots
보관대수	2,545	-	-	-	9,404	10,103	-	-	-	No. of bicycles

자료 Source : 한국교통연구원 자전거연구실

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 1) 매년 10월 기준

2) 2012년 부터 구축 중지

Chapter 02

교통수단 보유 현황

- 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황
- 01-02-04 자동차 폐차 현황
- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황
- 01-02-06 가구 교통수단 보유 현황
- 01-02-07 철도차량대수
- 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철
차량대수 및 편성수
- 01-02-09 항공기 보유대수
- 01-02-10 국적선 보유대수
- 01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황

01-02-01 교통수단별 차량보유 현황 *Transport equipments by mode*

연도 Year	도로 Road (대)(No. of vehicles)		철도 Rail (량)(No. of trains)			항공기 Airplane (기) (No. of airplanes)	선박 Vessel (척) (No. of ships)
	자동차 Vehicle	이륜차 Motorcycle	일반철도 /수도권전철 Railroad/Seoul Metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail		
1991	4,247,816	1,576,404	19,399	...	-	185	4,796
1992	5,230,894	1,763,045	19,859	...	-	184	4,950
1993	6,274,008	1,936,345	20,100	...	-	188	4,991
1994	7,404,347	2,109,489	19,140	...	-	217	4,965
1995	8,468,901	2,270,898	18,446	...	-	243	4,968
1996	9,553,092	2,437,790	18,371	...	-	257	5,110
1997	10,413,427	2,552,669	18,512	...	-	268	5,134
1998	10,469,599	2,613,280	18,162	...	-	257	4,906
1999	11,163,728	1,895,675	17,730	...	-	259	5,449
2000	12,059,276	1,828,529	17,779	...	-	262	6,494
2001	12,914,115	1,700,600	17,934	4,548	-	278	6,586
2002	13,949,440	1,708,457	18,661	4,620	-	295	6,792
2003	14,586,795	1,730,193	19,564	4,608	-	289	6,881
2004	14,934,092	1,728,463	19,748	4,660	-	293	6,998
2005	15,396,715	1,726,825	19,259	4,737	-	296	7,119
2006	15,895,234	1,747,925	18,807	4,965	-	326	7,292
2007	16,428,177	1,785,051	18,759	5,073	-	328	7,487
2008	16,794,219	1,814,399	18,622	5,113	-	435	7,843
2009	17,325,210	1,820,729	18,358	5,281	-	447	8,374
2010	17,941,356	1,825,474	18,475	5,375	-	486	9,041
2011	18,437,373	1,828,312	18,401	5,597	50	518	9,396
2012	18,870,533	2,093,466	18,306	5,621	74	554	9,435
2013	19,400,864	2,117,035	17,881	5,653	104	601	9,360
2014	20,117,955	2,136,085	17,081	5,653	104	632	9,313

자료 Source : 1) 도로 Road: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월, (<http://www.molit.go.kr>)

2) 일반철도/수도권전철/공항철도 Railroad/Seoul Metropolitan railway system/airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 운영기관 홈페이지.

4) 항공기 Airplane: a) ~2006년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

b) 2007년~: 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도(<http://www.airtransport.or.kr>)

5) 선박 Vessel: 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도, (<http://www.mof.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용



01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

1) 총괄

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
자동차	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098
이륜차	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 2002년: 원출처 중 각 항목별 전체 자동차 및 승용자동차대수 차이 발생(1대)

2) 차종별/용도별 자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177
관용	51,723	53,396	55,238	56,529	57,563	59,197	60,684
자가용	12,193,837	13,172,886	13,780,768	14,110,608	14,555,187	15,018,668	15,496,374
영업용	668,555	723,158	750,789	766,955	783,965	817,369	871,119
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779
관용	15,836	16,724	17,361	17,933	18,932	19,817	20,714
자가용	8,587,556	9,414,360	9,941,907	10,273,673	10,759,393	11,219,435	11,674,085
영업용	285,935	306,344	319,655	328,951	343,874	367,719	404,980
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949
관용	11,186	11,319	11,488	11,606	11,914	12,358	12,650
자가용	1,165,374	1,181,480	1,153,511	1,111,979	1,030,763	1,007,723	999,807
영업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351
관용	22,527	23,162	24,092	24,638	24,480	24,855	25,230
자가용	2,433,920	2,569,427	2,677,451	2,716,572	2,755,991	2,781,552	2,811,537
영업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098
관용	2,174	2,191	2,297	2,352	2,237	2,167	2,090
자가용	6,987	7,619	7,899	8,384	9,040	9,958	10,945
영업용	30,214	32,471	34,640	36,172	36,423	37,301	39,063

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 2002년: 원출처 중 각 항목별 전체 자동차 및 승용자동차대수 차이 발생(1대)

Vehicle/Motorcycle stock

1) Registration of vehicles by type and motorcycles

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	Vehicle
12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	Car
1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	Bus
3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	Truck
53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	Special-vehicle
1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035	2,136,085	Motorcycle

2) Registration of vehicles by type and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	Total
62,302	64,484	66,272	68,689	71,115	72,781	75,363	for Government
15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328	18,202,292	18,829,793	for Private
911,290	930,316	974,071	1,011,452	1,052,090	1,125,791	1,212,799	for Commercial
12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	Car
21,388	22,267	22,872	24,244	25,295	25,409	26,521	for Government
12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618	14,459,653	15,060,131	for Private
436,706	449,719	483,925	510,413	541,280	593,292	660,519	for Commercial
1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	Bus
13,269	14,177	15,039	15,667	16,428	17,270	18,123	for Government
987,448	967,890	931,740	893,717	860,074	837,173	806,177	for Private
95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	for Commercial
3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	Truck
25,535	25,970	26,306	26,680	27,177	27,768	28,321	for Government
2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737	2,890,373	2,946,779	for Private
338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	for Commercial
53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	Special-vehicle
2,110	2,070	2,055	2,098	2,215	2,334	2,398	for Government
11,372	11,890	12,604	13,150	13,899	15,093	16,706	for Private
39,892	40,232	41,395	43,835	46,469	48,571	50,985	for Commercial



01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	12,914,115	13,949,441	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177
승용자동차	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098
휘발유	7,417,458	7,672,591	7,760,783	7,702,598	7,800,253	7,915,852	8,085,475
승용자동차	7,367,200	7,628,474	7,722,242	7,668,763	7,770,564	7,889,180	8,061,458
승합자동차	18,455	16,568	14,843	13,111	11,595	10,700	9,761
화물자동차	31,772	27,523	23,673	20,700	18,070	15,950	14,233
특수자동차	31	26	25	24	24	22	23
경유	4,029,650	4,607,309	5,054,689	5,385,089	5,650,004	5,869,412	6,087,255
승용자동차	680,828	1,080,658	1,413,047	1,714,323	1,966,515	2,183,280	2,380,269
승합자동차	800,670	812,067	797,193	774,518	745,451	736,994	737,351
화물자동차	2,509,548	2,673,210	2,800,551	2,850,317	2,891,357	2,900,807	2,918,648
특수자동차	38,604	41,374	43,898	45,931	46,681	48,331	50,987
LPG	1,427,699	1,625,376	1,723,458	1,793,711	1,889,593	2,047,401	2,187,066
승용자동차	840,159	1,027,185	1,142,360	1,235,662	1,382,938	1,531,769	1,655,282
승합자동차	437,131	443,944	430,406	410,334	358,721	345,704	342,465
화물자동차	150,286	153,956	150,351	147,372	147,575	169,515	188,893
특수자동차	123	291	341	343	359	413	426
CNG	-	-	1,376	5,090	8,619	11,980	15,333
승용자동차	-	-	1	11	28	48	120
승합자동차	-	-	1,369	5,032	8,519	11,817	14,917
화물자동차	-	-	6	47	72	115	296
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-
하이브리드	-	-	-	-	-	-	-
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-
전기	2	2	2	4	5	8	15
승용자동차	2	2	2	4	4	3	4
승합자동차	-	-	-	-	1	3	2
화물자동차	-	-	-	-	-	2	9
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	39,306	44,163	46,487	47,600	48,241	50,581	53,033
승용자동차	1,138	1,110	1,271	1,794	2,150	2,691	2,646
승합자동차	752	2,740	2,818	1,318	358	418	453
화물자동차	36,799	39,723	41,826	43,878	45,097	46,812	49,272
특수자동차	617	590	572	610	636	660	662

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 2002년: 원출처 중 각 항목별 전체 자동차 및 승용자동차대수 차이 발생(1대)

Vehicle/Motorcycle stock

3) Registration of vehicles by type and fuel

(단위 : 대) (Unit : No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	Total
12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	Car
1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	Bus
3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	Truck
53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	Special-vehicle
8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235	9,399,738	9,587,351	Gasoline
8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317	9,384,498	9,572,616	Car
9,105	8,161	7,253	6,458	5,998	5,628	5,264	Bus
12,850	11,833	11,111	10,386	9,876	9,565	9,422	Truck
26	25	27	37	44	47	49	Special-vehicle
6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950	7,395,739	7,938,627	Diesel
2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939	3,584,205	4,032,353	Car
721,398	709,292	703,650	701,305	706,500	725,537	736,249	Bus
2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078	3,021,290	3,101,322	Truck
52,282	53,088	54,942	57,980	61,433	64,707	68,703	Special-vehicle
2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485	2,391,988	2,336,656	Liquefied petroleum gas
1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780	1,995,640	1,992,765	Car
346,641	339,615	312,319	279,142	243,738	206,557	171,119	Bus
216,159	225,599	229,096	215,727	201,575	189,398	172,395	Truck
421	415	408	395	392	393	377	Special-vehicle
20,318	25,109	28,720	32,441	37,003	39,708	40,457	Compressed natural gas
719	1,342	2,128	4,082	6,810	7,769	8,171	Car
19,072	22,982	25,671	27,307	29,011	30,709	31,026	Bus
527	784	921	1,052	1,179	1,227	1,257	Truck
-	1	0	0	3	3	3	Special-vehicle
3,657	10,742	19,167	38,482	75,003	103,580	137,522	Hybrid
3,657	10,742	19,167	38,474	74,988	103,538	137,445	Car
-	-	-	8	15	42	77	Bus
-	-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
-	-	66	344	860	1,464	2,775	Electronic
-	-	61	335	849	1,447	2,755	Car
-	-	5	9	11	17	20	Bus
-	-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
55,336	57,355	59,336	61,367	63,997	68,647	74,567	Other
2,695	2,829	2,584	1,967	1,510	1,257	1,066	Car
482	637	827	1,162	1,560	2,315	3,257	Bus
51,514	53,226	55,248	57,567	60,216	64,227	69,287	Truck
645	663	677	671	711	848	957	Special-vehicle



01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779
1,000cc 미만	713,495	736,227	740,890	770,203	793,248	809,763	845,325
1,000cc 이상 1,600cc 미만	3,992,625	4,016,423	3,962,624	3,776,278	3,576,337	3,344,636	3,092,297
1,600cc 이상 2,000cc 미만	3,170,231	3,574,307	3,844,404	4,102,726	4,528,940	4,965,366	5,441,804
2,000cc 이상 2,500cc 미만	577,510	748,504	898,668	991,957	1,060,963	1,137,474	1,183,940
2,500cc 이상	435,466	661,968	832,337	979,393	1,162,711	1,349,732	1,536,413
저속전기차	-	-	-	-	-	-	-
전기차	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월.(<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준 2) 2002년: 원출처 중 각 항목별 전체 자동차 및 승용자동차대수 차이 발생(1대)

5) 승차정원별 승합자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949
사업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492
비사업용	1,176,560	1,192,799	1,164,999	1,123,585	1,042,677	1,020,081	1,012,457
0-3명	823	833	891	959	1,075	1,311	1,510
사업용	287	325	387	452	549	737	870
비사업용	536	508	504	507	526	574	640
4-6명	30,828	39,048	41,162	43,917	46,445	49,643	48,579
사업용	101	127	161	179	188	220	213
비사업용	30,727	38,921	41,001	43,738	46,257	49,423	48,366
7-9명	791,528	780,114	746,779	699,770	603,506	560,619	530,660
사업용	2,749	2,098	1,178	606	382	309	281
비사업용	788,779	778,016	745,601	699,164	603,124	560,310	530,379
10-12명	247,849	255,498	253,814	257,849	272,925	293,784	321,341
사업용	2,900	3,069	3,092	3,181	3,851	4,836	6,433
비사업용	244,949	252,429	250,722	254,668	269,074	288,948	314,908
13-15명	75,334	85,967	89,950	88,227	86,191	82,128	78,690
사업용	5,561	5,551	5,326	5,165	5,196	4,705	4,380
비사업용	69,773	80,416	84,624	83,062	80,995	77,423	74,310
16-25명	26,830	28,522	29,175	29,763	30,609	31,788	33,599
사업용	9,981	11,358	12,468	13,499	14,820	16,027	17,454
비사업용	16,849	17,164	16,707	16,264	15,789	15,761	16,145
26-35명	13,986	14,945	15,332	15,394	15,912	16,970	18,326
사업용	5,509	5,945	5,959	6,080	6,437	7,038	7,540
비사업용	8,477	9,000	9,373	9,314	9,475	9,932	10,786
36-45명	10,964	12,049	13,160	14,148	15,214	16,393	17,632
사업용	7,714	8,713	9,669	10,550	11,326	12,206	13,752
비사업용	3,250	3,336	3,491	3,598	3,888	4,187	3,880
46-50명	35,914	35,714	34,061	32,130	31,719	32,571	34,371
사업용	23,126	23,063	21,482	19,273	18,646	19,538	21,863
비사업용	12,788	12,651	12,579	12,857	13,073	13,033	12,508
50명 이상	22,952	22,629	22,305	22,156	21,049	20,429	20,241
사업용	22,520	22,271	21,908	21,743	20,573	19,939	19,706
비사업용	432	358	397	413	476	490	535

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월.(<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Vehicle/Motorcycle stock

4) Registration of cars by engine size

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	Total
936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032	1,494,734	1,608,004	Below 1,000cc
2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234	3,416,333	3,446,307	1,000cc~1,600cc
5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245	6,318,510	6,582,867	1,600cc~2,000cc
1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742	1,424,624	1,574,219	2,000cc~2,500cc
1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,423,465	2,534,072	above 2,500cc
-	-	56	137	193	187	181	Low speed electronic car
-	-	5	198	232	501	1,521	Electronic car

5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	Total
95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	for Business
1,000,717	982,067	946,779	909,384	876,502	854,443	824,300	for Non-business
1,758	2,120	2,435	2,834	3,322	4,073	5,066	below 3 persons
992	1,193	1,290	1,287	1,311	1,326	1,387	for Business
766	927	1,145	1,547	2,011	2,747	3,679	for Non-business
50,759	50,426	49,069	47,588	45,978	45,187	43,034	4~6 persons
321	302	284	258	756	930	854	for Business
50,438	50,124	48,785	47,330	45,222	44,257	42,180	for Non-business
499,464	458,449	401,853	343,926	290,875	239,008	194,544	7~9 persons
246	148	136	150	155	145	116	for Business
499,218	458,301	401,717	343,776	290,720	238,863	194,428	for Non-business
343,307	369,585	397,743	426,281	455,553	492,331	514,310	10~12 persons
8,024	9,280	11,554	13,829	16,239	19,224	21,777	for Business
335,283	360,305	386,189	412,452	439,314	473,107	492,533	for Non-business
75,050	72,456	68,752	64,001	58,874	54,420	50,246	13~15 persons
3,981	3,687	3,241	2,878	2,477	2,273	2,050	for Business
71,069	68,769	65,511	61,123	56,397	52,147	48,196	for Non-business
34,458	35,466	36,417	36,831	37,337	38,371	39,477	16~25 persons
18,267	19,227	20,250	20,786	21,383	22,328	23,757	for Business
16,191	16,239	16,167	16,045	15,954	16,043	15,720	for Non-business
18,617	19,036	19,336	19,193	19,059	19,125	19,342	26~35 persons
7,720	7,943	8,209	8,150	8,203	8,219	8,468	for Business
10,897	11,093	11,127	11,043	10,856	10,906	10,874	for Non-business
18,579	19,148	19,930	20,306	20,658	21,306	21,805	36~45 persons
14,349	14,956	15,499	15,556	15,686	15,917	15,952	for Business
4,230	4,192	4,431	4,750	4,972	5,389	5,853	for Non-business
35,043	34,616	34,967	35,230	36,034	37,759	40,530	46~50 persons
23,017	23,096	23,906	24,583	25,680	27,499	30,406	for Business
12,026	11,520	11,061	10,647	10,354	10,260	10,124	for Non-business
19,663	19,385	19,223	19,201	19,143	19,225	18,658	Above 50 persons
19,064	18,788	18,577	18,530	18,441	18,501	17,945	for Business
599	597	646	671	702	724	713	for Non-business



01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351
사업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584
비사업용	2,456,447	2,592,589	2,701,543	2,741,210	2,780,471	2,806,407	2,836,767
1톤 이하	2,223,787	2,360,796	2,465,283	2,503,625	2,533,263	2,553,157	2,576,003
사업용	89,810	103,245	108,175	111,751	111,191	111,950	111,771
비사업용	2,133,977	2,257,551	2,357,108	2,391,874	2,422,072	2,441,207	2,464,232
1톤 초과 3톤 미만	236,040	242,919	245,912	243,354	244,988	245,743	246,284
사업용	38,675	41,357	41,981	41,249	40,298	39,739	39,537
비사업용	197,365	201,562	203,931	202,105	204,690	206,004	206,747
3톤 이상 5톤 미만	99,397	112,051	120,657	126,252	128,924	134,086	140,801
사업용	35,546	42,830	47,971	50,270	50,594	53,408	57,355
비사업용	63,851	69,221	72,686	75,982	78,330	80,678	83,446
5톤 이상 8톤 미만	71,417	74,630	77,576	80,277	82,888	83,718	85,393
사업용	28,100	29,196	29,098	29,310	29,541	28,650	27,894
비사업용	43,317	45,434	48,478	50,967	53,347	55,068	57,499
8톤 이상 10톤 미만	13,674	13,394	12,912	12,598	12,711	13,002	13,175
사업용	9,179	8,893	8,398	7,940	7,776	7,719	7,780
비사업용	4,495	4,501	4,514	4,658	4,935	5,283	5,395
10톤 이상 12톤 미만	21,923	22,023	21,377	20,543	20,318	20,256	20,158
사업용	16,078	16,177	15,599	14,822	14,278	13,994	13,719
비사업용	5,845	5,846	5,778	5,721	6,040	6,262	6,439
12톤 이상 15톤 미만	7,985	9,104	9,712	9,989	10,671	11,450	12,882
사업용	5,398	6,196	6,541	6,616	7,047	7,646	8,888
비사업용	2,587	2,908	3,171	3,373	3,624	3,804	3,994
15톤 이상 20톤 미만	16,167	16,590	16,398	16,031	16,109	16,179	16,234
사업용	13,805	13,986	13,665	13,008	12,648	12,424	12,214
비사업용	2,362	2,604	2,733	3,023	3,461	3,755	4,020
20톤 이상	38,015	42,905	46,580	49,645	52,299	55,610	60,421
사업용	35,367	39,943	43,436	46,138	48,327	51,264	55,426
비사업용	2,648	2,962	3,144	3,507	3,972	4,346	4,995

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

7) 배기량별 이륜자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051
관용	22,183	22,268	22,627	21,291	19,867	18,805	18,202
자가용	1,678,417	1,686,189	1,707,566	1,707,172	1,706,958	1,729,120	1,766,849
50cc 이상 100cc 이하	1,113,829	1,107,433	1,103,681	1,076,815	1,043,609	1,017,755	993,914
관용	16,693	16,870	17,037	13,734	10,284	6,937	6,234
자가용	1,097,136	1,090,563	1,086,644	1,063,081	1,033,325	1,010,818	987,680
100cc 초과 260cc 이하	556,868	571,309	596,379	621,367	651,793	696,594	754,014
관용	5,103	5,026	5,214	7,158	9,167	11,446	11,463
자가용	551,765	566,283	591,165	614,209	642,626	685,148	742,551
260cc 초과	29,903	29,715	30,133	30,281	31,423	33,576	37,123
관용	387	372	376	399	416	422	505
자가용	29,516	29,343	29,757	29,882	31,007	33,154	36,618

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Vehicle/Motorcycle stock

6) Registration of trucks by loading capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	Total
338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	for Business
2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914	2,918,141	2,975,100	for Non-business
2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235	2,649,314	2,701,679	below 1 ton
111,109	110,245	108,325	107,605	106,467	116,029	122,051	for Business
2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768	2,533,285	2,579,628	for Non-business
241,446	239,712	240,890	238,790	235,959	235,687	239,138	1 ton~3 ton
38,970	38,591	38,609	38,294	38,481	38,489	38,311	for Business
202,476	201,121	202,281	200,496	197,478	197,198	200,827	for Non-business
144,524	148,737	154,154	159,789	163,165	166,330	172,452	3 ton~5 ton
59,621	62,076	64,487	67,445	69,341	70,591	72,299	for Business
84,903	86,661	89,667	92,344	93,824	95,739	100,153	for Non-business
86,103	87,001	88,379	89,568	90,493	92,052	94,340	5 ton~8 ton
27,352	26,996	27,181	27,562	28,131	29,020	30,053	for Business
58,751	60,005	61,198	62,006	62,362	63,032	64,287	for Non-business
13,078	13,084	13,214	13,248	13,065	13,021	13,198	8 ton~10 ton
7,617	7,582	7,574	7,528	7,365	7,282	7,331	for Business
5,461	5,502	5,640	5,720	5,700	5,739	5,867	for Non-business
19,576	19,082	18,519	17,826	16,815	15,971	15,298	10 ton~12 ton
13,266	12,859	12,396	11,740	10,886	10,215	9,563	for Business
6,310	6,223	6,123	6,086	5,929	5,756	5,735	for Non-business
14,211	15,592	17,225	18,864	19,855	20,564	21,218	12 ton~15 ton
10,133	11,409	12,895	14,460	15,383	16,020	16,514	for Business
4,078	4,183	4,330	4,404	4,472	4,544	4,704	for Non-business
15,925	15,397	15,395	14,956	14,412	13,996	13,849	15 ton~20 ton
11,891	11,431	11,288	10,794	10,263	9,881	9,596	for Business
4,034	3,966	4,107	4,162	4,149	4,115	4,253	for Non-business
64,392	66,780	69,962	73,419	75,925	78,772	82,511	above 20 ton
58,752	60,556	63,050	65,769	67,693	70,039	72,865	for Business
5,640	6,224	6,912	7,650	8,232	8,733	9,646	for Non-business

7) Registration of motorcycles by engine size and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	1,892,647	1,915,796	1,941,966	Total
17,624	17,769	18,049	19,947	21,691	23,347	24,195	for Government
1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365	1,870,956	1,892,449	1,917,771	for Private
967,338	944,462	923,619	903,579	898,441	885,423	873,896	50cc~100cc
5,984	5,776	5,657	5,542	5,454	5,379	5,291	for Government
961,354	938,686	917,962	898,037	892,987	880,044	868,605	for Private
807,004	834,541	858,337	878,805	944,381	975,299	1,011,032	100cc~260cc
11,108	11,443	11,830	13,840	15,644	17,349	18,308	for Government
795,896	823,098	846,507	864,965	928,737	957,950	992,724	for Private
40,057	41,726	43,518	45,928	49,825	55,074	57,038	Above 260cc
532	550	562	565	593	619	596	for Government
39,525	41,176	42,956	45,363	49,232	54,455	56,442	for Private



01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
생산	2,946,329	3,147,584	3,177,870	3,469,464	3,699,350	3,840,102	4,086,308
내수	1,451,450	1,622,268	1,318,312	1,093,652	1,142,562	1,164,254	1,219,335
수출	1,501,213	1,509,546	1,814,938	2,379,563	2,586,088	2,648,220	2,847,138
신차등록	1,416,866	1,598,522	1,317,703	1,104,888	1,121,075	1,141,041	1,214,847
승용(자동차)							
생산	2,471,444	2,651,273	2,767,716	3,122,600	3,357,094	3,489,136	3,723,482
내수	1,065,161	1,225,210	1,001,874	857,977	913,550	935,681	986,416
수출	1,397,015	1,413,723	1,720,124	2,276,576	2,456,525	2,530,180	2,718,548
신차등록	1,011,322	1,220,581	979,611	841,794	869,360	897,314	955,500
버스(승합자동차)							
생산	225,027	216,059	167,506	126,497	115,015	110,760	109,370
내수	164,498	154,429	113,517	91,024	76,346	74,077	70,192
수출	67,871	59,802	46,554	40,197	43,078	31,498	38,965
신차등록	65,576	71,234	46,399	52,515	57,688	58,686	64,218
트럭(화물자동차)							
생산	238,876	267,089	229,289	209,591	216,656	227,674	240,381
내수	211,151	229,463	189,546	134,628	142,699	143,392	151,010
수출	35,446	35,437	47,705	62,082	85,054	85,799	88,307
신차등록	337,794	304,060	289,362	208,308	191,961	182,582	191,488
특장차(특수자동차)							
생산	10,982	13,163	13,359	10,776	10,585	12,532	13,075
내수	10,640	13,166	13,375	10,023	9,967	11,104	11,717
수출	881	584	555	708	1,431	743	1,318
신차등록	2,174	2,647	2,331	2,271	2,066	2,459	3,641

자료 Source : 1) 생산/내수/수출 Production/Domestic consumption/Export: 한국자동차산업협회 홈페이지(<http://www.kama.or.kr>)

2) 신차등록 Registration of new vehicle: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월(<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Production and Sale of Vehicles

(단위 : 대) (Unit : No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
3,826,682	3,512,926	4,271,741	4,657,094	4,561,766	4,521,429	4,524,932	Production
1,154,483	1,394,000	1,465,426	1,474,637	1,410,857	1,383,358	1,463,893	Domestic consumption
2,683,965	2,148,862	2,772,107	3,151,708	3,170,634	3,089,283	3,063,204	Export
1,173,123	1,402,698	1,419,145	1,478,970	1,403,656	1,386,889	1,448,127	Registration of new vehicle
							Car
3,450,478	3,158,417	3,866,206	4,221,617	4,167,089	4,122,604	4,124,116	Production
958,854	1,174,743	1,217,764	1,211,284	1,175,891	1,137,027	1,213,943	Domestic consumption
2,508,911	2,007,230	2,610,949	2,980,659	3,012,584	2,948,352	2,919,781	Export
946,746	1,162,155	1,145,043	1,184,692	1,127,008	1,088,283	1,155,128	Registration of new vehicle
							Bus
123,855	108,857	137,521	145,300	121,257	117,630	107,713	Production
62,409	65,501	70,261	72,189	64,546	66,711	61,922	Domestic consumption
62,654	47,371	68,010	71,795	56,876	48,917	45,590	Export
59,658	62,221	66,814	70,369	69,322	76,508	57,884	Registration of new vehicle
							Truck
240,412	234,271	254,689	276,156	259,094	264,688	274,855	Production
123,895	142,570	165,291	178,402	157,311	164,908	172,252	Domestic consumption
108,355	91,763	89,234	96,808	98,400	90,351	97,659	Export
164,266	176,389	204,514	219,752	203,227	218,428	230,791	Registration of new vehicle
							Special-vehicle
11,937	11,381	13,325	14,021	14,326	16,507	18,248	Production
9,325	11,186	12,110	12,762	13,109	14,712	15,776	Domestic consumption
4,045	2,498	3,914	2,446	2,774	1,663	174	Export
2,453	1,933	2,774	4,157	4,099	3,670	4,324	Registration of new vehicle



01-02-04 자동차 폐차 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	416,247	424,620	494,977	419,136	405,558	395,149	426,581
폐차	390,324	399,898	471,545	399,718	392,595	385,062	416,506
대폐차	25,923	24,722	23,432	19,418	12,963	10,087	10,075
승용자동차	307,128	309,140	366,013	315,118	306,989	296,566	320,480
폐차	285,866	288,153	345,910	299,021	296,959	289,189	313,704
대폐차	21,262	20,987	20,103	16,097	10,030	7,377	6,776
승합자동차	24,751	23,585	26,000	21,628	19,860	18,640	22,317
폐차	22,192	21,689	24,340	19,737	18,444	17,411	21,033
대폐차	2,559	1,896	1,660	1,891	1,416	1,229	1,284
화물자동차	83,935	91,295	102,316	81,641	77,649	78,826	82,407
폐차	81,946	89,587	100,780	80,404	76,380	77,510	80,653
대폐차	1,989	1,708	1,536	1,237	1,269	1,316	1,754
특수자동차	433	600	648	749	1,060	1,117	1,377
폐차	320	469	515	556	812	952	1,116
대폐차	113	131	133	193	248	165	261

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Vehicles scrapped

(단위 : 대) (Unit : No. of vehicles)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
511,073	588,269	560,427	672,936	643,313	642,354	630,340	Total
494,465	568,860	539,206	655,403	626,997	626,715	617,757	Scrapped
16,608	19,409	21,221	17,533	16,316	15,639	12,583	scrapped and replaced
390,097	462,811	434,841	525,977	504,858	502,116	491,397	Car
377,939	447,676	417,967	511,885	491,603	489,873	482,545	scrapped
12,158	15,135	16,874	14,092	13,255	12,243	8,852	scrapped and replaced
30,916	35,132	36,982	49,917	48,748	50,318	47,031	Bus
28,953	33,409	35,517	48,865	47,768	49,081	45,725	scrapped
1,963	1,723	1,465	1,052	980	1,237	1,306	scrapped and replaced
88,694	89,003	87,223	95,850	88,792	89,042	90,824	Truck
86,636	86,851	84,789	93,634	86,828	87,000	88,571	scrapped
2,058	2,152	2,434	2,216	1,964	2,042	2,253	scrapped and replaced
1,366	1,323	1,381	1,192	915	878	1,088	Special-vehicle
937	924	933	1,019	798	761	916	scrapped
429	399	448	173	117	117	172	scrapped and replaced



01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
 시내버스운송사업 							
사업체수(개)	313	325	321	339	335	334	335
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...	30,640
보유대수(대)	28,476	29,239	29,441	30,036	29,656	29,538	30,359
 농어촌버스운송사업 							
사업체수(개)	97	99	106	99	99	100	97
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...	1,899
보유대수(대)	2,008	2,041	2,058	1,910	1,881	1,887	1,879
 시외버스운송사업(고속버스 포함) 							
사업체수(개)	119	115	112	105	104	100	99
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...	10,113
보유대수(대)	9,967	10,189	10,136	9,688	9,582	9,634	9,939
 (고속버스) 							
사업체수(개)	10	10	10	10	9	8	8
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...	2,042
보유대수(대)	2,270	2,282	2,231	2,159	2,091	2,044	2,042
 전세버스운송사업 							
사업체수(개)	...	1,218	1,199	1,225	1,227	1,257	1,323
등록대수(대)	...	24,632	24,295	25,227	25,473	27,536	30,846
보유대수(대)	...	22,514	22,294	22,892	23,462	25,730	29,395
 마을버스운송사업 							
사업체수(개)	353	353	357	315	320	362	371
등록대수(대)	...	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	2,821	2,990	3,416	2,906	3,203	3,143	3,280
 특수여객자동차운송사업 							
사업체수(개)	1,102	1,148	1,288	1,330	1,396	1,420	1,445
보유대수(대)	1,972	2,003	2,362	2,383	2,544	2,568	2,959
 일반택시운송사업 							
사업체수(개)	1,792	1,788	1,779	1,768	1,765	1,754	1,745
면허대수(대)	...	...	...	...	...	92,125	91,911
보유대수(대)	101,569	97,437	92,213	90,862	90,748	89,086	88,591
 개인택시운송사업 							
면허대수(대)	...	...	...	...	...	156,580	158,519
보유대수(대)	141,407	144,572	148,495	151,717	153,824	156,551	158,813
 대여자동차사업 							
사업체수(개)	217	339	493	491	514	563	615
등록대수(대)	59,036	69,817	91,485	95,399	108,694	133,934	167,265
 일반화물자동차운송사업 							
사업체수(개)	4,313	5,174	5,750	5,957	5,974	5,947	5,825
보유대수(대)	118,192	132,359	148,100	164,228	166,087	158,118	170,798
 개별화물자동차운송사업 							
사업체수(개)	54,394	55,230	60,407	63,316	63,437	63,402	67,260
보유대수(대)	54,394	55,256	60,407	63,316	63,457	63,566	67,283
 용달화물자동차운송사업 							
사업체수(개)	64,088	70,286	79,353	79,046	81,248	80,439	82,534
보유대수(대)	64,656	71,109	79,749	80,303	81,492	80,661	83,085
 택배업 							
사업체수(개)	10	22	15	24	27	31	29
보유대수(대)	2,874	4,167	6,323	18,045	19,384	17,395	26,651

자료 Source : 1) 통계청, 「운수업조사」, 각년도, (<http://kosis.kr>)2) 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도, (<http://www.bus.or.kr>)

3) 그 외: 각 운송사업자 단체 홈페이지/내부자료

구축방법 : 원출처 값 인용

Vehicles of road transport enterprise

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Intra-city bus transport
336	346	348	343	351	351	353	Enterprises(No.)
31,098	31,928	32,614	32,608	33,194	33,428	33,557	Licensed vehicles(No.)
30,732	31,659	32,426	32,367	32,926	33,316	33,403	Retained vehicles(No.)
							Rural bus transport
92	90	90	88	88	88	85	Enterprises(No.)
1,906	1,924	1,941	1,931	1,850	1,851	1,845	Licensed vehicles(No.)
1,869	1,877	1,890	1,872	1,796	1,802	1,802	Retained vehicles(No.)
							Inter-city & Express bus transport
95	94	92	91	91	89	87	Enterprises(No.)
10,079	10,099	10,025	9,764	9,629	9,609	9,748	Licensed vehicles(No.)
9,851	9,958	9,863	9,527	9,488	9,489	9,553	Retained vehicles(No.)
							(Express bus transport)
8	8	8	8	8	8	8	Enterprises(No.)
2,015	2,001	1,947	1,892	1,883	1,861	1,918	Licensed vehicles(No.)
2,014	2,001	1,947	1,891	1,877	1,851	1,899	Retained vehicles(No.)
							Chartered bus transport
1,386	1,432	1,481	1,535	1,584	1,661	1,768	Enterprises(No.)
32,753	33,757	35,717	37,658	39,553	41,727	46,038	Registered Vehicle(No.)
31,346	32,178	34,006	35,555	37,648	39,985	43,368	Retained vehicles(No.)
							Shuttle bus transport
372	369	367	369	359	356	340	Enterprises(No.)
...	...	...	...	...	...	...	Registered Vehicle(No.)
3,331	3,482	3,717	3,822	4,091	4,352	4,142	Retained vehicles(No.)
							Hearse operation
1,458	1,455	1,450	1,457	1,430	1,434	1,410	Enterprises(No.)
3,011	3,148	3,241	3,272	3,287	3,260	3,382	Retained vehicles(No.)
							Corporate taxi and limousine services
1,740	1,735	1,731	1,725	1,717	1,714	1,703	Enterprises(No.)
91,721	91,701	91,668	91,623	91,242	90,752	90,205	Licensed vehicles(No.)
87,508	87,632	87,047	86,392	85,516	85,156	84,327	Retained vehicles(No.)
							Private taxi and limousine services
160,494	162,813	163,287	163,442	163,891	164,336	164,623	Licensed vehicles(No.)
160,443	162,673	163,206	163,348	163,802	164,243	164,623	Retained vehicles(No.)
							Hire car services
675	701	757	797	838	897	959	Enterprises(No.)
201,457	218,460	257,751	288,634	325,334	371,879	425,587	Retained vehicles(No.)
							General freight trucking
6,172	6,000	...	6,030	6,082	6,118	6,162	Enterprises(No.)
189,107	179,212	...	176,272	177,278	178,057	158,314	Retained vehicles(No.)
							Freight trucking by self-management
66,835	65,416	...	68,302	68,294	70,600	72,286	Enterprises(No.)
66,835	65,416	...	68,302	68,294	70,600	72,286	Retained vehicles(No.)
							Freight trucking by small truck
82,141	82,724	...	83,903	80,799	93,610	99,611	Enterprises(No.)
82,326	82,957	...	87,593	85,052	100,518	110,558	Retained vehicles(No.)
							Courier service
24	28	...	28	21	21	21	Enterprises(No.)
24,445	21,815	...	27,599	24,551	28,169	29,062	Retained vehicles(No.)



01-02-06 가구 교통수단 보유 현황

1) 교통수단 보유 현황별 가구수 *Households by vehicle ownership* (단위: 가구) (Unit: No. of households)

구 분	2000	2005	2010	Category
일반가구 전체	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구	...	...	12,073,743	Households with a vehicle
자동차 보유가구	8,334,133	9,761,342	11,024,599	Ownership of vehicles
1대	7,230,426	7,846,301	8,344,406	1 vehicle
2대	994,546	1,711,376	2,399,445	2 vehicles
3대 이상	109,161	203,665	280,748	3 vehicles or more
승용차 보유가구	6,952,851	8,834,448	...	Ownership of private cars
1대	6,352,058	7,476,848	...	1 vehicle
2대 이상	600,793	1,357,600	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구	...	...	3,579,585	Ownership of light private cars
1대	...	...	3,173,410	1 vehicle
2대 이상	...	...	406,175	2 vehicles or more
승용차(경차 외) 보유가구	...	...	7,053,600	Ownership of private cars(not light)
1대	...	...	5,932,907	1 vehicle
2대 이상	...	...	1,120,693	2 vehicles or more
승합차 보유가구	772,355	370,267	431,999	Ownership of buses
1대	744,084	343,416	419,754	1 vehicle
2대 이상	28,271	26,851	12,245	2 vehicles or more
화물·특수차 보유가구	1,100,656	1,132,561	1,253,214	Ownership of trucks and special vehicles
1대	1,035,502	1,046,707	1,178,744	1 vehicle
2대 이상	65,154	85,854	74,470	2 vehicles or more
오토바이 보유가구	...	...	712,161	Ownership of motorcycles
1대	...	...	679,347	1 motorcycle
2대 이상	...	...	32,814	2 motorcycles or more
자전거 보유가구	...	...	3,761,495	Ownership of bicycles
1대	...	...	2,591,559	1 bicycle
2대 이상	...	...	1,169,936	2 bicycles or more
교통수단 미보유 가구	...	...	5,268,223	Households without a vehicle
미상	...	...	-	Unknown

자료 Source : 통계청, 「인구주택총조사 보고서」, 각년도, (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

Household vehicle ownership

2) 교통수단 보유 현황별 가구수 비율 *Households share by vehicle ownership* (단위: %) (Unit: %)

구 분	2000	2005	2010	Category
일반가구 전체	100.0	100.0	100.0	Households
교통수단 보유가구	...	...	69.6	Households with a vehicle
자동차 보유가구	58.2	61.4	63.6	Ownership of vehicles
1대	50.5	49.4	48.1	1 vehicle
2대	7.0	10.8	13.8	2 vehicles
3대 이상	0.8	1.3	1.6	3 vehicles or more
승용차 보유가구	48.6	55.6	...	Ownership of private cars
1대	44.4	47.1	...	1 vehicle
2대 이상	4.2	8.5	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구	...	...	20.6	Ownership of light private cars
1대	...	...	18.3	1 vehicle
2대 이상	...	...	2.3	2 vehicles or more
승용차(경차 외) 보유가구	...	...	40.7	Ownership of private cars(not light)
1대	...	...	34.2	1 vehicle
2대 이상	...	...	6.5	2 vehicles or more
승합차 보유가구	5.4	2.3	2.5	Ownership of buses
1대	5.2	2.2	2.4	1 vehicle
2대 이상	0.2	0.2	0.1	2 vehicles or more
화물·특수차 보유가구	7.7	7.1	7.2	Ownership of trucks and special vehicles
1대	7.2	6.6	6.8	1 vehicle
2대 이상	0.5	0.5	0.4	2 vehicles or more
오토바이 보유가구	...	...	4.1	Ownership of motorcycles
1대	...	...	3.9	1 motorcycle
2대 이상	...	...	0.2	2 motorcycles or more
자전거 보유가구	...	...	21.7	Ownership of bicycles
1대	...	...	14.9	1 bicycle
2대 이상	...	...	6.7	2 bicycles or more
교통수단 미보유 가구	...	...	30.4	Households without a vehicle
미상	...	...	-	Unknown

자료 Source : 통계청, 「인구주택총조사 보고서」, 각년도, (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준



01-02-07 철도차량대수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	17,934	18,661	19,564	19,748	19,259	18,807	18,759
고속철도 차량	0	0	340	920	920	920	920
디젤기관차	482	482	468	462	455	438	422
디젤동차	610	610	606	602	592	576	566
전기기관차	96	96	106	124	131	151	151
간선형 전기동차	0	0	0	0	0	0	0
ITX-청춘	0	0	0	0	0	0	0
전기동차	1,672	1,662	1,858	1,824	1,850	2,086	2,086
증기기관차	1	1	1	1	1	1	1
객차	1,421	1,454	1,495	1,294	1,272	1,251	1,226
발전차	220	224	222	216	202	188	185
화차	13,413	14,113	14,450	14,286	13,817	13,178	13,183
기중기	19	19	18	19	19	18	19

자료 Source : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Rolling Stock

(단위: 량) (Unit: rolling stock)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
18,622	18,358	18,475	18,401	18,306	17,881	17,081	Total
920	920	1,110	1,110	1,160	1,160	1,160	High speed railcar
396	335	330	321	315	286	309	Diesel locomotive
524	500	471	444	397	303	204	Diesel railcar
179	179	179	177	204	209	200	Electric locomotive
0	32	32	32	32	32	166	Trunk line electric railcar
0	0	0	16	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,088	2,184	2,287	2,344	2,381	2,449	2,458	Electric railcar
1	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
1,207	1,167	1,127	1,080	1,020	1,023	958	Passenger car
183	179	167	156	147	147	133	Generation car
13,105	12,843	12,755	12,705	12,570	12,192	11,413	Freight car
19	19	17	16	16	16	16	Crane



01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

1) 차량대수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
도시철도	4,548	4,620	4,608	4,660	4,737	4,965	5,001
수도권	3,708	3,708	3,708	3,708	3,705	3,705	3,705
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944
1호선	160	160	160	160	160	160	160
2호선	834	834	834	834	834	834	834
3호선	480	480	480	480	480	480	480
4호선	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,564	1,564	1,564	1,564	1,561	1,561	1,561
5호선	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328
7호선	496	496	496	496	499	499	499
8호선	132	132	132	132	126	126	126
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	200	200	200	200	200	200	200
부산·울산권(부산교통공사)	624	696	696	696	776	776	776
1호선	360	360	360	360	360	360	360
2호선	264	336	336	336	336	336	336
3호선	-	-	-	-	80	80	80
4호선	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	216	216	204	204	204	384	384
1호선	216	216	204	204	204	204	204
2호선	-	-	-	-	180	180	180
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	52	52	52	52
1호선	-	-	-	52	52	52	52
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	48	84
1호선	-	-	-	-	-	48	84
공항철도	-	-	-	-	-	-	72
직통열차	-	-	-	-	-	-	18
일반열차	-	-	-	-	-	-	54
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

2) 공항철도 : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

2) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail rolling stock and classes

1) Rolling stock

(단위: 량) (Unit: No. of trains)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
5,041	5,209	5,219	5,441	5,465	5,497	5,497	Subway
3,705	3,873	3,883	4,003	4,027	4,059	4,059	Seoul metropolitan area
1,944	1,944	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	Seoul Metro
160	160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	834	834	834	834	834	Line 2
480	480	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	470	Line 4
1,561	1,561	1,561	1,561	1,585	1,617	1,617	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
608	608	608	608	608	608	608	Line 5
328	328	328	328	328	328	328	Line 6
499	499	505	505	529	561	561	Line 7
126	126	120	120	120	120	120	Line 8
—	96	96	144	144	144	144	Seoul Metro Line 9
—	—	—	72	72	72	72	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
200	272	272	272	272	272	272	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
776	776	776	878	878	878	878	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	360	360	360	360	Line 1
336	336	336	336	336	336	336	Line 2
80	80	80	80	80	80	80	Line 3
—	—	—	102	102	102	102	Line 4
384	384	384	384	384	384	384	Daegu metropolitan area
204	204	204	204	204	204	204	Line 1
180	180	180	180	180	180	180	Line 2
92	92	92	92	92	92	92	Gwangju metropolitan area
92	92	92	92	92	92	92	Line 1
84	84	84	84	84	84	84	Daejeon metropolitan area
84	84	84	84	84	84	84	Line 1
72	72	156	156	156	156	156	Airport Rail
18	18	36	36	36	36	36	Express
54	54	120	120	120	120	120	Regular
—	—	—	50	74	104	104	Light Rail
—	—	—	—	24	54	54	Seoul metropolitan area
—	—	—	—	24	24	24	Uijeongbu Light rail
—	—	—	—	—	30	30	Youngin Light rail
—	—	—	50	50	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
—	—	—	50	50	50	50	Busan-Gimhae Light rail



01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

2) 편성수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
도시철도	550	562	560	573	622	634	643
수도권	425	425	425	425	424	424	424
서울메트로	199	199	199	199	199	199	199
1호선	16	16	16	16	16	16	16
2호선	88	88	88	88	88	88	88
3호선	48	48	48	48	48	48	48
4호선	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	201	201	201	201	200	200	200
5호선	76	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	62	62	62	62	62
8호선	22	22	22	22	21	21	21
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	25	25	25	25	25	25	25
부산·울산권(부산교통공사)	89	101	101	101	121	121	121
1호선	45	45	45	45	45	45	45
2호선	44	56	56	56	56	56	56
3호선	-	-	-	-	20	20	20
4호선	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	36	36	34	34	64	64	64
1호선	36	36	34	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	30	30	30
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	13	13	13	13
1호선	-	-	-	13	13	13	13
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	12	21
1호선	-	-	-	-	-	12	21
공항철도	-	-	-	-	-	-	12
직통열차	-	-	-	-	-	-	3
일반열차	-	-	-	-	-	-	9
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

2) 공항철도 Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

2) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail rolling stock and classes

2) Classes

(단위: 편성) (Unit: No. of classes)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
653	686	687	728	731	735	735	Subway
424	457	458	482	485	489	489	Seoul metropolitan area
199	199	200	200	200	200	200	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	88	88	88	Line 2
48	48	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	Line 4
200	200	200	200	203	207	207	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
76	76	76	76	76	76	76	Line 5
41	41	41	41	41	41	41	Line 6
62	62	63	63	66	70	70	Line 7
21	21	20	20	20	20	20	Line 8
-	24	24	36	36	36	36	Seoul Metro Line 9
-	-	-	12	12	12	12	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
25	34	34	34	34	34	34	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
121	121	121	138	138	138	138	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	45	45	45	Line 1
56	56	56	56	56	56	56	Line 2
20	20	20	20	20	20	20	Line 3
-	-	-	17	17	17	17	Line 4
64	64	64	64	64	64	64	Daegu metropolitan area
34	34	34	34	34	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	Line 2
23	23	23	23	23	23	23	Gwangju metropolitan area
23	23	23	23	23	23	23	Line 1
21	21	21	21	21	21	21	Daejeon metropolitan area
21	21	21	21	21	21	21	Line 1
12	12	26	26	26	26	26	Airport Rail
3	3	6	6	6	6	6	Express
9	9	20	20	20	20	20	Regular
-	-	-	25	37	52	52	Light Rail
-	-	-	-	12	27	27	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	12	12	12	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	-	15	15	Youngin Light rail
-	-	-	25	25	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	25	25	25	25	Busan-Gimhae Light rail

01-02-09 항공기 보유대수 *Airplane fleets*

(단위: 기) (Unit: No. of airplanes)

연도 Year	전체 Total	운송용 항공기 Transport airplane			자가용 항공기 Private	기타 Others
		전체 Total	여객기 Passenger	화물기 Cargo		
2001	278	177	...	...	...	...
2002	295	183	...	...	...	...
2003	289	181	...	...	...	...
2004	293	180	...	...	...	...
2005	296	177	...	...	...	...
2006	326	186	...	...	...	...
2007	328	187	158	29	51	90
2008	435	203	175	28	129	103
2009	447	205	177	28	131	111
2010	486	223	193	30	131	132
2011	518	228	194	34	146	144
2012	554	245	212	33	153	156
2013	601	275	235	40	163	163
2014	632	286	247	39	181	165

자료 Source : 1) 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.(~2006)(<http://www.molit.go.kr>)2) 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도.(2007~)(<http://www.airtransport.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) ~2006년: 매년 12월 31일 기준

2) 2007년~: 연도별 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참고)

3) 양 출처 간 세부구분이 일치하지 않는 관계로 2006년 이전 자료에서는 전체 항공기 수와 운송용 항공기 수만을 수록하였음

01-02-10 국적선 보유대수 *Number of Korean flag ships*

연도 Year	전체 Total		여객선 Passenger vessel		화물선 Cargo vessel		유조선 Tanker		기타(예선 등) Others	
	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton(GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton(GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton(GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton(GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton(GT)
2001	6,586	6,592,760	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918	5,008	1,015,403
2002	6,792	7,637,549	190	124,513	725	5,214,636	729	1,137,604	5,148	1,160,796
2003	6,881	7,447,865	188	129,283	724	4,935,460	711	1,088,917	5,258	1,294,205
2004	6,998	8,512,691	200	132,649	758	6,100,798	680	863,336	5,360	1,415,908
2005	7,119	10,068,379	205	144,222	797	7,298,218	678	967,245	5,439	1,658,694
2006	7,292	11,128,156	209	149,456	805	7,908,678	704	1,260,753	5,574	1,809,269
2007	7,487	13,927,281	213	152,755	846	9,427,435	747	2,301,349	5,681	2,045,742
2008	7,843	14,707,094	206	163,644	824	9,991,023	720	2,446,044	6,093	2,106,383
2009	8,374	13,916,563	200	163,457	820	9,249,190	721	2,269,940	6,633	2,233,976
2010	9,041	14,266,373	203	154,475	819	9,534,763	737	2,250,422	7,282	2,326,713
2011	9,396	13,671,200	212	168,447	810	9,301,344	729	1,784,065	7,645	2,417,344
2012	9,435	13,059,953	221	178,516	798	8,759,907	721	1,612,819	7,695	2,508,711
2013	9,360	13,584,666	224	178,777	793	9,181,418	734	1,602,018	7,609	2,622,453
2014	9,313	13,918,053	233	192,901	769	9,602,546	738	1,524,983	7,573	2,597,622

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도.(http://www.mof.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 국적 취득 조건부 나용선(BBC/HP) 미포함



01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
척수(척)	146	146	152	154	156	159	162
총톤수(GT)	89,666	89,666	79,837	70,147	72,352	75,297	76,561
일반선							
척수(척)	26	26	21	19	18	17	19
총톤수(GT)	1,785	1,785	1,605	1,139	1,292	1,352	1,818
차도선							
척수(척)	60	60	78	80	81	85	85
총톤수(GT)	11,050	11,050	14,563	15,989	15,848	16,828	17,056
고속선							
척수(척)	14	14	13	13	13	14	13
총톤수(GT)	1,986	1,986	1,292	1,079	1,204	1,233	1,269
쾌속선							
척수(척)	11	11	7	6	7	6	6
총톤수(GT)	19,839	19,839	1,473	845	1,131	1,068	914
초쾌속선							
척수(척)	19	19	18	24	23	24	26
총톤수(GT)	8,149	8,149	7,498	8,918	9,235	9,444	10,132
카훼리							
척수(척)	16	16	15	12	14	13	13
총톤수(GT)	46,857	46,857	53,406	42,177	43,642	45,372	45,372

자료 Source : 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도, (<http://www.haewoon.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 수록 시 2007년 원출처 고속선 총톤수 값을 변경하였음

3) 2010년 원출처 상 선종별 총톤수 합계와 전체 총톤수 값 상이함

Coastal passenger ships by type

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
166	164	166	167	172	173	168	No. of ships
78,514	78,550	78,745	99,669	107,813	119,329	93,810	Gross ton(GT)
							Normal ship
20	19	19	20	19	18	26	No. of ships
2,149	1,221	1,501	2,205	2,751	1,929	3,067	Gross ton(GT)
							Car carrier
86	88	89	90	92	95	94	No. of ships
17,895	17,976	18,675	19,078	20,103	21,650	22,270	Gross ton(GT)
							Express ship
15	11	13	13	14	11	8	No. of ships
1,458	1,787	1,389	1,270	1,248	1,197	865	Gross ton(GT)
							Swift ship
9	12	15	12	14	13	10	No. of ships
1,318	3,076	3,007	2,671	3,540	2,736	1,931	Gross ton(GT)
							Super swift ship
24	21	18	17	15	16	15	No. of ships
9,764	5,597	5,778	5,542	5,122	5,335	5,437	Gross ton(GT)
							Car ferry
12	13	12	15	18	20	15	No. of ships
45,930	48,893	48,398	68,903	75,049	86,482	60,240	Gross ton(GT)

National Transportation

Statistics

2015

Chapter 03

교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률

01-03-02 자동차 평균차령

01-03-03 철도차량 평균차령

01-03-01 도로종류별 포장률 *Pavement ratio by type of road*

(단위 : %) (Unit : %)

연도 Year	전체 Total	고속국도 National expressway	일반국도 National highway	특별·광역시도 Metropolitan city road	지방도 Provincial road	시·군도 City/County road
2001	76.7	100.0	96.5	93.6	78.4	60.4
2002	76.7	100.0	96.9	93.7	78.0	61.0
2003	76.7	100.0	96.9	99.7	77.8	60.0
2004	76.1	100.0	97.4	99.2	78.4	59.3
2005	76.8	100.0	97.3	99.4	79.0	60.9
2006	77.6	100.0	97.4	99.5	79.6	61.9
2007	78.3	100.0	97.6	99.4	80.6	62.9
2008	78.5	100.0	97.4	99.4	81.1	63.1
2009	79.2	100.0	97.4	99.4	81.9	64.3
2010	79.8	100.0	97.6	99.4	82.4	65.2
2011	80.4	100.0	97.6	99.4	82.9	66.2
2012	83.4	100.0	97.6	99.1	83.9	72.0
2013	82.5	100.0	97.7	99.3	84.3	69.6
2014	84.9	100.0	97.9	99.7	84.5	74.0

자료 Source : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 총 연장과 포장도로 연장을 기준으로 계산한 결과를 수록하였으며, 원출처 상 통계값과 일부 차이 발생



01-03-02 자동차 평균차령

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	5.2	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	6.9
관용	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6
자가용	5.3	5.5	5.8	6.1	6.5	6.8	7.0
영업용	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6
승용자동차	5.4	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7
관용	3.5	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.7
자가용	5.5	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9
영업용	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7
승합자동차	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	6.9	7.3
관용	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.7
자가용	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6	7.2	7.7
영업용	4.2	4.4	4.5	4.4	4.2	4.1	4.1
화물자동차	5.2	5.5	5.8	6.2	6.6	7.0	7.3
관용	4.8	4.8	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3
자가용	5.2	5.5	5.8	6.2	6.6	7.1	7.4
영업용	5.2	5.3	5.5	5.9	6.3	6.6	6.8
특수자동차	6.8	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0	8.0
관용	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.2	6.1
자가용	7.2	7.4	7.9	8.2	8.7	9.3	9.7
영업용	6.7	6.9	7.1	7.4	7.7	7.7	7.6

자료 Source : 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용 후 재산정

주 : 1) 매월

2) 계산식 해설 참조

Average age of vehicles

(단위 : 년) (Unit : year)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	All
4.6	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.6	for Government
7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	for Private
4.6	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	for Commercial
6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	Car
3.8	3.7	4.0	4.2	4.4	4.6	5.0	for Government
7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	for Private
2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.3	for Commercial
7.7	8.1	8.3	8.5	8.6	8.5	8.8	Bus
4.6	4.3	4.4	4.4	4.6	4.8	5.1	for Government
8.1	8.5	8.8	9.0	9.2	9.1	9.5	for Private
4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.6	for Commercial
7.7	8.1	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	Truck
5.3	5.2	5.4	5.5	5.7	6.0	6.5	for Government
7.9	8.3	8.5	8.7	9.0	9.1	9.4	for Private
7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	for Commercial
8.1	8.5	8.6	8.5	8.4	8.4	8.5	Special-vehicle
6.1	5.8	5.9	5.9	6.0	6.3	6.8	for Government
10.3	10.8	11.1	11.0	11.0	10.9	10.7	for Private
7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	for Commercial

01-03-03 철도차량 평균차령 *Average age of railroad car*

(단위: 년) (Unit: year)

연도 Year	고속철도 차량 High speed railcar	디젤 기관차 Diesel locomotive	디젤동차 Diesel railcar	전기 기관차 Electric locomotive	간선형 전기동차 Trunk line electric railcar	ITX- 청춘 ITX- Cheong chun	전기동차 Electric railcar	증기 기관차 Steam locomotive	객차 Passenger car	발전차 Generation car	화차 Freight car	난방차 Steam generating car	기중기 Crane
2001	-	17.0	8.7	26.1	-	-	9.4	7.0	10.8	...	12.0	-	17.5
2002	-	16.0	9.6	28.8	-	-	9.4	8.0	10.6	...	11.5	-	17.5
2003	-	15.8	11.6	25.8	-	-	9.3	9.0	10.5	...	10.8	-	14.9
2004	0.9	15.9	13.0	22.4	-	-	9.8	8.0	11.0	...	14.0	-	13.0
2005	1.0	17.0	13.0	23.0	-	-	10.0	8.0	10.0	...	11.0	-	9.0
2006	3.0	17.0	14.1	21.3	-	-	9.7	13.0	11.1	...	10.4	-	10.4
2007	4.0	16.3	12.9	22.3	-	-	10.7	14.0	12.9	...	10.8	-	9.6
2008	4.4	16.1	15.3	19.8	-	-	...	...	12.7	...	11.5	-	10.1
2009	6.5	16.5	15.1	20.4	1.0	-	11.7	-	13.9	...	12.0	-	11.6
2010	5.3	15.8	16.0	20.8	1.0	-	11.1	-	13.5	15.2	12.8	-	10.2
2011	6.1	16.6	16.9	21.6	2.0	-	11.5	-	14.0	15.6	13.7	-	9.6
2012	6.8	17.5	17.7	13.9	2.0	0.0	11.5	-	14.8	16.1	14.5	-	10.6
2013	8.0	16.5	18.2	9.6	4.0	2.5	12.3	-	15.8	17.1	15.1	-	11.6
2014	9.0	16.0	18.0	9.0	4.0	3.0	12.0	-	16.0	18.0	16.0	-	13.0

자료 Source : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

2015 국가교통통계



제2부

교통시스템의 수요

Chapter 01 차량 통행

Chapter 02 여객 수송

Chapter 03 여객 주요 통행지표

Chapter 04 화물 수송

Chapter 01

차량 통행

- 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 02-01-03 자동차 평균 재차인원
- 02-01-04 고속/시외버스 운행지표
- 02-01-05 화물자동차 운행지표
- 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철
총 운행거리
- 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철
운행지표
- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리
- 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수
- 02-01-10 해운교통수단 운항지표

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리 *Total vehicle-km by transport mode*

연도 Year	도로 Road (천(대-)km) (1,000(vehicle-) e-)km)	철도 Rail (천(회-)km) (1,000(train-)km)			항공 Air (천(회-)km) (1,000(airplane-)km)		
		일반철도/ 수도권전철 Railway /Seoul metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail	전체 Total	국내선 Domestic	국제선 International
1991	...	91,756	...	-	300,479	32,751	267,728
1992	...	92,278	...	-	347,096	40,005	307,090
1993	160,720,014	94,246	...	-	371,003	46,936	324,066
1994	...	95,108	...	-	416,475	47,949	368,526
1995	...	97,254	26,694	-	470,373	50,278	420,095
1996	...	99,599	31,392	-	530,164	53,819	476,345
1997	...	101,603	38,746	-	591,367	59,742	531,625
1998	...	101,189	39,858	-	489,117	54,327	434,790
1999	...	105,666	43,274	-	498,573	53,124	445,449
2000	262,422,933	108,550	50,091	-	561,901	57,982	503,919
2001	273,754,288	108,180	56,424	-	567,757	58,149	509,607
2002	310,820,234	107,292	57,681	-	641,000	59,235	581,765
2003	317,492,887	108,300	58,217	-	615,049	60,439	554,610
2004	348,551,738	113,780	59,219	-	688,719	52,873	635,846
2005	328,494,363	116,400	60,303	-	697,677	47,790	649,888
2006	331,225,542	116,190	62,223	-	765,600	47,853	717,747
2007	327,851,660	117,864	64,681	-	860,483	50,963	809,520
2008	291,569,399	120,728	66,331	-	868,323	54,182	814,142
2009	295,055,362	119,242	66,690	-	817,471	57,120	760,351
2010	314,213,767	122,447	71,322	-	894,996	57,160	837,836
2011	300,237,374	128,599	77,450	40	984,715	59,819	924,897
2012	279,643,028	131,088	81,224	5,066	1,055,833	61,719	994,114
2013	306,276,740	133,131	81,376	6,674	1,116,671	64,559	1,052,112
2014	317,075,756	129,753	80,682	7,400	1,152,077	63,709	1,088,368

자료 Source : 1) 도로 Road: 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr>)

2) 일반철도/수도권전철/공항철도 Railroad/Seoul Metropolitan Railway system/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com>)

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 각년도.(<http://www.krri.re.kr>)

도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 기관 내부자료, 2012~2014년

4) 항공 Air(1991~1994): 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도.(<http://www.airport.co.kr>)

5) 항공 Air(1995~2014): 국토교통부, 「국토교통통계누리」(<http://stat.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용



02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

1) 차종별/용도별 총 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	-	-	-	-	-	-	-
관용	798,965,624	792,105,061	812,220,464	945,799,139	918,020,393	866,734,911	796,006,091
자가용	237,201,391,739	229,251,693,058	233,533,491,405	245,980,430,338	256,647,086,573	266,176,029,721	246,437,484,396
영업용	44,770,386,316	47,753,099,628	49,441,599,461	47,942,339,658	49,267,515,551	52,772,187,521	53,112,780,324
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-
관용	438,053,868	305,142,587	329,977,377	418,561,828	438,580,229	386,128,707	336,440,270
자가용	132,686,511,210	143,395,511,536	148,029,299,148	159,551,555,657	174,116,206,759	187,942,415,936	174,311,197,766
영업용	23,792,220,231	24,692,207,906	24,897,679,839	21,847,813,747	23,157,788,255	25,608,261,965	26,034,357,699
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-
관용	161,648,818	166,490,596	167,417,395	184,785,712	176,981,853	181,850,270	175,210,380
자가용	26,951,648,275	26,836,517,259	25,156,962,122	24,693,412,269	21,513,286,687	20,207,152,441	19,738,845,250
영업용	6,032,655,932	6,429,163,581	6,620,084,785	7,107,894,754	7,043,991,763	7,392,206,596	8,006,367,579
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-
관용	266,625,196	289,995,626	285,244,119	298,113,312	277,215,224	279,116,734	270,776,532
자가용	54,385,549,810	58,867,899,337	60,172,471,500	61,521,237,989	60,782,179,225	57,763,562,616	52,145,324,657
영업용	11,959,038,201	13,915,238,503	14,535,174,695	15,174,582,773	15,492,909,185	16,415,869,608	15,576,880,576
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-
관용	30,841,717	30,476,253	29,581,574	44,338,287	25,243,087	19,639,200	13,578,909
자가용	137,788,947	151,764,927	174,758,636	214,224,422	235,413,902	262,898,728	242,116,723
영업용	2,286,027,321	2,716,489,639	3,388,660,142	3,812,048,384	3,572,826,348	3,355,849,332	3,495,174,470

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도, (<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

2) 표본집단에 의한 평균값을 모집단에 적용하는 과정에서 주행거리 계가 세부차종의 합과 일치하지 않을 수 있음

Road vehicle-km

1) Road vehicle-km by type and use(total)

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
-	-	-	-	-	-	317,075,756,160	Total
746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169	846,291,589	910,380,592	945,157,514	for Government
217,310,804,211	221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393	221,484,777,705	234,821,148,459	242,432,078,754	for Private
50,215,430,552	49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783	53,868,035,866	53,340,982,649	55,653,330,601	for Commercial
-	-	-	-	-	-	211,944,681,829	Car
295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	309,186,224	357,406,338	379,685,863	for Government
154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,390,602	166,941,057,670	169,538,975,616	176,546,826,608	for Private
25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	27,454,609,939	24,385,053,406	25,958,684,025	for Commercial
-	-	-	-	-	-	21,787,399,750	Bus
186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	212,329,107	271,520,923	289,624,775	for Government
18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	9,628,631,176	14,109,798,383	13,410,181,727	for Private
7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974	8,514,059,136	7,182,471,033	7,322,579,226	for Commercial
-	-	-	-	-	-	62,478,882,732	Truck
254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	309,745,617	284,484,140	286,613,343	for Government
44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	44,613,980,767	43,307,585,377	43,950,740,056	for Private
13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	14,758,195,551	17,978,327,586	18,137,822,316	for Commercial
-	-	-	-	-	-	3,316,772,095	Special-vehicle
10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	15,030,640	11,639,284	11,972,249	for Government
176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	301,108,092	236,422,743	243,654,454	for Private
2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	3,141,171,241	2,852,104,974	3,002,427,823	for Commercial



02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	58.2	61.2	59.8	60.9	58.6	57.3	54.8
관용	42.3	37.9	37.4	37.8	37.7	35.5	33.0
자가용	53.3	54.3	52.7	54.1	53.1	51.5	45.3
영업용	192.4	195.5	193.2	178.0	182.7	188.7	174.9
승용자동차	50.1	53.9	52.7	52.8	52.3	53.3	49.9
관용	75.7	50.0	52.1	59.5	63.5	53.4	44.5
자가용	42.3	41.7	40.8	40.6	44.3	45.9	40.9
영업용	227.8	220.8	213.4	185.9	184.5	190.8	176.1
승합자동차	65.6	65.8	63.8	62.6	61.9	63.4	82.0
관용	39.6	40.3	39.9	40.0	40.7	40.3	37.9
자가용	63.3	62.2	59.8	58.5	57.2	54.9	54.1
영업용	205.3	213.5	222.2	230.8	235.4	236.8	237.3
화물자동차	64.0	66.0	65.1	65.1	63.2	59.6	57.2
관용	32.4	34.3	32.6	31.2	31.1	30.9	29.5
자가용	61.3	62.8	60.6	61.5	60.5	57.0	50.9
영업용	136.2	142.5	143.0	143.6	150.0	157.1	146.2
특수자동차	113.6	142.1	176.8	203.9	186.9	166.2	188.7
관용	38.8	38.1	35.3	49.5	30.9	25.3	18.1
자가용	54.0	54.6	60.6	63.3	71.3	73.3	61.4
영업용	207.2	229.2	268.0	284.7	268.7	246.5	245.2

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

Road vehicle-km

2) Road vehicle-km by type and use(per day)

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
48.0	47.6	46.2	44.1	43.6	43.8	43.9	Total
31.2	31.3	30.9	30.0	33.4	34.2	34.7	for Government
38.8	38.8	39.0	36.1	34.6	35.8	35.8	for Private
157.5	152.4	142.6	140.2	149.5	133.8	130.4	for Commercial
42.0	42.1	36.9	37.3	38.1	37.4	37.6	Car
38.0	38.3	31.6	33.2	35.2	37.9	40.1	for Government
35.5	35.7	34.2	32.6	33.1	32.6	32.7	for Private
165.6	162.8	138.9	131.5	143.0	118.2	113.0	for Commercial
83.5	77.6	66.5	59.9	55.6	63.5	62.2	Bus
39.4	39.0	38.5	35.3	35.7	43.5	44.4	for Government
50.2	50.1	47.0	41.2	30.2	45.4	44.7	for Private
228.5	199.3	194.4	206.9	213.4	172.3	166.5	for Commercial
51.6	51.1	52.2	48.7	51.7	51.6	51.5	Truck
27.6	27.9	27.9	27.5	31.4	28.1	27.6	for Government
43.4	42.9	43.4	40.7	42.9	41.3	41.1	for Private
128.9	127.5	127.3	121.9	132.0	134.8	134.5	for Commercial
152.2	152.7	39.6	173.6	160.0	134.3	134.0	Special-vehicle
14.4	14.4	16.5	-	19.7	14.1	14.0	for Government
43.9	44.6	44.0	-	61.6	44.8	42.9	for Private
187.3	188.3	-	173.6	190.3	164.5	164.8	for Commercial



02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	273,754,287,726	310,820,233,723	317,492,886,577	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800	327,851,659,954
휘발유	114,198,151,915	116,875,034,926	113,892,270,853	116,371,797,541	113,884,903,749	112,430,122,817	104,495,079,639
경유	95,598,662,914	112,949,315,032	121,918,252,603	139,425,521,331	131,893,825,525	129,027,156,364	130,460,268,541
LPG	43,737,475,501	52,755,577,230	52,946,205,601	51,662,549,957	49,785,866,721	55,546,750,851	62,650,237,297
기타	...	585,802,474	772,419,660	5,160,692,388	1,380,831,725	1,683,783,889	1,973,085,705
승용자동차	162,488,234,383	191,458,866,507	197,750,733,573	212,069,168,632	212,148,203,412	225,662,864,540	220,268,691,780
휘발유	112,860,461,152	115,513,515,323	113,039,332,780	115,784,618,812	113,379,933,883	112,041,908,278	104,179,171,727
경유	13,732,793,535	21,887,276,520	28,708,945,570	38,949,261,059	41,912,267,965	44,521,128,294	44,521,316,789
LPG	63,585,575,269	76,167,545,938	64,307,416,412	68,347,943,708	48,919,521,266	48,101,021,712	52,058,217,252
기타	...	17,111,386	16,400,767	46,343,855	...	63,980,927	51,822,214
승합자동차	30,092,629,810	30,644,366,934	29,014,249,454	28,629,492,678	25,423,622,371	25,569,164,511	33,055,605,203
휘발유	361,128,551	321,593,412	286,140,176	231,476,798	208,420,476	149,828,021	129,858,641
경유	19,615,336,966	20,453,204,239	19,396,805,135	19,601,426,646	17,693,064,190	17,425,574,577	21,103,068,326
LPG	10,289,396,907	10,095,728,826	9,289,438,092	8,800,660,708	7,304,790,609	6,439,571,732	6,093,459,367
기타	...	254,964,318	394,218,802	624,260,889	854,102,375	1,182,039,295	1,469,819,111
화물자동차	62,878,641,941	68,795,269,788	70,726,431,335	77,556,059,565	70,598,667,752	67,237,408,601	65,186,273,467
휘발유	553,557,495	476,812,285	396,640,721	342,040,423	338,180,749	267,115,538	199,960,708
경유	59,114,394,672	65,046,024,430	67,320,256,220	73,441,835,458	67,363,857,839	63,640,746,778	61,525,386,586
LPG	3,174,938,648	3,240,597,627	3,013,616,138	2,755,431,793	2,806,818,186	3,128,919,101	3,329,351,028
기타	...	37,988,661	52,708,265	721,736,461	53,789,508	48,073,706	48,429,724
특수자동차	1,608,298,751	2,192,420,427	2,893,702,355	3,587,981,822	3,254,558,990	2,987,170,475	3,575,623,651
휘발유	317,199	262,234	281,058	211,127	263,632	205,692	31,280
경유	1,603,884,299	2,156,112,951	2,869,273,526	3,549,026,606	3,196,836,236	2,939,552,845	3,547,325,459
LPG	5,199,075	10,497,008	12,209,416	14,240,399	10,815,635	10,046,463	9,656,366
기타	...	12,696,229	11,828,627	...	...	...	...

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

2) 표본집단에 의한 평균값을 모집단에 적용하는 과정에서 주행거리 계가 세부차종의 합과 일치하지 않을 수 있음

Road vehicle-km

3) Road vehicle-km by type and fuel(total)

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	279,643,027,733	306,276,739,754	317,075,756,160	Total
93,946,200,577	96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000	99,654,641,116	101,778,536,159	104,633,545,261	Gasoline
122,174,583,896	123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506	124,659,843,718	131,817,282,449	139,426,010,754	Diesel
63,930,948,339	65,562,123,221	56,831,892,344	48,543,156,709	50,984,928,791	51,810,267,359	51,473,578,404	Liquefied petroleum gas
2,051,598,425	2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667	4,343,614,108	12,897,507,037	14,842,136,629	Other
189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	193,371,055,386	202,891,825,715	211,944,681,829	Car
93,704,325,657	96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369	99,489,842,233	101,632,374,077	104,487,014,826	Gasoline
42,805,096,515	44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283	47,768,355,474	49,859,255,738	55,263,985,623	Diesel
56,055,908,315	57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039	44,788,114,679	45,822,431,716	46,282,716,679	Liquefied petroleum gas
55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,324,743,000	2,269,842,522	2,862,361,570	Other
33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519	23,100,469,415	22,794,078,005	21,787,399,750	Bus
97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372	63,641,082	77,092,185	77,486,712	Gasoline
21,313,173,945	21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,068,316	16,722,109,935	15,102,369,096	14,917,209,585	Diesel
5,682,857,991	5,607,406,648	4,891,947,715	3,909,483,616	3,601,178,653	3,283,566,845	2,701,009,770	Liquefied petroleum gas
1,593,297,285	2,065,766,118	308,499,843	2,437,316,881	2,713,539,744	2,841,019,341	3,018,906,430	Others
58,876,466,821	57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849	59,643,451,575	61,520,236,419	62,478,882,732	Truck
128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926	100,977,007	60,750,815	59,719,519	Gasoline
55,366,311,159	54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015	56,648,089,355	57,322,163,807	58,301,517,323	Diesel
3,184,001,923	3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726	2,589,053,849	2,731,890,775	2,686,872,797	Liquefied petroleum gas
43,102,031	46,362,957	-	868,433,122	305,331,364	1,184,815,998	1,249,199,485	Other
2,928,861,799	2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	3,528,051,357	3,148,212,254	3,316,772,095	Special-vehicle
58,835	59,313	115,588	...	180,795	335,771	407,409	Gasoline
2,893,715,880	2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510	3,521,288,954	3,105,413,934	3,268,594,097	Diesel
7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641	6,581,609	4,461,667	3,993,831	Liquefied petroleum gas
10,241,948	9,772,875	2,004,912	...	...	3,351,235	5,155,793	Other



02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	58.2	61.2	59.8	63.9	58.6	57.3	54.8
휘발유	42.2	41.7	40.2	41.4	40.0	38.9	35.4
경유	65.0	67.2	66.1	70.9	64.0	60.2	58.7
LPG	83.9	88.9	84.2	78.9	72.2	74.3	78.5
기타	—	238.1	253.4	268.3	261.7	262.1	260.9
승용자동차	50.1	53.9	52.7	54.7	52.3	53.3	49.9
휘발유	41.9	41.5	40.1	41.4	40.0	38.9	35.4
경유	55.2	55.5	55.7	62.3	58.4	55.9	51.2
LPG	207.2	203.2	154.2	151.5	96.9	86.0	86.2
기타	—	42.2	35.3	70.2	—	63.9	51.3
승합자동차	65.6	65.8	63.8	65.1	61.9	63.4	82.0
휘발유	53.6	53.2	52.8	48.4	49.3	38.4	36.5
경유	67.1	69.0	66.7	69.3	65.0	64.8	78.4
LPG	64.4	62.3	59.1	58.8	55.8	51.0	48.8
기타	—	254.9	258.0	269.3	263.6	266.3	264.0
화물자동차	64.0	66.0	65.1	69.4	63.2	59.6	57.2
휘발유	47.7	47.5	45.9	45.3	51.3	45.9	38.5
경유	64.5	66.7	65.9	70.6	63.8	60.1	57.8
LPG	57.8	57.7	54.9	51.2	52.1	50.6	48.3
기타	—	45.2	62.3	45.0	53.4	59.6	59.8
특수자동차	113.6	142.1	176.8	209.6	186.9	166.2	188.7
휘발유	28.0	27.6	30.8	24.1	30.1	25.6	3.7
경유	113.8	142.8	179.1	211.7	187.6	166.6	190.6
LPG	115.7	98.8	98.1	113.8	82.5	66.7	62.1
기타	—	59.0	56.7	—	—	—	—

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

2) 표본집단에 의한 평균값을 모집단에 적용하는 과정에서 주행거리 계가 세부차종의 합과 일치하지 않을 수 있음

Road vehicle-km

4) Road vehicle-km by type and fuel(per day)

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
48.0	47.6	48.8	45.0	41.1	43.8	43.9	Total
31.3	31.5	28.8	29.6	29.6	29.8	30.1	Gasoline
54.5	54.7	55.9	51.2	49.9	50.2	49.9	Diesel
77.2	76.3	63.9	54.5	57.5	58.9	59.4	Liquefied petroleum gas
249.9	256.8	8.4	225.9	78.3	180.2	172.9	Other
42.0	42.1	40.2	37.9	36.9	37.4	37.6	Car
31.3	31.5	28.8	29.6	29.6	29.8	30.2	Gasoline
47.8	47.8	42.7	41.5	41.9	40.0	39.9	Diesel
89.2	87.6	77.6	63.9	62.6	63.2	63.3	Liquefied petroleum gas
52.8	54.7	34.6	64.0	58.8	62.1	59.2	Other
83.5	77.6	58.2	60.8	63.2	63.5	62.2	Bus
28.3	27.6	22.7	23.1	27.9	36.3	38.9	Gasoline
79.7	81.8	62.4	61.3	65.1	57.5	55.9	Diesel
45.1	44.4	41.1	36.0	37.7	39.9	39.2	Liquefied petroleum gas
258.0	265.2	33.2	243.8	249.4	244.7	245.1	Others
51.6	51.1	55.0	49.8	50.5	51.6	51.5	Truck
26.1	26.1	19.1	16.7	27.4	17.1	17.3	Gasoline
52.2	52.3	56.2	50.8	52.4	52.3	52.0	Diesel
42.9	43.5	40.8	37.2	34.0	38.3	40.8	Liquefied petroleum gas
52.8	53.8	—	41.4	14.0	51.2	50.3	Other
152.2	152.7	129.6	139.6	158.6	134.3	134.0	Special-vehicle
6.5	6.5	12.2	—	12.1	20.0	22.8	Gasoline
153.0	155.0	130.3	140.4	161.2	135.0	134.6	Diesel
50.7	52.3	54.6	44.0	45.7	30.8	29.3	Liquefied petroleum gas
59.6	59.5	8.3	—	—	12.2	16.3	Other



02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
고속국도	108,738	125,738	128,208	126,856	132,559	136,265	144,675
승용차	60,947	71,669	72,032	69,877	77,331	88,125	94,133
버스	12,833	14,338	13,383	13,661	15,719	6,187	6,428
화물차	34,958	39,731	42,793	43,318	39,509	41,953	44,114
일반국도	161,537	157,151	150,617	147,364	146,728	146,880	147,287
승용차	107,841	104,446	100,256	97,431	98,448	99,402	99,137
버스	6,138	5,371	4,919	4,602	4,623	3,891	3,876
화물차	47,558	47,334	45,442	45,331	43,657	43,587	44,274
지방도	61,564	65,592	70,355	72,672	73,721	75,608	81,484
승용차	34,212	37,306	40,109	42,163	43,926	51,107	55,388
버스	7,959	8,076	8,593	8,482	8,269	2,681	2,751
화물차	19,393	20,210	21,653	22,027	21,526	21,820	23,345

자료 Source : 국토교통부, 「교통량정보제공시스템」, 각년도.(<http://www.road.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2006년부터 차종분류체계가 변경되어 승용차와 버스에 해당되는 차종이 일부 변경됨

Road vehicle-km

5) Road vehicle-km by vehicle/road type(per day)

(단위: 천대-km) (Unit: thousand vehicles-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
143,905	153,912	167,779	173,186	176,682	186,112	201,247	National expressway
94,449	103,266	111,637	115,062	116,725	130,174	139,428	Car
6,706	6,414	7,002	7,157	6,806	6,939	6,614	Bus
42,750	44,232	49,140	50,967	53,151	48,999	55,205	Truck
142,043	149,970	148,279	147,465	141,203	145,080	151,708	National highway
94,816	104,507	102,389	102,555	100,455	107,125	113,703	Car
3,957	4,125	3,976	4,007	3,539	3,518	3,343	Bus
43,270	41,338	41,914	40,903	37,209	34,437	34,662	Truck
82,435	75,452	77,260	80,113	78,876	79,920	82,985	Provincial road
56,083	50,841	52,854	55,260	54,382	54,972	57,363	Car
2,838	2,424	2,391	2,475	2,412	2,330	2,427	Bus
23,514	22,187	22,015	22,378	22,082	22,618	23,195	Truck

02-01-03 자동차 평균 재차인원(2010년) *Vehicle occupancy(2010)*

(단위 : 인/대) (Unit : person/vehicle)

구 분	승용차 Passenger car	택시 Taxi	시내버스 Intra-city bus	시외/고속버스 Inter-city bus &Express bus	Category
전국	1,32	2,24	15,03	11,40	Whole country
서울특별시	1,34	2,32	...	...	Seoul
부산광역시	1,34	2,26	...	...	Busan
대구광역시	1,26	2,18	...	...	Daegu
인천광역시	1,30	2,24	...	...	Incheon
광주광역시	1,28	2,31	...	...	Gwangju
대전광역시	1,29	2,27	...	...	Daejeon
울산광역시	1,29	2,28	...	...	Ulsan
경기도	1,35	2,20	...	...	Gyeonggi
강원도	1,44	2,28	...	...	Gangwon
충청북도	1,27	2,18	...	...	Chungbuk
충청남도	1,30	2,24	...	...	Chungnam
전라북도	1,30	2,15	...	...	Jeonbuk
전라남도	1,36	2,30	...	...	Jeonnam
경상북도	1,32	2,21	...	...	Gyeongbuk
경상남도	1,30	2,20	...	...	Gyeongnam
제주도	1,34	2,14	...	...	Jeju

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 11월 기준

02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2014년) *Operation index of express/inter-city bus(2014)*

1) 고속/시외버스 노선수 *No. of express/inter-city bus routes*

(단위: 개) (Unit: No. of routes)

구 분	전체 Total	고속버스 Express bus			시외버스 Inter-city bus			Category
		전체 Total	우등 Excellence	일반 General	전체 Total	직행 Nonstop	일반 General	
노선수	4,320	698	346	352	3,622	2,314	1,308	No. of routes
(운행횟수별)								(by Operation frequency)
1회~10회	3,374	500	298	202	2,874	1,758	1,116	1~10
11회~20회	503	93	29	64	410	299	111	11~20
21회~30회	241	52	5	47	189	146	43	21~30
31회~40회	85	28	8	20	57	31	26	31~40
41회~50회	59	10	2	8	49	42	7	41~50
51회~60회	21	4	1	3	17	16	1	51~60
61회~70회	22	6	2	4	16	15	1	61~70
71회~80회	4	1	0	1	3	3	0	71~80
81회~90회	5	2	0	2	3	2	1	81~90
91회~100회	3	0	0	0	3	2	1	91~100
100회 초과	3	2	1	1	1	0	1	Over 100
(정차횟수별)								(by Stop frequency)
2회(직통)	1,488	340	220	120	1,148	1,148	0	2(Direct)
3회~5회	1,552	335	113	222	1,217	578	639	3~5
6회~10회	806	17	9	8	789	382	407	6~10
11회~15회	347	4	2	2	343	149	194	11~15
16회~20회	125	2	2	0	123	56	67	16~20
21회 이상	2	0	0	0	2	1	1	Over 21

자료 Source: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주: 12월 기준

2) 운행거리대별 노선수 및 운행횟수 *No. of routes and operation frequency by operation distance*

구 분	전체 Total	100km 미만 Below 100km	100km ~200km	200km ~300km	300km ~400km	400km ~500km	500km 이상 500km or above	Category
노선수(개)	4,320	1,659	1,415	659	469	91	27	No. of routes
운행횟수(회)	34,245	16,169	10,476	4,328	2,766	394	112	Operation frequency

자료 Source: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주: 12월 기준

3) 소요시간대별 노선수 및 운행횟수 *No. of routes and operation frequency by operation time*

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2 hour	2시간 ~3시간 2~3 hour	3시간 ~4시간 3~4 hour	4시간 ~5시간 4~5 hour	5시간 이상 5 hour or above	Category
노선수(개)	4,320	616	1,234	1,020	687	384	379	No. of routes
운행횟수(회)	34,245	6,195	12,573	7,538	4,574	1,846	1,519	Operation frequency

자료 Source: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주: 12월 기준



02-01-05 화물자동차 운행지표

1) 화물자동차 일평균 통행 수/평균통행거리/평균통행시간 *Trucks average number of trips, travel distance, travel time*

구 분	일평균 통행 수 Average No. of trips (통행/일) (trip/day)			일평균 통행거리 Average travel distance (km/일) (km/day)			일평균 통행시간 Average travel time (분/일) (minute/day)			Category
	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	
1995년	2.72	1.53	1.19	...	115.50	63.00	...	192.40	104.80	1995
1톤 이하	3.15	1.56	1.59	...	49.40	46.80	...	113.70	95.40	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	3.46	2.05	1.41	...	53.60	41.20	...	113.40	83.30	1~3 tons
3톤 초과 5톤 미만	2.61	1.29	1.32	...	103.80	98.10	...	194.00	154.50	3~5 tons
5톤 이상 8톤 미만	2.94	1.52	1.42	...	96.00	81.40	...	148.30	131.10	5~8 tons
8톤 이상 10톤 미만	1.85	1.23	0.62	...	202.90	53.20	...	287.10	83.30	8~10 tons
10톤 이상 12톤 미만	2.25	1.33	0.92	...	178.50	57.40	...	286.10	86.60	10~12 tons
12톤 이상	2.26	1.31	0.95	...	169.20	88.80	...	267.40	128.80	12 tons or above
2001년	2.54	1.33	1.21	...	81.50	60.00	...	113.20	85.70	2001
1톤 이하	2.56	1.35	1.21	...	53.20	43.20	...	87.40	72.10	below 1 ton
1톤 초과 3톤 미만	2.56	1.35	1.21	...	67.40	53.40	...	100.10	80.10	1~3 tons
3톤 이상 8톤 미만	2.51	1.31	1.20	...	120.30	86.00	...	147.00	106.70	3~8 tons
8톤 이상 12톤 미만	2.36	1.23	1.13	...	177.30	108.40	...	206.30	126.40	8~12 tons
12톤 이상	2.62	1.38	1.25	...	153.30	94.60	...	178.80	113.50	12 tons or above
2005년	2.64	1.60	1.04	131.40	79.24	52.16	172.83	107.01	65.82	2005
1톤 이하	2.68	1.65	1.03	93.20	54.84	38.36	140.95	86.22	54.73	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	2.71	1.65	1.06	129.39	77.01	52.38	170.70	104.02	66.68	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	2.54	1.54	1.00	186.15	116.73	69.42	215.65	137.40	78.25	3~8 tons
8톤 이상	2.45	1.37	1.08	230.91	141.14	89.77	260.83	163.93	96.90	8 tons or above
2011년	3.07	1.65	1.43	91.30	54.60	36.70	207.20	118.60	88.60	2011
1톤 이하	3.10	1.64	1.45	68.80	38.10	30.70	181.66	98.50	83.16	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	3.03	1.67	1.36	94.90	56.10	38.80	202.44	115.72	86.73	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	3.02	1.59	1.43	184.20	121.70	62.50	322.36	202.74	119.62	3~8 tons
8톤 이상	3.03	1.66	1.37	271.60	196.00	75.60	441.55	309.80	131.76	8 tons or above

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.kttdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 중간 통행거리를 기초로 산출함

Truck operation index

2) 화물자동차 평균적재율/적재효율/적재톤수 Trucks average loading ratio, loading efficiency ratio, average loaded tons of trucks

구 분	평균적재율 Average loading ratio(%)	적재효율 Loading efficiency ratio(%)	적재톤수 Average loaded tons (톤)(Ton)	Category
1995년	78.30	47.50	6.80	1995
1톤 이하	78.90	39.00	0.90	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	78.30	43.50	2.00	1~3 tons
3톤 초과 5톤 미만	82.70	41.50	3.80	3~5 tons
5톤 이상 8톤 미만	79.60	40.80	4.50	5~8 tons
8톤 이상 10톤 미만	67.80	51.20	6.10	8~10 tons
10톤 이상 12톤 미만	84.70	63.00	10.20	10~12 tons
12톤 이상	80.70	56.30	18.10	12 tons or above
2001년	74.70	41.20	1.40	2001
1톤 이하	71.20	38.30	0.30	below 1 ton
1톤 초과 3톤 미만	74.10	40.10	0.80	1~3 tons
3톤 이상 8톤 미만	80.00	45.00	1.90	3~8 tons
8톤 이상 12톤 미만	80.30	48.50	4.00	8~12 tons
12톤 이상	86.10	51.50	8.80	12 tons or above
2005년	69.19	42.62	2.46	2005
1톤 이하	62.63	37.70	0.58	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	70.69	43.23	1.50	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	79.03	50.75	3.46	3~8 tons
8톤 이상	82.26	52.28	13.19	8 tons or above
2011년	73.37	58.43	2.64	2011
1톤 이하	64.52	45.96	1.05	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	66.38	48.24	2.12	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	81.46	61.78	5.95	3~8 tons
8톤 이상	81.24	61.93	24.98	8 tons or above

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성



02-01-05 화물자동차 운행지표

3) 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4
평균 적재 가능 용량					
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	24.4	24.8	24.6	24.6	25.8
탱크로리 (L)	20,187.0	19,926.0	19,979.0	20,347.0	20,440.0
카고형 (톤)					
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0
3톤 이상 5톤 미만	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4
5톤 이상 8톤 미만	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1
8톤 이상 12톤 미만	10.5	10.3	10.6	10.7	10.3
12톤 이상	23.1	22.4	22.5	23.1	23.5
기타 트레일러 (톤)	24.8	27.4	24.9	24.9	25.1
택배 (톤)	...	...	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)					
BCT(Bulk Cement Trailer)	100.0	96.8	99.9	100.0	99.9
탱크로리	97.6	99.7	98.1	98.4	98.4
카고형					
1톤 이하	100.6	87.5	109.4	107.6	117.3
1톤 초과 3톤 미만	104.8	93.7	109.3	109.6	125.2
3톤 이상 5톤 미만	110.6	106.8	112.9	113.3	128.5
5톤 이상 8톤 미만	109.4	101.0	111.4	113.1	118.5
8톤 이상 12톤 미만	100.5	104.8	101.4	107.6	105.1
12톤 이상	101.8	104.7	95.9	97.8	99.8
기타 트레일러(톤)	97.4	93.1	94.2	99.6	95.9
월 평균 취급량					
컨테이너 (TEU/월)					
20ft(적)	22.0	35.0	25.0	24.0	22.0
20ft(공)	11.0	4.0	13.0	9.0	10.0
40ft(적)	42.0	56.0	51.0	41.0	49.0
40ft(공)	10.0	9.0	21.0	18.0	9.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	982.0	1,096.2	1,309.1	1,420.2	1,099.8
탱크로리 (kl/월)	1,096.7	1,293.4	1,190.7	1,225.7	1,160.9
카고형 (톤/월)					
1톤 이하	35.5	29.5	31.3	26.6	31.1
1톤 초과 3톤 미만	65.4	72.3	61.8	55.0	65.9
3톤 이상 5톤 미만	125.1	138.0	124.8	115.4	131.8
5톤 이상 8톤 미만	153.1	139.3	144.3	125.2	136.9
8톤 이상 12톤 미만	292.5	300.0	247.4	298.6	270.9
12톤 이상	578.9	648.8	505.3	568.0	591.7
기타 트레일러 (톤/월)	659.4	831.6	638.3	796.8	757.0
택배 (box)					
집하	...	...	2,099.0	1,711.0	1,327.0
배송	...	...	2,793.0	2,607.0	2,894.0

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기, (<http://roft.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

2) 2014년 4/4분기 카고형(톤)분류는 '5톤 이상 8톤 미만'이 '8톤 미만'으로 변경됨

Truck operation index

3) Load capacity and average monthly volume of freight dealings of business trucks

2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	Category
					Average loadable capacity
25.1	26.0	26.0	25.7	25.9	Bulk Cement Trailer (ton)
20,161.0	20,476.0	21,047.0	21,754.0	22,015.0	Road tanker (L)
					Cargo (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	—	below 1 ton
1.9	1.9	1.8	1.7	—	1~3 tons
4.4	4.4	4.3	4.3	—	3~5 tons
5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5~8 tons
10.4	10.5	10.4	10.3	10.7	8~12 tons
22.6	22.8	23.0	22.7	21.4	12 tons or above
25.0	25.1	24.8	25.0	24.7	Other trailer (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0		Courier service (ton)
					Average loading ratio against capacity(%)
93.0	100.0	99.8	99.8	99.9	Bulk Cement Trailer
97.9	98.9	98.0	96.9	97.6	Road tanker
					Cargo
106.1	119.3	110.1	112.1	—	below 1 ton
109.0	131.9	115.5	114.8	—	1~3 tons
106.7	134.5	127.7	122.3	—	3~5 tons
103.7	119.1	120.2	112.8	117.0	5~8 tons
102.4	107.6	106.6	103.1	102.1	8~12 tons
98.7	99.1	101.1	103.8	101.0	12 tons or above
93.4	96.6	98.9	99.0	100.1	Other trailer
					Volume of freight dealings(per month)
					Container (TEU)
26.0	24.0	28.0	32.0	22.0	20ft(loaded)
13.0	6.0	4.0	11.0	6.0	20ft(empty)
45.0	43.0	46.0	49.0	47.0	40ft(loaded)
15.0	11.0	9.0	6.0	17.0	40ft(empty)
993.5	1,362.7	1,272.2	1,386.7	1,390.5	Bulk Cement Trailer (ton)
1,332.4	1,221.8	1,243.5	1,222.1	1,147.4	Road tanker (kl)
					Cargo (ton)
37.1	37.2	34.6	34.6	—	below 1 ton
68.0	74.5	64.0	60.2	—	1~3 tons
123.8	160.9	153.9	156.0	—	3~5 tons
129.7	149.4	163.2	160.6	174.5	5~8 tons
309.1	322.8	277.6	329.0	321.1	8~12 tons
575.0	678.2	625.5	718.0	633.9	12 tons or above
938.6	876.5	700.3	807.9	786.1	Other trailer (ton)
					Courier service (box)
1,375.0	1,791.0	1,587.0	1,669.0	1,420.0	Pick-up
3,389.0	3,368.0	3,610.0	3,747.0	3,950.0	Delivery



02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4
월평균 운행일수 (일/월)					
컨테이너	23.1	23.3	23.5	23.2	22.9
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.4	25.1	26.1	27.0	25.8
탱크로리	24.9	25.6	23.3	23.3	22.4
카고형					
1톤 이하	23.4	23.2	22.7	22.9	22.2
1톤 초과 3톤 미만	23.3	22.9	23.1	22.4	21.8
3톤 이상 5톤 미만	23.0	22.6	22.3	22.0	21.0
5톤 이상 8톤 미만	...	...	22.6	21.4	20.6
8톤 이상 12톤 미만	...	...	22.6	20.6	21.0
12톤 이상	...	...	23.1	21.0	22.3
기타 트레일러	23.1	23.2	23.5	21.6	22.5
택배			25.2	25.0	25.0
일평균 운행횟수 (회/일)					
컨테이너	1.3	1.5	1.7	1.5	1.6
BCT(Bulk Cement Trailer)	1.6	1.8	2.1	2.2	1.7
탱크로리	2.3	2.5	2.7	2.7	2.6
카고형					
1톤 이하	1.5	1.5	1.3	1.1	1.2
1톤 초과 3톤 미만	1.2	1.5	1.2	1.3	1.2
3톤 이상 5톤 미만	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1
5톤 이상 8톤 미만	...	...	1.2	1.1	1.1
8톤 이상 12톤 미만	...	...	1.0	1.3	1.2
12톤 이상	...	...	1.0	1.3	1.1
기타 트레일러	1.2	1.4	1.2	1.5	1.4
택배			1.1	1.1	1.1
혼적 비율 (%)					
컨테이너	...	...	0.3	0.1	0.1
BCT(Bulk Cement Trailer)	...	...	0.0	0.0	0.0
탱크로리	...	...	0.0	0.0	0.4
카고형					
1톤 이하	...	...	2.7	1.6	1.0
1톤 초과 3톤 미만	...	...	6.5	1.5	1.2
3톤 이상 5톤 미만	...	...	14.5	17.6	10.9
5톤 이상 8톤 미만	...	...	14.9	10.3	15.8
8톤 이상 12톤 미만	...	...	4.2	17.6	6.4
12톤 이상	...	...	2.8	5.4	4.0
기타 트레일러	...	...	0.7	0.5	0.5

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기, (<http://roft.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

2) 2014년 4/4분기 카고형(톤)분류는 '5톤 이상 8톤 미만'이 '8톤 미만'으로 변경됨

Truck operation index

4) Business truck operation status

2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	Category
					Operation days(per month)
22.8	22.1	22.4	23.6	24.2	Container
25.0	25.5	25.0	25.5	25.4	Bulk Cement Trailer
23.2	22.4	21.4	22.1	22.3	Road tanker
					Cargo
23.5	22.9	22.2	22.4	-	below 1 ton
23.1	22.1	22.5	23.1	-	1~3 tons
22.9	21.8	22.1	22.4	-	3~5 tons
21.8	21.4	22.1	22.5	22.2	5~8 tons
22.6	21.8	22.4	23.8	23.3	8~12 tons
22.2	22.7	23.4	23.9	23.5	12 tons or above
23.3	22.9	23.4	25.2	25.5	Other trailer
25.3	24.9	25.0	25.2	25.2	Courier service
					Operation frequency(per day)
1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	Container
1.7	2.1	2.0	2.2	2.1	Bulk Cement Trailer
2.9	2.7	2.8	2.7	2.5	Road tanker
					Cargo
1.5	1.4	1.4	1.4	-	below 1 ton
1.4	1.3	1.4	1.4	-	1~3 tons
1.1	1.2	1.3	1.3	-	3~5 tons
1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	5~8 tons
1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	8~12 tons
1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	12 tons or above
1.3	1.4	1.3	1.3	2.0	Other trailer
1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	Courier service
					Ratio of mixed-load(%)
1.0	0.8	...	0.0	0.4	Container
0.0	0.0	...	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
0.4	0.4	...	0.5	5.6	Road tanker
					Cargo
2.5	1.4	...	0.2	-	below 1 ton
2.9	1.4	...	0.6	-	1~3 tons
13.6	11.7	...	8.9	-	3~5 tons
13.3	12.0	15.1	6.4	10.9	5~8 tons
4.6	3.9	6.7	2.4	7.2	8~12 tons
2.9	2.1	3.5	1.6	5.2	12 tons or above
0.3	1.6	...	0.2	6.9	Other trailer



02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4
일평균 운행거리 (km/일)					
컨테이너	451.7	448.2	402.0	388.0	362.0
적재	325.7	352.3	291.9	305.0	258.3
공차	126.0	95.9	110.1	83.0	103.7
BCT(Bulk Cement Trailer)	415.0	503.7	403.5	525.6	439.3
적재	208.7	252.9	202.6	269.1	221.4
공차	206.3	250.8	200.9	256.5	217.9
탱크로리	263.6	222.9	279.2	259.9	279.9
적재	131.8	111.5	141.6	130.7	141.2
공차	131.8	111.5	137.6	129.2	138.6
카고형					
1톤 이하	208.0	297.0	254.0	192.0	227.0
적재	128.0	190.0	172.0	110.0	140.0
공차	80.0	107.0	82.0	82.0	88.0
1톤 초과 3톤 미만	246.1	326.2	278.6	246.0	238.4
적재	156.8	219.9	197.8	152.0	147.9
공차	89.3	106.3	80.8	94.0	90.5
3톤 이상 5톤 미만	361.2	562.1	398.1	336.3	361.0
적재	270.2	437.3	340.8	220.3	284.1
공차	91.0	124.8	57.3	116.0	76.9
5톤 이상 8톤 미만	...	...	409.2	345.1	412.5
적재	...	...	345.0	238.1	337.3
공차	...	...	64.2	107.0	75.2
8톤 이상 12톤 미만	...	...	445.7	348.8	389.3
적재	...	...	381.9	224.6	299.3
공차	...	...	63.7	124.2	90.0
12톤 이상	...	...	438.7	417.7	436.3
적재	...	...	331.7	284.9	344.2
공차	...	...	107.1	132.8	92.1
기타 트레일러	370.3	411.2	463.2	460.6	437.6
적재	250.0	288.3	324.7	343.6	304.2
공차	120.3	122.9	138.5	117.0	133.4
택배	...	...	80.0	71.6	68.0

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기, (<http://roft.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

2) 2014년 4/4분기 카고형(톤)분류는 '5톤 이상 8톤 미만'이 '8톤 미만'으로 변경됨

Truck operation index

4) Business truck operation status(continued)

2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	Category
					Average operation distance(km/day)
385.5	426.8	402.1	370.7	407.4	Container
287.5	311.3	288.0	284.6	330.9	Loaded
98.1	115.6	114.2	86.1	76.5	Empty
328.4	491.3	452.6	503.2	500.6	Bulk Cement Trailer
165.3	245.8	228.9	257.6	252.3	Loaded
163.1	245.5	223.7	245.6	248.4	Empty
233.0	233.6	259.4	278.3	247.0	Road tanker
116.5	117.5	129.8	142.3	127.2	Loaded
116.5	116.1	129.6	136.0	119.8	Empty
					Cargo
216.0	217.0	204.0	190.0	—	below 1 ton
145.0	133.0	121.0	121.0	—	Loaded
71.0	84.0	83.0	69.0	—	Empty
220.3	233.8	228.6	201.6	—	1~3 tons
156.2	144.7	140.4	125.5	—	Loaded
64.1	89.1	88.3	76.1	—	Empty
335.2	348.1	315.8	312.7	—	3~5 tons
255.2	266.6	235.2	235.9	—	Loaded
79.9	81.5	80.5	76.8	—	Empty
371.4	390.2	377.8	371.8	365.0	5~8 tons
292.9	313.0	305.3	301.6	280.6	Loaded
78.5	77.2	72.5	70.2	84.5	Empty
379.9	362.1	358.3	378.6	344.4	8~12 tons
292.2	259.6	282.0	305.0	278.5	Loaded
87.7	102.4	76.2	73.6	65.9	Empty
412.4	387.4	388.3	356.5	372.6	12 tons or above
311.7	282.1	305.6	288.5	297.0	Loaded
100.7	105.3	82.7	68.0	75.6	Empty
348.1	416.5	389.3	327.0	335.5	Other trailer
224.4	303.3	288.0	263.2	284.3	Loaded
123.7	113.2	101.3	63.8	51.2	Empty
64.2	62.0	55.2	43.4	45.8	Courier service



02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
철도	108,180,148.4	107,292,158.5	108,300,099.5	113,779,671.0	116,400,098.4	116,189,773.8	117,863,574
일반철도	86,177,340	85,335,013	85,403,476	90,011,562	89,688,348	88,744,954	89,837,421
여객	56,755,183	55,921,434	55,793,908	59,070,635	61,844,571	61,824,019	61,969,268
KTX	-	-	-	13,067,648	19,417,640	20,306,358	21,043,956
새마을	13,250,222	13,138,920	13,458,471	11,105,558	9,573,280	9,396,141	9,656,408
무궁화/누리로	33,779,742	33,086,335	32,910,744	29,076,414	28,221,934	27,733,865	27,932,157
통근	8,390,627	8,360,328	8,093,777	4,328,498	3,195,212	3,073,776	1,942,096
기타	1,334,592	1,335,852	1,330,917	1,492,518	1,436,505	1,313,880	1,394,651
화물	29,380,859	29,372,973	29,557,524	30,218,886	27,764,174	26,776,577	27,692,919
기타	41,297	40,606	52,044	722,041	79,604	144,357	175,234
수도권전철	22,002,809	21,957,146	22,896,623	23,768,109	26,711,750	27,444,820	28,026,153
도시철도	56,424,141	57,681,188	58,216,600	59,219,309	60,303,427	62,222,752	62,379,229
수도권	45,473,626	45,555,407	45,958,635	46,083,308	45,863,579	43,252,594	42,776,831
서울메트로	22,025,854	22,054,591	22,273,046	22,409,555	22,352,500	22,033,093	21,901,224
서울도시철도공사	21,015,488	21,066,946	21,262,743	21,264,601	21,164,031	18,876,217	18,492,865
메트로9	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	2,432,284	2,433,871	2,422,846	2,409,153	2,347,048	2,343,284	2,382,742
부산·울산권(부산교통공사)	7,979,252	9,066,447	9,752,462	9,366,932	9,107,339	10,965,848	10,899,886
대구권(대구도시철도공사)	2,971,263	3,059,334	2,505,502	2,727,781	4,114,999	6,030,654	6,019,916
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	705,588	1,037,984	1,031,411	997,606
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	756,683	1,493,640
공항철도	-	-	-	-	-	-	2,301,770
직통열차	-	-	-	-	-	-	395,478
일반열차	-	-	-	-	-	-	1,906,292
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 철도/공항철도 Rail/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도. (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 2001~2011년. (<http://www.krri.re.kr>)

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 기관 내부자료, 2012~2014년

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 수도권전철의 경우 회송운행 포함

2) 수도권전철 실적과 수도권 도시철도 실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

3) 도시철도와 경전철의 경우 2012년부터 각 기관의 내부자료를 수집하여 작성

Rail/Subway/Airport rail/Light rail train-km

(단위 : (회-)km) (Unit : (train-)km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	131,087,578	133,131,327	129,752,914	Rail
91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616	94,913,197	95,641,965	92,471,131	Inter-city rail
62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246	69,422,551	71,663,377	72,031,024	Passenger
21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201	28,643,599	32,191,227	31,825,231	KTX
10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113	8,050,193	7,132,464	7,897,056	Saemaeul
28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404	28,766,315	28,037,038	27,989,985	Mugunghwa/Nuriro
1,253,619	844,103	505,156	295,758	338,812	510,295	377,570	Commuter
1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770	3,623,632	3,792,353	3,941,182	Others
28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584	24,784,729	23,567,133	19,869,256	Freight
62,856	79,961	138,979	176,786	705,917	411,455	570,850	Others
29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703	36,174,381	37,489,362	37,281,783	Seoul Metropolitan railway system
63,349,463	63,720,793	67,651,241	69,982,375	73,718,065	73,898,277	73,670,247	Subway
42,530,702	43,043,869	46,797,679	47,668,903	51,162,947	51,396,991	51,301,177	Seoul metropolitan area
21,462,418	21,437,484	21,579,104	21,502,890	21,770,468	21,577,444	21,454,420	SeoulMetro
18,658,138	18,733,427	18,738,830	18,990,987	19,384,901	19,808,593	19,826,230	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
-	-	3,323,649	3,685,322	4,843,425	4,822,287	4,836,195	Seoul Metro Line 9
-	-	-	338,171	1,968,911	2,002,299	1,999,346	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
2,410,146	2,872,958	3,156,097	3,151,532	3,195,244	3,186,369	3,184,987	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
11,289,171	11,100,769	11,277,063	12,679,181	13,048,959	12,998,982	13,065,833	Busan/Ulsan metropolitan area
6,046,503	6,035,802	6,037,169	6,045,672	6,188,350	6,193,806	5,995,163	Daegu metropolitan area
1,490,389	1,637,698	1,609,805	1,573,494	1,577,064	1,572,601	1,571,914	Gwangju metropolitan area
1,733,189	1,746,062	1,761,525	1,760,546	1,740,744	1,735,898	1,736,160	Daejeon metropolitan area
2,981,775	2,969,150	3,670,471	7,467,304	7,505,718	7,477,667	7,012,085	Airport Rail
511,565	510,562	684,884	1,408,380	1,411,193	1,407,718	1,314,660	Express
2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924	6,094,525	6,069,949	5,697,425	Regular
-	-	-	40,200	5,065,630	6,674,054	7,399,636	Light Rail
-	-	-	-	1,217,264	3,423,280	4,163,157	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	1,217,264	1,575,769	1,581,116	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	-	1,847,511	2,582,041	Youngin Light rail
-	-	-	40,200	3,848,366	3,250,774	3,236,479	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	40,200	3,848,366	3,250,774	3,236,479	Busan-Gimhae Light rail



02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

1) 일평균 운행횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
철도	3,173	3,169	3,137	3,120	3,021	3,089	3,070
일반철도	1,128	1,130	1,109	1,098	1,000	982	965
여객	694	696	677	631	627	629	612
KTX	-	-	-	132	136	140	136
새마을	96	104	105	64	64	70	79
무궁화/누리로	318	318	318	293	287	310	292
통근	280	274	254	142	140	109	105
기타	-	-	-	-	-	-	-
화물	434	434	432	467	373	353	353
기타	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,045	2,039	2,028	2,022	2,021	2,107	2,105
도시철도							
수도권							
서울메트로	1,818	1,851	1,861	1,866	1,841	1,818	1,777
1호선	130	136	126	124	104	101	99
2호선	1,003	1,019	1,037	1,036	1,031	1,021	1,006
3호선	329	334	338	338	338	334	328
4호선	356	362	360	368	368	362	344
서울도시철도공사	1,647	1,661	1,662	1,661	1,661	1,512	1,512
5호선	489	495	496	496	496	458	458
6호선	382	373	373	374	374	336	336
7호선	430	439	439	437	437	406	406
8호선	346	354	354	354	354	312	312
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	325	325	325	304	304	304	304
부산·울산권(부산교통공사)	782	787	787	720	1,044	1,009	1,000
1호선	408	408	408	368	368	355	353
2호선	374	376	376	352	352	339	337
3호선	-	-	-	-	324	314	310
4호선	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	332	336	332	312	615	616	615
1호선	332	336	332	312	308	308	308
2호선	-	-	-	-	308	308	308
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	282	282	282	282
1호선	-	-	-	282	282	282	282
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	248	240
1호선	-	-	-	-	-	248	240
공항철도	-	-	-	-	-	-	205
직통열차	-	-	-	-	-	-	52
일반열차	-	-	-	-	-	-	153
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 철도/공항철도 Rail/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 운영기관 홈페이지; E-나라지표 홈페이지, 각년도.

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생할 수 있음

Operation index of rail/subway/Airport rail/Light rail

1) Operation frequency

(단위 : 회/일) (Unit : frequency/day)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
3,009	3,134	3,137	3,170	3,201	3,364	3,203	Rail
922	899	928	865	896	922	863	Inter-city rail
595	599	625	562	606	633	588	Passenger
140	142	170	162	162	200	197	KTX
81	74	66	68	68	50	49	Saemaeul
302	322	334	286	286	293	279	Mugunghwa/Nuriro
72	61	55	46	46	46	22	Commute
-	-	-	-	44	44	41	Others
327	300	303	303	290	289	275	Freight
-	-	-	-	-	-	-	Others
2,087	2,235	2,209	2,305	2,305	2,442	2,340	Seoul Metropolitan railway system
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,779	1,777	1,764	1,754	1,745	1,676	2,420	SeoulMetro
99	97	98	96	91	88	517	Line 1
1,008	1,008	1,008	1,002	998	963	997	Line 2
328	328	314	312	312	301	410	Line 3
344	344	344	344	344	324	496	Line 4
1,514	1,461	1,467	1,525	1,533	1,533	1,548	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
458	437	437	461	460	460	465	Line 5
338	326	330	342	338	338	356	Line 6
406	398	398	410	423	423	421	Line 7
312	300	302	312	312	312	306	Line 8
-	366	366	536	536	521	540	Seoul Metro Line 9
-	-	-	320	315	315	315	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
304	312	312	312	312	312	312	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
1,000	993	1,004	1,330	1,339	1,339	1,318	Busan/Ulsan metropolitan area
353	352	356	355	364	364	356	Line 1
337	332	336	358	345	345	349	Line 2
310	309	312	312	320	320	311	Line 3
-	-	-	305	310	310	302	Line 4
615	616	616	617	624	592	592	Daegu metropolitan area
308	308	308	309	312	296	296	Line 1
308	308	308	308	312	296	296	Line 2
256	246	246	240	246	240	240	Gwangju metropolitan area
256	246	246	240	246	240	240	Line 1
242	242	242	242	242	242	280	Daejeon metropolitan area
242	242	242	242	242	242	280	Line 1
265	214	234	422	422	470	441	Airport Rail
67	67	47	73	73	73	75	Express
198	198	233	396	399	397	366	Regular
-	-	-	424	424	1,167	1,167	Light Rail
-	-	-	-	-	773	773	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	414	414	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	-	359	359	Youngin Light rail
-	-	-	424	424	394	394	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	424	424	394	394	Busan-Gimhae Light rail



02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

2) 고속/일반철도 노선수(2014년) *No. of routes of express/inter-city rail(2014)* (단위: 개) (Unit: routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	526	211	315	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	445	189	256	1
2회	38	16	22	2
3회	21	5	16	3
4회	6	1	5	4
5회	4	0	4	5
6회	0	0	0	6
7회	2	0	2	7
8회	4	0	4	8
9회	1	0	1	9
10회 이상	5	0	5	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	2	2	0	2(Direct)
3~5회	21	13	8	3~5
6~10회	237	177	60	6~10
11~15회	105	19	86	11~15
16~20회	68	0	68	16~20
21~25회	66	0	66	21~25
26회 이상	27	0	27	26 or above

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktddb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

Operation index of rail/subway/Airport rail/Light rail

3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수(2014년) No. of routes and operation frequency by operation distance

구 분	전체 Total	100km 미만 Below 100km	100km ~200km	200km ~300km	300km ~400km	400km ~500km	500km 이상 500km or above	Category
노선수(개)	526	48	74	47	68	287	2	No. of routes
운행횟수(회)	742	182	116	57	68	317	2	Operation frequency

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2014년) No. of routes and operation frequency by operation time

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2 hours	2시간 ~3시간 2~3 hours	3시간 ~4시간 3~4 hours	4시간 ~5시간 4~5 hours	5시간 ~6시간 5~6 hours	6시간 이상 6 hours or above	Category
노선수(개)	526	4	78	112	170	68	84	10	No. of routes
운행횟수(회)	742	26	213	147	191	69	86	10	Operation frequency

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준



02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
항공기 기준 ((회-)km)	567,756,515	641,000,050	615,049,182	688,719,258	697,677,439	765,599,846	860,482,950
정기							
항공기 기준 ((회-)km)	547,908,316	611,109,603	586,896,473	641,443,608	644,908,409	701,622,596	817,309,700
좌석 기준((천석-)km)	126,351,988	133,007,537	122,719,639	134,397,886	137,839,450	148,446,955	166,529,066
공급중량 기준((톤-)km)	34,063,756,783	40,149,091,949	41,081,601,950	40,674,818,553	40,186,436,080	43,153,178,109	48,509,910,539
부정기							
항공기 기준 ((회-)km)	19,848,199	29,890,447	28,152,709	47,275,650	52,769,030	63,977,250	43,173,250
국내선							
항공기 기준 ((회-)km)	58,149,301	59,234,970	60,439,374	52,872,940	47,789,782	47,852,712	50,962,690
정기							
항공기 기준 ((회-)km)	56,966,818	57,541,588	58,762,900	51,944,779	46,295,967	45,775,143	47,621,811
좌석 기준((천석-)km)	10,885,940	11,020,247	11,359,953	10,313,647	9,208,093	8,665,717	8,293,226
공급중량 기준((톤-)km)	1,507,298,632	1,427,766,417	1,438,574,641	1,257,137,106	1,105,410,945	1,053,640,804	980,627,864
부정기							
항공기 기준 ((회-)km)	1,182,483	1,693,382	1,676,474	928,161	1,493,815	2,077,569	3,340,879
국제선							
항공기 기준 ((회-)km)	509,607,214	581,765,080	554,609,808	635,846,318	649,887,657	717,747,134	809,520,260
정기							
항공기 기준 ((회-)km)	490,941,498	553,568,015	528,133,573	589,498,829	598,612,442	655,847,453	769,687,889
좌석 기준((천석-)km)	115,466,049	121,987,290	111,359,686	124,084,239	128,631,356	139,781,238	158,235,840
공급중량 기준((톤-)km)	32,556,458,151	38,721,325,532	39,643,027,309	39,417,681,447	39,081,025,135	42,099,537,305	47,529,282,675
부정기							
항공기 기준 ((회-)km)	18,665,716	28,197,065	26,476,235	46,347,489	51,275,215	61,899,681	39,832,371

자료 Source : 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도
구축방법 : 원출처 값 인용

Airplane-km

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
868,323,394	817,470,533	894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455	1,152,077,263	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
833,425,126	789,708,691	850,747,633	930,911,545	1,006,172,773	1,066,380,274	1,104,437,065	Based on airplane ((airplane-)km)
167,111,801	167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831	236,296,537	Based on seat (1,000(seat-)km)
43,099,702,485	43,313,144,926	47,634,713,202	50,348,193,094	53,613,188,485	56,559,634,598	58,578,529,705	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
34,898,268	27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181	47,640,198	Based on airplane ((airplane-)km)
							Domestic
54,181,787	57,119,912	57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278	63,709,330	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
49,228,978	55,574,549	55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709	61,583,360	Based on airplane ((airplane-)km)
8,804,202	9,843,321	10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396	11,342,932	Based on seat (1,000(seat-)km)
1,012,562,614	1,163,507,010	1,204,999,041	1,290,887,124	1,258,416,152	1,284,650,920	1,330,069,833	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
4,952,809	1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,656	2,629,569	2,125,970	Based on airplane ((airplane-)km)
							International
814,141,607	760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,658	1,052,112,177	1,088,367,933	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
784,196,148	734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	1,004,450,565	1,042,853,705	Based on airplane ((airplane-)km)
158,307,598	157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435	224,953,605	Based on seat (1,000(seat-)km)
42,087,139,871	42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	55,274,983,678	57,248,459,872	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
29,945,459	26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612	45,514,228	Based on airplane ((airplane-)km)



02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	283,914	303,032	310,124	313,708	314,128	340,637	386,314
정기	275,175	291,590	297,821	294,799	292,382	314,189	365,427
부정기	8,739	11,442	12,303	18,909	21,746	26,448	20,887
국내선	163,348	162,945	165,704	143,491	127,771	127,046	133,288
정기	160,360	158,713	161,485	141,160	124,113	121,879	125,378
부정기	2,988	4,232	4,219	2,331	3,658	5,167	7,910
국제선	120,566	140,087	144,420	170,217	186,357	213,591	253,026
정기	114,815	132,877	136,336	153,639	168,269	192,310	240,049
부정기	5,751	7,210	8,084	16,578	18,088	21,281	12,977

자료 Source : 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도
구축방법 : 원출처 값 인용

Airplane operation frequency

(단위: 회) (Unit: No. of flights)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
389,484	379,865	403,295	432,080	469,335	500,738	536,586	Total
368,110	369,419	386,956	414,235	447,282	476,254	514,108	Scheduled
21,374	10,446	16,339	17,845	22,053	24,484	22,478	Non-scheduled
139,772	147,383	146,607	151,512	155,609	161,750	170,101	Domestic
128,261	143,912	141,898	147,213	148,765	155,952	165,102	Scheduled
11,511	3,471	4,709	4,299	6,844	5,798	4,999	Non-scheduled
249,712	232,482	256,688	280,568	313,726	338,988	366,485	International
239,849	225,507	245,058	267,022	298,517	320,302	349,006	Scheduled
9,863	6,975	11,630	13,546	15,209	18,686	17,479	Non-scheduled



02-01-10 해운교통수단 운항지표

1) 선박 입출항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	355,411	370,250	385,987	375,635	376,794	385,333	401,875
여객선	6,265	8,860	9,963	11,263	11,456	9,689	11,281
화물선	349,146	361,390	376,024	364,372	365,338	375,644	390,594
연안선	229,584	236,158	244,404	225,992	222,094	227,935	236,086
여객선	648	686	488	984	860	640	594
화물선	228,936	235,472	243,916	225,008	221,234	227,295	235,492
외항선	122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789
여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687
화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102
국적선	33,270	35,590	36,728	39,653	43,163	44,238	46,598
여객선	728	2,520	2,729	2,911	2,819	2,696	3,297
화물선	32,542	33,070	33,999	36,742	40,344	41,542	43,301
외국선	89,557	98,502	104,855	109,990	111,537	113,160	119,191
여객선	4,889	5,654	6,746	7,368	7,777	6,353	7,390
화물선	84,668	92,848	98,109	102,622	103,760	106,807	111,801

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산물통계연보」, 각년도, (<http://www.mof.go.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Vessel operation index

1) No. of vessel arrivals and departures

(단위 : 척) (Unit : No. of vessel)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
418,548	395,634	403,209	401,009	395,035	390,245	385,941	Total
11,497	10,022	11,102	10,801	13,094	13,273	12,793	Passenger ship
407,051	385,612	392,107	390,208	381,941	376,972	373,148	Cargo ship
252,528	239,876	238,464	233,878	225,646	223,654	224,544	Coastal ship
596	522	598	800	1,314	1,762	1,674	Passenger ship
251,932	239,354	237,866	233,078	224,332	221,892	222,870	Cargo ship
166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	Ocean-going vessel
10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	Passenger ship
155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	Cargo ship
46,900	45,346	44,482	45,571	46,182	45,899	43,180	Korean flag
3,302	2,773	3,694	3,360	4,339	4,514	4,028	Passenger ship
43,598	42,573	40,788	42,211	41,843	41,385	39,152	Cargo ship
119,120	110,412	120,263	121,560	123,207	120,692	118,217	Foreign flag
7,599	6,727	6,810	6,641	7,441	6,997	7,091	Passenger ship
111,521	103,685	113,453	114,919	115,766	113,695	111,126	Cargo ship



02-01-10 해운교통수단 운항지표

2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789
여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687
화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102
한국↔일본지역	38,594	40,311	41,034	42,607	42,406	42,380	42,396
여객선	3,581	4,471	4,918	5,149	5,108	4,041	5,089
화물선	35,013	35,840	36,116	37,458	37,298	38,339	37,307
한국↔극동아시아지역	61,693	71,073	78,121	83,964	89,149	90,999	98,146
여객선	2,017	3,676	4,543	5,111	5,479	4,977	5,581
화물선	59,676	67,397	73,578	78,853	83,670	86,022	92,565
한국↔동남아시아지역	6,946	7,126	6,743	6,977	7,304	7,257	8,436
여객선	9	3	6	7	6	17	9
화물선	6,937	7,123	6,737	6,970	7,298	7,240	8,427
한국↔서남아시아지역	310	480	306	408	338	464	563
여객선	-	-	-	-	-	-	-
화물선	310	480	306	408	338	464	563
한국↔중동지역	2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321
여객선	-	-	-	-	-	-	-
화물선	2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321
한국↔유럽지역	2,283	2,785	2,819	2,688	2,782	3,042	3,033
여객선	4	3	5	4	2	-	1
화물선	2,279	2,782	2,814	2,684	2,780	3,042	3,032
한국↔아프리카지역	832	691	739	773	745	907	729
여객선	-	-	-	-	1	-	-
화물선	832	691	739	773	744	907	729
한국↔북미지역	4,336	3,914	4,106	4,372	4,294	4,255	4,245
여객선	6	1	-	2	-	7	-
화물선	4,330	3,913	4,106	4,370	4,294	4,248	4,245
한국↔중미지역	864	777	932	865	1,002	1,335	1,286
여객선	-	-	2	2	-	1	-
화물선	864	777	930	863	1,002	1,334	1,286
한국↔남미지역	918	958	909	900	845	880	1,069
여객선	-	-	-	-	-	-	-
화물선	918	958	909	900	845	880	1,069
한국↔대양주지역	3,049	3,006	2,834	2,972	2,780	2,760	2,976
여객선	-	20	1	4	-	6	7
화물선	3,049	2,986	2,833	2,968	2,780	2,754	2,969
한국↔기타지역	840	1,060	844	682	632	569	589
여객선	-	-	-	-	-	-	-
화물선	840	1,060	844	682	632	569	589

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도, (<http://www.mof.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Vessel operation index

2) No. of arrival and departure of Ocean-going vessels by departure/arrival regions (단위: 척) (Unit: No. of vessel)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	Total
10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	Passenger ship
155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	Cargo ship
41,179	38,932	41,656	40,517	41,802	40,991	38,740	Korea↔Japan
5,120	4,294	4,963	4,232	5,117	4,405	4,098	Passenger ship
36,059	34,638	36,693	36,285	36,685	36,586	34,642	Cargo ship
99,020	90,282	95,672	98,158	98,563	96,398	94,709	Korea↔East Asia
5,760	5,067	5,526	5,743	6,627	7,054	6,976	Passenger ship
93,260	85,215	90,146	92,415	91,936	89,344	87,733	Cargo ship
9,551	10,580	11,109	11,233	11,306	11,307	10,531	Korea↔Southeast Asia
3	7	6	6	17	19	6	Passenger ship
9,548	10,573	11,103	11,227	11,289	11,288	10,525	Cargo ship
607	640	567	636	536	401	324	Korea↔Southwest Asia
1	-	-	-	-	1	1	Passenger ship
606	640	567	636	536	400	323	Cargo ship
2,312	2,279	2,185	2,501	2,428	2,274	2,082	Korea↔Middle East
-	-	3	1	-	0	1	Passenger ship
2,312	2,279	2,182	2,500	2,428	2,274	2,081	Cargo ship
2,762	2,650	2,207	2,221	2,259	2,473	2,486	Korea↔Europe
8	126	-	5	2	20	29	Passenger ship
2,754	2,524	2,207	2,216	2,257	2,453	2,457	Cargo ship
862	767	965	1,043	959	807	802	Korea↔Africa
-	-	-	1	1	0	2	Passenger ship
862	767	965	1,042	958	807	800	Cargo ship
3,610	3,600	3,918	4,036	4,413	4,515	4,344	Korea↔North America
-	2	1	6	-	4	2	Passenger ship
3,610	3,598	3,917	4,030	4,413	4,511	4,342	Cargo ship
1,230	1,193	1,310	1,388	1,330	1,475	1,404	Korea↔Central America
-	2	2	-	2	4	3	Passenger ship
1,230	1,191	1,308	1,388	1,328	1,471	1,401	Cargo ship
1,079	975	1,121	1,150	1,370	1,201	963	Korea↔South America
2	-	-	1	-	2	0	Passenger ship
1,077	975	1,121	1,149	1,370	1,199	963	Cargo ship
3,205	3,073	3,200	3,298	3,348	3,609	3,715	Korea↔Oceania
5	2	2	6	13	2	0	Passenger ship
3,200	3,071	3,198	3,292	3,335	3,607	3,715	Cargo ship
603	787	835	950	1,075	1,140	1,297	Korea↔Others
2	-	1	-	1	0	1	Passenger ship
601	787	834	950	1,074	1,140	1,296	Cargo ship



02-01-10 해운교통수단 운항지표 *Vessel operation index*

3) 운항횟수별 연안여객선 노선수(2014년) *No. of routes of coastal passenger ship by frequency(2014)*

구 분	전체 Total	1회 1	2회 2	3~5회 3~5	6회 이상 6 or above	Category
노선수	460	243	109	78	30	No. of routes

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

4) 정박횟수별 연안여객선 노선수(2014년) *No. of routes of coastal passengers ship by moorage times(2014)*

구 분	전체 Total	2회(직통) 2(Direct)	3~5회 3~5	6~10회 6~10	11회 이상 11 or above	Category
노선수	460	162	207	87	4	No. of routes

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

5) 운항거리대별 연안여객선 노선수(2014년) *No. of routes of coastal passengers ship by sailing distance(2014)*

구 분	전체 Total	10km 미만 Below 10km	10km 이상 30km 미만 10km or above, below 30km	30km 이상 50km 미만 30km or above, below 50km	50km 이상 50km or above	Category
노선수 (개)	460	77	169	81	133	No. of routes
운행횟수 (회)	1,107	354	437	141	175	Operation frequency

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

6) 소요시간대별 연안여객선 노선수(2014년) *No. of routes of coastal passengers ship by operation times(2014)*

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 이상 2시간 미만 1 hour or above, below 2 hours	2시간 이상 3시간 미만 2 hours or above, below 3 hours	3시간 이상 3 hours or above	Category
노선수 (개)	460	219	142	73	26	No. of routes
운행횟수 (회)	1,107	683	283	110	31	Operation frequency

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 12월 기준

Chapter 02

여객 수송

- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리
- 02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포
- 02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-06 국제선 항공 환승여객수
- 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-08 대중교통수단분담률
- 02-02-09 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 02-02-10 출입국자수

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 *Domestic/International passenger transport*

1) 국내 여객 수송량 *Domestic passenger transport*

(단위: 천인) (Unit: 1,000 passenger)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	5,138,124	7,716,088	1,928,418	12,253	8,485
1992	-	5,464,154	7,384,596	2,075,936	14,555	8,733
1993	-	4,972,476	7,144,963	2,098,712	15,550	7,990
1994	-	4,852,470	6,751,105	2,115,773	18,406	7,869
1995	-	4,920,413	6,369,094	2,240,191	21,009	8,702
1996	-	4,969,655	6,510,767	2,290,283	23,567	9,413
1997	-	4,830,755	6,056,701	2,391,908	25,639	9,899
1998	-	4,789,121	5,994,801	2,333,290	19,504	8,277
1999	-	4,855,724	5,600,138	2,839,562	21,145	9,052
2000	-	5,038,802	5,371,775	3,049,693	22,514	9,702
2001	-	4,770,450	5,165,675	3,378,070	21,811	9,340
2002	-	4,714,189	5,069,406	2,864,102	21,248	9,460
2003	-	4,533,341	4,871,423	2,876,813	21,380	10,336
2004	-	4,264,451	4,905,109	2,954,634	18,893	10,648
2005	-	3,824,166	4,977,674	2,971,355	17,158	11,100
2006	-	4,047,695	5,060,954	3,049,106	17,181	11,574
2007	-	4,052,473	5,249,337	3,079,584	16,848	12,634
2008	-	4,239,466	5,558,944	3,160,849	16,990	14,162
2009	-	4,105,240	5,619,077	3,201,665	18,061	14,868
2010	-	3,780,759	5,717,827	3,334,028	20,216	14,308
2011	16,035,911	3,859,288	6,047,881	3,477,379	20,981	14,266
2012	16,192,251	3,696,118	6,094,629	3,560,270	21,602	14,538
2013	16,474,447	3,682,950	6,170,282	3,701,214	22,353	16,063
2014	16,824,460	3,682,950	6,171,104	3,789,638	24,648	14,271

자료 Source: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법: 원출처값 인용

주: 철도는 일반철도와 지하철의 합



02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

(단위 : 백만인킬로) (Unit : million passenger-km)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	—	17,028	70,670	45,361	4,447	524
1992	—	18,031	65,121	47,757	5,233	525
1993	—	16,409	61,589	46,861	5,511	468
1994	—	16,016	58,151	45,254	6,481	436
1995	—	16,178	56,147	45,001	7,406	502
1996	—	16,398	56,473	44,200	8,288	547
1997	—	15,942	52,795	43,810	9,052	571
1998	—	15,799	51,055	42,019	6,877	434
1999	—	16,024	58,612	46,851	7,505	543
2000	—	17,580	56,993	49,558	8,039	672
2001	—	18,080	66,176	59,151	7,873	555
2002	—	15,991	61,935	51,929	7,809	565
2003	—	14,888	62,311	50,983	7,938	620
2004	—	14,597	68,619	52,749	7,151	657
2005	—	15,120	76,546	54,641	6,594	668
2006	—	14,676	83,178	55,526	6,651	709
2007	—	25,461	94,108	55,730	6,526	765
2008	—	14,076	90,066	56,766	6,643	873
2009	—	15,242	85,873	55,490	7,105	867
2010	—	13,384	91,287	58,382	8,011	883
2011	231,018	14,754	98,156	63,044	8,395	981
2012	231,875	13,885	104,457	70,079	8,710	922
2013	234,218	14,008	113,469	66,353	9,093	1,012
2014	242,110	13,836	104,990	67,860	9,497	756

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 철도는 일반철도와 지하철의 합

Domestic/International passenger transport

3) 국제 여객 수송량 및 총 수송거리 International passenger transport

연도 Year	여객 수송량 Passenger transport (천인) (1,000 passenger)			여객 총 수송거리 Passenger km (백만(인-)km) (million (passenger-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
1991	10,605	10,271	335	38,634	38,521	113
1992	11,595	11,257	338	45,350	45,219	130
1993	11,947	11,651	296	47,739	47,627	112
1994	13,487	13,076	411	54,318	54,155	163
1995	14,998	14,603	395	61,749	61,613	136
1996	16,515	15,992	523	70,688	70,490	198
1997	17,162	16,598	564	74,588	74,375	214
1998	14,642	14,104	538	55,935	55,736	200
1999	17,555	16,750	805	65,233	64,934	299
2000	20,451	19,452	999	76,314	75,916	398
2001	21,425	20,351	1,075	77,072	76,671	401
2002	23,970	22,717	1,253	84,825	84,366	459
2003	22,839	21,459	1,380	74,829	74,293	535
2004	28,753	26,931	1,822	90,146	89,432	714
2005	31,789	29,684	2,105	95,927	95,071	857
2006	35,092	32,707	2,385	105,132	104,140	992
2007	39,417	36,867	2,550	115,801	114,782	1,019
2008	37,876	35,341	2,534	115,950	114,920	1,030
2009	35,603	33,514	2,089	110,048	109,203	845
2010	42,822	40,061	2,761	128,865	127,760	1,104
2011	45,308	42,649	2,660	141,187	139,999	1,188
2012	50,583	47,703	2,881	155,188	154,025	1,163
2013	53,724	50,987	2,737	...	163,870	...
2014	59,425	56,779	2,646	...	173,643	...

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)
 구축방법 : 원출처값 인용



02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수송인원(인)							
버스	5,165,675,109	5,069,405,728	4,871,423,330	4,905,109,026	4,977,673,962	5,060,953,596	5,249,336,599
시내/농어촌버스	4,640,595,123	4,523,037,257	4,408,603,971	4,451,840,146	4,536,633,615	4,615,930,114	4,768,437,373
시외버스	352,708,386	329,191,959	282,782,474	262,051,111	245,678,405	246,359,313	239,667,618
고속버스	42,495,742	42,131,722	40,140,228	38,877,187	37,687,044	38,873,157	38,569,281
전세버스	129,875,858	175,044,790	139,896,657	152,340,582	157,674,898	159,791,012	202,662,327
택시	4,770,450,429	4,714,189,249	4,533,340,600	4,264,450,715	3,824,165,582	4,047,694,580	4,052,473,235
총 수송거리((인-)km)							
버스	66,175,599,405	61,934,817,974	62,311,463,804	68,619,202,359	76,545,575,311	83,177,600,133	94,107,720,482
시내/농어촌버스	26,624,819,260	24,295,022,502	22,730,884,097	25,756,854,277	25,902,141,233	27,587,635,514	28,730,673,942
시외버스	11,613,533,162	10,985,630,260	9,821,406,334	10,232,041,778	9,861,530,300	11,955,403,311	13,667,261,000
고속버스	9,433,579,575	9,413,821,395	8,790,071,876	8,432,355,401	8,125,011,308	8,460,066,561	8,470,892,458
전세버스	18,503,667,408	17,240,343,817	20,969,101,497	24,197,950,903	32,656,892,470	35,174,494,747	43,238,893,082
택시	18,080,269,118	15,990,643,627	14,888,127,471	14,597,452,812	15,119,874,118	14,676,192,630	25,461,161,723

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(http://www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger Journeys and total distance travelled in road passenger transport enterprise

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Journeys(passenger)
5,558,944,256	5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,507	6,094,628,865	6,170,281,607	6,171,103,681	Bus
5,068,670,997	5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,779	5,541,219,531	5,563,238,757	5,623,985,375	Intra-city/Rural bus
242,120,517	235,761,415	226,110,534	222,121,301	226,689,363	234,071,920	231,773,395	Inter-city bus
40,451,237	38,094,592	38,204,140	37,005,166	37,951,353	34,555,073	34,873,393	Express bus
207,701,505	176,728,129	206,547,089	253,068,261	288,768,618	338,415,857	280,471,518	Chartered bus
4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	3,682,949,909	3,682,949,909	Taxi
							Distance travelled ((passenger)-km)
90,065,872,733	85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995	113,469,474,705	104,980,204,580	Bus
30,792,309,960	32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348	34,397,816,101	34,396,573,090	Intra-city/Rural bus
16,726,963,485	16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141	16,198,310,368	16,909,778,132	Inter-city bus
8,799,949,961	8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267	8,021,738,298	8,107,231,654	Express bus
33,746,649,327	28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239	54,851,609,938	45,576,621,704	Chartered bus
14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	14,007,780,213	13,835,580,248	Taxi



02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수송인원(인)							
철도	850,970,533	851,715,501	894,620,721	921,222,970	960,994,890	969,145,101	989,294,348
일반철도	117,617,989	109,934,953	105,524,031	111,214,330	115,002,291	114,331,456	110,630,619
고속철도	-	-	-	19,791,607	32,103,698	36,016,990	36,709,393
새마을	15,973,694	15,246,004	14,422,747	12,427,716	10,579,482	9,565,695	9,844,179
무궁화/누리로	75,271,472	69,683,025	66,539,843	62,877,555	58,120,487	55,644,898	54,955,603
통근열차	25,323,607	23,863,849	23,422,602	15,256,583	13,328,528	12,225,259	7,965,073
기타	1,049,216	1,142,075	1,138,839	860,869	870,096	878,614	1,156,371
수도권전철	733,352,544	741,780,548	789,096,690	810,008,640	835,992,599	854,813,645	878,663,729
도시철도	2,527,099,056	2,012,386,388	1,982,191,829	2,033,519,420	2,020,874,075	2,079,960,979	2,080,289,577
수도권	2,226,599,265	1,686,484,165	1,692,465,483	1,723,554,516	1,707,827,694	1,707,041,803	1,708,091,100
부산·울산권	250,237,483	272,815,231	263,556,941	251,524,742	241,554,680	243,368,793	237,529,443
대구권	50,262,308	53,086,992	26,169,405	50,888,731	60,183,609	108,331,497	107,400,741
광주권	-	-	-	7,551,431	11,308,092	10,900,992	13,922,273
대전권	-	-	-	-	-	10,227,894	23,346,020
공항철도	-	-	-	-	-	-	3,752,268
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-
총 수송거리((인-km))							
철도	28,882,064,923	27,492,389,526	27,227,661,043	28,458,594,454	31,004,211,631	31,415,976,207	31,595,987,279
일반철도	19,331,475,792	17,888,191,502	17,016,753,404	17,921,579,772	19,076,105,374	19,078,533,342	18,680,338,853
고속철도	-	-	-	5,551,264,035	8,862,141,427	9,781,906,827	9,854,372,695
새마을	4,599,128,756	4,423,871,841	4,216,531,826	2,947,871,864	2,237,497,598	1,924,320,668	1,820,402,401
무궁화/누리로	13,227,476,697	12,051,642,206	11,410,566,688	8,577,233,928	7,242,119,822	6,672,204,336	6,460,060,629
통근열차	1,206,879,842	1,123,295,538	1,093,172,640	616,835,764	501,103,060	474,980,131	282,474,250
기타	297,990,497	289,381,917	296,482,249	228,374,181	233,243,467	225,121,380	263,028,878
수도권전철	9,550,589,131	9,604,198,024	10,210,907,639	10,537,014,682	11,928,106,257	12,337,442,865	12,915,648,426
도시철도	30,269,033,400	24,436,369,949	23,755,251,174	24,290,611,434	24,236,150,336	24,109,900,016	24,134,461,581
수도권	27,602,641,474	21,527,644,817	21,114,480,391	21,443,669,134	21,375,930,856	20,839,620,864	20,832,860,928
부산·울산권	2,284,998,533	2,512,599,016	2,469,817,847	2,428,261,791	2,350,928,765	2,328,834,597	2,232,776,764
대구권	381,393,393	396,126,116	170,952,936	374,716,388	458,096,380	841,409,955	849,957,973
광주권	-	-	-	43,964,121	51,194,335	50,110,900	70,337,771
대전권	-	-	-	-	-	49,923,700	148,528,145
공항철도	-	-	-	-	-	-	91,812,228
경전철	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-

자자료 Source : 1) 일반철도/수도권전철/공항철도 Inter-city rail/Seoul metropolitan railway system/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: E-나라지표(<http://www.index.go.kr>)

3) 부산·울산/대구/광주/대전권 도시철도 Subway/Light rail: 각 운영기관 내부자료

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 네오트랜스 운영구간(신분당선) 실적은 2012년부터 포함

2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

3) 2012년부터 도시철도 및 경전철 수송인원 및 거리는 각 기관 내부자료를 이용하여 산정하였으며, 원출처 집계자료와 차이가 있을 수 있음

4) 2012년부터 경전철 수송거리는 해당 기관 내부자료를 이용하여 산정하였으며, 의정부, 용인경전철 수송거리 자료는 없음

Passenger journeys and total distance travelled on rail/subway/Airport rail/Light rail

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Journeys(passenger)
1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999	1,149,339,828	1,224,819,764	1,263,471,741	Rail
113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627	132,033,447	134,442,279	Inter-city rail
37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691	54,099,719	56,295,237	KTIX
10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876	9,003,150	9,824,800	Saemaeul
57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772	66,943,811	66,775,830	Mugunghwa/Nuriro
6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	741,626	1,080,788	704,660	Commuter
1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662	895,979	841,752	Others
905,878,564	912,586,444	948,848,123	996,851,976	1,023,523,201	1,092,786,317	1,129,029,462	Seoul Metropolitan railway system
2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	2,379,790,900	2,479,091,574	2,494,387,298	Subway
1,729,501,974	1,754,708,553	1,830,416,470	1,886,328,275	1,888,501,460	1,971,300,813	1,977,552,772	Seoul metropolitan area
256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754	308,938,345	316,771,101	324,889,298	Busan/Ulsan metropolitan area
110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835	125,834,614	133,144,801	133,026,223	Daegu metropolitan area
15,790,057	17,203,413	17,442,008	17,708,983	18,036,161	18,005,979	18,052,898	Gwangju metropolitan area
29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842	38,480,320	39,868,880	40,866,107	Daejeon metropolitan area
6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907	57,631,324	64,334,069	Airport rail
-	-	-	3,188,868	15,060,570	21,755,089	28,017,578	Light rail
-	-	-	-	2,741,452	7,844,058	12,239,244	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	2,741,452	5,712,426	7,745,244	Uiyeongbu Light rail
-	-	-	-	-	2,131,632	4,494,000	Youngin Light rail
-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled((passenger-)km)
32,026,527,992	31,299,105,545	33,012,478,722	36,784,263,665	42,624,633,466	38,531,499,553	39,499,629,438	Rail
18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,383,276	Inter-city rail
9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	13,936,626,726	14,271,948,782	14,712,826,647	KTIX
1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	1,240,136,563	1,170,126,889	1,285,223,022	Saemaeul
6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	6,800,724,361	6,936,004,533	6,846,453,697	Mugunghwa/Nuriro
224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	21,000,733	33,044,052	23,402,627	Commuter
235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103	245,564,872	215,309,041	203,477,283	Others
13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191	15,181,060,566	20,380,580,211	15,905,066,256	16,428,246,162	Seoul Metropolitan railway system
24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	26,493,512,788	28,143,382,123	29,533,160,108	Subway
21,153,052,294	20,487,956,765	21,507,773,902	22,090,252,695	22,218,319,910	23,615,361,105	25,058,875,742	Seoul metropolitan area
2,399,866,842	2,458,360,448	2,571,505,322	2,782,064,077	2,844,425,993	3,019,873,267	2,959,828,473	Busan/Ulsan metropolitan area
887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907	1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290	Daegu metropolitan area
101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461	142,633,620	127,274,340	127,494,394	Gwangju metropolitan area
197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457	254,766,469	264,578,119	272,781,209	Daejeon metropolitan area
145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441	Airport rail
-	-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	Light rail
-	-	-	-	...	...	...	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	...	...	...	Uiyeongbu Light rail
-	-	-	-	-	...	...	Youngin Light rail
-	-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	Busan-Gimhae Light rail



02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
특별·광역시 전체	116,526,053	109,498,887	103,862,088	114,706,913	123,472,821	124,376,800	113,033,453
서울특별시	54,883,508	52,371,673	50,483,595	54,155,086	54,614,822	54,644,499	44,774,520
부산광역시	24,139,914	22,044,403	19,867,498	21,044,034	22,883,344	22,321,303	21,570,870
대구광역시	18,241,152	16,988,970	16,078,801	19,895,446	23,465,090	23,687,114	22,597,128
인천광역시	18,734	4,239	5,472	1,492	3,016	1,697	9,244
광주광역시	3,425,314	3,257,995	3,054,324	3,233,568	3,799,907	3,895,408	3,685,628
대전광역시	14,299,645	13,394,422	12,807,621	15,195,864	17,598,481	18,752,494	19,088,449
울산광역시	1,517,786	1,437,185	1,564,777	1,181,423	1,108,161	1,074,285	1,307,614
KTX	-	-	-	34,784,947	54,846,801	60,961,885	61,223,063
서울특별시	-	-	-	14,715,565	22,388,208	24,544,025	24,283,215
부산광역시	-	-	-	7,667,970	12,117,794	13,290,600	13,611,065
대구광역시	-	-	-	6,572,705	10,698,665	11,846,382	11,802,609
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	1,116,312	2,005,075	2,311,131	2,298,312
대전광역시	-	-	-	4,712,395	7,637,059	8,969,747	9,227,862
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-
새마을호	24,343,457	23,493,681	22,029,234	15,458,055	11,668,467	10,096,002	7,659,627
서울특별시	10,894,648	10,400,397	9,792,874	6,649,316	4,860,842	4,345,793	2,338,779
부산광역시	5,520,339	5,446,408	5,098,538	3,285,927	2,259,332	1,717,427	1,165,172
대구광역시	4,034,146	3,920,610	3,548,511	2,751,605	2,112,681	1,749,355	1,716,208
인천광역시	-	-	-	-	2	-	2
광주광역시	689,322	661,983	577,562	390,706	252,350	239,665	249,037
대전광역시	2,941,120	2,773,294	2,620,104	2,081,601	1,956,190	1,829,427	1,798,770
울산광역시	263,882	290,989	391,645	298,900	227,070	214,335	391,659
무궁화호/누리로	77,735,291	72,339,338	68,828,511	57,353,082	50,784,296	47,279,120	39,461,431
서울특별시	37,090,467	34,751,127	33,250,882	28,005,412	22,821,221	21,226,726	13,985,097
부산광역시	14,480,531	13,194,182	12,281,767	9,395,350	8,285,427	7,072,937	6,794,633
대구광역시	12,529,729	11,635,766	11,192,464	9,581,022	9,619,233	9,124,132	8,556,408
인천광역시	12,286	4,239	5,472	1,492	3,014	1,697	9,242
광주광역시	2,264,359	2,125,565	1,928,952	1,379,905	1,170,712	1,040,358	1,138,279
대전광역시	10,911,814	10,233,724	9,821,504	8,315,401	8,005,232	7,953,320	8,061,817
울산광역시	446,105	394,735	347,470	674,500	879,457	859,950	915,955
통근열차	14,447,305	13,665,868	13,004,343	7,110,829	6,173,257	6,039,793	4,689,332
서울특별시	6,898,393	7,220,149	7,439,839	4,784,793	4,544,551	4,527,955	4,167,429
부산광역시	4,139,044	3,403,813	2,487,193	694,787	220,791	240,339	-
대구광역시	1,677,277	1,432,594	1,337,826	990,114	1,034,511	967,245	521,903
인천광역시	6,448	-	-	-	-	-	-
광주광역시	471,633	470,447	547,810	346,645	371,770	304,254	-
대전광역시	446,711	387,404	366,013	86,467	-	-	-
울산광역시	807,799	751,461	825,662	208,023	1,634	-	-

자료 Source : 한국철도공사 내부자료(<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 집계

Rail boarding/alighting passengers by metropolitan city

(단위: 명) (Unit: No. of passengers)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
124,232,932	118,049,523	123,540,087	136,031,407	139,277,190	144,099,651	146,064,271	Total metropolitan cities
54,595,953	50,492,725	51,520,800	54,999,981	56,269,115	58,032,309	58,908,376	Seoul
21,799,678	20,681,015	22,035,311	24,517,185	24,843,102	25,894,089	25,310,877	Busan
22,674,335	22,192,073	23,306,841	24,286,287	24,684,413	25,384,911	25,756,376	Daegu
12,452	14,262	29,540	20,903	17,380	19,453	394,115	Incheon
3,673,780	3,541,411	3,687,354	3,851,856	3,786,550	3,731,595	3,670,633	Gwangju
19,783,719	19,418,499	20,568,453	22,429,217	22,961,774	23,542,089	24,004,909	Daejeon
1,693,015	1,709,538	2,391,788	5,925,978	6,714,856	7,495,205	8,012,122	Ulsan
61,684,056	60,440,279	66,114,416	77,070,699	78,929,507	81,114,403	83,686,588	KTX
24,440,133	23,945,585	26,213,002	31,013,985	31,872,626	32,693,368	33,553,413	Seoul
13,681,317	13,201,165	14,414,720	15,703,644	15,718,235	15,980,979	16,414,665	Busan
11,772,947	11,551,086	12,266,751	12,520,344	12,650,154	12,879,162	13,157,088	Daegu
-	-	-	-	-	-	390,527	Incheon
2,333,443	2,301,111	2,482,792	2,613,551	2,556,666	2,561,656	2,515,994	Gwangju
9,456,216	9,441,332	10,171,873	11,253,576	11,635,602	12,012,683	12,243,756	Daejeon
-	-	565,278	3,965,599	4,496,224	4,986,555	5,411,145	Ulsan
10,205,075	10,062,739	9,838,857	9,073,539	8,139,914	7,169,025	7,942,516	Saemaeul
4,136,019	4,007,494	4,001,560	3,962,285	3,560,558	3,579,067	3,762,298	Seoul
1,300,662	1,171,090	1,054,171	1,121,460	983,080	644,284	813,417	Busan
1,988,767	2,106,479	2,076,730	1,884,384	1,700,733	1,355,382	1,535,886	Daegu
1,728	2,252	2,424	-	-	-	272	Incheon
245,326	237,998	243,698	241,241	247,296	231,856	243,512	Gwangju
1,888,386	1,889,389	1,828,375	1,559,378	1,375,597	1,357,170	1,587,131	Daejeon
644,187	648,037	631,899	304,791	272,650	1,266	-	Ulsan
47,533,651	45,216,482	47,586,814	49,887,169	52,207,769	55,816,223	54,435,167	Mugunghwa/Nuriro
21,209,809	20,209,623	21,306,238	20,023,711	20,835,931	21,759,874	21,592,665	Seoul
6,817,699	6,308,760	6,566,420	7,692,081	8,141,787	9,268,826	8,082,795	Busan
8,912,463	8,534,508	8,963,360	9,881,559	10,333,526	11,150,367	11,063,402	Daegu
10,724	12,010	27,116	20,903	17,380	19,453	10,179	Incheon
1,095,011	1,002,302	960,864	997,064	982,588	938,083	911,127	Gwangju
8,439,117	8,087,778	8,568,205	9,616,263	9,950,575	10,172,236	10,174,022	Daejeon
1,048,828	1,061,501	1,194,611	1,655,588	1,945,982	2,507,384	2,600,977	Ulsan
4,810,150	2,330,023	-	-	-	-	-	Commute
4,809,992	2,330,023	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
158	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan



02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수송인원(인)	42,161,838	43,965,144	42,838,812	45,823,588	46,841,441	49,888,580	53,715,079
정기	41,217,640	42,630,770	41,358,855	43,369,336	44,195,986	47,000,846	51,652,075
부정기	944,198	1,334,374	1,479,957	2,454,252	2,645,455	2,887,734	2,063,004
국내선	21,811,334	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870
정기	21,495,715	20,754,386	20,802,254	18,594,251	16,690,887	16,641,159	16,202,240
부정기	315,619	493,940	577,270	298,401	466,708	539,926	645,630
국제선	20,350,504	22,716,818	21,459,288	26,930,936	29,683,846	32,707,495	36,867,209
정기	19,721,925	21,876,384	20,556,601	24,775,085	27,505,099	30,359,687	35,449,835
부정기	628,579	840,434	902,687	2,155,851	2,178,747	2,347,808	1,417,374
총 수송거리((인-)km)	84,544,146,258	92,174,967,638	82,231,019,775	96,583,257,785	101,664,400,680	110,790,631,182	121,307,694,103
정기	82,821,950,671	88,964,438,983	79,751,089,170	91,156,773,459	96,165,549,585	104,311,230,406	117,265,405,371
부정기	1,722,195,587	3,210,528,655	2,479,930,605	5,426,484,326	5,498,851,095	6,479,400,776	4,042,288,732
국내선	7,873,364,794	7,808,856,126	7,937,708,519	7,151,145,211	6,593,754,843	6,650,985,647	6,525,889,909
정기	7,739,751,504	7,603,166,079	7,696,707,059	7,027,571,354	6,396,968,161	6,421,236,745	6,243,291,084
부정기	133,613,290	205,690,047	241,001,460	123,573,857	196,786,682	229,748,902	282,598,825
국제선	76,670,781,464	84,366,111,512	74,293,311,256	89,432,112,574	95,070,645,837	104,139,645,535	114,781,804,194
정기	75,082,199,167	81,361,272,904	72,054,382,111	84,129,202,105	89,768,581,424	97,889,993,661	111,022,114,287
부정기	1,588,582,297	3,004,838,608	2,238,929,145	5,302,910,469	5,302,064,413	6,249,651,874	3,759,689,907

자료 Source : 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도
구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
52,331,770	51,574,629	60,277,303	63,629,352	69,304,162	73,340,261	81,426,297	Journeys(passenger)
50,444,778	50,474,926	58,462,702	61,770,884	66,573,412	70,164,318	78,344,052	Scheduled
1,886,992	1,099,703	1,814,601	1,858,468	2,730,750	3,175,943	3,082,245	Non-scheduled
16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	Domestic
16,133,618	17,584,158	19,585,897	20,357,717	20,526,700	21,471,586	23,845,607	Scheduled
856,742	476,915	630,458	623,086	1,074,818	881,784	801,931	Non-scheduled
35,341,410	33,513,556	40,060,948	42,648,549	47,702,644	50,986,891	56,778,759	International
34,311,160	32,890,768	38,876,805	41,413,167	46,046,712	48,692,732	54,498,445	Scheduled
1,030,250	622,788	1,184,143	1,235,382	1,655,932	2,294,159	2,280,314	Non-scheduled
121,563,259,836	116,308,231,361	135,770,783,780	148,393,975,328	162,734,832,587	172,962,561,667	183,139,982,705	Distance travelled ((passenger-)km)
118,646,437,464	114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	158,560,048,728	167,872,817,269	178,262,607,299	Scheduled
2,916,822,372	1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	4,174,783,859	5,089,744,398	4,877,375,406	Non-scheduled
6,643,004,388	7,105,171,868	8,010,586,401	8,394,805,022	8,709,800,534	9,092,997,444	9,496,557,578	Domestic
6,268,706,542	6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	8,216,987,230	8,691,489,414	9,153,697,444	Scheduled
374,297,846	214,326,149	280,814,153	281,487,758	492,813,304	401,508,030	342,860,134	Non-scheduled
114,920,255,448	109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	154,025,032,053	163,869,564,223	173,643,425,127	International
112,377,730,922	107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	150,343,061,498	159,181,327,855	169,108,909,855	Scheduled
2,542,524,526	1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	3,681,970,555	4,688,236,368	4,534,515,272	Non-scheduled



02-02-06 국제선 항공 환승여객수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체공항							
전체여객	20,556,668	22,914,838	21,612,979	27,060,286	29,815,476	32,848,029	37,035,361
환승(통과)여객	...	...	...	2,862,143	3,030,565	3,506,064	4,186,575
환승(통과)여객 비율(%)	...	...	...	10.58	10.16	10.67	11.30
인천공항							
전체여객	14,279,410	20,548,895	19,386,419	23,621,066	25,590,675	27,661,598	30,753,225
환승(통과)여객	1,456,329	2,343,818	2,284,690	2,764,022	2,882,660	3,190,187	3,599,104
환승(통과)여객 비율(%)	10.20	11.41	11.79	11.70	11.26	11.53	11.70
인천공항 외							
전체여객	6,277,258	2,365,943	2,226,560	3,439,220	4,224,801	5,186,431	6,282,136
환승(통과)여객	...	...	...	98,121	147,905	315,877	587,471
환승(통과)여객 비율(%)	...	...	...	2.85	3.50	6.09	9.35

자료 Source : 1) 한국공항공사, 「항공통계」, 각년도, (<http://www.airport.co.kr>)2) 인천국제공항공사, 「항공운송실적」, 각년도, (<http://www.airport.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

No. of International transfer passengers

(단위 : 명) (Unit : people)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Totalairport
35,522,599	33,682,187	40,265,123	42,871,438	47,960,291	51,289,971	57,126,971	Total passengers
4,391,432	5,085,354	5,092,493	5,577,965	6,319,617	6,903,587	6,463,883	Transfer passengers
12.36	15.10	12.65	13.01	13.18	13.46	11.31	Ratio of transfer passengers (%)
							Incheon airport
29,563,380	28,080,452	32,949,518	34,537,845	38,350,976	40,785,953	44,906,813	Total passengers
4,228,092	5,072,778	5,066,497	5,533,263	6,274,929	6,829,742	6,409,401	Transfer passengers
14.30	18.07	15.38	16.02	16.36	16.75	14.27	Ratio of transfer passengers (%)
							Other airports
5,959,219	5,601,735	7,315,605	8,333,593	9,609,315	10,504,018	12,220,158	Total passengers
163,340	12,576	25,996	44,702	44,688	73,845	54,482	Transfer passengers
2.74	0.22	0.36	0.54	0.47	0.70	0.45	Ratio of transfer passengers (%)



02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수송인원(인)							
국내	9,339,923	9,459,844	10,335,588	10,648,224	11,099,554	11,573,685	12,634,436
국제	1,074,891	1,252,867	1,379,529	1,822,200	2,104,939	2,384,782	2,549,874
한국↔일본	...	...	...	...	...	...	1,396,051
한국↔중국	...	...	...	...	...	...	1,104,651
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...	49,172
한국↔기타국가	...	...	...	...	...	...	-
총 수송거리((인-)km)							
국내	555,431,322	565,089,590	620,466,832	657,105,962	668,137,734	709,307,835	765,110,523
국제	400,984,917	459,170,128	535,357,393	713,680,427	856,503,501	992,489,759	1,029,441,838
한국↔일본	...	...	...	...	...	...	374,022,141
한국↔중국	...	...	...	...	...	...	626,654,077
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...	28,765,620
한국↔기타국가	...	...	...	...	...	...	-

자료 Source : 1) 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

2) 해양수산부 내부자료(국제선 지역별 실적)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

주 : 국제선의 경우 국제선과 외국선 수송실적의 합계임

Passenger journeys and total distance travelled on maritime

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Journeys(passenger)
14,162,479	14,868,404	14,312,235	14,266,145	14,537,867	16,062,533	14,271,134	Domestic
2,534,238	2,089,017	2,760,859	2,659,596	2,646,013	2,722,187	2,627,556	International
1,403,716	919,133	1,251,787	929,486	965,648	1,194,246	1,025,193	Korea↔Japan
1,096,792	1,141,193	1,474,459	1,708,153	1,657,436	1,504,986	1,587,006	Korea↔China
33,730	28,691	34,613	21,957	22,929	22,955	15,357	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
							Distance travelled ((passenger-)km)
873,399,876	867,093,768	882,878,907	980,972,756	921,702,649	1,011,706,559	895,577,870	Domestic
1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774	International
391,166,168	226,842,476	315,240,036	234,987,408	207,324,517	262,270,208	208,224,618	Korea↔Japan
618,056,135	605,424,442	768,314,314	938,527,438	939,554,065	812,549,661	868,813,311	Korea↔China
20,491,354	17,321,364	20,772,456	14,118,336	15,683,436	13,711,215	8,983,845	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others



02-02-08 대중교통수단분담률

1) 국내 여객 수송량 *Domestic passenger transport*

(단위 : %) (Unit : %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	34.3	51.5	14.0	0.1	0.1
1992	-	36.1	48.8	15.0	0.1	0.1
1993	-	34.4	49.5	15.9	0.1	0.1
1994	-	34.8	48.4	16.7	0.1	0.1
1995	-	35.6	46.1	18.0	0.2	0.1
1996	-	35.4	46.3	18.1	0.2	0.1
1997	-	35.5	44.5	19.7	0.2	0.1
1998	-	35.5	44.5	19.8	0.1	0.1
1999	-	36.4	42.0	21.3	0.2	0.1
2000	-	37.3	39.8	22.6	0.2	0.1
2001	-	35.7	38.7	25.3	0.2	0.1
2002	-	37.2	40.0	22.6	0.2	0.1
2003	-	36.8	39.6	23.4	0.2	0.1
2004	-	35.1	40.4	24.3	0.2	0.1
2005	-	32.4	42.2	25.2	0.1	0.1
2006	-	33.2	41.5	25.0	0.1	0.1
2007	-	32.7	42.3	24.8	0.1	0.1
2008	-	32.6	42.8	24.3	0.1	0.1
2009	-	31.7	43.4	24.7	0.1	0.1
2010	-	29.4	44.4	25.9	0.2	0.1
2011	54.4	13.1	20.5	11.8	0.1	0.0
2012	54.7	12.5	20.6	12.0	0.1	0.0
2013	54.8	12.2	20.5	12.3	0.1	0.1
2014	55.1	12.1	20.2	12.4	0.1	-

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(http://www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

Public transportation mode share

2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

(단위 : %) (Unit : %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	12.3	51.2	32.9	3.2	0.4
1992	-	13.1	47.2	35.5	3.8	0.4
1993	-	12.4	46.6	36.5	4.2	0.4
1994	-	12.5	45.5	36.6	5.1	0.3
1995	-	12.9	44.8	35.9	5.9	0.4
1996	-	13.0	44.9	35.1	6.6	0.4
1997	-	13.0	43.2	35.9	7.4	0.5
1998	-	13.1	42.3	38.5	5.7	0.4
1999	-	12.4	45.2	36.2	5.8	0.4
2000	-	13.3	43.1	37.0	6.1	0.5
2001	-	11.9	43.6	39.0	5.2	0.4
2002	-	11.6	44.8	37.6	5.6	0.4
2003	-	10.9	45.6	37.3	5.8	0.5
2004	-	10.2	47.7	36.7	5.0	0.5
2005	-	9.8	49.8	35.6	4.3	0.4
2006	-	9.1	51.7	34.5	4.1	0.4
2007	-	13.9	51.5	30.5	3.6	0.4
2008	-	8.4	53.5	33.7	3.9	0.5
2009	-	9.3	52.2	33.7	4.3	0.5
2010	-	7.8	53.1	34.0	4.7	0.5
2011	55.5	3.5	23.6	15.1	2.0	0.2
2012	53.9	3.2	24.3	16.3	2.0	0.2
2013	53.5	3.2	25.9	15.1	2.1	0.2
2014	55.1	3.2	23.9	15.5	2.2	0.2

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함



02-02-09 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
설 연휴 특별대책기간						
총 특별교통대책기간 (일)	5	7	5	5	5	7
수송인원 (만인)	2,085	2,632	2,104	2,258	2,322	3,094
승용차	1,568	1,999	1,637	1,781	1,825	2,462
고속버스	43	53	35	41	44	53
시외+전세버스	346	426	312	312	331	429
철도	98	121	96	101	100	119
항공	18	23	14	13	12	16
해운	10	10	10	10	11	15
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	75.2	75.9	77.8	78.9	78.6	79.6
고속버스	2.1	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7
시외+전세버스	16.6	16.2	14.8	13.8	14.2	13.9
철도	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	3.9
항공	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5
해운	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
추석 연휴 특별대책기간						
총 특별교통대책기간 (일)	7	7	5	6	7	5
수송인원 (만인)	2,820	3,083	2,282	2,816	3,242	2,497
승용차	2,205	2,344	1,780	2,242	2,624	1,983
고속버스	56	50	46	49	55	49
시외+전세버스	427	515	321	364	398	329
철도	97	139	109	126	129	109
항공	23	19	14	16	17	12
해운	12	17	12	19	19	14
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	78.2	76.0	78.0	79.6	80.9	79.4
고속버스	2.0	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0
시외+전세버스	15.1	16.7	14.1	12.9	12.3	13.2
철도	3.4	4.5	4.8	4.5	4.0	4.4
항공	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
해운	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 가공

Passenger journeys and mode share in special transport policy period(in festive day)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
New Year's Day						
6	5	6	6	5	5	Special transport policy period (day)
2,668	2,550	3,088	2,916	2,738	2,898	Passenger journeys (10 thousand)
2,022	2,109	2,569	2,401	2,278	2,434	Passenger car
47	41	46	49	45	42	Express bus
463	277	333	331	292	293	Inter-city/Chartered bus
111	97	111	108	101	103	Rail
14	14	17	18	14	15	Air
11	11	12	9	8	11	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
75.8	82.7	83.2	82.3	83.2	84.0	Passenger car
1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	Express bus
17.4	10.9	10.8	11.3	10.7	10.1	Inter-city/Chartered bus
4.2	3.8	3.6	3.7	3.7	3.5	Rail
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	Air
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	Maritime
Chuseok						
5	9	5	6	6	7	Special transport policy period (day)
2,673	4,714	2,927	3,427	3,482	3,941	Passenger journeys (10 thousand)
2,205	3,889	2,411	2,872	2,908	3,309	Passenger car
44	62	45	51	42	45	Express bus
293	554	345	352	370	401	Inter-city/Chartered bus
102	156	99	118	120	142	Rail
14	26	16	18	19	23	Air
14	27	13	17	22	21	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
82.5	82.5	82.3	83.8	83.5	84.0	Passenger car
1.6	1.3	1.5	1.5	1.2	1.1	Express bus
11.0	11.8	11.8	10.3	10.6	10.2	Inter-city/Chartered bus
3.8	3.3	3.4	3.4	3.4	3.6	Rail
0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	Air
0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	Maritime



02-02-10 출입국자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	22,643,377	25,146,563	23,972,928	29,609,460	32,638,035	35,851,121	39,833,724
내국인	11,289,024	13,314,504	13,209,660	16,537,304	18,897,065	21,647,674	25,084,645
외국인	8,480,930	8,718,234	7,676,327	9,806,626	10,360,110	10,507,409	10,833,703
승무원	2,873,423	3,113,825	3,086,941	3,265,530	3,380,860	3,696,038	3,915,376
입국	11,297,589	12,571,851	11,969,026	14,788,664	16,274,277	17,945,995	19,979,129
내국인	5,592,711	6,621,475	6,566,323	8,214,672	9,396,083	10,752,918	12,494,039
외국인	4,275,696	4,392,725	3,849,950	4,929,517	5,179,848	5,321,593	5,491,128
승무원	1,429,182	1,557,651	1,552,753	1,644,475	1,698,346	1,871,484	1,993,962
출국	11,345,788	12,574,712	12,003,902	14,820,796	16,363,758	17,905,126	19,854,595
내국인	5,696,313	6,693,029	6,643,337	8,322,632	9,500,982	10,894,756	12,590,606
외국인	4,205,234	4,325,509	3,826,377	4,877,109	5,180,262	5,185,816	5,342,575
승무원	1,444,241	1,556,174	1,534,188	1,621,055	1,682,514	1,824,554	1,921,414

자료 Source : 법무부, 「출입국통계연보」, 각년도. (<http://www.moj.go.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

No. of departure/arrival passengers

(단위 : 명) (Unit : people)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
38,203,620	35,206,504	42,988,101	45,422,910	50,322,102	54,966,229	61,652,158	Total
22,608,575	17,576,130	23,419,302	23,759,315	25,557,744	27,646,533	29,971,333	Korean
11,718,010	13,855,356	15,444,071	17,216,697	20,186,801	21,242,166	25,345,537	Foreign
3,877,035	3,775,018	4,124,728	4,446,898	4,577,557	6,077,530	6,335,288	Attendants
19,186,075	17,616,268	21,545,183	22,811,231	25,200,757	27,397,116	30,614,046	Arrival
11,316,190	8,769,460	11,682,112	11,874,194	12,755,402	13,812,061	14,953,099	Korean
5,897,517	6,942,183	7,774,645	8,666,503	10,121,950	10,678,334	12,682,019	Foreign
1,972,368	1,904,625	2,088,426	2,270,534	2,323,405	2,906,721	2,978,928	Attendants
19,017,545	17,590,236	21,442,918	22,611,679	25,121,345	27,569,113	31,038,112	Departure
11,292,385	8,806,670	11,737,190	11,885,121	12,802,342	13,834,472	15,018,234	Korean
5,820,493	6,913,173	7,669,426	8,550,194	10,064,851	10,563,832	12,663,518	Foreign
1,904,667	1,870,393	2,036,302	2,176,364	2,254,152	3,170,809	3,356,360	Attendants

Chapter 03

여객 주요 통행지표

- 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량
- 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량
- 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량
- 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및
평균통행시간
- 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포
- 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포
- 02-03-07 교통유발원단위
- 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포
- 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차
주행거리 현황

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2014년) *Average daily trips by mode(2014)*

1) 통행량 *Trips*

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Sub way	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	123,708,013	29,110,547	42,289,365	25,271,842	10,292,638	8,770,899	2,169,068	5,803,654
서울특별시 Seoul	29,490,769	5,725,957	5,839,293	7,736,489	6,429,487	2,121,574	487,347	1,150,622
부산광역시 Busan	9,309,362	2,109,253	2,769,853	2,223,610	978,366	845,648	84,001	298,631
대구광역시 Daegu	6,497,887	1,681,410	2,372,883	1,034,966	382,785	540,313	164,159	321,371
인천광역시 Incheon	6,662,257	1,455,721	2,305,648	1,508,538	529,140	425,626	99,792	337,792
광주광역시 Gwangju	3,984,957	990,060	1,707,791	798,027	55,307	324,076	44,347	65,349
대전광역시 Daejeon	4,155,107	1,035,372	1,762,344	767,934	124,697	286,150	74,442	104,168
울산광역시 Ulsan	3,007,335	713,265	1,299,590	604,387	3,176	175,733	53,427	157,757
경기도 Gyeonggi	27,790,403	6,489,180	10,227,942	6,431,666	1,696,961	1,272,024	413,252	1,259,378
강원도 Gangwon	3,258,225	935,888	1,544,909	240,895	1,767	302,507	57,930	174,329
충청북도 Chungbuk	3,116,661	842,579	1,369,081	341,283	1,924	301,737	71,484	188,573
충청남도 Chungnam	4,654,785	1,117,142	2,087,422	733,954	12,746	361,558	63,153	278,810
전라북도 Jeonbuk	3,623,703	1,144,830	1,309,550	395,803	37	425,940	119,814	227,729
전라남도 Jeonnam	3,337,902	1,076,999	1,326,533	352,072	216	209,490	73,820	298,772
경상북도 Gyeongbuk	6,340,230	1,483,564	2,814,685	965,917	32,941	393,117	187,779	462,227
경상남도 Gyeongnam	7,059,690	2,004,117	2,918,484	997,068	43,088	527,569	162,393	406,971
제주도 Jeju	1,418,740	305,211	633,357	139,232	0	257,836	11,929	71,175

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임



02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2014년) *Average daily trips by mode(2014)*

2) 분담률 *Mode share*

(단위 : %) (Unit : %)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Sub way	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	100.0	23.5	34.2	20.4	8.3	7.1	1.8	4.7
서울특별시 Seoul	100.0	19.4	19.8	26.2	21.8	7.2	1.7	3.9
부산광역시 Busan	100.0	22.7	29.8	23.9	10.5	9.1	0.9	3.1
대구광역시 Daegu	100.0	25.9	36.5	15.9	5.9	8.3	2.5	5.0
인천광역시 Incheon	100.0	21.9	34.6	22.6	7.9	6.4	1.5	5.1
광주광역시 Gwangju	100.0	24.8	42.9	20.0	1.4	8.1	1.1	1.7
대전광역시 Daejeon	100.0	24.9	42.4	18.5	3.0	6.9	1.8	2.5
울산광역시 Ulsan	100.0	23.7	43.2	20.1	0.1	5.8	1.8	5.3
경기도 Gyeonggi	100.0	23.4	36.8	23.1	6.1	4.6	1.5	4.5
강원도 Gangwon	100.0	28.7	47.4	7.4	0.1	9.3	1.8	5.3
충청북도 Chungbuk	100.0	27.0	43.9	11.0	0.1	9.7	2.3	6.0
충청남도 Chungnam	100.0	24.0	44.8	15.8	0.3	7.8	1.4	5.9
전라북도 Jeonbuk	100.0	31.6	36.1	10.9	0.0	11.8	3.3	6.3
전라남도 Jeonnam	100.0	32.3	39.7	10.5	0.0	6.3	2.2	9.0
경상북도 Gyeongbuk	100.0	23.4	44.4	15.2	0.5	6.2	3.0	7.3
경상남도 Gyeongnam	100.0	28.4	41.3	14.1	0.6	7.5	2.3	5.8
제주도 Jeju	100.0	21.5	44.6	9.8	0.0	18.2	0.8	5.1

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2014년) *Average daily trips by mode/region(2014)*

1) 대도시권 *Metropolitan area*

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	63,943,429	13,670,859	18,372,884	15,676,693	8,655,587	3,819,225	3,748,181
분담률 Mode share (%)	100.0	21.4	28.7	24.5	13.5	6.0	5.9
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	18,743,986	4,537,839	6,864,264	3,828,024	1,026,219	1,496,609	991,031
분담률 Mode share (%)	100.0	24.2	36.6	20.4	5.5	8.0	5.3
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	11,342,676	2,820,756	4,523,993	1,871,412	414,313	826,586	885,616
분담률 Mode share (%)	100.0	24.9	39.9	16.5	3.7	7.3	7.8
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	4,650,621	1,156,250	2,000,523	892,056	55,421	349,606	196,765
분담률 Mode share (%)	100.0	24.9	43.0	19.2	1.2	7.5	4.2
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	7,326,368	1,805,526	3,214,801	1,198,730	129,755	560,667	416,889
분담률 Mode share (%)	100.0	24.6	43.9	16.4	1.8	7.7	5.7

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 출발 기준

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2014년) *Average daily trips by mode/region(2014)*2) 특별·광역시 *Metropolitan city*

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	29,490,769	5,725,957	5,839,293	7,736,489	6,429,487	2,121,574	1,637,969
분담률 Mode share (%)	100.0	19.4	19.8	26.2	21.8	7.2	5.6
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	9,309,362	2,109,253	2,769,853	2,223,610	978,366	845,648	382,632
분담률 Mode share (%)	100.0	22.7	29.8	23.9	10.5	9.1	4.1
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,497,887	1,681,410	2,372,883	1,034,966	382,785	540,313	485,530
분담률 Mode share (%)	100.0	25.9	36.5	15.9	5.9	8.3	7.5
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,662,257	1,455,721	2,305,648	1,508,538	529,140	425,626	437,584
분담률 Mode share (%)	100.0	21.9	34.6	22.6	7.9	6.4	6.6
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	3,984,957	990,060	1,707,791	798,027	55,307	324,076	109,696
분담률 Mode share (%)	100.0	24.8	42.9	20.0	1.4	8.1	2.8
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,155,107	1,035,372	1,762,344	767,934	124,697	286,150	178,610
분담률 Mode share (%)	100.0	24.9	42.4	18.5	3.0	6.9	4.3
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,007,335	713,265	1,299,590	604,387	3,176	175,733	211,184
분담률 Mode share (%)	100.0	23.7	43.2	20.1	0.1	5.8	7.0

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 출발 기준

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2014년) *Average daily trips by purpose(2014)*

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	쇼핑 Shopping	귀가 Home	여가 Vacation	기타 Other
전국 Whole country	114,542,901	22,156,880	8,754,238	8,599,706	4,556,486	50,421,182	6,423,714	13,630,695
서울특별시 Seoul	25,241,582	4,695,364	1,698,281	2,424,821	990,542	11,035,532	1,601,496	2,795,546
부산광역시 Busan	8,612,585	1,790,666	553,305	441,971	467,197	3,883,549	461,917	1,013,980
대구광역시 Daegu	6,100,182	1,062,750	473,366	534,069	337,953	2,594,412	331,898	765,734
인천광역시 Incheon	6,102,349	1,255,319	492,063	505,893	252,858	2,604,052	309,720	682,444
광주광역시 Gwangju	3,874,346	789,732	320,814	223,403	173,427	1,707,962	247,137	411,871
대전광역시 Daejeon	3,931,734	778,879	333,950	285,564	178,325	1,722,134	185,362	447,520
울산광역시 Ulsan	2,932,438	626,204	190,742	131,191	148,195	1,336,838	157,993	341,275
경기도 Gyeonggi	25,854,892	5,220,922	2,122,836	2,099,567	947,375	10,923,694	1,494,508	3,045,990
강원도 Gangwon	3,224,646	530,370	267,467	238,905	106,814	1,416,746	183,750	480,594
충청북도 Chungbuk	3,038,546	617,775	284,834	210,282	67,728	1,392,165	135,432	330,330
충청남도 Chungnam	4,234,906	780,902	397,105	289,089	85,437	1,991,921	190,813	499,639
전라북도 Jeonbuk	3,612,754	629,869	306,001	188,013	113,207	1,658,927	200,838	515,899
전라남도 Jeonnam	3,300,158	607,578	266,121	176,539	107,701	1,541,660	156,275	444,284
경상북도 Gyeongbuk	6,158,141	1,113,439	426,236	340,303	255,513	2,840,473	358,990	823,187
경상남도 Gyeongnam	6,921,248	1,397,539	511,535	402,470	295,569	3,152,822	326,950	834,363
제주도 Jeju	1,402,395	259,571	109,585	107,626	28,645	618,294	80,636	198,038

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임



02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2014년)

Average travel distance and time by mode(2014)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
평균통행거리(km/통행) Average travel distance (km/trip)		12.9	11.3	17.0	384.7	69.7
평균통행시간(분/통행) Average travel time (minute/trip)		10.1	30.2	39.6	60.1	130.4

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktadb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임 2) 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 존간 통행거리를 적용함

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2014년)

Trips distribution by mode and travel distance(2014)

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체Total	91,992,658	54,863,159	26,387,739	10,639,832	66,740	35,188
30km 미만 Below 30km	84,057,663	49,733,659	24,663,944	9,647,884	0	12,176
30km 이상 60km 미만 30km~60km	4,666,976	3,132,915	867,547	658,227	0	8,287
60km 이상 90km 미만 60km~90km	1,206,518	896,462	201,026	103,654	0	5,376
90km 이상 150km 미만 90km~150km	1,050,795	682,076	283,696	80,302	0	4,721
150km 이상 210km 미만 150km~210km	431,277	218,676	168,811	37,874	2,706	3,210
210km 이상 210km or above	579,429	199,373	202,714	111,890	64,034	1,418

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktadb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임 2) 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 존간 통행거리를 적용함

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2014년)

Trip distribution by mode and travel time(2014)

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체Total	91,992,658	54,863,159	26,387,739	10,639,832	66,740	35,188
30분 미만 Below 30min.	71,916,493	51,403,469	15,165,731	5,347,205	0	88
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	15,970,062	2,340,464	10,288,865	3,305,987	28,840	5,906
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	2,270,614	626,318	385,935	1,213,006	37,900	7,455
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,352,160	355,329	321,918	659,551	0	15,362
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	365,865	113,840	155,392	95,541	0	1,092
210분 이상 210min. or above	117,465	23,740	69,897	18,542	0	5,286

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktadb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임

02-03-07 교통유발원단위 *Trip generation rate*1) 용도시설별 사람유발원단위 *Person trip generation rate by use of facility* (단위: 인/1,000㎡·일) (Unit: person/1,000㎡·day)

구 분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	85.73	111.04	111.46	96.98	...	...	...	Residential(Apartment)
의료(종합병원)	383.22	367.33	452.72	396.65	...	...	511.38	Medical(General hospital)
교육(대학교)	197.90	266.19	224.74	209.35	...	...	...	Educational(University)
종교								Religious
교회(성당(예배일))	...	854.16	887.75	...	...	...	...	Church(Service day)
사찰(법회일)	...	304.05	895.90	...	...	...	...	Temple(Service day)
일반업무								Office
사무실	303.90	274.44	326.07	304.46	217.04	298.75	312.60	General office building
사무실+은행	459.26	498.44	776.42	536.96	...	...	...	General office building+bank
사무실+판매시설	357.90	331.82	436.92	374.31	...	...	...	General office building+retail
기타일반업무시설	330.81	316.44	247.59	306.58	...	...	...	Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	343.69	800.38	425.41	391.67	...	...	...	Government office building
우체국/전신전화국	254.09	236.33	301.43	264.03	...	...	...	Post office/Telephone office
정부투자기관	180.32	147.15	225.41	188.39	...	...	...	State-invested or funded entity
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)								Retail(Department store, Shopping center, Super store)
평일	533.02	1,193.60	826.74	729.19	577.11	699.15	673.66	Weekday
토요일	888.84	1,616.19	1,214.43	1,105.49	871.08	1,029.35	985.45	Saturday
일요일	966.10	1,657.71	1,195.37	1,147.86	821.84	1,050.55	962.32	Sunday
관람집회								Recreational
예식장								Wedding hall
평일	283.71	108.42	88.15	204.97	...	...	449.24	Weekday
토요일	281.84	954.79	660.19	484.25	...	...	1,102.55	Saturday
일요일	309.84	1,427.04	1,346.29	755.38	...	...	818.08	Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	357.35	453.36	716.67	485.60	...	...	310.07	Weekday
토요일	299.22	1,104.92	1,404.04	789.27	...	...	526.14	Saturday
일요일	293.97	1,010.44	1,509.40	801.23	...	...	480.90	Sunday
주차장	...	1,033.76	636.26	...	...	...	...	Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	444.36	511.98	344.02	422.62	...	...	...	Weekday
토요일	439.31	582.18	917.74	591.51	...	...	...	Saturday
일요일	410.40	499.33	841.55	543.40	...	...	...	Sunday
숙박(호텔/리조트)								Lodging(Hotel/Resort hotel)
평일	...	...	...	...	...	...	174.69	Weekday
토요일	...	...	...	...	...	...	255.65	Saturday

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 2002년은 1999~2001 조사자료 집계분석결과임 2) 다른 연도와의 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

3) 판매 대상 시설 구성(1999~2001년 백화점, 쇼핑센터, 종합상가, 2010년 백화점, 2011년 대형마트, 2012년 백화점, 대형마트)

4) 통계값 미상은 해당시점에 조사가 되지 않은 것임



02-03-07 교통유발원단위 *Trip generation rate*

2) 용도시설별 차량유발원단위 *Vehicle trip generation rate by use of facility* (단위: 대/1,000㎡·일) (Unit: vehicle/1,000㎡·day)

구 분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	28.22	19.01	29.12	27.06	...	...	...	Residential(Apartment)
의료(종합병원)	72.48	75.60	98.73	78.71	...	...	108.27	Medical(General hospital)
교육(대학교)	33.41	23.93	44.33	35.02	...	...	...	Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	...	79.92	89.51	...	...	...	...	Church(Service day)
사찰(법회일)	...	28.98	138.39	...	...	...	...	Temple(Service day)
일반업무								Office
사무실	38.94	22.76	55.49	40.22	39.85	44.33	65.96	General office building
사무실+은행	48.81	37.45	105.06	58.94	...	...	...	General office building+bank
사무실+판매시설	43.37	31.89	67.74	47.81	...	...	...	General office building+retail
기타일반업무시설	35.86	31.87	33.63	34.76	...	...	...	Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	131.48	148.60	128.53	131.80	...	...	...	Government office building
우체국/전신전화국	43.86	36.60	82.16	53.05	...	...	...	Post office/Telephone office
정부투자기관	47.25	25.21	78.07	52.42	...	...	...	State-invested or funded entity
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)								Retail(Department store, Shopping center, Super store)
평일	134.80	115.61	170.62	142.17	93.82	183.63	146.47	Weekday
토요일	184.10	137.17	238.47	187.19	136.15	283.65	209.93	Saturday
일요일	184.10	142.88	230.84	187.41	131.68	290.75	203.70	Sunday
관람집회								Recreational
예식장								Wedding hall
평일	45.10	29.15	46.43	42.77	...	...	74.09	Weekday
토요일	81.10	79.20	97.48	94.31	...	...	171.30	Saturday
일요일	99.00	91.29	132.96	116.78	...	...	103.25	Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	19.88	18.60	23.85	20.68	...	...	61.69	Weekday
토요일	17.85	17.57	29.46	21.21	...	...	87.39	Saturday
일요일	19.00	13.81	25.30	19.02	...	...	77.80	Sunday
주차장	...	55.97	265.91	...	...	...	...	Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	174.22	78.55	270.37	192.50	...	...	...	Weekday
토요일	141.35	85.58	249.46	181.18	...	...	...	Saturday
일요일	98.96	67.52	181.11	134.59	...	...	...	Sunday
숙박(호텔/리조트)								Lodging(Hotel/Resort hotel)
평일	...	...	...	...	...	...	50.31	Weekday
토요일	...	...	...	...	...	...	68.00	Saturday

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 2002년은 1999~2001 조사자료 집계분석결과임 2) 다른 연도와 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

3) 판매 대상 시설 구성(1999~2001년 백화점, 쇼핑센터, 종합상가, 2010년 백화점, 2011년 대형마트, 2012년 백화점, 대형마트)

4) 통계값 미상은 해당시점에 조사가 되지 않은 것임

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2010년)

Mode share of access to/from passenger transport facilities

(단위: %) (Unit: %)

구 분	전체 All	도보 Walk	승용차 Private car	버스 Bus	지하철/ 철도 Subway /Rail	택시 Taxi	기타 Other
출발지→교통시설Origin→transport facilities							
버스터미널 Bus terminal	100.0	23.5	16.1	36.8	6.4	15.9	1.3
철도역 Train station	100.0	17.2	18.5	30.8	14.2	18.0	1.2
공항 Airport	100.0	0.9	42.6	27.1	7.6	21.1	0.7
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	...	34.3	32.5	12.3	14.7	6.2
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal	100.0	...	20.2	30.0	27.9	18.3	3.7
교통시설→도착지Transport facilities→destination							
버스터미널 Bus terminal	100.0	18.9	9.7	34.4	15.6	20.8	0.6
철도역 Train station	100.0	13.7	11.7	28.4	26.0	19.7	0.5
공항 Airport	100.0	4.4	28.9	33.0	13.6	15.9	4.2
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	...	34.9	33.8	11.8	13.4	6.0
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal	100.0	...	18.1	32.6	27.5	18.0	3.8

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 표본조사 결과임

2) 여객선터미널의 경우 성수기 조사결과임

02-03-09 교통수단이용실태조사 자기용승용차 주행거리 현황(2014년) *Korea Vehicle Survey*지역별/분기별 주행거리 *Vehicle kilometer travelled by region and quarter*(단위 : 백만 Km) (Unit : million Km)

지역		자기용승용차	Category
전체		143,379	Total
시도 Region	서울	19,236	Seoul
	부산	8,922	Busan
	대구	6,115	Daegu
	인천	6,450	Incheon
	광주	5,780	Gwangju
	대전	4,741	Daejeon
	울산	2,404	Ulsan
	경기	47,004	gyeonggi
	강원	1,850	Gangwon
	충북	4,823	Chungbuk
	충남	5,866	Chungnam
	전북	6,430	Jeonbuk
	전남	7,275	Jeonnam
	경북	5,112	Gyeongbuk
	경남	9,523	Gyeongnam
	제주	1,849	Jeju
분기 Quarter	1분기	34,731	First quarter
	2분기	37,413	Second quarter
	3분기	40,085	Third quarter
	4분기	31,151	Fourth quarter
차급 Size	경형	12,329	Subcompact Car
	소형	12,895	Compact Car
	중형	61,429	Mid-size Car
	대형	27,183	Full-size Car
	SUV중형	17,368	SUV Mid-size Car
	SUV대형	12,175	SUV Full-size Car

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

Chapter 04

화물 수송

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

02-04-08 화물 품목별 발생량

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리 Domestic/International freight transport by mode

1) 국내 화물 수송량 Domestic freight transport

(단위: 천톤) (Unit: 1,000 tons)

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1991	...	...	...	...	61,215	200	76,124
1992	...	...	...	...	58,768	242	85,869
1993	...	...	...	...	60,167	273	96,196
1994	...	...	...	...	57,866	306	117,694
1995	...	...	...	...	57,469	323	129,112
1996	...	...	...	...	53,527	351	140,951
1997	...	...	...	...	53,828	387	147,046
1998	...	...	...	...	43,345	364	115,179
1999	...	...	...	...	42,081	393	123,693
2000	...	...	...	...	45,240	434	134,467
2001	1,529,131	1,343,033	680,985	662,048	45,122	431	140,544
2002	1,583,690	1,395,819	707,750	688,069	45,733	433	141,706
2003	1,660,415	1,467,556	744,125	723,431	47,110	423	145,327
2004	1,665,697	1,505,140	763,182	741,958	44,512	409	115,636
2005	1,749,616	1,588,165	805,279	782,886	41,669	372	119,410
2006	1,779,082	1,617,581	820,195	797,386	43,341	355	117,805
2007	1,796,641	1,631,716	827,362	804,354	44,530	316	120,079
2008	1,705,320	1,531,296	776,444	754,852	46,806	254	126,964
2009	1,657,227	1,498,028	759,575	738,453	38,898	269	120,032
2010	1,746,060	1,582,356	802,334	780,022	39,217	262	124,225
2011	1,825,585	1,659,704	841,553	818,151	40,012	281	125,588
2012	1,854,398	1,694,767	859,332	835,435	40,309	265	119,057
2013	1,831,595	1,673,660	848,630	825,030	39,822	253	117,860
2014	1,895,425	1,739,843	882,188	857,655	37,379	283	117,920

자료 Source : 1) 도로 Road: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktadb.go.kr>)
 2) 철도 Rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)
 3) 항공 Air: 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도(<http://www.airport.co.kr>)
 4) 해운 Maritime: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도(<http://www.molit.go.kr>)
 구축방법 : 1) 도로: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성
 2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

주 : 2012년은 화물 O/D 보완경신을 수행하지 않았으므로 도로/해운 실적은 보간법을 통해 산출한 실적임



02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내 화물 총 수송거리 Domestic freight ton-km

(단위 : 백만(톤-)km) (Unit : million (ton-)km)

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1991	...	...	...	...	14,494	79	...
1992	...	...	...	...	14,256	94	...
1993	...	...	...	...	14,658	105	...
1994	...	...	...	...	14,070	116	...
1995	...	...	...	...	13,838	123	...
1996	...	...	...	...	12,947	134	...
1997	...	...	...	...	12,710	149	...
1998	...	...	...	...	10,372	140	...
1999	...	...	...	...	10,072	151	...
2000	...	...	...	...	10,803	167	...
2001	137,978	90,875	63,362	27,513	10,492	168	36,443
2002	141,119	91,994	64,142	27,852	10,784	170	38,171
2003	143,480	98,373	68,590	29,783	11,057	166	33,884
2004	137,701	101,057	70,461	30,596	10,641	164	25,840
2005	142,522	105,673	73,679	31,994	10,108	151	26,590
2006	146,184	109,008	76,005	33,003	10,554	145	26,478
2007	144,276	105,222	73,365	31,857	10,927	129	27,998
2008	142,696	101,437	70,726	30,711	11,566	103	29,590
2009	133,722	99,089	69,089	30,000	9,273	111	25,249
2010	135,648	102,808	71,682	31,126	9,452	107	23,281
2011	141,808	104,476	72,845	31,631	9,997	115	27,220
2012	144,549	108,365	75,556	32,809	10,271	109	25,804
2013	159,621	118,582	82,680	35,902	10,459	104	30,476
2014	164,173	124,650	86,911	37,739	9,564	111	29,848

자료 Source : 1) 도로/해운 Road/Maritime: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)2) 철도 Rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)3) 항공 Air: 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도(<http://www.airport.co.kr>)

구축방법 : 1) 도로/해운: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

2) 철도/항공: 원출처 값 인용

주 : 2012년은 화물 O/D 보완갱신을 수행하지 않았으므로 도로/해운 실적은 보간법을 통해 산출한 실적임

Domestic/International freight transport by mode

3) 국제 화물 수송량 및 총 수송거리 International freight volume and distance

연도 Year	화물 수송량 Freight volume (천톤) (1,000 ton)			화물 총 수송거리 Freight distance (백만(톤-)km) (million (ton-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
1991	263,760	787	262,972	...	4,470	...
1992	286,411	837	285,573	...	4,938	...
1993	317,823	951	316,872	...	6,183	...
1994	354,541	1,113	353,428	...	6,992	...
1995	405,714	1,291	404,424	...	8,096	...
1996	442,551	1,431	441,120	...	9,043	...
1997	486,661	1,631	485,030	...	10,552	...
1998	476,223	1,471	474,752	...	9,260	...
1999	533,903	1,719	532,183	...	10,747	...
2000	571,549	1,949	569,599	...	12,263	...
2001	612,774	1,864	610,910	...	11,159	...
2002	637,622	2,077	635,545	...	12,436	...
2003	669,817	2,209	667,608	...	11,529	...
2004	735,946	2,569	733,377	...	13,646	...
2005	757,553	2,617	754,936	...	13,447	...
2006	812,684	2,854	809,830	...	14,585	...
2007	865,661	3,138	862,523	...	15,751	...
2008	897,690	2,997	894,693	...	14,846	...
2009	851,170	2,872	848,298	...	13,974	...
2010	969,520	3,327	966,193	...	16,269	...
2011	1,072,804	3,238	1,069,566	...	15,906	...
2012	1,111,747	3,209	1,108,538	...	15,570	...
2013	1,126,451	3,246	1,123,205	...	15,553	...
2014	1,188,052	3,411	1,184,641	...	16,362	...

자료 Source : 1) 항공 Air: 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도

2) 해운 Maritime: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용



02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수송량(톤)	45,122,332	45,732,629	47,109,970	44,512,467	41,668,802	43,340,580	44,530,715
양곡	11,359	8,307	9,703	7,833	2,434	500	-
양회	17,942,504	18,925,827	19,504,524	17,715,880	15,159,789	15,822,950	16,478,006
비료	715,071	545,142	366,364	326,586	351,865	181,438	223,844
석탄	7,179,508	6,665,989	7,115,653	6,377,614	6,565,717	7,368,290	6,878,316
광석	2,391,844	2,219,410	2,260,702	2,344,194	1,967,284	1,757,673	1,998,928
유류	2,583,102	2,649,053	2,639,703	2,547,185	2,401,624	2,202,107	2,104,314
건설	319,463	376,430	323,215	424,667	283,301	256,188	230,000
잡화	3,934,210	4,179,063	3,873,533	4,175,657	3,837,333	3,685,344	4,236,743
컨테이너	7,773,795	8,154,003	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968
사업용	2,261,476	2,009,405	2,263,572	1,667,645	1,065,427	813,345	651,596
총 수송거리(톤-km)	10,491,957,978	10,783,837,248	11,056,984,446	10,640,917,180	10,108,279,047	10,553,675,728	10,927,049,794
양곡	3,384,120	2,583,171	3,196,152	2,864,932	794,415	56,900	-
양회	3,639,686,637	3,882,357,855	3,975,360,496	3,629,096,393	3,067,042,426	3,215,775,362	3,319,515,033
비료	203,928,301	157,327,852	101,952,092	90,895,941	99,597,178	53,272,344	60,606,838
석탄	1,355,853,445	1,276,674,115	1,362,746,102	1,164,341,944	1,216,021,197	1,363,210,514	1,240,991,299
광석	634,380,074	600,819,699	578,942,854	589,455,925	511,776,957	470,496,332	509,108,200
유류	602,433,115	641,989,919	640,984,486	613,769,809	593,356,134	553,168,639	528,854,988
건설	88,699,402	104,105,957	91,425,020	120,562,797	79,714,103	70,717,592	68,434,622
잡화	1,026,537,597	1,076,002,671	1,070,155,662	1,240,903,753	1,149,982,819	1,103,015,549	1,339,709,526
컨테이너	2,726,172,422	2,834,305,972	3,014,299,702	3,038,824,455	3,286,679,042	3,643,310,023	3,799,182,609
사업용	210,882,865	207,670,037	217,921,880	150,201,232	103,314,777	80,652,474	60,646,679

자료 Source : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도. (<http://www.korail.com>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Rail freight transport by commodity

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
46,805,628	38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928	39,822,270	37,379,168	Freight volume(ton)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
17,670,474	16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849	Cement
262,200	152,813	146,550	118,936	107,889	92,794	28,432	Fertilizer
7,076,967	6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489	Coal
1,939,357	1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333	Ore
2,006,139	1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807	Oil
182,423	252,325	254,450	270,761	249,086	142,149	152,735	Construction material
4,684,467	3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772	Miscellaneous
12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	Container
540,181	477,130	393,426	409,955	432,790	462,258	492,472	K, R
11,565,633,967	9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738	10,458,878,979	9,563,602,650	Freight distance ((ton-)km)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
3,562,131,562	3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	2,992,225,865	2,692,284,071	Cement
69,785,797	40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769	Fertilizer
1,249,675,588	1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689	985,649,412	919,385,830	Coal
490,651,968	480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937	Ore
519,900,246	500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402	Oil
51,004,607	74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398	Construction material
1,496,376,582	1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	1,564,069,099	1,483,811,101	Miscellaneous
4,071,588,192	2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	4,025,551,789	3,579,984,011	Container
54,519,427	49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689	64,855,782	67,534,132	K, R



02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내외 항공화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	2,294,865	2,509,507	2,631,359	2,978,117	2,989,200	3,208,783	3,454,506
화물	2,265,195	2,476,808	2,602,986	2,948,021	2,956,674	3,173,078	3,416,708
우편	29,670	32,700	28,374	30,096	32,524	35,705	37,800
정기	2,221,257	2,426,128	2,534,066	2,781,930	2,778,795	2,967,468	3,310,864
화물	2,191,947	2,393,754	2,505,943	2,752,659	2,747,115	2,932,638	3,273,394
우편	29,311	32,375	28,123	29,271	31,680	34,831	37,472
부정기	73,608	83,379	97,293	196,186	210,404	241,314	143,641
화물	73,248	83,054	97,043	195,362	209,559	240,440	143,314
우편	359	325	251	825	844	874	328
국내선	431,033	432,701	422,565	408,984	372,386	355,249	316,397
화물	426,916	428,933	421,727	408,311	369,604	353,407	316,024
우편	4,117	3,768	839	672	2,781	1,842	374
정기	427,610	427,695	417,217	405,548	367,138	349,733	309,935
화물	423,512	423,941	416,385	404,876	364,367	347,892	309,563
우편	4,098	3,754	832	672	2,771	1,842	373
부정기	3,423	5,006	5,348	3,435	5,248	5,515	6,462
화물	3,404	4,992	5,342	3,435	5,237	5,515	6,461
우편	19	14	7	-	10	-	1
국제선	1,863,832	2,076,806	2,208,794	2,569,133	2,616,814	2,853,534	3,138,109
화물	1,838,279	2,047,875	2,181,259	2,539,710	2,587,070	2,819,671	3,100,684
우편	25,553	28,932	27,535	29,424	29,743	33,863	37,426
정기	1,793,647	1,998,433	2,116,849	2,376,382	2,411,657	2,617,735	3,000,929
화물	1,768,435	1,969,813	2,089,558	2,347,783	2,382,748	2,584,746	2,963,831
우편	25,213	28,621	27,291	28,599	28,909	32,989	37,099
부정기	70,185	78,373	91,945	192,751	205,156	235,799	137,179
화물	69,844	78,062	91,701	191,927	204,322	234,925	136,853
우편	340	311	244	825	834	874	327

자료 Source : 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도
구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International air freight transport

1) Domestic/International air freight volume

(단위: 톤) (Unit: ton)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
3,251,606	3,141,144	3,588,743	3,519,238	3,474,055	3,498,940	3,693,862	Total
3,207,787	3,086,985	3,529,088	3,453,894	3,404,458	3,419,690	3,600,192	Freight
43,818	54,159	59,656	65,344	69,597	79,250	93,670	Mail
3,092,945	2,992,528	3,395,444	3,188,269	3,241,275	3,329,275	3,545,194	Scheduled
3,049,945	2,938,880	3,336,316	3,124,677	3,172,735	3,251,011	3,452,257	Freight
42,999	53,648	59,128	63,591	68,540	78,264	92,937	Mail
158,661	148,615	193,300	330,970	232,780	169,665	148,668	Non-scheduled
157,842	148,105	192,772	329,217	231,723	168,679	147,935	Freight
819	511	528	1,753	1,057	986	733	Mail
254,239	268,678	261,859	281,133	265,277	252,686	283,120	Domestic
253,924	268,138	261,269	280,517	264,917	252,452	282,896	Freight
315	540	591	616	360	234	224	Mail
247,603	263,928	257,320	275,431	256,975	246,314	275,964	Scheduled
247,289	263,390	256,735	274,819	256,617	246,085	275,743	Freight
314	538	585	611	358	229	221	Mail
6,636	4,749	4,539	5,703	8,302	6,372	7,156	Non-scheduled
6,635	4,748	4,534	5,698	8,300	6,367	7,153	Freight
1	2	6	5	2	5	3	Mail
2,997,367	2,872,466	3,326,884	3,238,105	3,208,781	3,246,254	3,410,742	International
2,953,863	2,818,847	3,267,819	3,173,377	3,139,544	3,167,238	3,317,296	Freight
43,503	53,619	59,065	64,728	69,237	79,016	93,446	Mail
2,845,342	2,728,600	3,138,124	2,912,838	2,984,302	3,082,961	3,269,230	Scheduled
2,802,656	2,675,490	3,079,581	2,849,858	2,916,118	3,004,926	3,176,514	Freight
42,685	53,110	58,543	62,980	68,182	78,035	92,716	Mail
152,025	143,866	188,761	325,267	224,478	163,293	141,512	Non-scheduled
151,207	143,357	188,238	323,519	223,423	162,312	140,782	Freight
818	509	522	1,748	1,055	981	730	Mail



02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내외 항공화물 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	11,326,745,203	12,606,344,764	11,695,819,574	13,809,815,644	13,597,859,781	14,730,313,293	15,880,213,082
화물	11,204,115,104	12,456,314,324	11,576,219,421	13,676,618,094	13,470,051,581	14,590,984,568	15,712,059,313
우편	122,630,099	150,030,440	119,600,153	133,197,550	127,808,200	139,328,725	168,153,769
정기	10,849,664,565	12,038,377,731	11,095,214,917	12,832,118,973	12,428,368,400	13,254,240,754	15,017,989,379
화물	10,729,824,442	11,890,908,268	10,977,219,649	12,703,782,999	12,306,416,738	13,122,695,430	14,851,705,357
우편	119,840,123	147,469,463	117,995,268	128,335,974	121,951,662	131,545,324	166,284,022
부정기	477,080,638	567,967,033	600,604,657	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539	862,223,703
화물	474,290,662	565,406,056	598,999,772	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138	860,353,956
우편	2,789,976	2,560,977	1,604,885	4,861,576	5,856,538	7,783,401	1,869,747
국내선	167,850,697	170,071,367	166,418,222	163,527,869	150,594,497	144,816,912	128,940,422
화물	166,067,325	168,491,945	166,093,816	163,290,696	149,477,571	144,072,736	128,798,487
우편	1,783,372	1,579,422	324,406	237,173	1,116,926	744,176	141,935
정기	166,377,530	167,949,570	164,158,725	162,112,947	148,387,762	142,522,957	126,053,871
화물	164,602,747	166,376,658	163,836,976	161,875,774	147,275,158	141,778,781	125,912,503
우편	1,774,783	1,572,912	321,749	237,173	1,112,604	744,176	141,368
부정기	1,473,167	2,121,797	2,259,497	1,414,922	2,206,735	2,293,955	2,886,551
화물	1,464,578	2,115,287	2,256,840	1,414,922	2,202,413	2,293,955	2,885,984
우편	8,589	6,510	2,657	-	4,322	-	567
국제선	11,158,894,506	12,436,273,397	11,529,401,352	13,646,287,775	13,447,265,284	14,585,496,381	15,751,272,660
화물	11,038,047,779	12,287,822,379	11,410,125,605	13,513,327,398	13,320,574,010	14,446,911,832	15,583,260,826
우편	120,846,727	148,451,018	119,275,747	132,960,377	126,691,274	138,584,549	168,011,834
정기	10,683,287,035	11,870,428,161	10,931,056,192	12,670,006,026	12,279,980,638	13,111,717,797	14,891,935,508
화물	10,565,221,695	11,724,531,610	10,813,382,673	12,541,907,225	12,159,141,580	12,980,916,649	14,725,792,854
우편	118,065,340	145,896,551	117,673,519	128,098,801	120,839,058	130,801,148	166,142,654
부정기	475,607,471	565,845,236	598,345,160	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584	859,337,152
화물	472,826,084	563,290,769	596,742,932	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183	857,467,972
우편	2,781,387	2,554,467	1,602,228	4,861,576	5,852,216	7,783,401	1,869,180

자료 Source : 한국항공진흥협회, 「항공통계」, 각년도
구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International air freight transport

2) Domestic/International air freight distance

(단위 : 톤-km) (Unit : ton-km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
14,948,577,845	14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,369,980	15,678,617,167	15,657,045,872	16,473,145,858	Total
14,750,740,306	13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,753,968	15,400,038,761	15,341,989,868	16,116,496,713	Freight
197,837,539	228,713,080	251,797,022	275,616,012	278,578,406	315,056,004	356,649,145	Mail
14,018,002,003	13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,184,027	14,343,674,876	14,698,172,552	15,526,628,069	Scheduled
13,827,106,525	12,845,130,947	14,836,317,567	13,438,045,310	14,072,122,207	14,390,235,181	15,175,318,212	Freight
190,895,478	223,968,455	247,789,175	260,138,717	271,552,669	307,937,371	351,309,857	Mail
930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953	1,334,942,291	958,873,320	946,517,789	Non-scheduled
923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658	1,327,916,554	951,754,687	941,178,501	Freight
6,942,061	4,744,625	4,007,847	15,477,295	7,025,737	7,118,633	5,339,288	Mail
103,012,912	110,838,599	106,608,636	114,880,966	108,610,122	104,239,503	110,914,119	Domestic
102,899,558	110,637,692	106,391,825	114,650,389	108,476,023	104,150,878	110,843,130	Freight
113,354	200,907	216,811	230,577	134,099	88,625	70,989	Mail
100,104,457	108,713,652	104,576,275	112,292,423	104,831,413	101,334,785	107,797,910	Scheduled
99,991,416	108,513,289	104,362,210	112,063,980	104,698,048	101,248,679	107,727,902	Freight
113,041	200,363	214,065	228,433	133,365	86,106	70,008	Mail
2,908,455	2,124,947	2,032,361	2,588,543	3,778,709	2,904,718	3,116,209	Non-scheduled
2,908,142	2,124,403	2,029,615	2,586,399	3,777,975	2,902,199	3,115,228	Freight
313	544	2,746	2,144	734	2,519	981	Mail
14,845,564,933	13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014	15,570,007,045	15,552,806,369	16,362,231,739	International
14,647,840,748	13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579	15,291,562,738	15,237,838,990	16,005,653,583	Freight
197,724,185	228,512,173	251,580,211	275,385,435	278,444,307	314,967,379	356,578,156	Mail
13,917,897,546	12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604	14,238,843,463	14,596,837,767	15,418,830,159	Scheduled
13,727,115,109	12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320	13,967,424,159	14,288,986,502	15,067,590,310	Freight
190,782,437	223,768,092	247,575,110	259,910,284	271,419,304	307,851,265	351,239,849	Mail
927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410	1,331,163,582	955,968,602	943,401,580	Non-scheduled
920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259	1,324,138,579	948,852,488	938,063,273	Freight
6,941,748	4,744,081	4,005,101	15,475,151	7,025,003	7,116,114	5,338,307	Mail



02-04-04 국내외 해운화물 수송량

1) 국내외 해운화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
국내	140,544	140,959	145,327	115,636	119,410	117,805	120,079
연안화물선	137,731	137,731	141,794	111,945	115,489	113,561	115,538
화물	...	...	...	...	...	71,984	75,836
유류	...	...	...	...	...	41,247	39,527
환적	...	...	...	...	...	330	175
내항여객선	2,813	3,228	3,533	3,691	3,921	4,244	4,541
국제	610,910	658,530	673,327	743,634	754,936	809,829	862,525
수출입	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747	722,832
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762	216,124
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985	506,708
환적	56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082	139,693
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942	69,794
국적선	112,544	123,532	119,077	128,802	138,890	146,496	147,202
수출입	103,103	112,701	106,826	110,443	120,409	124,042	125,977
수출	25,326	25,438	25,000	29,150	30,396	31,727	32,482
수입	77,777	87,263	81,826	81,293	90,013	92,315	93,495
환적	9,441	10,831	12,251	18,359	18,481	22,454	21,225
수출	4,562	4,844	6,172	10,190	9,768	10,245	12,218
수입	4,879	5,987	6,079	8,169	8,713	12,209	9,007
외국선	498,365	534,998	554,250	614,831	616,046	663,334	715,322
수출입	451,158	475,468	479,446	523,329	522,091	559,706	596,854
수출	127,200	127,304	134,162	150,660	155,254	171,036	183,642
수입	323,958	348,164	345,284	372,669	366,837	388,670	413,212
환적	47,207	59,530	74,804	91,502	93,955	103,628	118,468
수출	20,477	23,655	33,461	44,948	47,073	50,895	57,681
수입	26,730	35,875	41,343	46,554	46,882	52,733	60,787

자료 Source : 1) 해양수산부, 「해양수산물통계연보」, 각년도.(<http://www.mof.go.kr>)2) 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(<http://www.kmi.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International maritime freight transport

1) Domestic/international maritime freight volume

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
126,964	120,032	124,225	125,588	119,057	123,147	120,454	Domestic
122,205	114,236	119,022	121,045	115,025	117,860	115,631	Coastal freight ship
85,635	77,911	84,183	85,114	80,846	83,673	83,346	Cargo
36,521	36,069	34,647	35,399	33,961	33,753	31,759	Oil
49	256	192	532	218	434	526	T/S
4,759	5,796	5,203	4,544	4,032	5,287	4,822	Coastal passenger ship
894,694	848,299	966,194	1,069,566	1,108,538	1,123,206	1,184,642	International
752,921	719,203	819,427	891,786	912,953	913,639	951,721	Export and import
221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,145	Export
531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,576	Import
141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,567	232,921	T/S
71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,082	114,873	Export
70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	Import
151,648	145,080	145,652	154,449	132,921	131,215	136,781	Korean flag
132,519	129,367	129,027	135,644	115,477	111,753	115,732	Export and import
31,752	32,981	31,653	38,107	35,596	37,368	37,294	Export
100,767	96,386	97,374	97,536	79,881	74,385	78,438	Import
19,129	15,713	16,625	18,805	17,444	19,462	21,049	T/S
10,622	8,190	8,367	9,492	9,492	9,976	11,004	Export
8,507	7,523	8,258	9,313	7,952	9,486	10,045	Import
743,045	703,218	820,540	915,117	975,618	991,991	1,047,860	Foreign flag
620,402	589,836	690,399	756,143	797,476	801,886	835,989	Export and import
189,770	183,382	213,988	241,609	252,350	246,902	255,851	Export
430,632	406,454	476,411	514,534	545,126	554,984	580,138	Import
122,643	113,382	130,141	158,974	178,141	190,105	211,871	T/S
60,933	57,664	65,145	76,604	86,703	93,106	103,869	Export
61,710	55,718	64,996	82,370	91,438	96,999	108,002	Import



02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	610,910	658,530	673,327	743,634	754,936	809,829	862,525
수출입	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747	722,832
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762	216,124
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985	506,708
환적	56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082	139,693
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942	69,794
한국↔일본	54,079	56,926	58,112	66,821	64,623	69,198	70,041
수출입	45,937	47,220	45,970	50,446	48,423	50,520	49,385
수출	27,410	24,593	22,837	23,633	22,437	21,843	19,328
수입	18,527	22,627	23,133	26,813	25,986	28,677	30,057
환적	8,142	9,706	12,142	16,375	16,200	18,678	20,656
수출	4,939	5,569	6,877	9,945	9,267	11,038	11,413
수입	3,203	4,137	5,265	6,430	6,933	7,640	9,243
한국↔극동아시아	134,378	170,473	177,315	184,557	186,192	200,018	220,218
수출입	108,140	140,809	143,144	144,114	144,071	152,732	168,690
수출	46,041	47,613	56,335	63,148	59,275	64,291	67,437
수입	62,099	93,196	86,809	80,966	84,796	88,441	101,253
환적	26,238	29,664	34,171	40,443	42,121	47,286	51,528
수출	7,878	5,521	8,650	11,532	11,755	11,754	13,870
수입	18,360	24,143	25,521	28,911	30,366	35,532	37,658
한국↔동남아시아	64,649	76,461	74,395	88,274	90,927	94,975	110,213
수출입	60,647	71,373	67,795	79,662	83,488	86,530	99,057
수출	19,675	21,449	19,950	20,928	24,212	22,883	26,805
수입	40,972	49,924	47,845	58,734	59,276	63,647	72,252
환적	4,002	5,088	6,600	8,612	7,439	8,445	11,156
수출	1,722	1,631	2,264	3,478	2,754	3,187	5,420
수입	2,280	3,457	4,336	5,134	4,685	5,258	5,736
한국↔서남아시아	7,940	8,968	7,249	9,389	9,358	13,662	16,245
수출입	7,772	8,655	6,819	8,704	8,562	12,501	14,723
수출	2,226	2,282	1,982	2,568	3,371	5,035	5,450
수입	5,546	6,373	4,837	6,136	5,191	7,466	9,273
환적	168	313	430	685	796	1,161	1,522
수출	43	87	132	252	269	570	938
수입	125	226	298	433	527	591	584
한국↔중동	147,898	126,560	135,148	140,884	146,229	156,152	156,287
수출입	147,052	125,457	133,724	138,462	143,802	153,194	152,888
수출	6,058	6,270	7,726	11,230	10,837	12,050	14,379
수입	140,994	119,187	125,998	127,232	132,965	141,144	138,509
환적	846	1,103	1,424	2,422	2,427	2,958	3,399
수출	648	878	1,144	2,116	2,082	2,332	2,905
수입	198	225	280	306	345	626	494
한국↔유럽	24,806	30,848	28,829	33,718	35,378	40,305	43,204
수출입	21,079	26,109	22,829	25,803	28,921	32,197	34,742
수출	11,581	12,323	12,599	15,481	19,083	21,606	23,003
수입	9,498	13,786	10,230	10,322	9,838	10,591	11,739
환적	3,727	4,739	6,000	7,915	6,457	8,108	8,462
수출	1,513	1,527	1,919	3,296	2,875	2,929	3,951
수입	2,214	3,212	4,081	4,619	3,582	5,179	4,511

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도, (<http://www.kmi.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 소수점자리 합계 차이로 인해 세부자료의 합계와 전체 합계가 일치하지 않을 수 있음

Domestic/International maritime freight transport

2) International maritime freight volume by region

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
894,694	848,299	966,194	1,069,566	1,108,538	1,123,207	1,184,639	Total
752,921	719,203	819,427	891,786	912,953	913,639	951,719	Export and import
221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,144	Export
531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,575	Import
141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,568	232,920	T/S
71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,082	114,873	Export
70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,486	118,047	Import
71,136	63,949	72,626	79,160	84,811	88,168	88,222	Korea↔Japan
48,142	45,241	51,249	56,422	59,091	60,117	57,581	Export and import
19,394	16,868	20,080	27,032	27,719	27,683	26,351	Export
28,748	28,373	31,169	29,390	31,372	32,434	31,230	Import
22,994	18,708	21,377	22,738	25,720	28,051	30,641	T/S
13,900	10,061	11,002	12,554	14,834	15,839	17,936	Export
9,094	8,647	10,375	10,184	10,885	12,212	12,705	Import
211,596	185,733	206,312	236,237	243,229	257,106	275,903	Korea↔East Asia
162,730	136,634	151,485	168,799	168,792	174,977	185,265	Export and import
67,329	68,216	70,486	82,177	81,873	85,690	87,485	Export
95,401	68,418	80,999	86,622	86,919	89,287	97,780	Import
48,866	49,099	54,827	67,438	74,437	82,129	90,638	T/S
13,681	17,751	16,283	21,359	24,418	26,899	28,086	Export
35,185	31,348	38,544	46,079	50,019	55,230	62,552	Import
117,622	125,164	147,356	156,984	161,905	170,762	169,103	Korea↔Southeast Asia
105,668	115,572	135,590	143,532	146,036	151,502	148,733	Export and import
31,355	35,046	38,458	46,208	52,000	54,888	56,190	Export
74,313	80,526	97,132	97,324	94,037	96,614	92,543	Import
11,954	9,592	11,766	13,452	15,869	19,260	20,370	T/S
6,149	4,635	5,951	6,651	8,013	10,088	10,542	Export
5,805	4,957	5,815	6,801	7,856	9,172	9,828	Import
18,328	18,823	22,176	24,780	22,636	17,155	16,361	Korea↔Southwest Asia
16,556	16,680	19,394	21,068	18,486	13,616	12,781	Export and import
7,642	8,308	11,289	11,049	9,028	5,479	6,175	Export
8,914	8,372	8,105	10,019	9,458	8,137	6,606	Import
1,772	2,143	2,782	3,712	4,149	3,539	3,580	T/S
1,010	1,327	1,543	1,945	1,975	2,013	1,869	Export
762	816	1,239	1,766	2,174	1,526	1,711	Import
167,905	160,441	170,123	190,221	197,952	193,360	186,599	Korea↔Middle East
162,575	157,002	164,843	183,923	190,710	187,289	179,059	Export and import
16,095	15,715	18,641	21,304	21,864	18,368	18,643	Export
146,480	141,287	146,202	162,619	168,846	168,921	160,416	Import
5,330	3,439	5,280	6,298	7,242	6,071	7,540	T/S
3,183	3,015	4,002	3,936	4,043	4,459	6,120	Export
2,147	424	1,278	2,363	3,199	1,612	1,420	Import
43,477	41,308	46,532	56,567	64,175	65,161	76,771	Korea↔Europe
35,705	33,447	39,410	44,929	51,665	51,470	59,082	Export and import
23,772	18,705	20,114	23,660	23,753	22,761	22,634	Export
11,933	14,742	19,296	21,269	27,912	28,709	36,448	Import
7,772	7,861	7,122	11,638	12,510	13,691	17,689	T/S
2,733	2,427	3,079	3,638	3,928	5,003	6,954	Export
5,039	5,434	4,043	8,000	8,582	8,688	10,735	Import



02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
한국↔아프리카	11,847	13,770	13,471	13,590	13,591	18,654	20,219
수출입	10,936	12,971	12,127	12,955	12,705	17,482	18,786
수출	3,297	3,033	2,702	2,795	4,524	6,104	7,417
수입	7,639	9,938	9,425	10,160	8,181	11,378	11,369
환적	911	799	1,344	635	886	1,172	1,433
수출	559	402	670	344	502	895	1,193
수입	352	397	674	291	384	277	240
한국↔북미주	61,622	66,384	52,221	85,830	82,667	88,870	91,071
수출입	53,349	52,528	35,037	61,910	56,999	61,364	63,351
수출	25,794	26,405	25,612	28,874	29,168	32,726	33,688
수입	27,555	26,123	9,425	33,036	27,831	28,638	29,663
환적	8,273	13,856	17,184	23,920	25,668	27,506	27,720
수출	4,653	9,386	12,109	17,831	19,702	20,421	19,449
수입	3,620	4,470	5,075	6,089	5,966	7,085	8,271
한국↔중미	5,467	6,029	32,414	9,006	10,212	10,765	12,022
수출입	4,267	3,939	29,118	5,257	5,926	6,777	6,773
수출	2,686	2,693	3,140	3,576	4,206	5,438	4,891
수입	1,581	1,246	25,978	1,681	1,720	1,339	1,882
환적	1,200	2,090	3,296	3,749	4,286	3,988	5,249
수출	838	1,708	3,091	3,363	3,834	3,563	4,785
수입	362	382	205	386	452	425	464
한국↔남미	26,250	24,922	27,226	29,888	31,386	32,952	34,177
수출입	24,518	23,572	25,011	27,296	27,631	28,848	28,504
수출	3,744	2,632	2,424	3,255	4,100	5,516	8,878
수입	20,774	20,940	22,587	24,041	23,531	23,332	19,626
환적	1,732	1,350	2,215	2,592	3,755	4,104	5,673
수출	1,293	928	1,391	1,723	2,624	3,132	4,314
수입	439	422	824	869	1,131	972	1,359
한국↔대양주	70,846	76,771	74,399	81,378	83,789	83,473	88,004
수출입	69,479	75,166	72,204	78,592	81,434	80,916	85,255
수출	3,420	3,337	3,786	4,244	4,347	5,063	4,514
수입	66,059	71,829	68,418	74,348	77,087	75,853	80,741
환적	1,367	1,605	2,195	2,786	2,355	2,557	2,749
수출	931	842	1,383	1,601	1,169	1,301	1,648
수입	436	763	812	1,185	1,186	1,256	1,101
한국↔기타	1,136	418	408	742	586	864	794
수출입	1,090	370	353	563	541	743	677
수출	595	110	69	79	92	256	334
수입	495	260	284	484	449	487	343
환적	46	48	55	179	45	121	117
수출	24	19	4	107	7	19	11
수입	22	29	51	72	38	102	106

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도(<http://www.kmi.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 소수점자리 합계 차이로 인해 세부자료의 합계와 전체 합계가 일치하지 않을 수 있음

Domestic/International maritime freight transport

2) International maritime freight volume by region(cont.)

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
23,449	21,002	27,610	26,028	28,234	24,750	32,657	Korea↔Africa
21,820	19,794	26,072	23,643	24,584	20,944	28,014	Export and import
9,418	8,350	10,590	9,671	9,353	7,366	7,990	Export
12,402	11,444	15,482	13,973	15,231	13,578	20,024	Import
1,629	1,208	1,538	2,385	3,650	3,806	4,643	T/S
1,151	955	1,178	1,771	2,779	3,191	3,714	Export
478	253	360	614	872	615	929	Import
88,733	82,980	98,972	109,108	110,159	105,091	120,916	Korea↔North America
62,794	58,639	72,599	80,241	78,860	73,504	88,074	Export and import
27,214	24,627	29,934	31,158	33,366	34,431	38,378	Export
35,580	34,012	42,665	49,084	45,494	39,073	49,696	Import
25,939	24,341	26,373	28,867	31,299	31,587	32,842	T/S
18,042	16,349	18,956	18,500	20,988	19,926	21,197	Export
7,897	7,992	7,417	10,367	10,311	11,661	11,645	Import
12,689	10,809	13,865	17,666	17,084	16,352	19,401	Korea↔Central America
7,850	6,914	8,803	11,250	10,904	10,111	11,434	Export and import
4,488	4,163	5,287	6,013	6,714	6,565	6,882	Export
3,362	2,751	3,516	5,237	4,190	3,546	4,552	Import
4,839	3,895	5,062	6,416	6,180	6,241	7,967	T/S
4,205	3,303	4,084	5,200	5,122	5,195	6,599	Export
634	592	978	1,216	1,058	1,046	1,368	Import
34,941	34,757	43,409	48,885	50,350	50,797	47,719	Korea↔South America
28,781	29,493	36,901	40,477	41,124	40,862	36,375	Export and import
8,836	9,259	13,241	13,491	12,552	11,413	9,559	Export
19,945	20,234	23,660	26,986	28,572	29,449	26,816	Import
6,160	5,264	6,508	8,408	9,226	9,935	11,344	T/S
4,878	4,031	5,072	6,127	7,057	7,501	8,216	Export
1,282	1,233	1,436	2,281	2,169	2,434	3,128	Import
103,749	102,157	115,255	122,754	126,783	133,531	149,887	Korea↔Ocenia
99,358	98,728	111,212	116,467	121,594	128,368	144,291	Export and import
5,599	6,674	7,093	7,531	9,227	9,167	12,360	Export
93,759	92,054	104,119	108,936	112,367	119,201	131,931	Import
4,391	3,429	4,043	6,287	5,189	5,163	5,596	T/S
2,596	1,970	2,340	4,384	3,010	2,966	3,635	Export
1,795	1,459	1,703	1,903	2,179	2,197	1,961	Import
1,069	1,173	1,973	1,176	1,220	974	1,100	Korea↔Others
941	1,059	1,885	1,036	1,106	879	1,030	Export and import
378	433	446	423	497	459	497	Export
563	626	1,439	613	609	420	533	Import
128	114	88	140	114	95	70	T/S
27	28	22	31	28	2	5	Export
101	86	66	109	86	93	65	Import



02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

1) 국내 반출입

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747	722,832
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762	216,124
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985	506,708
농림수산물	12,995	29,715	18,263	16,758	16,247	17,496	16,607
수출	375	367	303	310	310	399	260
수입	12,620	29,348	17,960	16,448	15,937	17,097	16,347
농림수산물 가공품	20,658	25,970	26,209	23,581	24,003	23,329	25,600
수출	3,835	4,646	5,045	3,877	4,135	3,655	3,460
수입	16,823	21,324	21,164	19,704	19,868	19,674	22,140
광물	352,055	347,760	345,706	364,049	376,417	396,401	412,562
수출	47,929	42,395	38,375	41,558	47,684	52,801	58,800
수입	304,126	305,365	307,331	322,491	328,733	343,600	353,762
화학공업품 및 피혁류	2,159	29,146	28,405	32,390	32,710	38,002	39,871
수출	1,107	16,428	15,116	18,469	17,961	21,124	22,230
수입	1,052	12,718	13,289	13,921	14,749	16,878	17,641
섬유류	0	63,860	69,836	75,641	72,931	64,867	69,474
수출	0	37,427	44,735	44,611	43,409	37,052	38,149
수입	0	26,433	25,101	31,030	29,522	27,815	31,325
고철 및 철강공업제품	33,617	40,645	45,459	52,146	48,109	50,142	58,136
수출	14,615	15,141	16,850	16,647	17,871	19,370	20,896
수입	19,002	25,504	28,609	35,499	30,238	30,772	37,240
기계류	40,953	33,298	35,398	47,001	47,096	52,923	58,477
수출	32,300	25,981	28,096	38,588	39,006	44,542	46,919
수입	8,653	7,317	7,302	8,413	8,090	8,381	11,558
전자기기 및 그 부품	0	7,746	7,336	9,533	8,580	12,014	11,870
수출	0	6,111	5,735	7,807	5,534	5,587	5,839
수입	0	1,635	1,601	1,726	3,046	6,427	6,031
기타	91,824	10,026	9,660	12,677	16,411	28,573	30,236
수출	52,364	4,244	4,906	7,943	9,743	18,232	19,572
수입	39,460	5,782	4,754	4,734	6,668	10,341	10,664

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도, (<http://www.kmi.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 1) 원출처의 품목 분류체계를 재조정하였음

2) 소수점자리 합계 차이로 인해 세부자료의 합계와 전체 합계가 일치하지 않을 수 있음

International maritime freight volume by commodity

1) Domestic import and export

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
752,921	719,203	819,427	891,787	912,953	913,639	951,721	Total
221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,145	Export
531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,576	Import
15,499	14,010	16,955	16,744	15,931	14,813	14,851	Grain, meat and fish
289	352	620	994	1,243	664	506	Export
15,210	13,658	16,335	15,750	14,688	14,149	14,345	Import
28,041	25,932	29,971	34,807	35,059	34,651	38,134	Food product
3,742	4,223	5,865	9,804	7,716	5,939	5,457	Export
24,299	21,709	24,106	25,003	27,343	28,712	32,677	Import
435,297	426,802	475,983	525,534	533,807	533,551	550,673	Ore
59,110	59,623	62,749	80,399	83,934	81,014	82,943	Export
376,187	367,179	413,234	445,135	449,873	452,537	467,730	Import
42,346	43,670	49,487	50,412	51,548	50,699	52,733	Chemical and Leather products
23,970	26,379	27,641	28,235	28,544	30,232	32,313	Export
18,376	17,291	21,846	22,177	23,004	20,467	20,420	Import
65,670	57,478	67,949	76,231	79,944	82,115	87,422	Textiles
37,011	33,476	40,036	45,087	45,597	45,829	46,831	Export
28,659	24,002	27,913	31,144	34,347	36,286	40,591	Import
62,728	55,142	63,193	69,970	77,202	77,091	82,795	Scrap metal and steel products
23,939	24,444	26,984	31,584	35,225	34,261	37,117	Export
38,789	30,698	36,209	38,386	41,977	42,830	45,678	Import
57,957	51,097	63,068	63,823	67,079	71,402	75,797	Machinery
46,766	40,058	49,580	51,659	54,455	57,308	59,080	Export
11,191	11,039	13,488	12,164	12,624	14,094	16,717	Import
12,858	12,923	15,664	15,592	17,247	18,724	19,434	Electrical machinery
6,189	6,315	7,042	6,618	7,782	8,144	7,769	Export
6,669	6,608	8,622	8,974	9,465	10,580	11,665	Import
32,526	32,151	37,160	38,671	35,135	30,593	29,880	Other
20,509	21,495	25,125	25,334	23,450	20,879	21,129	Export
12,017	10,656	12,035	13,337	11,685	9,714	8,751	Import



02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

2) 환적

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	56,649	70,355	87,055	109,862	112,436	126,082	139,693
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942	69,794
농림수산물	634	836	701	863	1,245	1,790	1,950
수출	172	257	367	511	687	884	906
수입	462	579	334	352	558	906	1,044
농림수산물 가공품	1,152	4,957	7,031	8,670	8,282	10,904	11,251
수출	318	847	828	1,193	2,101	4,691	5,489
수입	834	4,110	6,203	7,477	6,181	6,213	5,762
광물	317	424	656	1,032	1,934	3,815	8,270
수출	55	228	451	718	1,407	2,582	4,082
수입	262	196	205	314	527	1,233	4,188
화학공업품 및 피혁류	28	10,951	9,980	9,290	12,519	12,615	18,641
수출	6	3,848	4,565	4,379	6,371	6,237	9,624
수입	22	7,103	5,415	4,911	6,148	6,378	9,017
섬유류	0	33,721	46,383	57,699	53,868	45,863	41,186
수출	0	13,950	22,245	31,026	27,789	20,659	21,101
수입	0	19,771	24,138	26,673	26,079	25,204	20,085
고철 및 철강공업제품	613	1,341	1,426	1,962	2,617	6,080	6,553
수출	217	451	673	980	1,554	3,363	3,249
수입	396	890	753	982	1,063	2,717	3,304
기계류	5,455	8,240	10,108	13,963	13,895	17,460	22,242
수출	2,698	3,513	4,980	6,916	7,203	9,133	11,232
수입	2,757	4,727	5,128	7,047	6,692	8,327	11,010
전자기기 및 그 부품	0	2,781	5,316	9,456	8,854	10,618	10,016
수출	0	1,575	3,313	6,141	4,910	3,845	3,440
수입	0	1,206	2,003	3,315	3,944	6,773	6,576
기타	48,447	7,103	5,456	6,927	9,221	16,942	19,583
수출	21,573	3,829	2,211	3,272	4,819	9,749	10,775
수입	26,874	3,274	3,245	3,655	4,402	7,193	8,808

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도, (<http://www.kmi.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 1) 원출처의 품목 분류체계를 재조정하였음

2) 소수점자리 합계 차이로 인해 세부자료의 합계와 전체 합계가 일치하지 않을 수 있음

International maritime freight volume by commodity

2) T/S

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,565	232,921	Total
71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,080	114,873	Export
70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	Import
1,994	1,633	1,752	3,237	3,478	3,924	4,770	Grain, meat and fish
943	718	707	1,379	1,527	1,686	2,098	Export
1,051	915	1,045	1,858	1,951	2,238	2,672	Import
10,678	10,456	10,018	16,416	16,172	16,991	22,651	Food product
4,909	4,629	4,235	7,505	7,488	7,750	10,674	Export
5,769	5,827	5,783	8,911	8,684	9,241	11,977	Import
13,922	9,314	9,604	17,344	17,911	13,812	16,400	Ore
7,880	4,762	5,456	8,061	8,263	6,249	7,543	Export
6,042	4,552	4,148	9,283	9,648	7,563	8,857	Import
13,934	14,152	17,345	21,475	20,929	21,230	24,082	Chemical and Leather products
6,917	6,483	8,076	9,692	9,751	10,525	11,491	Export
7,017	7,669	9,269	11,783	11,178	10,705	12,591	Import
40,980	39,917	44,393	51,496	56,452	62,807	59,491	Textiles
21,626	23,237	23,779	28,458	30,791	32,538	31,095	Export
19,354	16,680	20,614	23,038	25,661	30,269	28,396	Import
7,550	6,593	7,999	7,597	10,043	10,899	13,242	Scrap metal and steel products
3,629	2,865	3,262	2,670	4,160	5,178	6,419	Export
3,921	3,728	4,737	4,927	5,883	5,721	6,823	Import
22,848	17,251	21,390	22,989	27,557	33,351	44,100	Machinery
11,269	7,947	9,923	10,197	13,211	16,208	21,445	Export
11,579	9,304	11,477	12,792	14,346	17,143	22,655	Import
11,388	10,761	13,152	13,670	17,557	17,945	17,667	Electrical machinery
3,543	3,573	4,787	4,594	6,511	6,269	7,078	Export
7,845	7,188	8,365	9,076	11,046	11,676	10,589	Import
18,478	19,017	21,102	23,554	25,488	28,606	30,517	Other
10,839	11,640	13,285	13,540	14,494	16,677	17,029	Export
7,639	7,377	7,817	10,014	10,994	11,929	13,488	Import



02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

1) 교통수단별 컨테이너 수송실적

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
국내						
철도						
수송톤수 (톤)	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420
TEU	823,891	833,572	955,317	1,069,141	1,122,908	1,186,814
연안해운						
수송톤수(RT)	2,543,301	2,182,565	2,221,347	1,916,229	1,062,765	1,168,482
TEU (TEU)	405,247	340,429	272,739	168,430	134,615	135,420
적	355,580	271,724	221,205	130,890	107,487	115,657
공	49,667	68,705	51,534	37,540	27,128	19,763
수송건수 (건)	434,025	381,101	305,489	251,716	233,386	248,263
적	369,937	285,598	236,312	190,775	189,864	212,469
공	64,088	95,503	69,177	60,941	43,522	35,794
국제(해운)						
수송톤수(RT)	198,234,378	230,404,259	237,998,066	264,495,880	280,386,032	279,280,908
TEU (TEU)	12,780,624	14,182,709	14,943,721	15,796,466	17,409,308	17,791,328
적	10,275,072	11,425,828	11,975,721	12,605,370	13,712,014	13,894,664
공	2,505,552	2,756,881	2,968,000	3,191,096	3,697,294	3,896,664
수송건수 (건)	8,575,517	9,471,055	9,938,497	10,482,816	11,520,300	11,758,988
적	6,872,728	7,605,422	7,935,824	8,341,640	9,046,376	9,178,378
공	1,702,789	1,865,633	2,002,673	2,141,176	2,473,924	2,580,610
수출						
수송톤수(RT)	71,846,303	80,827,367	80,021,810	87,675,215	90,993,225	92,528,910
TEU (TEU)	4,072,036	4,506,021	4,684,159	5,062,080	5,601,657	5,752,558
적	3,485,242	3,888,306	3,938,318	4,080,666	4,371,928	4,465,506
공	586,794	617,715	745,841	981,414	1,229,729	1,287,052
수송건수 (건)	2,829,618	3,109,346	3,232,856	3,470,233	3,822,875	3,911,732
적	2,450,692	2,706,239	2,733,388	2,815,946	2,995,991	3,066,715
공	378,926	403,107	499,468	654,287	826,884	845,017
수입						
수송톤수(RT)	43,231,277	48,215,197	52,484,002	60,280,672	68,612,549	68,655,263
TEU (TEU)	4,110,221	4,518,485	4,727,667	5,061,308	5,652,422	5,852,925
적	2,368,148	2,596,813	2,808,413	3,114,263	3,579,383	3,720,441
공	1,742,073	1,921,672	1,919,254	1,947,045	2,073,039	2,132,484
수송건수 (건)	2,851,938	3,121,792	3,260,383	3,474,054	3,855,953	3,974,842
적	1,634,179	1,793,797	1,939,726	2,146,649	2,445,318	2,514,067
공	1,217,759	1,327,995	1,320,657	1,327,405	1,410,635	1,460,775
수출환적						
수송톤수(RT)	37,745,555	51,669,256	53,059,382	55,928,150	59,977,975	58,790,939
TEU (TEU)	2,245,746	2,563,245	2,745,737	2,812,140	3,050,986	3,074,253
적	2,148,517	2,458,503	2,602,494	2,693,370	2,864,635	2,853,437
공	97,229	104,742	143,243	118,770	186,351	220,816
수송건수 (건)	1,415,165	1,610,557	1,710,997	1,752,961	1,903,584	1,924,969
적	1,356,621	1,545,424	1,625,040	1,682,348	1,793,263	1,798,927
공	58,544	65,133	85,957	70,613	110,321	126,042
수입환적						
수송톤수(RT)	45,411,243	49,692,439	52,432,872	60,611,843	60,802,283	59,305,796
TEU (TEU)	2,352,621	2,594,958	2,786,158	2,860,938	3,104,243	3,111,592
적	2,273,165	2,482,206	2,626,496	2,717,071	2,896,068	2,855,280
공	79,456	112,752	159,662	143,867	208,175	256,312
수송건수 (건)	1,478,796	1,629,360	1,734,261	1,785,568	1,937,888	1,947,445
적	1,431,236	1,559,962	1,637,670	1,696,697	1,811,804	1,798,669
공	47,560	69,398	96,591	88,871	126,084	148,776

자료 Source : 1) 철도 수송톤수: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(http://www.korail.com)

2) 해운: 해양수산부, 「해양수산물통계연보」, 각년도.(http://www.mof.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International container freight Volume

1) Container freight volume by mode

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
						Domestic
						Rail
8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	Volume (ton)
799,617	934,111	1,099,944	1,138,665	1,096,654	944,693	(TEU)
						Maritime
2,721,255	3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385	2,208,297	Volume (RT)
253,354	378,227	478,380	390,330	200,386	207,298	(TEU)
192,925	277,269	335,896	290,909	192,286	203,995	Full
60,429	100,958	142,484	99,421	8,100	3,303	Empty
349,601	457,044	550,586	523,431	389,011	411,305	No. of volume
294,241	386,569	450,097	441,777	378,153	405,593	Full
55,360	70,475	100,489	81,654	10,858	5,712	Empty
						International(Maritime)
263,191,338	310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618	415,993,182	Volume (RT)
16,088,024	18,990,734	21,132,122	22,159,945	23,268,866	24,590,913	(TEU)
12,873,563	15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820	19,928,208	Full
3,214,461	3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,046	4,662,707	Empty
10,802,097	12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,246	16,326,727	No. of volume
8,602,978	10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274	13,162,800	Full
2,199,119	2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,972	3,163,927	Empty
						Export
90,923,141	106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106	121,987,233	Volume (RT)
5,241,677	6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605	7,332,646	(TEU)
4,288,820	5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493	5,852,744	Full
952,857	1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112	1,479,903	Empty
3,647,055	4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522	5,000,689	No. of volume
3,021,115	3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403	4,019,993	Full
625,940	741,818	812,786	815,742	818,119	980,696	Empty
						Import
61,021,360	72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230	94,070,656	Volume (RT)
5,127,507	6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015	7,268,308	(TEU)
3,243,016	3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088	4,775,547	Full
1,884,491	2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927	2,492,761	Empty
3,579,382	4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,057	4,964,557	No. of volume
2,214,833	2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460	3,193,670	Full
1,364,549	1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,597	1,770,887	Empty
						Export T/S
54,940,433	65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770	99,288,100	Volume (RT)
2,815,083	3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523	4,961,035	(TEU)
2,644,177	3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871	4,643,614	Full
170,906	181,686	261,110	224,570	228,652	317,421	Empty
1,760,541	2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079	3,157,300	No. of volume
1,667,628	1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040	2,970,139	Full
92,913	103,931	152,058	133,212	134,039	187,161	Empty
						Import T/S
56,306,404	65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512	100,647,193	Volume (RT)
2,903,757	3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723	5,028,924	(TEU)
2,697,550	3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368	4,656,303	Full
206,207	242,628	278,327	289,170	326,355	372,622	Empty
1,815,119	2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588	3,204,181	No. of volume
1,699,402	1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371	2,978,998	Full
115,717	144,647	169,278	179,922	199,217	225,183	Empty



02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	8,182	9,024	9,412	10,124	11,255	11,606
수출	4,072	4,506	4,684	5,062	5,602	5,753
수입	4,110	4,518	4,728	5,061	5,652	5,853
일본	1,078	1,150	1,186	1,264	1,262	1,267
수출	431	455	456	483	489	476
수입	647	695	730	781	774	791
국동아시아	3,003	3,456	3,670	3,985	4,546	4,544
수출	1,662	1,901	2,024	2,172	2,456	2,503
수입	1,341	1,556	1,647	1,813	2,091	2,040
동남아시아	949	969	952	993	1,076	1,140
수출	560	572	538	526	580	612
수입	390	397	414	467	496	528
서남아시아	97	116	139	164	193	267
수출	54	65	86	122	143	185
수입	43	51	53	41	50	82
중동	311	330	389	479	533	673
수출	201	238	253	282	322	344
수입	110	92	136	196	210	330
유럽	621	739	746	829	1,002	966
수출	302	344	346	429	532	500
수입	319	396	400	400	470	467
아프리카	128	99	109	131	239	200
수출	78	56	67	93	129	159
수입	51	42	41	38	110	41
북미주	1,477	1,601	1,590	1,617	1,687	1,775
수출	518	570	579	607	599	607
수입	959	1,031	1,011	1,010	1,089	1,168
중미	150	167	202	217	224	241
수출	98	108	122	131	115	122
수입	52	59	80	86	109	119
남미	112	127	178	209	253	285
수출	69	83	111	126	138	157
수입	43	45	67	83	115	128
대양주	255	270	250	236	238	246
수출	99	114	103	92	99	87
수입	155	156	147	144	139	159
기타	-	0	0	0	1	1
수출	-	0	0	0	1	1
수입	-	0	0	0	0	0

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(http://www.kmi.re.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 환적 제외

Domestic/International container freight Volume

2) International container freight volume by region

(단위: 천TEU) (Unit: 1,000TEU)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
10,369	12,349	13,413	13,662	13,948	14,601	Total
5,242	6,191	6,658	6,837	7,011	7,333	Export
5,128	6,159	6,755	6,825	6,937	7,268	Import
1,164	1,372	1,521	1,579	1,603	1,574	Japan
443	558	596	592	581	568	Export
721	813	924	987	1,022	1,006	Import
3,944	4,752	5,131	5,237	5,513	5,752	East Asia
2,165	2,449	2,593	2,751	3,032	3,205	Export
1,779	2,303	2,538	2,487	2,481	2,547	Import
1,214	1,441	1,512	1,703	1,858	1,938	Southeast Asia
626	716	753	885	984	994	Export
588	725	759	818	874	944	Import
297	374	403	273	279	299	Southwest Asia
203	254	250	164	146	173	Export
94	119	154	109	133	126	Import
660	702	771	672	614	674	Middle East
373	390	440	404	360	397	Export
287	312	331	268	254	277	Import
856	1,055	1,161	1,202	1,195	1,298	Europe
429	562	603	617	604	661	Export
427	492	558	586	591	637	Import
180	211	225	190	136	156	Africa
141	151	161	132	76	91	Export
39	61	64	58	60	65	Import
1,426	1,626	1,640	1,706	1,667	1,762	North America
533	698	745	769	746	761	Export
893	929	895	936	921	1,001	Import
176	250	319	370	382	417	Central America
113	134	169	189	193	207	Export
62	116	150	181	189	210	Import
229	315	439	418	387	416	South America
135	187	238	232	206	191	Export
93	128	201	186	181	225	Import
223	252	290	311	314	314	Oceania
80	91	110	102	83	85	Export
143	161	180	209	231	229	Import
1	1	1	1	0	1	Other
0	0	0	0	0	0	Export
0	1	1	0	0	1	Import



02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	451,041	929,982	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644	25,251,335
반출	351,620	820,787	855,736	623,340	1,097,539	883,886	1,072,320
반입	99,421	109,194	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758	24,179,015
농림수산물	94,157	439,430	503,698	194,136	486,005	189,515	298,325
반출	27,529	389,284	443,143	135,724	422,415	118,217	218,510
반입	66,628	50,146	60,555	58,412	63,589	71,298	79,815
광산물	33,554	38,524	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054	24,117,565
반출	27,094	25,155	9,013	50,995	154,638	164,092	159,503
반입	6,459	13,369	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962	23,958,062
화학공업제품	262,520	357,463	348,570	376,175	424,452	459,615	561,018
반출	262,486	351,983	340,675	376,056	424,255	458,447	552,956
반입	34	5,480	7,895	118	197	1,168	8,062
플라스틱 고무 및 가죽제품	2,728	2,308	5,411	5,889	9,849	11,824	14,152
반출	2,404	2,038	5,167	5,725	9,388	10,215	12,581
반입	324	270	244	165	461	1,609	1,571
섬유류	11,904	15,552	16,986	15,751	17,276	19,881	46,811
반출	6,826	7,775	9,337	8,369	7,991	9,277	32,054
반입	5,078	7,777	7,650	7,382	9,284	10,604	14,757
생활용품	1,535	2,272	2,725	4,018	4,425	8,533	15,232
반출	385	753	385	798	1,261	2,485	5,741
반입	1,149	1,519	2,340	3,220	3,164	6,047	9,491
철강금속제품	32,744	56,098	76,314	60,431	80,544	128,003	157,809
반출	14,506	27,735	34,405	23,861	47,718	96,788	59,447
반입	18,239	28,363	41,909	36,570	32,826	31,214	98,361
기계류	7,691	12,291	8,169	15,306	25,046	21,823	28,281
반출	7,363	11,339	7,363	14,442	22,506	18,336	23,659
반입	328	952	806	865	2,539	3,487	4,621
전자전기제품	3,524	5,433	7,446	7,592	5,918	9,009	10,971
반출	2,372	4,173	6,235	6,326	4,625	5,702	6,774
반입	1,152	1,259	1,212	1,266	1,294	3,307	4,198
잡제품	685	611	18	1,057	2,765	389	1,171
반출	655	552	12	1,043	2,740	328	1,094
반입	30	59	5	13	25	61	77

자료 Source : 1) 2001년~2013년 한국무역협회 홈페이지(<http://www.kita.net/>)2) 2014년부터 통일부 월간남북교류동향(<http://www.unikorea.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 품목구분은 MTI 분류체계 적용

Freight volume between North and South Korea by commodity

(단위: 톤) (Unit: ton)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
15,941,605	2,566,321	1,396,269	219,849	247,742	135,742	258,985	All
490,893	184,673	161,881	129,918	149,777	81,484	160,090	Carrying out
15,450,712	2,381,648	1,234,388	89,931	97,965	54,258	98,895	Carrying in
148,557	126,951	79,783	23,442	18,736	9,430	14,282	Grain, meat and fish
60,128	29,448	30,423	19,605	14,806	6,988	11,270	Carrying out
88,429	97,503	49,361	3,838	3,930	2,442	3,012	Carrying in
15,367,958	2,221,312	1,093,845	15,986	17,836	10,142	16,770	Ore
115,586	34,334	19,018	15,922	17,835	10,138	16,767	Carrying out
15,252,372	2,186,978	1,074,827	64	1	4	3	Carrying in
139,977	45,340	36,640	26,946	35,269	20,348	39,159	Chemical products
124,123	34,449	28,626	16,134	27,674	15,378	31,152	Carrying out
15,855	10,891	8,015	10,811	7,594	4,970	8,007	Carrying in
16,042	10,804	7,987	7,815	9,700	5,999	13,247	Plastic, rubber, leather
13,937	7,704	4,119	3,909	4,153	2,307	4,537	Carrying out
2,106	3,100	3,867	3,906	5,547	3,692	8,710	Carrying in
40,765	62,791	74,051	65,354	70,657	35,475	72,545	Textiles
19,085	30,617	34,315	32,694	34,883	18,048	37,738	Carrying out
21,680	32,174	39,736	32,660	35,775	17,427	34,807	Carrying in
16,115	24,548	28,763	26,418	29,057	16,082	27,842	Household item
6,338	8,431	11,720	12,326	13,388	6,802	16,693	Carrying out
9,776	16,117	17,043	14,091	15,669	9,280	11,149	Carrying in
159,396	35,012	32,017	11,610	14,370	7,783	13,645	Steel products
112,657	16,772	12,228	7,818	11,142	6,082	10,371	Carrying out
46,738	18,240	19,789	3,792	3,229	1,701	3,274	Carrying in
37,299	17,817	17,471	15,159	18,346	11,600	22,851	Machinery
29,820	11,235	8,330	7,426	9,027	6,255	12,337	Carrying out
7,479	6,582	9,141	7,733	9,320	5,345	10,514	Carrying in
14,958	21,566	25,670	27,075	33,715	18,858	38,616	Electrical machinery
8,811	11,569	13,064	14,044	16,818	9,466	19,202	Carrying out
6,147	9,997	12,606	13,031	16,898	9,392	19,414	Carrying in
538	179	42	44	55	26	28	Other
407	113	39	40	52	21	23	Carrying out
130	66	3	4	4	5	5	Carrying in



02-04-08 화물 품목별 발생량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	1,343,032,962	1,395,819,055	1,467,556,412	1,505,140,022	1,433,209,151	1,603,043,329	1,631,715,765
농림수축산물	88,478,014	91,632,734	87,786,211	80,544,608	114,918,970	105,586,654	105,180,913
광산물	132,911,664	138,120,491	137,250,105	121,261,617	285,332,927	284,173,384	267,205,040
금속기계공업품	390,133,735	422,400,639	439,024,873	480,290,414	282,610,281	285,710,167	402,604,239
화학공업품	244,592,155	258,334,295	269,615,372	285,861,038	449,914,607	468,360,536	473,992,665
경공업품	258,445,888	257,074,417	262,468,941	263,442,927	137,626,192	125,309,006	127,928,244
잡공업품	92,276,063	99,398,865	101,134,082	99,657,331	39,863,374	36,604,193	32,915,412
기타	136,195,444	128,857,614	170,276,827	174,082,088	122,942,799	297,299,330	221,889,252

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단

주 : 1) 2012년에는 화물 O/D의 보완경신이 이루어지지 않았으므로, 보간법으로 산출한 통계치임

2) 2011년부터 "기타"품목 수치는 도소매업과 컨테이너를 포함한 발생량임

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

Freight generation by commodity

(단위 : 톤) (Unit : ton)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
1,531,295,564	1,498,028,125	1,582,356,262	1,659,704,009	1,694,766,448	1,673,659,900	1,739,842,395	Total
106,542,595	80,279,299	80,026,991	51,400,947	52,335,874	45,360,995	47,301,709	Grain, meat and fish
335,100,918	355,893,415	361,424,144	344,538,451	352,954,631	353,723,673	340,336,815	Ore
374,810,941	351,407,177	377,893,997	303,454,935	311,297,201	323,450,032	337,281,999	Steel and machinery products
374,299,368	392,158,114	407,512,354	431,605,811	437,442,061	440,316,941	457,615,702	Chemical products
96,777,823	89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,779,998	69,988,986	73,929,295	Light industry articles
23,635,003	25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,655,233	152,175,674	166,613,081	Other industry articles
220,128,916	203,511,241	235,484,009	300,214,578	311,301,450	288,643,599	316,763,794	Other

2015 국가교통통계



제3부

교통시스템의 성능

Chapter 01 도로 성능

Chapter 02 대중교통망 성능

Chapter 01

도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

03-01-01 특별·광역시별 평균속도 *Average vehicle speed by metropolitan city*

(단위 : km/h) (Unit : km/h)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	category
서울특별시									Seoul
승용차	23.4	24.4	24.0	24.0	24.4	...	26.4	25.7	Car
도심	14.4	16.7	16.0	17.0	17.2	...	18.7	17.4	CBD
외곽	24.0	24.9	24.5	24.5	24.8	...	26.6	26.0	Suburban
시내버스	19.6	19.7	19.6	19.8	19.5	...	20.0	19.6	Intra-city bus
부산광역시									Busan
승용차	27.9	27.8	26.6	34.5	36.4	36.0	35.4	34.0	Car
도심	20.8	21.6	20.7	28.0	29.3	28.7	28.5	27.2	CBD
외곽	29.2	28.6	27.7	32.9	37.6	35.4	34.6	33.4	Suburban
시내버스	24.9	24.4	23.8	25.1	31.9	31.2	30.6	30.4	Intra-city bus
대구광역시									Daegu
승용차	28.3	29.3	28.8	38.6	35.6	32.1	34.4	33.6	Car
도심	24.9	27.0	26.1	25.8	21.5	...	...	...	CBD
외곽	31.3	31.9	31.9	32.4	31.4	...	...	...	Suburban
시내버스	19.2	17.5	17.7	19.8	20.9	18.2	16.7	19.9	Intra-city bus
인천광역시									Incheon
승용차	23.7	25.2	24.6	25.0	24.9	26.2	25.4	25.8	Car
도심	...	...	...	27.7	27.1	25.5	24.9	24.2	CBD
외곽	...	...	...	32.7	34.5	32.4	28.9	31.1	Suburban
시내버스	...	...	...	...	...	...	27.6	29.9	Intra-city bus
광주광역시									Gwangju
승용차	30.7	31.3	32.3	33.1	32.2	32.6	31.8	30.4	Car
도심	20.8	21.6	22.9	23.5	22.5	22.8	22.5	21.3	CBD
외곽	40.5	41.1	41.5	42.8	41.9	42.4	41.0	39.6	Suburban
시내버스	23.2	24.4	24.8	25.2	25.4	25.7	26.3	26.7	Intra-city bus
대전광역시									Deajeon
승용차	24.9	25.6	25.3	25.8	25.1	26.3	24.9	24.5	Car
도심	24.2	25.0	24.7	25.3	25.4	25.6	25.1	24.3	CBD
외곽	30.8	32.2	30.4	35.4	32.3	30.0	31.0	32.1	Suburban
시내버스	16.7	16.7	17.0	16.8	17.1	19.9	18.6	18.6	Intra-city bus
울산광역시									Ulsan
승용차	42.3	44.9	46.1	44.6	45.5	45.1	45.6	41.2	Car
도심	24.9	26.6	29.0	29.1	28.9	29.0	28.8	27.7	CBD
외곽	44.7	46.3	48.5	46.8	47.9	47.3	48.0	44.1	Suburban
시내버스	24.2	25.5	22.0	23.7	25.1	25.3	25.6	31.1	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서
 구축방법 : 원출처 값 인용



03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

1) 등급별/서비스 수준별 도로 연장

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	28,709	29,349	29,473	29,601	29,781	30,187
서비스 수준 A	5,638	6,369	6,656	7,390	7,309	7,829
서비스 수준 B	8,139	8,215	8,578	9,260	9,543	9,500
서비스 수준 C	5,755	5,678	5,327	5,248	5,388	5,408
서비스 수준 D	4,005	4,064	3,962	3,531	3,270	3,323
서비스 수준 E	3,121	3,111	3,088	2,695	2,673	2,512
서비스 수준 F	2,051	1,912	1,862	1,477	1,598	1,615
고속국도	2,636	2,780	2,808	2,922	3,051	3,360
서비스 수준 A	684	863	913	798	867	1,168
서비스 수준 B	853	876	826	1,212	1,248	1,282
서비스 수준 C	269	178	222	153	263	287
서비스 수준 D	555	592	507	474	375	387
서비스 수준 E	245	245	315	261	201	143
서비스 수준 F	31	26	26	23	97	94
일반국도	13,340	13,173	13,153	13,178	13,149	12,705
서비스 수준 A	1,648	1,819	2,003	2,780	2,667	2,714
서비스 수준 B	3,241	3,213	3,623	3,716	4,021	3,647
서비스 수준 C	3,331	3,349	2,898	2,922	2,827	2,876
서비스 수준 D	2,236	2,208	2,315	2,009	1,888	1,876
서비스 수준 E	1,903	1,814	1,617	1,336	1,268	1,151
서비스 수준 F	981	770	698	415	480	441
국가지원지방도	2,702	2,728	2,732	2,729	2,747	2,770
서비스 수준 A	593	580	601	638	614	612
서비스 수준 B	703	705	687	704	731	716
서비스 수준 C	371	394	402	410	416	425
서비스 수준 D	299	275	226	227	202	233
서비스 수준 E	258	285	364	314	330	366
서비스 수준 F	477	490	452	437	454	418
지방도	10,034	10,667	10,778	10,772	10,833	11,350
서비스 수준 A	2,714	3,107	3,139	3,174	3,161	3,335
서비스 수준 B	3,343	3,421	3,442	3,628	3,543	3,855
서비스 수준 C	1,784	1,757	1,805	1,763	1,883	1,820
서비스 수준 D	916	989	914	821	805	827
서비스 수준 E	715	767	792	784	875	852
서비스 수준 F	563	626	686	603	567	662

자료 Source : 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도, (<http://www.road.re.kr>)

주 : 2014년부터 원출처에서 구축중지

구축방법 : 원출처 값 인용

Level of service in inter-region road

1) Road length by grade/LOS

(단위 : km) (Unit : km)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
30,382	30,655	30,887	31,094	30,974	31,232	Total
8,788	8,901	9,559	9,254	9,858	10,152	Level of service A
9,595	9,570	9,440	9,704	9,357	9,985	Level of service B
5,325	5,551	5,618	5,772	5,858	5,291	Level of service C
2,872	2,793	2,610	3,057	2,508	2,873	Level of service D
2,474	2,477	2,370	2,060	2,119	1,950	Level of service E
1,328	1,363	1,290	1,247	1,275	980	Level of service F
3,447	3,732	3,859	3,912	4,044	4,114	Expressway
1,549	1,632	1,565	1,350	1,572	1,417	Level of service A
975	988	1,126	1,305	1,079	1,298	Level of service B
375	377	478	532	678	606	Level of service C
255	394	398	407	347	448	Level of service D
240	220	199	186	132	188	Level of service E
52	121	93	131	235	158	Level of service F
12,745	12,788	12,791	12,823	12,635	12,648	Highway
3,064	3,164	3,753	3,516	3,949	3,735	Level of service A
4,119	3,926	3,836	4,267	3,952	4,207	Level of service B
2,645	2,779	2,619	2,575	2,602	2,485	Level of service C
1,531	1,469	1,255	1,456	1,170	1,308	Level of service D
1,085	1,110	1,048	785	837	707	Level of service E
302	340	279	225	126	207	Level of service F
2,809	2,949	2,949	2,972	2,964	2,990	Government-funded provincial road
640	637	723	728	712	817	Level of service A
733	819	745	716	719	822	Level of service B
430	588	555	654	674	585	Level of service C
289	225	251	210	163	206	Level of service D
341	349	304	336	330	327	Level of service E
377	331	371	328	366	233	Level of service F
11,381	11,187	11,290	11,387	11,332	11,480	Provincial road
3,535	3,468	3,518	3,660	3,625	4,184	Level of service A
3,768	3,837	3,733	3,417	3,607	3,658	Level of service B
1,875	1,807	1,967	2,011	1,904	1,616	Level of service C
797	705	706	984	828	911	Level of service D
809	798	819	753	819	729	Level of service E
597	572	547	563	548	383	Level of service F



03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

2) 도로등급/서비스 수준별 도로 비율

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서비스 수준 A	19.6	21.7	22.6	25.0	24.5	25.9
서비스 수준 B	28.3	28.0	29.1	31.3	32.0	31.5
서비스 수준 C	20.0	19.3	18.1	17.7	18.1	17.9
서비스 수준 D	14.0	13.8	13.4	11.9	11.0	11.0
서비스 수준 E	10.9	10.6	10.5	9.1	9.0	8.3
서비스 수준 F	7.1	6.5	6.3	5.0	5.4	5.3
고속국도	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서비스 수준 A	26.0	31.1	32.5	27.3	28.4	34.7
서비스 수준 B	32.3	31.5	29.4	41.5	40.9	38.2
서비스 수준 C	10.2	6.4	7.9	5.3	8.6	8.5
서비스 수준 D	21.0	21.3	18.1	16.2	12.3	11.5
서비스 수준 E	9.3	8.8	11.2	8.9	6.6	4.2
서비스 수준 F	1.2	0.9	0.9	0.8	3.2	2.8
일반국도	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서비스 수준 A	12.4	13.8	15.2	21.1	20.3	21.4
서비스 수준 B	24.3	24.4	27.5	28.2	30.6	28.7
서비스 수준 C	25.0	25.4	22.0	22.2	21.5	22.6
서비스 수준 D	16.8	16.8	17.6	15.2	14.4	14.8
서비스 수준 E	14.3	13.8	12.3	10.1	9.6	9.1
서비스 수준 F	7.4	5.8	5.3	3.1	3.6	3.5
국가지원지방도	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서비스 수준 A	21.9	21.3	22.0	23.4	22.3	22.1
서비스 수준 B	26.0	25.8	25.1	25.8	26.6	25.8
서비스 수준 C	13.7	14.4	14.7	15.0	15.1	15.4
서비스 수준 D	11.1	10.1	8.3	8.3	7.4	8.4
서비스 수준 E	9.6	10.4	13.3	11.5	12.0	13.2
서비스 수준 F	17.6	18.0	16.5	16.0	16.5	15.1
지방도	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서비스 수준 A	27.0	29.1	29.1	29.5	29.2	29.4
서비스 수준 B	33.3	32.1	31.9	33.7	32.7	34.0
서비스 수준 C	17.8	16.5	16.7	16.4	17.4	16.0
서비스 수준 D	9.1	9.3	8.5	7.6	7.4	7.3
서비스 수준 E	7.1	7.2	7.3	7.3	8.1	7.5
서비스 수준 F	5.6	5.9	6.4	5.6	5.2	5.8

자료 Source : 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도.(<http://www.road.re.kr>)

주 : 2014년부터 원출처에서 구축중지

구축방법 : 원출처 값 인용

Level of service in inter-region road

2) Ratio of road length by grade/LOS

(단위 : %) (Unit : %)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total
28.9	29.0	30.9	29.8	31.8	32.5	Level of service A
31.6	31.2	30.6	31.2	30.2	32.0	Level of service B
17.5	18.1	18.2	18.6	18.9	16.9	Level of service C
9.5	9.1	8.5	9.8	8.1	9.2	Level of service D
8.1	8.1	7.7	6.6	6.8	6.2	Level of service E
4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	3.1	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Expressway
44.9	43.7	40.6	34.5	38.9	34.4	Level of service A
28.3	26.5	29.2	33.4	26.6	31.6	Level of service B
10.9	10.1	12.4	13.6	16.8	14.7	Level of service C
7.4	10.6	10.3	10.4	8.6	10.9	Level of service D
7.0	5.9	5.2	4.8	3.3	4.6	Level of service E
1.5	3.3	2.4	3.4	5.8	3.8	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Highway
24.0	24.7	29.3	27.4	31.3	29.5	Level of service A
32.3	30.7	30.0	33.3	31.2	33.4	Level of service B
20.8	21.7	20.5	20.1	20.6	19.6	Level of service C
12.0	11.5	9.8	11.4	9.3	10.3	Level of service D
8.5	8.7	8.2	6.1	6.6	5.6	Level of service E
2.4	2.7	2.2	1.8	1.0	1.6	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Government-funded provincial road
22.8	21.6	24.5	24.5	24.0	27.3	Level of service A
26.1	27.8	25.3	24.1	24.3	27.5	Level of service B
15.3	20.0	18.8	22.0	22.7	19.6	Level of service C
10.3	7.6	8.5	7.1	5.5	6.9	Level of service D
12.1	11.8	10.3	11.3	11.1	10.9	Level of service E
13.4	11.2	12.6	11.0	12.4	7.8	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Provincial road
31.1	31.0	31.2	32.1	32.0	36.5	Level of service A
33.1	34.3	33.1	30.0	31.9	31.9	Level of service B
16.5	16.2	17.4	17.7	16.8	14.1	Level of service C
7.0	6.3	6.3	8.6	7.3	7.9	Level of service D
7.1	7.1	7.3	6.6	7.2	6.3	Level of service E
5.2	5.1	4.8	4.9	4.8	3.3	Level of service F

Chapter 02

대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황

03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및
항로 통제일수



03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

1) 부문별 만족도 *Level of satisfaction by category*

(단위: 점(7점 만점)) (Unit : point(max=7))

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
대중교통 이용자 종합만족도								Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도								Public transport usage
수도권	4.79	4.84	4.98	4.93	4.82	4.90	4.88	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.80	4.66	4.92	5.28	4.69	4.75	4.67	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.50	4.60	4.71	4.72	4.60	4.66	Daegu metropolitan area
광주권	5.06	5.13	4.94	4.99	4.64	4.63	4.73	Gwangju metropolitan area
대전권	4.42	4.59	5.29	5.01	4.62	4.68	4.56	Daejeon metropolitan area
이용 전 기대 대비 만족도								Comparison with expectation before usage
수도권	4.59	4.62	4.69	4.67	4.63	...	...	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.56	4.64	4.70	5.06	4.54	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.24	4.44	4.20	4.50	4.55	...	...	Daegu metropolitan area
광주권	4.92	5.00	4.75	4.80	4.50	...	...	Gwangju metropolitan area
대전권	4.38	4.48	5.06	4.88	4.51	...	...	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도								Public transportation facility
수도권	4.64	4.71	4.87	4.85	4.48	4.61	4.63	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.67	4.71	5.13	4.38	4.60	4.51	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.18	4.46	4.58	4.77	4.41	4.48	4.53	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.14	4.87	4.89	4.41	4.63	4.72	Gwangju metropolitan area
대전권	4.34	4.57	5.05	4.77	4.29	4.61	4.67	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도								Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스								Basic service for public transport
수도권	4.59	4.73	4.97	4.94	4.47	4.67	4.70	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.50	4.93	5.19	4.43	4.63	4.50	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.22	4.32	4.62	4.46	4.38	4.45	4.53	Daegu metropolitan area
광주권	4.91	5.10	5.04	4.92	4.31	4.49	4.58	Gwangju metropolitan area
대전권	4.29	4.40	5.10	4.74	4.28	4.54	4.47	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스								Additional service for public transport
수도권	4.58	4.66	4.84	4.96	4.45	4.64	4.69	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.44	4.40	4.91	5.32	4.33	4.56	4.57	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.30	4.28	4.60	4.52	4.32	4.43	4.57	Daegu metropolitan area
광주권	5.03	5.17	5.04	5.00	4.22	4.57	4.70	Gwangju metropolitan area
대전권	4.31	4.35	5.15	4.86	4.24	4.56	4.60	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스								External service for public transport
수도권	4.70	4.80	4.88	4.91	4.32	4.41	4.45	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.57	4.85	5.23	4.22	4.49	4.39	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.27	4.37	4.72	4.65	4.24	4.37	4.39	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.22	4.96	5.07	4.20	4.56	4.58	Gwangju metropolitan area
대전권	4.36	4.54	5.11	4.82	4.14	4.54	4.54	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스								Human service for public transport
수도권	4.63	4.72	4.75	4.56	4.24	4.45	4.46	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.33	4.43	4.67	5.13	4.02	4.39	4.31	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.08	4.28	4.29	4.39	4.06	4.27	4.34	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.30	5.07	4.96	4.12	4.51	4.62	Gwangju metropolitan area
대전권	4.06	4.34	5.22	4.90	4.03	4.51	4.52	Daejeon metropolitan area

자료 Source : 국토교통부, 「대중교통현황조사」, 각년도.(http://ptc.ts2020.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2013년 설문항목의 변화로 이용 전 기대 대비 만족도 항목이 삭제됨

2) 2013년 설문항목 분류의 변화로 원출처 값 인용시 유사항목으로 재분류함

Level of public transport satisfaction by metropolitan area

2) 환승 만족도 Level of satisfaction in transfer

(단위: 점(7점 만점)) (Unit : point(max=7))

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
종합 환승만족도								Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.73	4.90	5.04	5.07	4.41	4.61	4.58	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.90	4.91	4.98	5.32	4.40	4.65	4.55	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.61	4.98	4.63	4.40	4.58	4.58	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.29	4.93	5.06	4.34	4.67	4.47	Gwangju metropolitan area
대전권	4.63	4.41	5.28	4.96	4.33	4.74	4.59	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간 만족도								Transfer distance and waiting time
수도권	4.66	4.84	4.84	4.88	4.18	4.34	4.32	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.94	4.89	4.96	5.35	4.22	4.59	4.54	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.38	4.79	4.53	4.18	4.45	4.39	Daegu metropolitan area
광주권	4.72	5.17	4.94	5.03	4.15	4.58	4.36	Gwangju metropolitan area
대전권	4.61	4.31	5.21	5.07	4.12	4.64	4.42	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도								Transfer system
수도권	4.93	5.10	5.24	5.30	4.52	4.72	4.65	Seoul metropolitan area
부산·울산권	5.25	5.08	5.00	5.48	4.50	4.71	4.62	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.75	4.73	5.14	4.80	4.45	4.56	4.52	Daegu metropolitan area
광주권	5.07	5.42	4.93	5.07	4.38	4.70	4.41	Gwangju metropolitan area
대전권	4.70	4.47	5.33	5.03	4.38	4.77	4.50	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도								Transfer information
수도권	4.72	4.84	5.00	5.06	4.48	4.59	4.56	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.72	4.84	4.96	5.29	4.45	4.57	4.48	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.59	4.98	4.67	4.42	4.46	4.48	Daegu metropolitan area
광주권	5.04	5.28	4.84	4.93	4.34	4.52	4.41	Gwangju metropolitan area
대전권	4.65	4.42	5.32	4.77	4.35	4.66	4.43	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도								Transfer fare
수도권	4.61	4.80	5.08	5.03	4.24	4.80	4.79	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.69	4.86	5.03	5.16	4.21	4.75	4.58	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.70	5.01	4.53	4.31	4.85	4.92	Daegu metropolitan area
광주권	4.98	5.32	5.00	4.99	4.27	4.88	4.69	Gwangju metropolitan area
대전권	4.59	4.41	5.26	4.98	4.27	4.87	5.01	Daejeon metropolitan area

자료 Source : 국토교통부, 「대중교통현황조사」, 각년도, (http://ptc.ts2020.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2013년 설문항목의 변화로 이용 전 기대 대비 만족도 항목이 삭제됨

2) 2013년 설문항목 분류의 변화로 원출처 값 인용시 유사항목으로 재분류함



03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
운항계획 (편)	438,322	447,579	449,899	421,232	401,160	419,464	522,167
운항횟수 (회)	419,955	430,936	436,824	411,654	392,804	409,907	458,116
결항횟수 (편)	18,367	16,643	13,075	9,578	8,356	9,557	6,931
지연횟수 (회)	14,990	10,123	8,904	8,745	7,922	9,952	16,752
결항율 (%)	4.19	3.70	2.91	2.27	2.08	2.28	1.33
지연율 (%)	3.57	2.30	2.04	2.12	2.02	2.43	3.66
국내선							
운항계획 (편)	338,110	333,393	335,669	291,543	256,082	252,653	256,846
운항횟수 (회)	320,720	317,426	322,970	282,335	248,226	243,758	250,756
결항횟수 (편)	17,390	15,967	12,699	9,208	7,856	8,895	6,090
지연횟수 (회)	11,246	7,341	6,298	5,573	4,215	5,307	8,967
결항율 (%)	5.14	4.80	3.78	3.16	3.07	3.52	2.37
지연율 (%)	3.51	2.20	1.95	1.97	1.70	2.18	3.58
국제선							
운항계획 (편)	100,212	114,186	114,230	129,689	145,078	166,811	265,321
운항횟수 (회)	99,235	113,510	113,854	129,319	144,578	166,149	207,360
결항횟수 (편)	977	676	376	370	500	662	841
지연횟수 (회)	3,744	2,782	2,606	3,172	3,707	4,645	7,785
결항율 (%)	0.97	0.60	0.33	0.29	0.34	0.40	0.32
지연율 (%)	3.77	2.40	2.29	2.45	2.56	2.80	3.75

자료 Source : 항공정보포털시스템 홈페이지(<http://www.airportal.co.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 부정기, 화물기 제외

2) 지연시간: 국내선 - 30분 초과; 국제선 - 1시간 초과

Flights canceled/delayed

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
484,293	525,526	505,097	538,083	573,213	604,301	651,822	Flight scheduled (No.)
479,778	473,145	497,886	532,557	567,145	601,227	646,643	No. of flight (No.)
4,158	5,619	7,211	5,526	6,068	3,074	5,179	No. of canceled flight (No.)
11,568	12,461	21,187	22,144	24,560	28,185	37,491	No. of delayed flight (No.)
0.86	1.07	1.43	1.03	1.06	0.51	0.79	Cancellation rate (%)
2.41	2.63	4.26	4.16	4.33	4.69	5.80	Delayed rate (%)
							Domestic
259,892	292,962	290,240	299,356	302,684	314,389	334,825	Flight scheduled (No.)
256,522	287,824	283,796	294,428	297,530	311,904	330,204	No. of flight (No.)
3,370	5,138	6,444	4,928	5,154	2,485	4,621	No. of canceled flights (No.)
5,892	8,626	13,309	14,285	13,074	17,042	24,788	No. of delayed flights (No.)
1.30	1.75	2.22	1.65	1.70	0.79	1.38	Cancellation rate (%)
2.30	3.00	4.69	4.85	4.39	5.46	7.51	Delayed rate (%)
							International
224,401	232,564	214,857	238,727	270,529	289,912	316,997	Flight scheduled (No.)
223,256	185,321	214,090	238,129	269,615	289,323	316,439	No. of flights (No.)
788	481	767	598	914	589	558	No. of canceled flights (No.)
5,676	3,835	7,878	7,859	11,486	11,143	12,703	No. of delayed flights (No.)
0.35	0.21	0.36	0.25	0.34	0.20	0.18	Cancellation rate (%)
2.54	2.07	3.68	3.30	4.26	3.85	4.01	Delayed rate (%)



03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
부산							
특보발효횟수(회)	53	68	69	69	44	62	54
통제일수(일)	58	78	109	109	143	89	53
전면통제	...	...	29	29	20	33	24
부분통제	...	...	80	80	123	56	29
인천							
특보발효횟수(회)	39	52	41	41	37	30	37
통제일수(일)	58	94	95	95	82	92	90
전면통제	...	...	31	31	23	22	23
부분통제	...	...	64	64	59	70	67
목포							
특보발효횟수(회)	71	56	47	47	42	43	43
통제일수(일)	81	122	92	92	155	101	86
전면통제	...	...	23	23	13	15	12
부분통제	...	...	69	69	142	86	74
제주							
특보발효횟수(회)	55	56	89	89	43	42	38
통제일수(일)	132	107	132	132	94	114	95
전면통제	...	...	71	71	41	52	50
부분통제	...	...	61	61	53	62	45
여수							
특보발효횟수(회)	54	64	56	56	31	34	39
통제일수(일)	144	135	88	88	58	58	72
전면통제	...	...	16	16	9	6	18
부분통제	...	...	72	72	49	52	54
마산							
특보발효횟수(회)	41	48	30	30	31	39	30
통제일수(일)	27	19	11	11	12	14	12
전면통제	...	...	3	3	3	5	2
부분통제	...	...	8	8	9	9	10
군산							
특보발효횟수(회)	62	77	67	67	33	30	35
통제일수(일)	95	132	114	114	59	80	112
전면통제	...	...	37	37	29	44	38
부분통제	...	...	77	77	30	36	74
완도							
특보발효횟수(회)	94	119	58	58	32	40	55
통제일수(일)	138	138	121	121	86	116	88
전면통제	...	...	20	20	26	28	40
부분통제	...	...	101	101	60	88	48
통영							
특보발효횟수(회)	64	71	65	65	32	54	38
통제일수(일)	31	33	68	68	12	63	36
전면통제	...	...	19	19	6	7	3
부분통제	...	...	49	49	6	56	33
포항							
특보발효횟수(회)	54	58	66	66	42	48	37
통제일수(일)	87	118	109	109	82	85	161
전면통제	...	...	109	109	53	61	161
부분통제	...	...	-	-	29	24	-
동해							
특보발효횟수(회)	42	56	50	50	30	46	30
통제일수(일)	87	73	63	63	54	64	63
전면통제	...	...	63	63	54	64	47
부분통제	...	...	-	-	-	-	16
보령							
특보발효횟수(회)	36	59	38	38	37	30	37
통제일수(일)	136	197	106	106	98	94	83
전면통제	...	...	53	53	43	39	39
부분통제	...	...	53	53	55	55	44

자료 Source : 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도, (<http://www.haewoon.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 전면통제 - 1회라도 통제된 항로수가 총 항로 대비 50%이상인 경우

No. of issues for special weather report and route control days by region(coastal passenger ship)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
Busan							
42	65	64	60	55	39	55	No. of issues for special weather
31	98	95	34	8	8	29	No. of route control days
12	38	60	17	8	8	25	Full
19	60	35	17	0	0	4	Part
Incheon							
35	46	45	38	43	32	37	No. of issues for special weather
99	68	104	106	115	130	108	No. of route control days
25	29	32	29	44	28	42	Full
74	39	72	77	71	102	66	Part
Mokpo							
35	36	83	76	53	62	61	No. of issues for special weather
83	120	102	128	127	118	122	No. of route control days
15	18	33	25	39	21	21	Full
68	102	69	103	88	97	101	Part
Jeju							
36	48	67	45	48	46	66	No. of issues for special weather
105	107	122	86	91	64	133	No. of route control days
51	52	69	44	45	38	71	Full
54	55	53	42	46	26	62	Part
Yeosu							
42	43	51	52	54	42	50	No. of issues for special weather
61	67	101	74	74	73	79	No. of route control days
4	18	26	16	10	2	13	Full
57	49	75	58	64	71	66	Part
Masan							
23	30	...	...	...	...	...	No. of issues for special weather
-	9	...	...	...	...	...	No. of route control days
-	-	...	...	...	...	...	Full
-	9	...	...	...	...	...	Part
Gunsan							
36	37	49	45	45	40	33	No. of issues for special weather
67	65	94	126	106	81	53	No. of route control days
32	39	36	38	37	23	23	Full
35	26	58	88	69	58	30	Part
Wando							
58	34	57	53	39	28	54	No. of issues for special weather
62	63	87	128	130	97	90	No. of route control days
28	13	7	22	14	12	23	Full
34	50	80	106	116	85	67	Part
Tongyeong							
27	31	57	49	46	66	61	No. of issues for special weather
16	57	76	56	69	48	77	No. of route control days
3	6	6	13	8	13	25	Full
13	51	70	43	61	35	52	Part
Pohang							
40	49	56	53	68	58	56	No. of issues for special weather
41	84	90	121	132	139	145	No. of route control days
41	80	86	107	122	121	91	Full
-	4	4	14	10	18	54	Part
Donghae							
27	31	33	36	56	54	35	No. of issues for special weather
42	61	50	50	70	53	135	No. of route control days
30	45	49	47	44	31	50	Full
12	16	1	3	26	22	85	Part
Boryeong							
35	36	47	29	48	31	46	No. of issues for special weather
99	79	103	128	122	150	83	No. of route control days
37	30	44	34	64	43	63	Full
62	49	59	94	58	107	20	Part

2015 국가교통통계



제4부

교통사고 및 교통안전

Chapter 01 **교통사고**

Chapter 02 **교통안전**

Chapter 03 **차량검사**

Chapter 01

교통사고

- 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수
- 04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 04-01-06 사고유형별 보행 사상자
- 04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수
- 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport mode

연도 Year	도로 Road		철도 Rail		항공 Air		해운 Maritime	
	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상/실종자수 (명) No. of Casualties /Missing
1991	265,964	345,039	282	2,153	...	...	555	184
1992	257,194	337,583	291	1,762	3	12	476	284
1993	260,921	348,081	305	1,955	3	120	529	483
1994	266,107	360,979	322	1,862	2	10	699	331
1995	248,865	342,070	1,616	1,823	—	—	709	240
1996	265,052	368,615	1,151	1,225	2	2	661	193
1997	246,452	354,762	1,016	1,087	4	258	840	285
1998	239,721	349,621	986	1,014	5	70	772	173
1999	275,938	412,320	761	769	3	117	849	293
2000	290,481	437,220	636	631	3	1	634	189
2001	260,579	394,636	576	530	5	17	610	246
2002	231,026	355,371	596	623	4	3	557	240
2003	240,832	383,715	710	885	5	5	531	233
2004	220,755	353,550	616	644	3	3	804	455
2005	214,171	348,609	360	411	5	8	658	299
2006	213,745	346,556	314	303	5	—	657	112
2007	211,662	342,072	307	284	2	9	566	214
2008	215,822	344,832	408	398	4	18	948	227
2009	231,990	367,713	382	374	7	6	1,815	365
2010	226,878	357,963	317	338	5	1	1,627	272
2011	221,711	346,620	277	267	7	14	1,809	324
2012	223,656	349,957	250	258	5	5	1,573	285
2013	215,354	333,803	232	234	9	211	1,093	307
2014	223,552	342,259	209	198	3	10	1,330	710

자료 Source : 1) 도로 Road: 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.(<http://www.koroad.or.kr>)

2) 철도 Rail: a) ~1994년: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com>)

b) 1995년~: 국토교통부, 「철도사고현황」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

3) 항공 Air: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

4) 해운 Maritime: 2007년까지 : 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도.(<http://www.kmst.go.kr>)

2008년~ : 해양안전심판원, 「해양사고통계연보」, 각년도.(<http://www.kmst.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 철도: 1994년까지 사고건수는 사상사고건수가 제외됨 2) 항공: 국내 항공기의 국내 영공 사고만을 포함, 초경량비행장치 사고 제외
3) 해운: 2014부터 해양안전심판원과 국민안전처 해양경비안전본부 양 기관의 통계를 통합한 "해난사고 통계" 가 생성 되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함



04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906
자동차							
교통사고건수 (건)	240,764	214,886	223,509	203,249	196,713	194,915	190,393
사망자수 (인)	6,932	6,289	6,208	5,511	5,293	5,200	4,995
부상자수 (인)	364,927	330,448	356,908	327,397	321,807	317,841	310,661
승용자동차							
교통사고건수 (건)	154,130	140,499	149,744	139,675	138,815	142,430	141,806
사망자수 (인)	3,646	3,244	3,382	2,896	2,893	3,009	3,009
부상자수 (인)	229,674	213,143	235,681	220,909	224,419	229,147	229,107
승합자동차							
교통사고건수 (건)	35,553	29,320	27,677	23,214	21,505	17,644	15,872
사망자수 (인)	1,088	917	823	747	733	601	532
부상자수 (인)	57,505	47,915	47,693	41,296	38,289	32,147	28,755
화물자동차							
교통사고건수 (건)	49,604	43,645	44,340	38,837	35,102	33,692	31,578
사망자수 (인)	2,081	1,997	1,880	1,749	1,559	1,510	1,383
부상자수 (인)	75,312	66,883	70,512	62,568	56,829	54,566	50,911
특수자동차							
교통사고건수 (건)	1,477	1,422	1,748	1,523	1,291	1,149	1,137
사망자수 (인)	117	131	123	119	108	80	71
부상자수 (인)	2,436	2,507	3,022	2,624	2,270	1,981	1,888
이륜차							
교통사고건수 (건)	8,396	6,842	7,058	6,635	5,596	7,588	8,959
사망자수 (인)	701	545	607	618	399	472	528
부상자수 (인)	8,695	7,160	7,558	6,993	6,377	8,878	10,510
기타							
교통사고건수 (건)	11,419	9,298	10,265	10,871	11,862	11,242	12,310
사망자수 (인)	464	388	397	434	684	655	643
부상자수 (인)	12,917	10,541	12,037	12,597	14,049	13,510	14,735

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by vehicle type of the first parties

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	No. of accidents
5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	No. of killed
338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	No. of injured
							Vehicle
191,393	205,411	201,382	196,223	197,609	188,516	192,822	No. of accidents
4,765	4,734	4,544	4,261	4,424	4,138	3,865	No. of killed
310,065	330,270	322,177	311,179	313,649	296,857	301,577	No. of injured
							Car
143,984	156,101	153,396	149,864	151,191	144,456	148,070	No. of accidents
2,830	2,946	2,723	2,654	2,680	2,538	2,380	No. of killed
230,966	249,042	243,959	236,723	238,654	226,303	230,511	No. of injured
							Bus
15,918	16,921	16,670	16,236	16,408	15,545	15,623	No. of accidents
516	503	479	427	456	373	356	No. of killed
28,765	29,699	29,041	27,776	28,131	26,345	26,259	No. of injured
							Truck
30,366	31,308	30,281	29,143	29,011	27,650	28,250	No. of accidents
1,346	1,224	1,266	1,121	1,231	1,169	1,073	No. of killed
48,387	49,672	47,431	45,092	45,242	42,801	43,418	No. of injured
							Special-vehicle
1,125	1,081	1,035	980	999	865	879	No. of accidents
73	61	76	59	57	58	56	No. of killed
1,947	1,857	1,746	1,588	1,622	1,408	1,389	No. of injured
							Motorcycle
10,629	11,522	10,950	10,170	10,415	10,433	11,758	No. of accidents
517	504	434	429	405	413	392	No. of killed
12,518	13,721	13,142	12,102	12,441	12,379	13,899	No. of injured
							Other
13,800	15,057	14,546	15,318	15,632	16,405	18,972	No. of accidents
588	600	527	539	563	541	505	No. of killed
16,379	17,884	17,139	18,110	18,475	19,475	22,021	No. of injured



04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906
도로							
교통사고건수 (건)	250,988	221,622	235,231	218,593	201,421	207,019	208,688
사망자수 (인)	7,738	6,874	7,092	6,498	6,200	6,221	6,135
부상자수 (인)	373,082	334,490	368,025	342,999	324,437	330,464	331,752
고속국도							
교통사고건수 (건)	6,685	6,530	5,844	4,941	4,113	3,943	3,661
사망자수 (인)	597	554	526	502	402	467	420
부상자수 (인)	15,432	15,910	14,490	12,855	10,801	10,123	8,984
일반국도							
교통사고건수 (건)	63,355	54,084	53,101	43,613	37,422	35,352	34,476
사망자수 (인)	2,905	2,581	2,463	1,990	2,028	1,920	1,819
부상자수 (인)	99,107	85,918	89,749	75,399	67,818	64,102	62,781
특별·광역시도							
교통사고건수 (건)	57,761	58,082	65,784	64,941	78,207	85,789	87,980
사망자수 (인)	792	883	936	902	1,266	1,328	1,415
부상자수 (인)	81,565	82,198	94,841	93,941	119,310	130,018	131,931
지방도							
교통사고건수 (건)	22,305	21,065	14,890	12,382	15,047	16,128	17,016
사망자수 (인)	1,065	1,007	742	745	853	867	917
부상자수 (인)	33,233	31,282	23,824	19,980	25,261	26,339	28,181
시군도							
교통사고건수 (건)	100,882	81,861	95,612	92,716	66,632	65,807	65,555
사망자수 (인)	2,379	1,849	2,425	2,359	1,651	1,639	1,564
부상자수 (인)	143,745	119,182	145,121	140,824	101,247	99,882	99,875
기타							
교통사고건수 (건)	9,591	9,404	5,601	2,162	12,750	6,726	2,974
사망자수 (인)	359	348	120	65	176	106	31
부상자수 (인)	13,457	13,659	8,478	3,988	17,796	9,765	4,154

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by road type

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	No. of accidents
5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	No. of killed
338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	No. of injured
							Road
213,552	228,724	219,443	216,203	213,302	199,217	206,481	No. of accidents
5,839	5,797	5,365	5,107	5,190	4,789	4,503	No. of killed
335,999	357,358	342,289	333,949	331,583	308,550	316,523	No. of injured
							Expressway
3,610	3,748	3,924	3,800	3,550	3,231	3,583	No. of accidents
409	397	389	282	371	298	273	No. of killed
9,358	9,636	9,669	9,065	8,333	7,698	8,578	No. of injured
							Highway
33,779	36,056	32,479	28,093	19,635	17,450	16,570	No. of accidents
1,671	1,666	1,476	1,294	1,101	974	822	No. of killed
61,030	64,134	57,785	50,190	36,128	32,286	29,893	No. of injured
							Government-funded provincial road
94,316	103,145	98,517	97,066	95,093	87,139	90,144	No. of accidents
1,384	1,449	1,345	1,264	1,333	1,156	1,133	No. of killed
139,970	151,961	145,216	141,931	140,399	128,566	131,691	No. of injured
							Provincial road
18,273	20,308	19,907	18,241	19,844	18,655	19,053	No. of accidents
893	911	864	786	830	751	683	No. of killed
29,588	32,796	32,107	28,917	32,026	29,915	29,802	No. of injured
							Si/Gun road
63,574	65,467	64,616	69,003	75,180	72,742	77,131	No. of accidents
1,482	1,374	1,291	1,481	1,555	1,610	1,592	No. of killed
96,053	98,831	97,512	103,846	114,697	110,085	116,559	No. of injured
							Other
2,270	3,266	7,435	5,508	10,354	16,137	17,071	No. of accidents
31	41	140	122	202	303	259	No. of killed
2,963	4,517	10,169	7,442	12,982	20,161	20,974	No. of injured



04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
사망자수	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166
부상자수	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906
14세 이하							
사망자수	489	468	394	296	284	276	202
부상자수	30,823	27,135	29,435	27,431	25,314	23,880	22,806
15~20세							
사망자수	547	399	412	314	273	289	312
부상자수	28,570	24,284	25,883	22,274	20,768	21,891	23,592
21~30세							
사망자수	1,165	1,002	921	797	735	701	738
부상자수	91,041	81,034	87,453	76,487	72,805	71,760	69,238
31~40세							
사망자수	1,371	1,111	1,096	849	871	808	734
부상자수	94,191	82,320	85,589	77,837	76,970	74,698	70,325
41~50세							
사망자수	1,305	1,186	1,172	1,214	1,147	1,144	1,083
부상자수	76,906	72,035	78,733	74,767	76,187	75,335	73,652
51~60세							
사망자수	1,154	979	1,013	873	909	970	968
부상자수	38,137	35,078	39,217	37,613	39,540	41,927	44,344
61~64세							
사망자수	462	469	461	453	451	405	342
부상자수	9,724	9,383	10,755	10,695	10,811	10,520	9,936
65세 이상							
사망자수	1,581	1,595	1,707	1,730	1,700	1,731	1,786
부상자수	17,033	16,840	18,513	18,894	19,832	20,218	22,013
불명							
사망자수	23	13	36	37	6	3	1
부상자수	114	40	925	989	6	—	—

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도, (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accident casualties by age group

(단위: 명) (Unit: People)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	No. of killed
338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	No. of injured
							Age 14 or below
161	154	160	101	101	99	65	No. of killed
22,364	22,257	21,066	20,086	19,205	18,034	18,643	No. of injured
							Age 15~20
295	269	288	298	216	206	213	No. of killed
26,053	26,980	26,230	26,121	25,629	22,358	23,695	No. of injured
							Age 21~30
729	689	608	530	492	478	389	No. of killed
67,681	70,856	66,627	61,736	60,164	54,421	53,767	No. of injured
							Age 31~40
657	624	581	531	539	494	436	No. of killed
68,153	71,119	67,804	64,420	64,413	60,839	61,041	No. of injured
							Age 41~50
1,032	958	905	803	819	710	634	No. of killed
72,986	77,615	75,539	70,720	70,005	65,594	65,665	No. of injured
							Age 51~60
918	948	887	899	1,034	956	921	No. of killed
47,197	53,555	55,264	57,008	62,145	61,530	64,354	No. of injured
							Age 61~64
339	369	323	343	327	316	289	No. of killed
10,360	12,084	12,534	13,295	13,304	13,757	14,978	No. of injured
							Age 65 or above
1,735	1,826	1,752	1,724	1,864	1,833	1,815	No. of killed
24,168	27,409	27,394	27,999	29,699	32,178	35,352	No. of injured
							Age Unknown
4	1	1	—	0	0	0	No. of killed
—	—	—	6	1	0	2	No. of injured



04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수

Bicycle accidents and casualties by accident type

(단위: 명) (Unit: People)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
총계								Total
발생건수	10,915	12,591	11,311	12,170	12,970	13,370	5,975	No. of accidents
사망자	317	343	303	281	295	288	93	No. of killed
부상자	11,242	12,914	11,544	12,457	13,270	13,702	6,328	No. of injured
차대사람								Vehicle and person accident
발생건수	424	519	521	584	800	927	1,286	No. of accidents
사망자	2	6	4	5	8	5	11	No. of killed
부상자	449	552	547	622	860	1,007	1,379	No. of injured
차대차								Vehicle and vehicle accident
발생건수	10,393	11,954	10,665	11,479	12,024	12,266	4,441	No. of accidents
사망자	305	325	288	260	271	256	62	No. of killed
부상자	10,703	12,256	10,881	11,743	12,280	12,544	4,718	No. of injured
차량단독								Single vehicle accident
발생건수	97	118	125	107	146	177	248	No. of accidents
사망자	9	12	11	16	16	27	20	No. of killed
부상자	90	106	116	92	130	151	231	No. of injured
건널목								A crossing accident
발생건수	1	0	0	0	0	0	0	No. of accidents
사망자	1	0	0	0	0	0	0	No. of killed
부상자	0	0	0	0	0	0	0	No. of injured

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

04-01-06 사고유형별 보행 사상자

Pedestrian accidents casualties by accident type

(단위: 명) (Unit: People)

연도 Year	전체 Total		차대사람 Vehicle and Person accident		차대차 Vehicle and vehicle accident		차량단독 Single vehicle accident		건널목 Crossing accident	
	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured
1998	3,369[1]	67,917	3,369	67,917	...	...	...	...	...	...
1999	3,550	71,615	3,550	71,615	...	...	...	...	...	...
2000	3,764	70,972	3,764	70,972	...	...	...	...	...	...
2001	3,137	64,453	3,137	64,453	...	...	...	...	...	...
2002	3,048	57,476	3,048	57,476	...	...	...	...	...	...
2003	2,896	53,069	2,896	53,069	...	...	...	...	...	...
2004	2,581	49,888	2,581	49,888	...	...	...	...	...	...
2005	2,548	47,829	2,548	47,829	...	...	...	...	...	...
2006	2,442	46,677	2,442	46,677	...	...	...	...	...	...
2007	2,304	46,365	2,220	45,027	84	1,337	0	0	0	1
2008	2,137	48,688	2,055	47,428	82	1,260	0	0	0	0
2009	2,137	51,381	2,028	50,002	109	1,377	0	0	0	2
2010	2,082	50,899	2,006	49,553	76	1,346	0	0	0	0
2011	2,044	51,289	1,982	50,027	62	1,262	0	0	0	0
2012	2,027	51,693	1,961	50,483	66	1,210	0	0	0	0
2013	1,982	50,459	1,917	49,346	65	1,113	0	0	0	0
2014	1,910	51,646	1,832	50,548	78	1,098	0	0	0	0

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도, (<http://www.koroad.or.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용



04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
시내/농어촌/마을버스							
교통사고건수 (건)	10,292	9,243	8,100	7,131	6,295	5,756	5,406
사망자수 (인)	193	199	174	170	173	126	116
부상자수 (인)	15,490	13,924	12,946	11,876	10,216	9,187	8,883
시외버스							
교통사고건수 (건)	1,211	1,095	709	726	980	900	807
사망자수 (인)	42	31	28	25	38	31	47
부상자수 (인)	2,226	2,209	1,381	1,492	2,156	1,886	1,764
고속버스							
교통사고건수 (건)	925	844	578	503	274	262	236
사망자수 (인)	31	33	24	30	16	23	21
부상자수 (인)	2,404	2,036	1,624	1,361	859	969	697
전세버스							
교통사고건수 (건)	790	1,237	982	918	729	836	823
사망자수 (인)	62	32	71	37	31	40	58
부상자수 (인)	2,112	2,648	2,571	2,644	2,053	2,509	2,503
택시							
교통사고건수 (건)	22,141	20,297	21,879	24,503	30,617	31,098	29,537
사망자수 (인)	281	258	233	217	273	281	291
부상자수 (인)	32,304	29,945	32,522	36,924	46,983	47,895	45,734
렌터카							
교통사고건수 (건)	1,360	1,511	1,626	1,692	2,297	2,742	3,165
사망자수 (인)	38	40	50	39	53	93	78
부상자수 (인)	2,333	2,698	2,962	3,109	4,340	5,005	5,665

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties of passenger transport enterprise

1) No. of accidents and casualties

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Intra-city/Rural/Shuttle bus
5,442	6,003	6,132	6,003	6,226	6,390	6,415	No. of accidents
135	147	140	105	110	105	125	No. of killed
8,408	9,205	9,394	9,241	9,566	9,543	9,747	No. of injured
							Inter-city bus
852	913	888	960	909	835	821	No. of accidents
40	31	29	31	46	21	18	No. of killed
1,820	1,753	1,884	2,033	1,826	1,674	1,743	No. of injured
							Express bus
238	251	226	200	238	239	225	No. of accidents
20	12	32	16	17	17	6	No. of killed
712	801	728	587	575	806	565	No. of injured
							Chartered bus
970	1,043	1,134	1,124	1,197	1,152	1,184	No. of accidents
43	72	51	47	44	32	36	No. of killed
3,233	2,972	3,048	2,728	2,940	2,669	2,680	No. of injured
							Taxi
29,593	30,012	28,102	26,330	26,621	24,448	23,203	No. of accidents
319	288	251	271	265	233	215	No. of killed
45,468	46,199	43,279	39,918	40,437	36,766	34,742	No. of injured
							Rental car
3,709	4,018	4,169	4,492	5,398	5,340	5,639	No. of accidents
90	101	77	92	91	106	91	No. of killed
6,724	6,979	7,256	7,723	9,196	8,974	9,644	No. of injured



04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906
운전자 법규위반							
교통사고건수 (건)	260,570	231,022	240,793	220,739	214,161	213,723	211,637
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,211	6,561	6,375	6,322	6,166
부상자수 (인)	386,526	348,144	376,448	346,969	342,200	340,186	335,874
과속							
교통사고건수 (건)	781	651	613	531	444	431	493
사망자수 (인)	208	162	189	160	165	161	170
부상자수 (인)	1,026	907	903	687	654	653	749
중앙선 침범							
교통사고건수 (건)	16,147	14,449	16,959	14,909	14,616	14,507	14,262
사망자수 (인)	966	933	942	785	769	706	673
부상자수 (인)	30,149	27,021	31,858	28,063	28,300	27,459	26,887
신호위반							
교통사고건수 (건)	20,598	21,204	24,650	22,870	23,270	25,167	25,624
사망자수 (인)	334	322	393	344	356	384	390
부상자수 (인)	32,761	33,802	40,921	38,343	40,078	43,190	44,316
안전거리 미확보							
교통사고건수 (건)	16,248	13,885	15,431	15,362	21,021	21,533	21,698
사망자수 (인)	60	50	54	50	79	95	110
부상자수 (인)	27,599	24,068	27,273	27,654	38,297	39,377	39,298
안전운전 의무 불이행							
교통사고건수 (건)	166,104	144,078	142,323	126,766	121,532	118,329	115,976
사망자수 (인)	5,609	4,921	4,879	4,490	4,488	4,433	4,337
부상자수 (인)	240,919	212,820	217,754	194,985	185,207	179,219	174,589
교차로 운행방법 위반							
교통사고건수 (건)	18,102	16,772	17,610	16,532	17,784	17,444	16,268
사망자수 (인)	147	128	136	150	150	147	134
부상자수 (인)	27,523	25,868	28,586	26,836	30,313	29,450	26,925
직진 및 우회전차의 통행방해							
교통사고건수 (건)	1,336	1,213	1,166	1,076	1,324	1,680	3,018
사망자수 (인)	7	9	9	7	7	15	28
부상자수 (인)	1,870	1,748	1,783	1,637	2,103	2,742	5,199
기타							
교통사고건수 (건)	21,254	18,770	22,041	22,693	14,170	14,632	14,298
사망자수 (인)	766	697	609	575	361	381	324
부상자수 (인)	24,679	21,910	27,370	28,764	17,248	18,096	17,911
정비불량							
교통사고건수 (건)	9	4	10	8	10	12	7
사망자수 (인)	-	-	-	1	1	5	-
부상자수 (인)	13	5	16	10	33	33	11
보행자과실							
교통사고건수 (건)	-	-	29	8	-	10	18
사망자수 (인)	-	-	1	1	-	-	-
부상자수 (인)	-	-	39	8	-	10	21

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by violation of the first party

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	No. of accidents
5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	No. of killed
338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	No. of injured
							Violation of driver
215,798	231,962	226,856	221,692	223,633	215,330	223,536	No. of accidents
5,867	5,836	5,504	5,227	5,391	5,092	4,760	No. of killed
338,929	361,801	352,410	341,359	344,519	328,664	337,468	No. of injured
							Speed limit violation
411	422	403	403	377	427	515	No. of accidents
134	163	138	121	107	144	180	No. of killed
689	628	631	649	682	771	852	No. of injured
							Intrusion of median line
13,653	14,327	14,071	12,931	13,018	12,324	12,092	No. of accidents
654	548	563	464	445	423	385	No. of killed
25,238	26,153	25,370	23,141	23,435	21,781	21,156	No. of injured
							Violation of traffic signal
26,436	27,582	25,963	24,504	25,307	24,425	25,702	No. of accidents
444	427	409	384	389	354	356	No. of killed
44,678	46,281	43,416	40,858	42,120	40,870	42,597	No. of injured
							Driving too close to vehicle ahead
21,984	24,554	23,126	22,315	22,275	20,106	20,678	No. of accidents
92	128	98	82	97	81	76	No. of killed
39,953	45,132	41,629	40,336	39,814	36,045	36,567	No. of injured
							Reckless driving
118,791	126,340	125,082	123,744	125,391	121,402	126,329	No. of accidents
4,078	4,098	3,829	3,709	3,872	3,673	3,372	No. of killed
177,084	185,784	184,381	180,447	184,018	175,733	181,100	No. of injured
							Improper driving at intersection
15,617	17,145	16,206	15,172	14,721	14,407	14,341	No. of accidents
136	124	109	117	111	97	82	No. of killed
25,751	28,127	26,763	24,804	23,759	22,971	22,799	No. of injured
							Obstructing right turns or throughfare
3,809	4,952	5,494	5,880	5,605	5,537	5,995	No. of accidents
33	59	56	43	55	42	39	No. of killed
6,680	8,561	9,470	10,367	9,810	9,645	10,377	No. of injured
							Other
15,097	16,640	16,511	16,743	16,939	16,702	17,884	No. of accidents
296	289	302	307	315	278	270	No. of killed
18,856	21,135	20,750	20,757	20,881	20,848	22,020	No. of injured
							Faulty vehicle maintenance
9	16	8	11	14	14	9	No. of accidents
3	1	1	2	1	0	1	No. of killed
18	60	13	24	36	37	19	No. of injured
							Carelessness of pedestrian
15	12	14	8	9	10	7	No. of accidents
—	1	—	—	—	0	1	No. of killed
15	14	35	8	10	10	10	No. of injured



04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906
음주운전 사고							
교통사고건수 (건)	24,994	24,983	31,227	25,150	26,460	29,990	28,416
사망자수 (인)	1,004	907	1,113	875	910	920	991
부상자수 (인)	42,165	42,316	55,230	44,522	48,153	54,255	51,370
음주운전 사고 비율 (%)							
교통사고	9.6	10.8	13.0	11.4	12.4	14.0	13.4
사망자	12.4	12.6	15.4	13.3	14.3	14.5	16.1
부상자	10.9	12.2	14.7	12.8	14.1	15.9	15.3

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by drunk driving

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	No. of accidents
5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	No. of killed
338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	No. of injured
							Drunk driving accident
26,873	28,207	28,641	28,461	29,093	26,589	24,043	No. of accidents
969	898	781	733	815	727	592	No. of killed
48,497	50,797	51,364	51,135	52,345	47,711	42,772	No. of injured
							Drunk driving accident ratio (%)
12.5	12.2	12.6	12.8	13.0	12.3	10.8	Accidents
16.5	15.4	14.2	14.0	15.1	14.3	12.4	Killed
14.3	14.0	14.6	15.0	15.2	14.5	12.7	Injured



04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
교통사고건수 및 사상자수							
교통사고건수 (건)	576	596	710	616	360	314	307
열차사고	4	2	4	2	4	6	6
건널목사고	60	57	61	39	37	26	24
사상사고	512	537	645	575	319	282	277
여객사상사고	234	254	371	331	127	104	78
공중사상사고	204	231	204	178	133	119	122
직무사상사고	74	52	70	66	59	59	77
기타안전사고	-	-	-	-	-	-	-
사망자수 (명)	204	237	252	197	154	132	125
여객사상	42	31	68	49	47	41	33
공중사상	147	198	179	142	104	89	90
직무사상	15	8	5	6	3	2	2
부상자수 (명)	326	386	633	447	257	171	159
여객사상	205	280	486	310	140	68	46
공중사상	57	60	72	75	59	45	37
직무사상	64	46	75	62	58	58	76

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Rail accidents and casualties

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Accidents and casualties
408	382	317	277	250	232	209	No. of accidents
7	3	4	2	6	6	9	Train accidents
24	20	17	14	10	13	7	Crossroads accidents
376	357	294	257	231	211	189	Casualties
157	170	128	84	81	74	70	Passenger accidents
118	99	84	101	62	62	56	Accidents at railway facilities
101	88	82	72	88	75	63	Accidents on duty
1	2	2	4	3	2	4	Other safety Accidents
155	157	131	119	105	93	79	No. of killed
65	77	61	33	44	36	28	Passenger accidents
84	76	59	79	54	50	43	Accidents at railway facilities
6	4	11	7	7	7	8	Accidents on duty
243	217	207	148	153	141	119	No. of injured
107	105	107	56	60	54	50	Passenger accidents
37	26	26	22	9	13	13	Accidents at railway facilities
99	86	74	70	84	74	56	Accidents on duty



04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
사고발생건수 (건)	5	4	5	3	5	5	2
조종사과실	2	4	2	2	4	5	1
기체이상	1	-	-	1	1	-	1
기상악화	2	-	-	-	-	-	-
원인불명	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	3	-	-	-	-
사망자수 (인)	9	2	2	2	2	-	-
부상자수 (인)	8	1	3	1	6	-	9

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도, (<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국적 항공기의 국내 영공 사고만을 집계하였음

2) 초경량비행장치 사고 제외

Airplane accidents and casualties

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
4	7	5	7	5	9	3	No. of accidents
3	5	1	5	1	6	3	Pilot error
1	2	4	—	1	1	—	Equipment trouble
—	—	—	—	2	1	—	Bad weather
—	—	—	—	—	—	—	Unidentified
—	—	—	2	1	1	—	Others
2	6	1	10	1	10	5	No. of killed
16	—	—	4	4	201	5	No. of injured



04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
사고발생건수 (건)	610	557	531	804	658	657	566
충돌	141	184	182	210	172	167	148
접촉	15	13	9	12	10	17	9
좌초	60	58	65	75	46	66	39
전복	-	-	-	-	-	-	-
화재, 폭발	62	42	53	57	71	41	37
침몰	72	55	50	69	45	25	19
기관손상	135	110	57	147	166	195	185
조난	25	18	21	45	16	11	8
시설물손상	1	3	-	1	2	1	1
인명사상	17	20	43	80	34	20	11
안전운항저해	44	13	12	42	41	68	65
기타	38	41	39	66	55	46	44
사고발생 선박 수 (척)	779	775	767	1,070	884	865	759
여객선	13	13	10	20	8	17	13
화물선	116	132	120	130	99	110	96
유조선	23	17	28	24	24	43	31
예선	40	46	51	67	37	53	55
어선	537	509	483	734	657	584	495
기타	50	58	75	95	59	58	69
인명피해 (명)	246	240	233	455	299	223	214
사망	52	61	36	90	45	57	33
실종	122	124	83	115	141	77	103
부상	72	55	114	250	113	89	78

자료 Source : 1) 2007년까지 : 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도, (<http://www.kmst.go.kr>)

2) 2008년~ : 해양안전심판원, 「해양사고통계연보」, 각년도, (<http://www.kmst.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 해양사고에 대한 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고

2) 2014부터 해양안전심판원과 국민안전처 해양경비안전본부 양 기관의 통계를 통합한 "해난사고 통계"가 생성 되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함

Marine accidents and casualties

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
948	1,815	1,627	1,809	1,573	1,093	1,330	No. of accidents
135	240	242	260	196	175	180	Collision
18	19	28	32	33	23	19	Contact
53	88	148	120	113	91	96	Grounding
13	47	38	58	39	32	35	Capsize
32	89	82	84	105	79	97	Fire/Explosion
21	38	50	65	41	21	19	Sinking
415	727	571	652	489	290	339	Engine &aux. Machinery damage
—	—	—	—	—	—	—	Distress
—	—	—	—	—	—	—	Facility damage
17	25	32	84	60	45	113	Death, missing, injury
141	288	217	234	227	191	205	Impediment to safe operation
103	254	219	220	270	146	227	Other
1,121	2,103	1,942	2,139	1,854	1,306	1,565	No. of ships in accident
21	17	22	22	32	29	51	Passenger ship
74	110	133	118	109	107	111	Cargo ship
27	33	45	43	45	52	51	Tankers
59	70	97	86	104	78	102	Tug boat
864	1,568	1,380	1,573	1,315	839	1,029	Fishing boat
76	305	265	297	249	201	221	Others
227	365	272	324	285	307	710	No. of casualties
35	79	69	65	72	62	404	Killed
81	69	101	93	50	39	63	Missing
111	217	102	166	163	206	243	Injured

Chapter 02

교통안전

04-02-01 주요 도로교통법규 준수율

04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수

04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반
적발건수

04-02-04 철도 운전장애폭발건수

04-02-01 주요 도로교통법규 준수율 *Ratio of principal road transport law-observance*

(단위 : %) (Unit : %)

연도 Year	안전띠 착용률 Seat-belt wearing	차량 신호준수율 Traffic signal compliance	이륜차 승차자 안전모 착용률 Helmet wearing by motorcyclists	방향지시등 점등률 Turn signal usage	횡단보도 정지선 준수율 Crosswalk line compliance	보행자 횡단보도 신호 준수율 Crosswalk signal compliance by pedestrians
2007	70.02	...	73.81	...	64.75	88.41
2008	70.23	...	77.45	...	72.12	81.14
2009	73.13	95.74	78.22	61.92	72.18	79.57
2010	70.03	93.52	69.93	62.06	66.61	84.89
2011	73.40	94.33	72.02	61.83	69.33	85.81
2012	68.70	94.05	72.48	58.74	64.15	85.38
2013	69.96	95.03	73.84	65.88	69.19	88.47
2014	77.92	96.09	77.98	64.87	75.70	87.03

자료 Source : 교통안전공단, 「교통문화지수 실태조사」, 각년도, (<http://www.ts2020.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용



04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
음주운전	372,319	419,805	8,872	500,446	385,178	353,580	412,482
속도위반(제한속도 초과)	5,929,767	5,378,006	4,045,455	5,895,160	5,909,775	8,583,119	9,846,511
중앙선 침범	262,948	163,737	97,098	95,050	60,784	51,093	64,117
버스전용차로 통행	77,345	79,985	79,694	77,390	79,746	114,584	149,869
갓길 통행	19,600	47,041	14,443	6,157	6,496	4,069	12,804
신호위반	584,129	542,145	473,750	1,420,205	1,456,563	1,515,108	1,657,748
안전띠 미착용	2,030,322	2,527,345	1,480,772	1,534,710	1,361,659	835,384	1,033,968
이륜차 안전모 미착용	682,056	645,660	496,933	533,588	472,749	268,752	713,122
휴대전화 통화	—	26,333	—	183,019	118,920	60,164	91,754

자료 Source : 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도, (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 일부 법규위반에 대한 단속건수만을 수록하였음

No. of exposure of violation of road transport law

(단위: 건) (Unit: No.)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
434,148	327,606	302,707	258,213	242,169	269,836	269,836	Drunk driving
8,862,295	8,774,042	8,184,155	7,302,128	7,923,208	7,928,073	8,446,553	Speed limit violation
76,129	103,959	91,048	61,783	57,188	83,200	105,402	Intrusion of median line
181,459	159,000	155,692	142,933	104,797	105,166	115,828	Driving in bus lane
9,519	7,767	7,866	2,377	2,605	2,345	2,329	Driving in shoulder
1,713,423	2,366,618	2,150,976	1,866,688	1,633,649	1,909,004	2,162,900	Traffic signal violation
966,873	646,681	855,960	438,050	412,437	950,918	1,135,811	No seat-belt
422,859	299,816	462,074	290,818	189,833	154,309	166,355	No helmet wearing in motorcycle
109,901	82,257	61,380	26,465	18,939	33,536	38,889	Call with cellphone



04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009
전체	81,346	70,009	79,000	90,144	118,373
중앙선 침범	25,222	21,521	27,483	38,025	63,012
신호위반	4,151	3,917	4,419	5,300	7,023
불법유턴	3,377	3,519	3,817	3,846	4,262
과속	793	471	572	601	561
차로위반	24,429	22,285	20,748	21,220	21,232
기타	23,374	18,296	21,961	21,152	22,283
시내버스	8,180	7,281	8,679	11,940	15,400
중앙선 침범	3,003	3,159	3,943	6,621	9,548
신호위반	105	128	124	140	160
불법유턴	201	214	214	271	270
과속	14	6	4	4	11
차로위반	3,048	2,487	2,212	2,862	3,157
기타	1,809	1,287	2,182	2,042	2,254
농어촌버스	42	31	32	32	26
중앙선 침범	7	4	5	4	2
신호위반	3	1	3	2	3
불법유턴	1	-	-	1	1
과속	-	-	-	-	-
차로위반	22	19	18	20	18
기타	9	7	6	5	2
시외버스	392	309	483	517	425
중앙선 침범	50	31	53	81	77
신호위반	3	9	6	14	12
불법유턴	10	6	10	13	18
과속	4	4	2	3	4
차로위반	199	165	152	146	121
기타	126	94	260	260	193
고속버스	277	200	332	337	248
중앙선 침범	12	7	6	10	16
신호위반	2	1	1	2	-
불법유턴	4	2	11	6	12
과속	1	2	1	-	-
차로위반	43	31	26	27	19
기타	215	157	287	292	201
전세버스	1,624	1,318	1,614	2,062	2,799
중앙선 침범	357	336	445	722	1,117
신호위반	62	63	70	97	151
불법유턴	38	30	35	50	68
과속	2	2	6	3	1
차로위반	321	325	285	336	409
기타	844	562	773	854	1,053
마을버스	235	286	439	706	1,560
중앙선 침범	119	149	247	463	1,079
신호위반	10	10	18	19	29
불법유턴	5	15	9	8	27
과속	-	-	-	-	-
차로위반	61	78	85	147	276
기타	40	34	80	69	149

자료 Source : 교통안전공단 교통안전정보관리시스템 홈페이지(<http://tmacs.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of exposure of driving violation of road transport law in business vehicles

(단위: 건) (Unit: No.)

2010	2011	2012	2013	2014	Category	
114,988	83,000	81,123	100,838	113,469	Total	
54,982	32,772	32,997	45,915	48,726	Intrusion of median line	
6,450	4,737	4,813	6,574	6,447	Violation of traffic signal	
6,116	4,316	4,048	4,027	4,662	Illegal U-turn	
514	289	280	211	249	Speed limit violation	
21,192	20,413	20,907	19,786	19,991	Line violation	
25,734	20,473	18,078	24,325	33,394	Other	
16,461	13,332	11,930	13,548	14,843	Intra-city bus	
9,423	6,871	5,882	6,996	7,198	Intrusion of median line	
184	148	168	184	148	Violation of traffic signal	
400	351	385	381	406	Illegal U-turn	
12	8	8	5	15	Speed limit violation	
3,408	3,307	3,363	3,287	3,264	Line violation	
3,034	2,647	2,124	2,695	3,812	Other	
49	60	82	169	158	Rural bus	
10	9	17	24	33	Intrusion of median line	
3	1	6	7	6	Violation of traffic signal	
2	2	1	4	1	Illegal U-turn	
-	1	1	0	0	Speed limit violation	
21	25	34	63	63	Line violation	
13	22	23	71	55	Other	
488	298	341	594	703	Inter-city bus	
73	50	87	137	157	Intrusion of median line	
8	11	3	10	4	Violation of traffic signal	
35	13	6	6	22	Illegal U-turn	
-	-	1	2	3	Speed limit violation	
147	83	89	106	132	Line violation	
225	141	155	333	385	Other	
309	232	235	358	188	Express bus	
10	10	8	11	2	Intrusion of median line	
5	6	1	1	1	Violation of traffic signal	
60	7	8	4	11	Illegal U-turn	
-	-	0	0	0	Speed limit violation	
21	18	24	21	21	Line violation	
213	191	194	321	153	Other	
4,350	3,128	3,935	5,711	8,399	Chartered bus	
1,332	960	1,185	1,805	2,178	Intrusion of median line	
180	144	171	225	269	Violation of traffic signal	
201	113	131	133	173	Illegal U-turn	
3	1	1	3	1	Speed limit violation	
542	540	612	627	693	Line violation	
2,092	1,370	1,835	2,918	5,085	Other	
1,721	1,577	1,515	2,050	2,411	Shuttle bus	
1,176	950	856	1,286	1,533	Intrusion of median line	
32	28	35	36	46	Violation of traffic signal	
27	46	32	27	49	Illegal U-turn	
-	1	0	1	0	Speed limit violation	
289	341	387	410	485	Line violation	
197	211	205	290	298	Other	



04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수(계속)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009
일반택시	29,934	27,196	28,808	34,774	48,635
중앙선 침범	9,646	7,520	9,613	13,800	25,105
신호위반	1,824	1,748	1,954	2,551	3,423
불법유턴	1,647	1,918	1,932	2,014	2,247
과속	282	223	279	277	238
차로위반	9,869	9,740	9,134	9,525	9,792
기타	6,666	6,047	5,896	6,607	7,830
개인택시	10,040	8,435	10,501	14,219	21,824
중앙선 침범	4,683	3,633	4,969	7,649	14,661
신호위반	748	716	891	1,218	1,732
불법유턴	362	397	488	575	626
과속	253	121	158	202	192
차로위반	1,968	2,010	2,118	2,563	2,510
기타	2,026	1,558	1,877	2,012	2,103
특수여객	15	18	34	30	60
중앙선 침범	2	6	8	11	25
신호위반	-	1	3	2	5
불법유턴	-	1	-	-	1
과속	-	-	1	1	-
차로위반	7	2	4	-	5
기타	6	8	18	16	24
일반화물자동차	9,582	7,155	9,056	9,097	10,973
중앙선 침범	2,094	1,903	2,549	3,342	4,519
신호위반	419	366	378	377	513
불법유턴	233	151	177	194	287
과속	37	16	18	11	15
차로위반	1,839	1,378	1,216	1,144	1,243
기타	4,960	3,341	4,718	4,029	4,396
개별화물자동차	3,582	2,628	3,382	3,617	4,198
중앙선 침범	848	696	948	1,308	1,887
신호위반	156	136	156	179	234
불법유턴	71	52	55	50	81
과속	24	10	15	13	12
차로위반	556	372	357	333	332
기타	1,927	1,362	1,851	1,734	1,652
용달화물자동차	3,327	2,606	3,197	3,941	5,288
중앙선 침범	989	829	1,211	1,821	3,182
신호위반	221	202	279	304	412
불법유턴	74	48	69	74	112
과속	69	28	27	22	37
차로위반	499	401	424	378	426
기타	1,475	1,098	1,187	1,342	1,119
불명	14,116	12,546	12,443	8,872	6,937
중앙선 침범	3,412	3,248	3,486	2,193	1,794
신호위반	598	536	536	395	349
불법유턴	731	685	817	590	512
과속	107	59	61	65	51
차로위반	5,997	5,277	4,717	3,739	2,924
기타	3,271	2,741	2,826	1,890	1,307

자료 Source : 교통안전공단 교통안전정보관리시스템 홈페이지(<http://tmacs.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of exposure of driving violation of road transport law in business vehicles(Cont.)

(단위: 건) (Unit: No.)

2010	2011	2012	2013	2014	Category
44,498	32,108	30,322	36,877	39,576	Corporate taxi
21,513	11,872	11,159	16,859	19,211	Intrusion of median line
3,255	2,249	2,231	3,196	3,445	Violation of traffic signal
2,267	1,905	1,992	1,939	2,211	Illegal U-turn
220	192	193	138	156	Speed limit violation
9,576	9,349	10,011	9,029	8,366	Line violation
7,667	6,541	4,736	5,716	6,187	Other
19,283	13,175	12,389	17,719	14,179	Private taxi
11,714	6,331	5,813	9,762	7,039	Intrusion of median line
1,601	1,222	1,172	1,816	1,245	Violation of traffic signal
848	677	761	865	837	Illegal U-turn
210	52	45	44	42	Speed limit violation
2,749	2,896	2,872	2,900	3,036	Line violation
2,161	1,997	1,726	2,332	1,980	Other
73	54	58	75	120	Hearse operation
19	8	20	22	30	Intrusion of median line
7	4	4	7	7	Violation of traffic signal
2	—	1	2	0	Illegal U-turn
—	—	0	0	0	Speed limit violation
2	9	9	7	5	Line violation
43	33	24	37	78	Other
13,724	9,144	10,643	12,793	18,010	General freight trucking
4,599	2,732	4,448	4,959	6,622	Intrusion of median line
478	380	487	506	611	Violation of traffic signal
1,230	602	290	260	370	Illegal U-turn
13	6	9	4	4	Speed limit violation
1,419	1,340	1,311	1,415	1,711	Line violation
5,985	4,084	4,098	5,649	8,692	Other
4,784	3,325	3,372	4,102	6,196	Freight trucking by self-management
1,840	1,058	1,336	1,565	1,800	Intrusion of median line
186	135	147	172	171	Violation of traffic signal
375	175	78	79	122	Illegal U-turn
9	5	1	0	7	Speed limit violation
377	367	360	354	428	Line violation
1,997	1,585	1,450	1,932	3,668	Other
4,757	3,217	3,112	4,552	6,022	Freight trucking by small truck
2,527	1,427	1,486	2,133	2,516	Intrusion of median line
330	256	252	327	381	Violation of traffic signal
315	160	116	130	231	Illegal U-turn
32	8	12	5	12	Speed limit violation
458	504	413	415	533	Line violation
1,095	862	833	1,542	2,349	Other
4,491	3,350	3,189	2,290	2,664	Unknown
746	494	700	356	407	Intrusion of median line
181	153	136	87	113	Violation of traffic signal
354	265	247	197	229	Illegal U-turn
15	15	9	9	9	Speed limit violation
2,183	1,634	1,422	1,152	1,254	Line violation
1,012	789	675	489	652	Other



04-02-04 철도 운전장애 발생건수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	465	433	419	483	441	369	329
차량파손 및 탈선	40	39	43	29	41	32	17
송전고장	28	18	23	22	36	23	12
선로장애	85	84	67	65	26	23	24
신호장애	75	57	56	73	57	38	29
규정위반	7	16	15	16	21	28	30
차량고장	156	161	151	194	177	170	138
고속철도 차량	-	-	-	81	50	50	28
디젤기관차	83	77	86	62	57	59	44
디젤동차	15	21	11	14	13	19	16
전기기관차	19	22	17	15	13	9	20
전기동차	20	19	18	11	26	18	17
객차	12	10	12	4	13	7	9
화차	4	5	1	1	2	3	-
기타	3	7	6	6	3	5	4
기타	74	58	64	84	83	55	79

자료 Source : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, (<http://www.korail.com>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

No. of hindrances to train operation

(단위: 건) (Unit: No.)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
274	303	299	327	314	291	247	Total
5	6	4	4	3	3	0	Rolling stock breakage and derailment
18	17	16	7	6	11	4	Power supply failure
15	11	11	9	6	5	3	Rail obstacle
25	24	23	50	22	15	13	Signal incident
7	11	10	6	10	7	7	Violation of regulation
143	154	156	185	154	150	137	Car failure
27	23	53	64	49	39	30	High speed railcar
49	51	33	31	36	40	25	Diesel locomotive
14	10	14	30	21	8	13	Diesel railcar
29	39	27	27	24	26	27	Electric locomotive
13	15	13	17	9	16	18	Electric railcar
10	11	9	11	12	7	3	Passenger car
1	1	—	2	—	2	1	Freight car
—	4	7	3	3	12	20	Other
61	80	79	66	113	100	83	Other

Chapter 03

차량검사

04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률

04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률

No. of vehicle inspections and ratio of incongruence

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	Category
정기검사						General inspection
검사 차량대수(대)	1,996,401	2,459,209	2,093,062	2,102,807	2,208,858	No. of inspected vehicles
공표 대상 차량대수(대)	1,218,575	1,476,725	1,261,077	998,385	1,398,579	No. of inspected vehicles for publication
부적합률(%)	12.9	...	17.5	13.6		Ratio of incongruence (%)
사고 예방장치						Accident prevention equipment
동일성확인	0.2	...	0.1	0.1	0.2	Identity
원동기	0.6		4.3	4.4	5.1	Motor
동력전달장치	0.2		1.2	1.0	0.8	Power transmission equipments
주행장치	0.2	...	1.2	1.2	1.8	Driving equipments
조향장치	1.3	...	0.1	0.2	0.2	Steering equipment
제동장치	1.2	...	0.1	0.2	0.5	Brake equipment
완충장치	0.0		0.2	0.2	0.4	Shock absorber
등화장치	6.7	...	2.2	2.3	2.0	Headlights
사고 시 안전장치						Safety equipment in accident
차체 및 차대	1.2	...	0.2	0.2	0.2	Frame and car body
승차장치	0.1		0.0	0.0	0.6	Entrainment equipments
창유리	0.1	...	0.3	0.3	1.0	Windows
사고 후 안전장치						Safety equipment after accident
연료장치	0.1	...	0.0	0.0	0.0	Fuel tank
배기가스 발산방지						Prevention of exhaust gas
배기장치	0.2	...	0.2	0.2	0.3	Exhaust
배출가스검사(무부하)	1.1	...	3.7	3.2	3.7	Inspection of emissions(no load)
배출가스 정밀검사						Close examination of exhaust gas
검사 차량대수(대)	3,660,428	4,111,667	3,130,509	2,915,431	3,036,596	No. of inspected vehicles
공표 대상 차량대수(대)	2,326,129	2,156,050	1,693,237	1,223,595	2,008,558	No. of inspected vehicles for publication
부적합률(%)	11.2	...	7.3	5.1	7.9	Ratio of incongruence (%)
배기장치 부적합	0.4	...	0.1	0.1	0.4	Incongruence of exhaust
배출가스(부하) 부적합	10.7	...	7.2	4.9	7.5	Incongruence of emissions(load)

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차 검사결과」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2009년의 경우 전체 차량에 대한 통계자료 부재

2015 국가교통통계



제5부

교통과 경제

- Chapter 01 **교통과 국민경제**
- Chapter 02 **교통부문 소비지출**
- Chapter 03 **운수업 수입·고용·생산성**
- Chapter 04 **교통부문 정부재정**
- Chapter 05 **교통 관련 외부비용**

National Transportation

Statistics

2015

Chapter 01

교통과 국민경제

- 05-01-01 국내외 교통산업서비스지수
- 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액
- 05-01-03 운수업 사업체수
- 05-01-04 운수업 종사자수
- 05-01-05 운수업조사 총괄



05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국내 교통산업서비스지수(TSI) Domestic Transportation Service Index(TSI)									
		여객지수 Passenger index						화물지수 Freight index			
			지하철 Subway	철도 Railway	고속버스 Express bus	항공 Aviation	해운 Shipping		철도 Railway	항공 Aviation	해운 Shipping
2005	1분기	97.2	113.6	97.8	83.1	80.5	95.7	95.0	90.4	84.6	96.8
	2분기	101.4	119.7	98.6	85.8	85.8	104.2	92.1	95.2	90.5	90.6
	3분기	101.0	121.0	101.7	85.2	79.9	101.3	84.4	90.5	85.0	81.7
	4분기	101.9	121.5	103.4	85.8	81.5	95.5	88.0	91.6	82.8	86.6
2006	1분기	101.6	123.5	98.4	87.3	82.2	99.2	90.0	96.8	87.2	87.3
	2분기	102.2	122.8	100.3	89.4	82.7	99.6	91.4	95.3	83.2	89.9
	3분기	101.7	122.2	99.9	86.5	81.1	110.9	88.2	93.5	80.2	86.3
	4분기	103.4	121.0	102.4	90.8	84.5	112.7	89.8	99.1	75.1	86.6
2007	1분기	102.8	122.9	100.5	88.5	82.5	116.2	90.7	101.9	78.3	86.8
	2분기	102.1	123.1	98.1	88.3	81.5	118.1	91.1	94.9	74.2	89.9
	3분기	100.6	121.0	97.3	88.6	80.4	110.6	90.6	93.9	71.0	89.6
	4분기	102.9	126.5	98.0	89.4	80.1	118.5	94.0	103.8	67.4	91.0
2008	1분기	103.2	126.0	97.2	89.8	82.4	122.1	99.2	106.1	60.7	97.9
	2분기	105.0	127.3	99.5	90.1	84.5	130.1	93.2	105.8	56.4	90.0
	3분기	105.0	128.3	99.4	92.6	82.4	125.6	98.4	109.4	55.8	96.1
	4분기	104.0	126.7	98.0	91.1	80.6	146.6	93.4	94.7	59.7	93.7
2009	1분기	102.0	126.4	93.3	87.2	81.9	133.6	87.4	84.3	61.3	88.6
	2분기	104.0	127.5	95.8	86.2	86.4	138.2	87.6	88.5	61.4	87.8
	3분기	104.9	129.6	94.3	83.9	92.1	131.1	91.0	88.5	62.4	92.2
	4분기	103.7	129.6	91.0	86.4	92.3	114.9	87.0	82.6	61.9	88.6
2010	1분기	107.5	132.0	95.8	86.6	97.6	134.2	87.8	88.0	62.0	88.2
	2분기	108.6	132.4	96.6	90.5	99.3	131.4	89.8	89.9	64.0	90.2
	3분기	109.4	132.5	99.9	88.4	99.7	134.2	83.7	84.7	60.3	83.8
	4분기	113.0	136.2	108.8	84.8	101.3	130.3	89.0	84.0	54.3	91.1
2011	1분기	113.3	139.3	108.7	82.8	97.4	131.0	84.1	88.1	59.8	83.6
	2분기	119.8	140.3	115.4	88.5	102.8	157.1	81.6	88.9	68.3	79.9
	3분기	119.6	144.5	115.3	90.9	101.4	144.3	80.7	85.6	67.4	79.6
	4분기	121.3	144.2	115.7	93.9	106.2	148.2	81.7	86.0	65.7	80.8
2012	1분기	120.1	142.9	116.5	88.7	111.6	141.7	89.6	89.6	65.9	88.6
	2분기	119.2	143.4	116.2	83.7	109.9	139.7	88.2	89.1	64.6	86.7
	3분기	119.9	142.7	117.0	89.9	108.5	142.8	89.1	88.6	65.7	84.8
	4분기	121.2	143.5	119.1	90.2	111.3	144.0	90.4	89.0	66.8	85.8
2013	1분기	122.0	146.5	120.5	89.3	107.2	137.5	86.1	91.5	55.9	85.0
	2분기	124.1	148.1	122.7	85.5	111.0	153.6	87.1	89.6	58.2	86.8
	3분기	126.1	146.8	123.7	84.5	118.4	168.3	89.7	88.5	59.6	90.5
	4분기	125.7	150.4	121.9	85.1	116.6	151.2	85.9	78.6	59.3	88.3
2014	1분기	125.0	150.2	118.1	86.2	116.6	162.9	89.6	84.0	60.5	91.6
	2분기	120.8	151.0	121.2	86.7	111.9	109.7	86.5	80.6	62.2	88.4
	3분기	122.5	154.5	126.0	88.9	121.5	100.9	87.2	81.9	70.0	88.6
	4분기	123.4	153.9	124.4	86.9	122.3	110.3	87.0	80.7	69.4	88.8

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(http://www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 분기별 지수는 2000년 분기 평균을 기준(지수 100)으로 함

2) 여객수송실적(공로제외)은 백만인-km, 화물수송실적(공로제외)은 천톤기준

3) 교통산업서비스지수는 운임을 받고 수송서비스를 제공하는 교통부문을 대상으로 함(자가용은 미포함)

4) 현재 산정·제시되는 교통산업서비스지수는 철도, 지하철(수도권전철 포함), 고속버스, 항공, 해운 분야를 대상으로 함

5) 본 지수 산정에서는 한국철도공사 관할의 수도권 전철을 지하철 부문에 포함

6) 4/4분기 지수산정시에는 공식 통계자료를 반영하고 1년간 새로 추가된 자료를 고려한 계절변동조정을 통해 전체 지수를 재산정

Domestic/International Transportation Service Index(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국제 교통산업서비스지수(TSI) International Transportation Service Index(TSI)					
		여객지수 Passenger index			화물지수 Freight index		
			항공 Aviation	해운 Shipping		항공 Aviation	해운 Shipping
2005	1분기	123.2	121.6	202.8	131.3	133.9	130.5
	2분기	127.0	125.9	177.0	131.0	135.2	130.0
	3분기	129.5	127.5	228.9	133.5	132.9	133.2
	4분기	129.3	126.8	258.2	137.3	137.0	136.9
2006	1분기	133.6	131.6	235.5	141.9	143.2	141.2
	2분기	137.3	135.1	249.5	141.1	142.7	140.5
	3분기	139.6	137.3	254.5	145.9	148.7	145.0
	4분기	148.0	145.8	254.0	144.6	153.1	142.9
2007	1분기	150.6	148.5	252.8	147.7	156.7	146.0
	2분기	149.8	147.6	258.7	156.5	160.4	155.2
	3분기	156.2	154.2	253.8	154.0	163.4	152.1
	4분기	159.2	157.0	263.4	155.2	166.2	153.1
2008	1분기	159.9	157.6	276.5	158.7	164.4	157.2
	2분기	156.4	154.1	266.2	158.5	159.8	157.4
	3분기	152.8	150.8	251.0	163.4	153.0	163.3
	4분기	144.6	142.6	242.0	149.3	136.0	149.6
2009	1분기	141.1	139.4	215.4	140.3	135.2	139.8
	2분기	136.1	134.6	200.5	142.7	139.3	142.0
	3분기	150.8	149.2	208.0	153.4	149.4	152.6
	4분기	154.0	152.2	232.2	163.1	158.8	162.3
2010	1분기	162.8	160.8	248.6	166.3	167.0	164.8
	2분기	165.8	163.4	287.7	171.4	172.8	169.8
	3분기	175.6	173.3	284.0	166.8	138.6	169.0
	4분기	179.1	176.8	284.9	176.1	166.6	175.9
2011	1분기	176.9	174.7	277.0	183.3	168.1	183.7
	2분기	174.7	172.9	240.8	181.7	162.4	182.6
	3분기	197.1	194.4	326.3	185.8	164.1	187.0
	4분기	197.2	194.4	340.6	190.7	159.1	193.3
2012	1분기	200.0	197.9	277.0	185.7	160.5	188.5
	2분기	206.4	203.7	325.3	190.3	160.8	193.8
	3분기	207.9	206.2	259.7	190.6	159.9	194.4
	4분기	195.4	193.4	274.2	191.5	163.9	194.7
2013	1분기	212.9	210.9	277.1	193.7	159.7	198.1
	2분기	211.9	210.0	258.9	190.2	162.2	193.5
	3분기	219.6	217.6	268.1	192.9	161.4	196.8
	4분기	221.0	219.2	253.8	198.3	166.1	202.3
2014	1분기	226.6	224.9	260.1	205.2	181.7	205.2
	2분기	232.0	230.4	256.9	205.4	168.9	201.2
	3분기	210.5	207.6	236.0	209.2	154.5	201.8
	4분기	238.7	236.7	282.2	211.7	182.3	208.9



05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

1) 명목가격 *Nominal price*

(단위 : 백만원) (Unit : Million won)

연도 Year	명목가격 Nominal price		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry(%)
1991	231,428	9,837	4.25
1992	263,993	11,333	4.29
1993	298,761	12,855	4.30
1994	349,973	14,766	4.22
1995	409,654	16,939	4.14
1996	460,953	18,478	4.01
1997	506,314	20,026	3.96
1998	501,027	21,140	4.22
1999	549,005	22,510	4.10
2000	603,236	24,276	4.02
2001	651,415	25,806	3.96
2002	720,539	28,262	3.92
2003	767,114	30,783	4.01
2004	826,893	34,632	4.19
2005	865,241	35,292	4.08
2006	966,055	36,516	3.78
2007	1,043,258	40,359	3.87
2008	1,104,492	42,139	3.82
2009	1,151,708	40,520	3.52
2010	1,265,308	44,539	3.52
2011	1,332,681	42,459	3.19
2012	1,377,457	43,571	3.16
2013	1,429,445	46,772	3.27
2014	1,486,079	50,307	3.89

자료 Source : 한국은행, 「경제통계연보」, 각년도. (<http://ecos.bok.or.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

GDP(gross domestic product) and transport industry's product

2) 실질가격 Constant price(based on 2010)

(단위: 백만원) (Unit: Million won)

연도 Year	실질가격(2010년 기준) Constant price(based on 2010)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry(%)
1991	462,955	16,676	3.60
1992	491,545	17,731	3.61
1993	525,199	18,172	3.46
1994	573,550	19,544	3.41
1995	628,442	21,221	3.38
1996	676,169	22,866	3.38
1997	716,213	24,942	3.48
1998	677,028	23,370	3.45
1999	753,590	26,802	3.56
2000	820,844	29,789	3.63
2001	857,990	31,053	3.62
2002	921,759	32,115	3.48
2003	948,796	32,620	3.44
2004	995,286	34,481	3.46
2005	1,034,338	35,476	3.43
2006	1,087,876	37,139	3.41
2007	1,147,311	39,307	3.43
2008	1,179,771	41,421	3.51
2009	1,188,118	39,545	3.33
2010	1,265,308	44,539	3.52
2011	1,311,893	46,158	3.52
2012	1,341,967	46,878	3.49
2013	1,380,833	47,556	3.44
2014	1,426,972	48,647	3.40

자료 Source : 한국은행, 「경제통계연보」, 각년도, (<http://ecos.bok.or.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용



05-01-03 운수업 사업체수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전산업	3,046,554	3,131,963	3,187,916	3,189,890	3,204,809	3,226,569	3,262,925	3,264,782
운수업	282,060	301,861	319,357	324,612	331,280	339,945	338,812	340,522
(운수업 비중) (%)	9.26	9.64	10.02	10.18	10.34	10.54	10.38	10.43
육상운송 및 파이프라인 운송업	261,429	281,197	298,081	303,273	308,888	316,760	315,105	316,283
철도운송업	417	415	422	434	392	382	380	321
도시철도 운송업	438	409	424	431	471	469	533	568
시내버스 운송업	720	763	742	740	773	768	723	855
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	207	193	207	208	218	224	306	72
시외버스 운송업	463	460	488	480	479	459	460	451
택시 운송업	139,525	142,199	145,477	149,162	152,493	155,371	157,055	158,748
전세버스 운송업	763	716	659	651	717	771	836	947
장의차량 운영업	121	95	104	81	68	59	73	73
기타 부정기 여객 육상 운송업	30	16	13	10	14	11	14	17
일반 화물자동차 운송업	8,511	8,249	6,876	6,806	6,633	6,554	6,547	8,109
용달 및 개별 화물자동차 운송업	110,129	127,618	142,612	144,226	146,573	146,940	143,164	140,983
기타 도로화물 운송업	88	50	42	30	43	1	-	1
택배업	-	-	-	-	-	3,666	3,881	3,940
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	1,071	1,117	1,181
파이프라인 운송업	17	14	15	14	14	14	16	17
수상 운송업	1,034	955	986	985	1,115	1,073	1,141	1,188
외항 여객 운송업	11	13	14	13	17	14	14	22
외항 화물 운송업	339	253	243	235	258	239	281	286
내항 여객 운송업	110	111	112	129	135	139	140	155
내항 화물 운송업	231	229	269	277	313	295	297	327
기타 해상 운송업	132	156	147	138	157	164	175	139
내륙 수상 여객 운송업	67	66	65	62	63	56	61	34
내륙 수상 화물 운송업	21	12	10	5	9	7	5	5
항만내 운송업	86	93	113	120	152	157	165	215
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	37	22	13	6	11	2	3	5
항공 운송업	187	198	203	194	172	161	155	101
정기 항공 운송업	120	146	142	154	135	134	133	80
부정기 항공 운송업	67	52	61	40	37	27	22	21
창고 및 운송관련 서비스업	19,375	19,481	20,055	20,135	21,076	21,951	22,411	22,950
일반 창고업	1,040	1,291	1,565	1,676	2,021	2,245	2,416	2,679
냉장 및 냉동 창고업	769	744	778	769	829	842	833	895
농산물 창고업	989	904	902	807	713	639	604	602
위험물품 보관업	125	142	159	151	169	176	201	169
기타 보관 및 창고업	375	409	368	376	410	398	462	416
철도 운송지원 서비스업	204	163	161	149	160	168	157	183
여객 자동차 터미널 운영업	313	313	293	289	278	277	261	323
화물 자동차 터미널 운영업	50	33	33	32	45	38	34	32
도로 및 관련시설 운영업	179	214	231	229	254	276	310	323
주차장 운영업	6,454	6,322	6,381	6,468	6,727	6,720	6,658	6,775
기타 육상 운송지원 서비스업	165	117	70	72	109	107	122	76
항공 및 기타 해상 터미널 운영업	44	45	39	28	26	28	30	28
기타 수상 운송지원 서비스업	77	64	81	80	96	135	171	209
공항 운영업	13	19	18	16	16	14	16	16
기타 항공 운송지원 서비스업	40	36	39	34	38	43	49	43
항공 및 육상 화물 취급업	451	515	527	445	502	525	589	365
수상 화물 취급업	192	204	199	186	172	165	168	182
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	6,901	7,117	7,503	7,573	7,703	8,304	8,482	8,774
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	409	334	231	157	185	693	730	671
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	585	495	477	598	623	158	118	189

자료 Source : 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of transport enterprise

(단위: 개) (Unit: No. of enterprises)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476	3,676,876	3,812,820	Total industries
344,071	347,179	353,982	364,209	371,639	378,884	Transport industries
10.45	10.35	10.20	10.11	10.11	9.94	(Ratio of transport industry) (%)
319,247	322,527	328,546	337,113	343,525	348,867	Land transport
295	305	290	281	273	265	Interurban Rail Transportation
592	673	688	702	706	716	Commuter Rail Systems
907	829	823	884	907	928	Intra-city Bus Passenger Transport
63	57	73	149	171	196	Other Scheduled Passenger Land Transport
469	429	426	413	404	399	Inter-city Bus Transportation
161,573	162,097	163,350	163,834	164,970	163,967	Taxi and Limousine Services
997	951	936	996	1,144	1,280	Charter Bus Transport
155	97	92	188	145	151	Hearse Operation
12	13	14	14	16	22	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
7,517	7,158	7,733	8,379	8,983	11,175	General Freight Trucking
141,638	144,839	148,636	155,280	159,137	162,555	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
3,848	3,974	4,316	4,790	5,437	5,929	Courier Transport
1,164	1,094	1,156	1,191	1,218	1,273	Local Delivery and Messenger Services
17	11	13	12	14	11	Pipelines Transport
1,247	1,172	1,190	1,313	1,375	1,308	Water transport
20	18	23	27	18	16	Oceangoing Foreign Passenger Transport
316	290	280	298	289	256	Oceangoing Foreign Freight Transport
158	158	168	172	168	172	Coastal Water Passenger Transport
333	313	311	361	416	376	Coastal Water Freight Transport
144	141	150	169	176	164	Other Sea and Coastal Water Transport
34	34	38	36	43	35	Inland Waterway Passenger Transport
6	3	-	1	-	2	Inland Waterway Freight Transport
229	212	216	244	260	280	Harbour Passenger Transport
7	3	4	5	5	7	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
124	139	153	146	153	160	Air transport
97	116	134	126	131	141	Scheduled Air Transport
27	23	19	20	22	19	Non-Scheduled Air Transport
23,453	23,341	24,093	25,637	26,586	28,549	Storage and support activities for transportation
2,751	2,644	2,784	2,991	3,270	3,761	General Warehousing
863	770	787	822	882	931	Refrigerated Warehousing
632	513	480	511	440	421	Agricultural products warehousing
167	146	146	153	151	160	Dangerous Goods Warehousing
413	465	483	465	488	303	Other Warehousing
199	199	187	185	197	200	Railway Transport Support
348	274	264	287	292	286	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
34	34	31	33	37	31	Operation of Freight Terminal Facilities
349	458	464	470	487	483	Operation of Highways and Related Facilities
6,806	6,623	6,610	6,871	7,057	7,506	Operation of Vehicle Parking Facilities
105	123	126	131	159	214	Other Land Transport Support
43	32	28	34	31	27	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
230	267	272	290	301	355	Other Water Transport Support
16	18	18	19	17	17	Airport Operation
50	68	76	73	68	69	Other Air Transport Support
387	398	451	489	571	728	Air Freight and Land Freight Handling
193	189	192	207	219	267	Water Freight Handling
9,000	9,325	9,875	10,717	10,920	11,936	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
706	630	637	673	763	669	Packing, Inspection and Weighing Services
161	165	182	216	236	185	All Other Supporting Transport Services



05-01-04 운수업 종사자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전산업	14,109,641	14,608,322	14,729,166	14,818,754	15,147,471	15,435,766	15,943,674	16,288,280
운수업	802,221	826,433	823,179	822,861	839,691	863,023	882,475	927,042
(운수업 비중) (%)	5.69	5.66	5.59	5.55	5.54	5.59	5.53	5.69
육상운송 및 파이프라인 운송업	610,314	628,525	623,607	625,622	629,305	650,836	659,438	702,788
철도운송업	8,926	11,559	11,389	12,812	14,527	10,786	10,819	7,889
도시철도 운송업	14,723	13,131	13,199	13,130	11,993	11,815	11,517	11,808
시내버스 운송업	71,305	71,869	66,830	69,659	65,098	64,116	69,201	83,840
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	879	1,177	1,608	1,619	1,879	1,741	2,140	1,240
시외버스 운송업	24,999	20,981	20,650	20,917	18,778	14,617	16,950	20,881
택시 운송업	302,000	300,874	289,096	287,347	288,288	294,195	292,575	295,908
전세버스 운송업	10,837	10,265	10,156	10,275	11,668	13,428	14,575	18,499
장의차량 운영업	291	277	237	235	236	169	217	275
기타 부정기 여객 육상 운송업	171	122	138	163	186	185	186	283
일반 화물자동차 운송업	55,282	56,767	50,598	48,884	47,946	46,143	49,108	67,052
용달 및 개별 화물자동차 운송업	119,785	140,527	158,850	159,935	168,054	164,096	160,129	158,931
기타 도로화물 운송업	524	421	449	248	230	31	-	1
택배업	-	-	-	-	-	21,455	23,815	26,374
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	7,668	7,846	9,209
파이프라인 운송업	592	555	407	398	422	391	360	598
수상 운송업	16,683	15,791	16,227	17,160	15,887	14,082	16,589	22,465
외항 여객 운송업	279	343	281	343	341	293	336	394
외항 화물 운송업	6,676	7,044	8,454	8,875	6,049	5,326	7,813	10,979
내항 여객 운송업	1,865	1,518	1,260	1,430	1,661	1,507	1,574	1,794
내항 화물 운송업	4,006	3,877	3,452	3,734	3,965	3,721	3,717	5,552
기타 해상 운송업	2,140	1,502	1,324	1,337	1,764	1,382	1,579	1,605
내륙 수상 여객 운송업	377	426	438	454	542	530	504	402
내륙 수상 화물 운송업	182	83	43	10	74	64	56	61
항만내 운송업	785	719	778	830	1,377	1,246	1,000	1,616
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	373	279	197	147	114	13	10	62
항공 운송업	13,710	16,459	14,590	14,890	14,651	14,891	17,198	16,925
정기 항공 운송업	12,945	15,797	13,910	14,336	14,158	14,515	16,742	16,428
부정기 항공 운송업	765	662	680	554	493	376	456	497
창고 및 운송관련 서비스업	161,184	165,348	168,391	164,867	179,504	183,214	189,250	184,864
일반 창고업	14,458	16,959	20,336	20,772	26,964	26,040	25,674	27,255
냉장 및 냉동 창고업	6,113	5,748	6,676	6,408	8,034	7,784	6,976	8,356
농산물 창고업	2,095	2,398	2,299	2,436	2,453	1,798	1,687	1,512
위험물품 보관업	2,314	2,237	1,949	1,905	2,056	2,107	2,388	2,101
기타 보관 및 창고업	3,299	3,423	3,697	3,351	3,278	3,252	3,535	2,645
철도 운송지원 서비스업	27,428	19,938	18,909	19,197	20,086	15,285	16,820	17,396
여객 자동차 터미널 운영업	2,783	2,938	3,107	2,190	2,404	2,481	2,140	2,422
화물 자동차 터미널 운영업	294	308	360	435	1,039	770	681	440
도로 및 관련시설 운영업	8,189	9,180	9,815	9,384	10,197	10,837	11,654	12,710
주차장 운영업	14,458	14,308	14,376	13,823	14,844	14,762	14,255	15,593
기타 육상 운송지원 서비스업	1,748	747	420	520	785	875	1,359	632
항공 및 기타 해상 터미널 운영업	552	369	390	502	216	647	736	562
기타 수상 운송지원 서비스업	754	541	833	640	1,087	1,778	2,994	4,685
공항 운영업	2,156	1,770	2,637	2,470	2,433	1,547	1,799	1,684
기타 항공 운송지원 서비스업	1,239	3,698	1,803	1,495	3,960	5,518	6,298	3,800
항공 및 육상 화물 취급업	6,467	6,043	6,238	5,018	6,210	6,794	8,303	4,810
수상 화물 취급업	9,493	11,538	10,865	10,001	8,913	10,390	9,240	10,623
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	49,229	55,978	57,087	56,880	56,485	63,776	65,525	59,822
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	3,568	3,221	2,329	1,917	2,041	5,343	6,155	6,142
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	4,547	4,006	4,265	5,523	6,019	1,430	972	1,674

자료 Source : 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of transport workers

(단위: 명) (Unit: No. of workers)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408	19,173,474	19,899,786	Total industries
972,831	992,546	996,186	1,009,660	1,014,030	1,047,788	Transport industries
5.78	5.62	5.50	5.44	5.29	5.27	(Ratio of transport industry) (%)
731,322	728,160	719,554	738,342	738,036	756,853	Land transport
5,273	8,853	7,566	6,514	6,487	6,668	Interurban Rail Transportation
12,525	13,302	13,850	13,317	13,451	14,085	Commuter Rail Systems
93,219	79,141	81,087	84,446	84,510	83,359	Intra-city Bus Passenger Transport
1,777	1,149	1,440	1,582	1,872	2,116	Other Scheduled Passenger Land Transport
22,084	23,953	22,619	20,481	17,671	18,718	Inter-city Bus Transportation
297,334	298,811	295,912	292,124	289,757	285,419	Taxi and Limousine Services
19,597	20,758	19,642	20,936	22,188	25,242	Charter Bus Transport
536	411	417	579	427	426	Hearse Operation
245	278	335	298	342	391	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
79,373	75,918	66,689	81,195	78,995	84,416	General Freight Trucking
160,046	163,364	166,220	174,134	177,825	185,217	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
29,111	31,271	34,981	33,540	35,888	41,426	Courier Transport
9,627	10,483	8,450	8,885	8,265	9,029	Local Delivery and Messenger Services
575	468	346	311	358	341	Pipelines Transport
23,312	22,905	22,557	20,840	19,288	18,648	Water transport
446	401	515	507	330	231	Oceangoing Foreign Passenger Transport
10,741	11,826	12,236	10,311	8,279	8,307	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,935	1,886	1,798	1,688	1,691	1,775	Coastal Water Passenger Transport
5,886	5,042	4,693	4,754	5,392	5,039	Coastal Water Freight Transport
1,761	1,486	1,402	1,604	1,586	1,609	Other Sea and Coastal Water Transport
460	467	440	425	351	311	Inland Waterway Passenger Transport
44	8	-	2	-	5	Inland Waterway Freight Transport
1,892	1,769	1,448	1,488	1,605	1,299	Harbour Passenger Transport
147	20	25	51	54	72	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
17,433	25,382	27,791	26,828	27,395	28,361	Air transport
16,934	24,816	27,251	26,250	26,882	28,035	Scheduled Air Transport
499	566	540	578	513	326	Non-Scheduled Air Transport
200,764	216,099	225,284	223,650	229,311	243,926	Storage and support activities for transportation
27,567	29,431	31,610	32,396	34,800	39,427	General Warehousing
8,488	7,358	7,604	7,800	8,723	8,644	Refrigerated Warehousing
1,874	1,224	1,220	1,671	1,118	1,290	Agricultural products warehousing
2,096	1,797	1,897	1,830	1,761	1,842	Dangerous Goods Warehousing
3,165	4,118	5,095	5,679	6,133	2,603	Other Warehousing
18,823	23,869	21,681	19,615	19,737	19,562	Railway Transport Support
2,423	2,414	2,458	2,653	2,771	2,554	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
594	474	651	801	738	519	Operation of Freight Terminal Facilities
13,523	14,593	13,999	13,886	14,018	14,280	Operation of Highways and Related Facilities
16,068	15,878	16,569	16,257	17,201	19,595	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,058	1,021	1,338	1,304	1,417	1,546	Other Land Transport Support
2,899	2,092	1,737	1,871	1,530	1,521	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
5,678	6,130	6,731	7,155	6,437	8,364	Other Water Transport Support
1,840	2,486	2,442	2,555	2,413	2,758	Airport Operation
5,826	5,632	7,674	6,025	4,837	7,464	Other Air Transport Support
5,999	6,004	6,576	6,676	8,431	11,660	Air Freight and Land Freight Handling
8,365	11,049	11,967	10,611	10,624	11,660	Water Freight Handling
66,221	73,776	75,918	76,297	75,501	80,331	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
6,924	5,611	6,207	6,487	8,445	6,311	Packing, Inspection and Weighing Services
1,333	1,142	1,910	2,081	2,676	1,995	All Other Supporting Transport Services



05-01-05 운수업조사 총괄(2014년)

구 분	기업체수 No. of enterprises (개)	종사자수 No. of workers (명)	급여액 Remuneration (백만원) (million won)	장비대수/창고수 No. of equipments & warehouses(No.)
전체	367,585	1,083,296	22,840,585	...
육상 및 파이프라인 운송업	348,755	909,788	16,085,674	744,383
철도 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	13	25,040	1,415,886	5,443
시내버스 운송업	413	78,973	3,007,383	35,499
마을버스 운송업	340	8,655	213,101	4,142
시외버스 운송업	70	14,547	511,278	7,935
고속버스 운송업	8	4,122	200,004	1,993
법인택시 운송업	1,703	128,856	1,539,871	91,292
개인택시 운송업	164,623	164,623	-	164,623
전세버스 운송업	1,420	39,410	623,708	39,691
장의차량 운영업	860	2,108	24,815	1,790
일반 화물자동차 운송업	6,162	187,227	5,373,212	158,314
용달 화물자동차 운송업	99,611	109,152	231,245	110,558
개별 화물자동차 운송업	72,286	72,286	-	72,286
택배업	21	33,071	1,083,186	29,062
늘찬 배달업	1,223	13,252	209,922	4,640
파이프라인 운송업	1	...	...	-
수상 운송업	584	25,950	1,382,079	2,811
외항 여객 운송업	13	456	22,758	23
외항 화물 운송업	156	16,707	1,012,104	1,407
내항 여객 운송업	60	1,453	49,896	195
내항 화물 운송업	234	5,265	210,534	793
기타 해상 운송업	41	1,006	48,690	168
내륙 수상 여객 운송업	5	151	4,847	34
항만내 운송업	70	665	19,516	140
기타 내륙 수상 운송업	5	247	13,734	51
항공 운송업	32	33,469	2,000,758	557
정기 항공 운송업	27	33,224	1,987,872	525
부정기 항공 운송업	5	245	12,886	32
창고 및 운송관련서비스업	18,214	114,089	3,372,074	13,658
일반 창고업	212	5,464	182,321	1,763
냉장 및 냉동 창고업	244	3,549	112,713	899
농산물 창고업	736	3,483	38,142	9,836
위험물품 보관업	35	931	52,305	1,085
기타 보관 및 창고업	19	403	10,035	75
철도 운송지원 서비스업	1	...	...	-
여객 자동차 터미널 운영업	248	2,278	51,335	-
화물 자동차 터미널 운영업	21	311	14,385	-
도로 및 관련시설 운영업	26	5,708	262,667	-
주차장 운영업	6,088	14,683	131,976	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	6	647	40,542	-
도선업	10	357	16,395	-
기타 수상 운송지원 서비스업	26	1,177	46,345	-
항공운송지원서비스업	6	6,974	382,047	-
항공 및 육상화물 취급업	19	2,641	85,086	-
수상 화물 취급업	71	14,254	479,435	-
육상운송 주선업	9,090	25,604	403,083	-
복합운송 주선업	1,269	21,210	869,523	-
기타 운송관련 서비스업	87	3,033	105,328	-

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 늘찬배달업 : 도시내에서 소화물을 수집 및 배달하는 산업활동

2) 일부 수치미상 항목으로 인해 육상 및 파이프라인 운송업, 창고 및 운송관련 서비스업의 합계가 다를 수 있음

Transportation industry survey(2014)

매출액 Revenue (백만원) (million won)	영업비용 Expenses (백만원) (million won)	부가가치 Value added (백만원) (million won)	연말유형자산 Year-end fixed assets(백만원) (million won)	Category
140,171,115	127,335,652	54,766,229	140,841,999	Total
59,299,655	53,480,326	30,867,138	52,724,690	Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport
3,154,886	3,771,696	2,001,535	17,899,173	Commuter rail transport
6,156,412	6,388,741	3,884,665	2,283,233	Intra-city bus transport
521,615	520,431	297,410	156,912	Shuttle bus transport
1,581,747	1,610,767	762,786	582,960	Inter-city bus transport
682,979	601,870	408,281	288,117	Express bus transport
3,364,399	3,664,617	1,902,087	1,477,154	Corporate taxi and limousine services
4,902,139	2,362,041	2,980,824	1,432,700	Private taxi and limousine services
2,305,229	2,201,768	1,320,218	2,544,424	Chartered bus transport
86,246	70,781	53,716	74,378	Hearse operation
20,670,301	19,734,942	9,003,742	5,402,793	General freight trucking
3,042,773	1,759,431	1,775,625	944,299	Freight trucking by small truck
3,391,176	1,808,769	1,831,555	1,680,751	Freight trucking by self-management
3,975,979	3,841,328	1,560,425	1,830,834	Courier Transport
421,179	368,305	295,178	45,822	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
38,451,182	37,393,428	6,255,828	32,959,136	Water transport
187,259	206,563	31,216	56,399	Oceangoing foreign passenger transport
36,311,733	35,373,749	5,196,607	31,331,574	Oceangoing foreign freight transport
266,113	241,984	125,504	195,760	Coastal water passenger transport
1,309,779	1,228,082	687,878	955,811	Coastal water freight transport
222,233	192,055	142,206	253,746	Other sea and coastal water transport
11,250	12,052	7,294	25,131	Inland waterway passenger
77,463	68,360	43,824	66,559	Harbour transport
65,352	70,583	21,299	74,156	Other inland waterway transport
21,491,555	20,508,233	6,274,552	19,150,139	Air transport
21,438,086	20,453,105	6,245,874	19,071,568	Scheduled air transport
53,469	55,128	28,678	78,571	Non-scheduled air transport
20,928,723	15,953,665	11,368,710	36,008,034	Services allied to transport activities
1,024,119	941,048	465,174	1,169,427	General warehousing
542,808	453,434	319,748	1,621,269	Refrigerated warehousing
107,271	101,839	66,296	292,132	Farm products warehousing
303,342	204,044	262,628	1,154,925	Dangerous goods warehousing
59,530	56,166	25,213	63,544	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
203,421	155,540	160,473	1,093,204	Operation of passenger bus terminal facilities
194,796	137,967	132,366	1,963,707	Operation of freight terminal facilities
4,784,174	3,121,070	2,168,647	690,503	Operation of highways and related facilities
475,698	323,882	429,065	1,066,004	Operation of vehicle parking facilities
465,936	312,415	333,248	8,219,117	Operation of harbour and marine terminal facilities
64,313	45,657	40,038	10,176	Ship piloting
163,415	151,747	75,842	11,466	Other water transport Support
2,931,926	1,815,827	2,074,994	9,100,351	Air transport Support
632,058	618,420	229,607	190,560	Air freight and land freight handling
2,366,354	2,091,448	1,155,490	1,289,094	Water freight handling
1,956,182	1,645,815	963,972	330,448	Land freight forwarding
3,582,318	3,092,932	1,812,583	791,122	Compound freight forwarding
201,291	182,715	157,708	39,224	All other transport Support

National Transportation

Statistics

2015

Chapter 02

교통부문 소비지출

- 05-02-01 유류종류별 판매가격
- 05-02-02 소비자물가지수
- 05-02-03 교통부문 생산자물가지수
- 05-02-04 교통부문 가구소비지출액
- 05-02-05 여객교통수단 요금

05-02-01 유류종류별 판매가격 *Price by type of oil*

(단위 : 원/ℓ) (단위 : won/ℓ)

연 도	휘발유 Gasoline	경유 Diesel	자동차용 LPG LPG for vehicles
2001	1,280	645	440
2002	1,269	678	458
2003	1,295	772	567
2004	1,365	908	674
2005	1,432	1,080	723
2006	1,492	1,228	748
2007	1,526	1,273	774
2008	1,692	1,614	1,009
2009	1,601	1,397	829
2010	1,710	1,503	952
2011	1,929	1,746	1,076
2012	1,986	1,806	1,102
2013	1,924	1,730	1,071
2014	1,827	1,637	1,051

자료 Source : 한국석유공사 오픈넷 홈페이지(<http://www.opinet.co.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 부가세 포함 가격이며, 휘발유 및 경유는 주유소 가격, 자동차용 LPG는 LPG충전소 자동차 부탄가격임



05-02-02 소비자물가지수

1) 지출목적별 소비자물가지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
총지수	76,075	78,177	80,924	83,830	86,139	88,070	90,302	94,523
식료품·비주류음료	66,091	69,271	72,493	78,345	80,778	81,202	83,236	87,356
주류 및 담배	76,221	81,879	84,161	85,117	97,760	97,564	97,963	98,485
의류 및 신발	79,062	81,532	84,405	84,674	85,524	87,812	90,157	92,466
주택·수도·전기 및 연료	78,127	80,271	83,680	86,401	88,046	90,570	92,596	96,617
가정용품 및 가사 서비스	85,182	85,997	87,746	88,387	88,896	89,081	91,407	95,429
보건	86,289	85,818	87,736	88,995	90,965	92,754	94,369	96,188
교통	73,397	74,126	77,115	79,816	83,823	87,700	90,822	98,813
통신	121,216	115,761	109,784	108,073	106,091	104,730	102,625	101,140
오락 및 문화	98,489	99,091	99,494	99,412	99,511	97,147	95,472	96,882
교육	66,196	69,900	74,031	78,136	81,426	85,362	90,466	95,406
음식 및 숙박	75,971	78,541	81,416	84,477	86,505	88,185	89,821	94,125
기타 상품 및 서비스	68,571	70,829	72,604	74,071	75,132	79,038	82,939	90,421

자료 Source : 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도.(<http://kosis.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Consumer price index

1) CPI by expenditure

(단위 : 2010년=100) (Unit : 2010=100)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
97,129	100.0	104.0	106.28	107.67	109.04	109.81	All items
93,974	100.0	108.1	112.43	113.39	113.72	115.60	Food and non-alcoholic beverages
99,601	100.0	100.8	102.29	104.00	103.92	155.97	Alcoholic beverages and tobacco
97,149	100.0	103.3	108.27	111.43	115.90	117.45	Clothing and footwear
97,696	100.0	104.5	109.34	113.21	116.45	115.71	Housing, water, electricity and other fuels
99,659	100.0	103.7	106.69	106.98	109.25	112.08	Household items and routine household maintenance
98,280	100.0	101.8	102.69	103.06	103.78	105.08	Health
95,313	100.0	107.0	110.45	109.87	108.10	99.63	Transport
100,973	100.1	98.4	95.90	95.78	95.72	95.53	Communication
99,129	100.0	101.6	101.83	102.88	103.32	102.81	Recreation and cultural activities
97,794	100.0	101.7	103.18	104.39	105.92	107.74	Education
97,736	100.0	104.3	105.54	107.18	108.73	111.27	Restaurants and hotels
96,613	100.0	103.2	99.87	100.33	103.43	106.18	Miscellaneous goods and services



05-02-02 소비자물가지수

2) 교통부문 소비자물가지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
총지수	76,075	78,177	80,924	83,830	86,139	88,070	90,302	94,523
교통부문	73,397	74,126	77,115	79,816	83,823	87,700	90,822	98,813
운송장비	94,235	94,004	95,445	92,832	93,226	96,053	96,636	97,522
소형승용차	93,230	93,721	95,752	94,076	94,928	98,631	98,956	99,881
중형승용차	94,422	93,623	95,212	91,784	92,160	94,847	96,222	97,450
대형승용차	97,090	96,522	98,109	94,822	94,564	98,094	98,362	99,401
경승용차	92,109	92,372	92,651	93,220	95,535	100,056	101,512	97,628
다목적승용차	95,373	95,627	96,651	94,011	94,119	96,408	96,526	96,636
수입승용차	-	-	-	-	-	-	-	-
자전거	69,636	68,081	67,174	66,548	67,490	68,092	70,381	86,400
개인운송장비 연료 및 윤활유	67,979	67,979	70,046	74,327	78,647	83,635	86,263	101,173
휘발유	73,270	73,039	74,611	78,581	82,622	86,037	88,309	98,541
경유	41,884	44,403	50,791	59,225	70,290	79,938	83,376	105,717
LPG(자동차용)	45,904	47,741	59,275	70,428	75,391	78,382	81,102	105,497
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	73,970	75,342	78,050	81,434	83,097	87,812	89,371	94,987
자동차용품	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차타이어	76,861	76,744	77,088	77,934	78,124	80,832	84,556	93,750
자동차수리비	-	-	-	-	87,842	93,668	94,510	97,321
엔진오일교체료	63,299	63,383	63,865	69,287	72,250	75,477	77,458	89,277
세차료	68,459	71,870	77,975	80,653	81,815	84,358	86,793	91,852
개인운송장비 관련 기타 서비스	89,078	88,563	90,482	92,425	92,550	93,946	96,568	99,429
자동차학원비	79,309	79,882	81,089	82,380	80,417	79,820	87,796	99,886
주차료	96,509	97,226	97,346	96,940	98,159	99,133	99,419	99,215
도로통행료	86,272	90,183	92,138	97,458	98,522	102,406	102,759	100,230
승용차임차료	81,200	81,437	79,580	79,053	79,033	80,857	80,640	81,575
대리운전이용료	-	-	-	-	97,001	96,936	98,868	101,980
자동차검사료	123,022	77,165	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
철도 여객수송	65,316	66,789	72,252	80,171	88,388	89,331	97,856	100,000
열차료	75,933	80,885	83,146	89,858	88,968	89,932	98,488	100,000
전철료	61,047	61,047	67,821	76,240	88,106	89,031	97,533	100,000
도로 여객수송	65,726	68,147	73,931	77,354	83,807	87,152	93,597	94,993
시내버스료	65,641	65,802	73,942	78,497	86,784	88,216	97,694	99,595
시외버스료	69,948	74,532	76,060	80,611	85,161	88,198	94,273	95,252
고속버스료	72,743	77,368	78,909	82,373	85,837	87,954	92,189	93,605
택시료	64,632	72,270	73,688	73,688	76,259	84,096	84,973	85,552
항공 및 수상여객운송	70,630	75,440	77,959	82,201	87,148	90,996	92,253	102,084
국내항공료	79,978	88,486	88,639	93,025	96,680	96,140	96,487	106,196
국제항공료	67,533	70,013	73,462	78,181	84,788	89,811	91,373	102,268
여객선료	-	-	-	-	84,815	87,966	88,984	94,142
기타 여객운송	107,432	107,294	106,705	101,892	98,750	98,371	97,294	97,960
이삿짐운송료	93,384	94,129	94,264	91,316	88,700	90,104	92,262	95,307
택배이용료	126,396	124,841	123,056	115,368	111,348	108,750	103,582	101,262

자료 Source : 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도, (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Consumer price index

2) CPI by transport

(단위 : 2010년=100) (Unit : 2010=100)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
97,129	100.0	104.0	106.28	107.67	109.04	109.81	All items
95,313	100.0	107.0	110.45	109.87	108.10	99.63	Transport
98,237	100.0	100.7	100.61	101.80	101.61	100.63	Vehicle
99,787	100.0	101.6	102.31	103.62	103.67	102.31	Small-size car
97,320	100.0	99.6	100.05	101.12	100.90	100.32	Mid-size car
98,645	100.0	101.7	100.49	100.78	99.93	97.75	Large-size car
98,034	100.0	104.7	106.74	109.13	109.05	112.48	Compact-size car
97,499	100.0	101.2	101.08	102.47	101.57	100.92	Multipurpose car
-	100.0	96.9	94.66	96.40	97.52	95.47	Imported car
104,804	100.0	102.6	111.05	113.10	116.85	120.10	Bicycle
91,834	100.0	113.1	117.24	113.17	108.08	87.56	Fuels and lubricants for personal Vehicle
92,578	100.0	112.1	116.19	112.50	107.10	88.53	Gasoline
91,958	100.0	115.3	119.99	114.70	108.85	86.53	Diesel
87,058	100.0	113.1	115.98	112.78	110.82	84.91	LPG
98,380	100.0	103.6	104.32	105.26	105.46	105.53	Maintenance and repair for personal transport
-	100.0	88.6	79.53	93.19	84.70	80.45	Car accessories
96,549	100.0	112.2	112.76	111.70	110.78	108.40	Car tire
99,166	100.0	102.0	102.98	102.94	103.43	103.71	Car repair cost
98,067	100.0	106.3	109.36	110.97	113.35	115.04	Motor oil change rate
95,152	100.0	106.0	112.86	119.21	125.61	132.58	Car wash rate
99,622	100.0	100.4	102.84	106.32	106.55	107.38	Transport services
99,826	100.0	99.1	104.05	108.63	109.74	114.05	Driving school tuition
99,550	100.0	102.4	102.75	106.16	107.54	108.02	Parking fee
100,000	100.0	100.3	103.30	103.30	103.30	103.30	Toll fee
91,973	100.0	100.1	105.24	121.42	121.32	121.16	Car rental
100,372	100.0	100.4	101.21	101.39	100.58	101.68	Chauffeur service
100,000	100.0	100.0	100.00	100.00	100.00	100.00	Automobile inspection
100,000	100.0	100.4	109.36	110.88	111.21	118.57	Passenger transport by railway
100,000	100.0	100.2	102.90	102.90	102.90	107.17	Rail fare
100,000	100.0	100.4	111.88	114.05	114.52	123.20	Subway fare
98,261	100.0	102.9	109.19	113.42	116.43	120.19	Passenger transport by road
99,595	100.0	103.8	113.34	116.05	118.14	123.69	Intra-city bus fare
98,190	100.0	102.5	102.50	107.48	108.57	108.58	Inter-city bus fare
97,854	100.0	103.0	103.00	106.69	107.43	107.43	Express bus fare
95,633	100.0	100.0	100.00	108.92	115.94	115.94	Taxi fare
92,717	100.0	109.8	114.08	111.47	109.27	98.90	Air and water passenger transport
98,010	100.0	108.0	113.43	119.27	119.77	111.61	Domestic air fare
90,758	100.0	110.7	114.45	111.03	108.43	97.12	International air fare
96,983	100.0	103.9	111.50	107.29	106.85	109.22	Passenger ship fare
98,659	100.0	107.2	111.92	117.77	124.15	128.88	Other transport services
96,785	100.0	110.7	117.91	124.06	131.82	139.54	Moving transport
100,984	100.0	100.1	99.97	105.23	109.33	109.36	Courier service



05-02-03 교통부문 생산자물가지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
총지수	78.7	78.5	80.2	85.1	86.9	87.7	88.9	96.5
상품								
공산품								
수송장비								
경승용차	...	...	...	...	...	...	...	...
소형승용차	101.1	101.1	101.7	100.1	94.5	97.9	98.7	97.7
중형승용차	109.6	108.0	106.9	102.7	99.1	102.0	101.6	100.4
대형승용차	101.9	99.5	100.2	96.5	95.1	99.2	97.6	97.8
RV자동차	109.1	106.8	108.0	102.3	99.8	99.4	96.7	95.8
그린카	...	...	...	...	...	...	...	...
경버스	...	...	...	...	...	...	...	...
소형버스	95.4	95.6	95.8	95.8	94.3	95.1	97.3	98.6
중형버스	...	...	...	...	90.1	93.9	92.9	96.3
대형버스	92.0	92.0	92.0	92.0	92.3	92.9	93.4	96.0
경트럭	...	...	...	...	...	...	...	...
소형트럭	89.1	89.6	89.9	89.9	89.4	90.8	93.6	97.1
중형트럭	...	...	...	...	94.3	94.3	94.7	99.4
대형트럭	85.5	88.0	89.5	89.7	89.7	91.8	92.7	96.3
특장차	91.9	92.3	92.9	92.9	92.8	93.8	94.2	98.1
모터사이클	72.4	72.4	72.4	79.2	81.4	81.9	82.7	82.9
서비스								
운수								
철도여객	74.6	79.5	81.7	88.3	88.1	89.2	97.5	100.0
도시철도	...	...	...	...	...	...	...	...
철도화물	82.5	85.5	86.9	90.9	90.9	92.4	100.0	100.0
고속버스	73.0	77.4	78.9	82.4	86.0	88.0	92.2	93.6
시외버스	68.3	72.1	73.4	78.1	82.7	86.6	94.4	95.3
택시	68.6	76.6	77.1	77.1	82.3	88.4	88.7	89.6
전세버스	...	...	...	...	70.1	74.7	80.5	85.8
일반 및 개별화물	80.1	79.8	82.1	84.9	85.6	86.6	87.6	96.2
특수화물	86.9	84.2	87.3	92.6	95.6	100.9	100.0	104.8
택배	97.1	111.0	111.7	109.9	109.8	109.8	108.9	101.9
내항여객	68.5	70.3	73.5	77.8	80.8	85.1	85.8	92.4
내항화물	83.3	83.2	81.6	83.0	84.7	88.0	88.5	100.5
외항화물	77.0	65.7	86.0	118.4	97.4	84.8	100.2	133.1
국제항공여객	76.4	80.2	81.4	82.5	90.6	96.8	99.1	109.7
국내항공여객	78.4	85.6	85.5	89.1	92.6	92.1	92.4	102.3
항공화물	77.7	83.6	82.8	85.2	83.5	80.0	73.6	81.4
유료도로	94.8	99.2	101.3	98.0	96.0	99.8	100.0	100.0
주차장	98.6	97.3	99.0	101.2	102.7	101.3	101.3	100.6
항구 및 해상터미널	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.6	100.0
항공터미널 시설	85.7	85.8	88.9	93.7	98.0	101.4	101.7	100.0
철도하역	72.3	77.4	82.1	85.9	87.0	90.7	96.2	99.1
항만하역	72.1	76.1	80.4	84.4	88.3	91.9	95.1	97.4
일반창고	64.5	67.1	67.9	68.5	70.0	72.4	91.1	97.0
냉장 및 냉동창고	152.1	149.6	152.0	127.9	125.6	128.9	126.8	121.9
농산물창고	98.4	98.4	98.4	101.7	101.7	100.4	99.4	99.4

자료 Source : 한국은행, 「조사통계월보」, 각월. (<http://ecos.bok.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Producer price index by transport

(단위 : 2010년=100) (Unit : 2010=100)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category			
96.3	100.0	106.7	107.5	105.7	105.2	101.0	All items			
							Goods			
							Manufacturing products			
							Transport vehicle			
...	100.0	98.6	99.6	100.4	100.8	99.5	Compact-size car			
98.0	100.0	102.0	103.8	106.1	106.9	105.2	Small-size car			
98.4	100.0	99.9	101.7	102.3	103.0	101.9	Mid-size car			
97.2	100.0	101.9	102.0	102.1	103.8	103.4	Large-size car			
96.9	100.0	100.4	99.9	100.9	101.3	101.2	Recreational vehicle			
...	...	...	100.4	105.1	104.1	102.9	Green car			
...	...	...	100.5	100.9	101.9	107.1	Compact-size bus			
98.8	100.0	101.9	109.2	109.7	113.0	116.3	Small-size bus			
97.5	100.0	100.1	101.2	101.9	103.2	104.3	Mid-size bus			
98.6	100.0	100.1	101.6	103.1	104.6	106.3	Large-size bus			
...	...	...	100.9	101.3	102.5	108.4	Compact-size cargo truck			
99.5	100.0	100.3	103.8	104.2	105.8	110.9	Small-size cargo truck			
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	102.8	111.9	Mid-size cargo truck			
98.4	100.0	100.3	101.2	101.3	102.9	104.4	Large-size cargo truck			
99.6	100.0	100.9	102.3	102.6	103.2	105.1	Special purpose motor vehicle			
96.4	100.0	105.6	107.6	107.9	112.5	112.9	Motorcycle			
							Service			
							Transport			
100.0	100.0	100.3	103.8	103.8	103.8	108.1	Interurban rail passenger transport			
...	100.0	100.4	111.9	114.0	114.5	123.2	Urban rail passenger transport			
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Rail freight transport			
97.8	100.0	103.0	103.0	106.7	107.4	107.4	Express bus passenger transport			
98.0	100.0	102.7	102.7	107.6	108.7	108.7	Interurban bus passenger transport			
97.8	100.0	100.0	100.0	107.1	114.5	114.5	Taxi service			
93.1	100.0	110.0	111.0	127.0	137.6	143.0	Charter bus transport			
100.8	100.0	104.2	107.3	107.7	107.6	-	Freight trucking(general & self management)			
103.1	100.0	100.5	104.3	106.7	106.7	-	Special road freight transport			
101.3	100.0	100.6	100.0	98.4	96.5	97.3	Courier transport			
98.9	100.0	100.7	102.6	102.8	102.3	104.6	Coastal water passenger transport			
104.5	100.0	109.8	119.3	119.1	118.3	117.2	Coastal water freight transport			
101.1	100.0	92.4	94.3	84.3	79.9	71.1	Oceangoing international freight transport			
96.1	100.0	107.9	111.6	108.8	108.3	94.3	International air passenger transport			
97.0	100.0	108.2	115.2	119.9	118.8	109.1	Domestic air passenger transport			
74.8	100.0	87.8	72.8	60.5	59.6	66.2	Air freight transport			
100.0	100.0	100.6	103.8	104.5	104.5	104.2	Toll road			
99.9	100.0	100.9	101.1	102.5	103.7	104.2	Operation of vehicle parking facilities			
100.0	100.0	100.3	100.8	100.1	100.0	101.0	Operation of harbour & marine terminal facilities			
100.0	100.0	101.8	101.8	101.8	101.8	103.4	Airport operation			
99.1	100.0	103.3	108.0	111.2	114.0	117.2	Rail cargo handling			
97.8	100.0	102.7	106.5	108.9	112.3	115.9	Harbor cargo handling			
101.8	100.0	100.2	102.9	104.1	119.4	122.4	General warehousing			
111.0	100.0	112.2	123.6	131.1	131.5	132.8	Refrigerated warehousing			
99.4	100.0	101.1	103.6	93.7	96.4	96.8	Agricultural product warehousing			



05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
가계지출액	2,031,545	2,115,318	2,146,888	2,276,918	2,366,421	2,475,298	2,583,685	2,718,046
소비지출액	1,762,124	1,834,812	1,700,015	1,797,294	1,871,887	1,945,017	2,015,909	2,114,217
식료품·비주류음료	463,582	481,049	255,079	270,666	273,402	275,689	277,711	298,296
주류·담배	...	...	23,012	26,065	28,415	29,275	28,414	28,350
의류·신발	98,140	101,980	112,646	113,070	118,789	123,118	128,220	131,371
주거·수도·광열	160,773	155,632	168,153	174,162	183,581	192,880	195,763	205,512
가정용품·가사서비스	70,408	71,424	58,937	61,695	66,965	67,906	75,088	73,432
보건	74,300	81,057	98,102	102,886	111,376	120,224	128,186	130,425
교통	189,978	198,476	198,399	208,758	225,351	243,810	249,987	261,932
자동차 구입	...	...	33,282	35,102	44,015	55,972	56,795	54,833
기타 운송기구 구입	...	...	878	1,024	1,336	1,091	1,233	1,273
운송기구 유지 및 수리	...	...	11,754	12,195	14,167	14,841	15,308	15,006
운송기구 연료비	...	...	94,876	98,977	103,596	109,168	111,049	124,441
기타 개인교통 서비스	...	...	7,656	8,116	7,798	8,033	8,426	7,797
철도운송	...	...	3,674	4,515	5,060	5,385	5,976	6,328
육상운송	...	...	24,543	25,846	25,858	25,156	25,493	25,871
기타운송	...	...	19,106	20,776	20,822	21,005	22,230	23,367
기타 교통관련 서비스	...	...	2,631	2,207	2,697	3,160	3,475	3,017
통신	96,649	110,812	125,530	131,233	131,342	132,199	134,287	133,984
오락·문화	86,650	86,705	99,522	98,218	101,168	104,071	107,711	108,886
교육	199,407	206,033	187,298	202,236	211,837	222,341	240,661	271,122
음식·숙박	...	...	233,853	255,257	258,515	260,027	271,549	286,805
기타상품·서비스	322,237	341,645	139,484	153,048	161,146	173,476	178,332	184,101
비소비지출액	269,422	280,505	446,873	479,624	494,534	530,281	567,776	603,829

자료 Source : 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.(http://kosis.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2009년~ - 소득 및 지출부분 항목분류 개편

2) 전국, 2인 이상

Household income and expenditure by transport

(단위 : 원/월) (Unit : won/month)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
2,775,560	2,960,892	3,114,946	3,216,894	3,261,590	3,355,512	3,373,302	Household expenditure
2,149,184	2,286,874	2,392,666	2,457,441	2,480,725	2,551,057	2,563,092	Consumption expenditure
297,652	316,936	339,371	349,190	348,240	351,183	354,023	Food and soft drinks
26,722	27,522	27,850	28,131	28,014	27,840	33,064	Alcoholic beverages and cigarette
131,583	145,964	156,707	165,883	169,490	169,351	161,900	Clothing and footwear
210,877	230,212	242,821	256,147	266,970	264,721	277,468	Housing, water, electricity, gas and other fuels
76,557	86,139	89,880	93,075	99,238	104,716	105,183	Household items and housekeeping services
140,743	152,150	156,366	158,854	163,805	168,326	174,362	Health
265,737	271,093	294,594	301,694	307,540	333,964	321,587	Transportation
74,516	66,357	77,028	76,005	77,582	100,671	103,042	Purchase of car
1,338	1,300	1,044	1,610	1,431	2,138	1,716	Other purchase of vehicle
15,530	16,577	17,571	17,994	19,468	19,579	19,840	Maintenance and repair of vehicles
110,580	117,671	129,047	134,112	137,101	136,316	120,384	Cost of vehicle 's fuel
9,608	13,298	12,913	12,081	11,297	12,182	13,253	Other private transportation services
5,786	5,588	5,316	5,193	5,008	5,173	4,938	Railroad
23,764	21,649	20,181	20,319	20,318	19,442	18,450	Land transport
21,973	26,000	27,966	30,965	32,030	34,474	35,975	Other transportation
2,641	2,654	3,527	3,415	3,305	3,988	3,991	Other transportation services
132,468	138,646	142,909	152,359	152,792	150,350	147,725	Communication
112,251	126,568	128,946	135,691	138,991	146,814	149,908	Recreation and cultural activities
289,820	296,801	294,749	288,543	283,453	284,600	283,331	Education
279,533	290,922	299,114	311,576	319,833	334,878	339,457	Restaurants and hotels
185,242	203,920	219,358	216,300	202,359	214,314	215,084	Other miscellaneous goods and services
626,375	674,018	722,280	759,453	780,865	804,454	810,211	Non-consumption expenditures



05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
서울특별시	600	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000
부산광역시	600	700	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
대구광역시	600	700	900	900	900	1,100	1,100	1,100
인천광역시	600	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000
광주광역시	600	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000
대전광역시	600	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000
울산광역시	650	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000
경기도								
최대	650	750	850	850	850	1,000	1,000	1,000
최소	600	700	850	850	850	1,000	1,000	1,000
강원도								
최대	700	800	800	950	950	1,100	1,100	1,100
최소	650	750	750	900	900	1,000	1,000	1,000
충청북도								
최대	750	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100
최소	600	700	700	850	850	1,000	1,000	1,000
충청남도								
최대	750	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100
최소	650	750	750	900	900	900	1,000	1,000
전라북도								
최대	750	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100
최소	600	700	720	800	800	1,000	1,000	1,000
전라남도								
최대	700	790	790	890	890	1,000	1,000	1,000
최소	630	720	720	850	850	1,000	1,000	1,000
경상북도								
최대	700	800	800	900	900	1,000	1,000	1,000
최소	650	750	750	850	850	850	1,000	1,000
경상남도								
최대	700	800	800	900	900	1,000	1,000	1,000
최소	600	700	700	850	850	950	950	950
제주도	650	650	800	850	800	800	950	950

자료 Source : 1) 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도, (<http://www.bus.or.kr>)(2001~2006년)

2) 한국운수산업연구원, 「계간 버스교통」, 매년 겨울호, (<http://www.kriti.re.kr>)(2007년~)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

1) Intra-city/rural bus : ordinary bus, adult, base fare

(단위 : 원) (Unit : won)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016.7	Category
1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	Seoul
1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Daegu
1,000	1,000	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Incheon
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	Gwangju
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Daejeon
1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	Ulsan
								Gyeonggi
1,000	1,000	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Minimum
								Gangwon
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Minimum
								Chungbuk
1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,150	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Chungnam
1,100	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	Maximum
1,000	1,100	1,100	1,100	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Jeonbuk
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Minimum
								Jeonnam
1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	Minimum
								Gyeongbuk
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	Maximum
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	Minimum
								Gyeongnam
1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300	Maximum
950	950	1,050	1,050	1,150	1,150	1,250	1,250	Minimum
950	950	950	950	950	1,200	1,200	1,200	Jeju



05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	700	750	850	850	1,000	1,000	1,000	1,100
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	69.19	74.72	83.68	83.68	92.55	92.55	92.55	100.80
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	42.37	45.76	49.87	49.87	53.51	53.51	53.51	56.77
201~400km	37.49	40.49	44.13	44.13	47.35	47.35	47.35	50.24
401km 이상	34.23	36.97	40.29	40.29	43.23	43.23	43.23	45.87
우등고속								
1~200km	61.93	66.88	72.89	72.89	78.21	78.21	78.21	82.98
201~400km	57.05	61.61	67.15	67.15	72.05	72.05	72.05	76.45
401km 이상	52.16	56.33	61.39	61.39	65.87	65.87	65.87	69.89

자료 Source : 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도(<http://www.bus.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

3) 철도 : 일반인 기준

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
KTX								
고속선	-	-	-	128.80	128.80	148.43	158.09	158.09
기존선	-	-	-	87.45	87.45	94.45	100.35	100.35
새마을호	68.84	75.72	83.29	83.29	83.29	89.95	93.28	93.28
무궁화호/누리로	47.39	51.56	56.10	56.10	56.10	61.15	62.83	62.83
통근열차	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81	31.11	31.11	31.11

자료 Source : 한국철도공사 내부자료(<http://www.korail.com>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

4) 도시철도/경전철 : 일반인 기본구간 요금

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
도시철도								
수도권								
전체	600	600	700	900	900	900	1,000	1,000
(네오토헤스)	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	600	600	700	700	900	1,100	1,100	1,100
대구권(대구도시철도공사)	600	600	600	600	800	1,100	1,100	1,100
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	700	800	900	1,000	1,000
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	900	1,000	1,000
경전철								
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권								
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

2) Inter-city/express bus : adult

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016.7	Category
								Inter-city bus
1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum fare(10km or below)(won)
100.88	107.84	107.84	107.84	116.14	116.14	116.14	116.14	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
56.77	59.78	59.78	59.78	62.35	62.35	62.35	62.35	1~200km
50.24	52.90	52.90	52.90	55.17	55.17	55.17	55.17	201~400km
45.87	48.30	48.30	48.30	50.38	50.38	50.38	50.38	401km or above
								Premium express
82.98	87.38	87.38	87.38	91.14	91.14	91.14	91.14	1~200km
76.45	80.50	80.50	80.50	83.96	83.96	83.96	83.96	201~400km
69.89	73.59	73.59	73.59	76.75	76.75	76.75	76.75	401km or above

3) Rail : adult

(단위 : 원/km) (Unit : won/km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016.7	Category
								KTX
158.09	158.09	164.29	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	Express line
100.35	100.35	104.28	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	Conventional line
93.28	93.28	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	Saemaeul
62.83	62.83	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.11	31.11	31.11	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	Commuter

4) Subway/Light rail : adult, base fare

(단위 : 원) (Unit : won)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016.7	Category
								Subway
								Seoul metropolitan area
1,000	1,000	1,000	1,050	1,050	1,050	1,350	1,350	Everywhere
-	-	1,700	1,750	1,750	1,950	2,250	2,250	(Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line))
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Busan/Ulsan metropolitan area
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Daegu metropolitan area
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Gwangju metropolitan area
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Daejeon metropolitan area
								Light rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
-	-	-	1,300	1,300	1,450	1,450	1,450	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	1,450	1,450	1,450	1,450	Youngin Light rail
								Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan-Gimhae Light rail



05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

5) 택시 : 중형택시 기준

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
서울특별시								
기본요금(원)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,900	1,900	1,900	1,900
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	168	168	168	168	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	41	41	41	41	35	35	35	35
부산광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	172	172	169	169	169	143
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	41	41	41	34
대구광역시								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	177	177	177	177	159	159	159
시간요금(초/100원)	54	43	43	43	43	38	38	38
인천광역시								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	210	170	170	170	170	159	159	159
시간요금(초/100원)	51	41	41	41	41	39	39	39
광주광역시								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	173	173	173	150
시간요금(초/100원)	51	43	43	43	41	41	41	36
대전광역시								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	174	174	174	153
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	42	42	42	36
울산광역시								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	182	182	182	167	167	167	141
시간요금(초/100원)	52	44	44	44	40	40	40	34
경기도								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	1,900
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	171	171	171	171	164	164	164	164
시간요금(초/100원)	41	41	41	41	39	39	39	39

자료 Source : 전국택시운송사업조합연합회 내부자료(<http://www.taxi.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

5) Taxi : Deluxe

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016,7	Category
Seoul								
2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
144	144	144	144	142	142	142	142	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Busan								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Daegu								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
150	150	150	150	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	36	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Incheon								
2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
148	148	148	148	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
37	37	37	37	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
150	150	150	150	145	145	145	145	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	36	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
153	153	153	153	140	140	140	140	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	36	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Ulsan								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
141	141	141	141	125	125	125	125	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	30	30	30	30	working hours fare(second/100won)
Gyeonggi								
2,300	2,300	2,300	2,300	3,000	3,000	3,000	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)



05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

5) 택시 : 중형택시(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
강원도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	213	175	175	175	175	171	171	171
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	41	41	41
충청북도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	216	176	176	176	176	175	175	175
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	42	42	42
충청남도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	216	177	177	177	177	174	174	174
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	41	41	41
전라북도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	178	178	178	178	178	178	178
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	43	43	43
전라남도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	176	173	173	173
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	41	41	41
경상북도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	177	177	177	177	170	170	170
시간요금(초/100원)	51	42	42	42	42	41	41	41
경상남도								
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	172	172	172	172	169	169	143
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	41	41	34
제주도								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	176	176	176	174	174	174
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	43	42	42	42

자료 Source : 전국택시운송사업조합연합회 내부자료(<http://www.taxi.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

5) Taxi : Deluxe(Cont.)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016.7	Category
Gangwon								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
165	165	165	165	152	152	152	152	Operation distance fare(m/100won)
40	40	40	40	40	40	40	40	working hours fare(second/100won)
Chungbuk								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
150	150	150	150	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	36	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Chungnam								
2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
163	163	163	163	150	150	150	150	Operation distance fare(m/100won)
39	39	39	39	37	37	37	37	working hours fare(second/100won)
Jeonbuk								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
150	150	150	150	148	148	148	148	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	36	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
164	164	164	164	146	146	146	146	Operation distance fare(m/100won)
39	39	39	39	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
145	145	145	145	139	139	139	139	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gyeongnam								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Jeju								
2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
146	146	146	146	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
38	38	38	38	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)

Chapter 03

제3장 운수업 수입·고용·생산성

05-03-01 산업생산지수

05-03-02 운송업 매출액

05-03-03 운송업 영업비용

05-03-04 운송업 비목별 영업비용

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및
연간급여액

05-03-06 산업별 임금 및 근로시간

05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

05-03-08 산업별 노동생산성지수

05-03-01 산업생산지수 *Index of industrial production*

(단위 : 2010년=100) (Unit : 2010=100)

연 도 Year	전산업 All industry		농림어업 Agriculture, Forestry and Fishing	광공업 Industrial	서비스업 Service	건설업 Construction	공공행정 Public administration
	농림어업 제외 Excluding Agriculture, Forestry and Fishing	농림어업 포함 Including Agriculture, Forestry and Fishing					
2001	66.9	68.4	99.1	53.7	70.5	87.4	79.4
2002	72.5	73.6	95.5	58.0	77.3	93.4	81.1
2003	74.6	75.4	91.6	61.2	78.0	101.7	82.6
2004	77.3	78.1	94.1	67.6	78.5	105.1	84.6
2005	80.9	81.4	95.2	71.9	81.4	106.9	87.5
2006	85.1	85.5	95.5	77.9	85.5	106.9	89.9
2007	90.3	90.6	98.4	83.3	91.3	110.6	91.7
2008	92.4	92.7	102.2	86.1	94.5	101.6	93.6
2009	93.8	94.2	105.3	86.0	96.3	103.3	98.3
2010	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2011	103.3	103.0	92.7	106.0	103.2	93.6	100.2
2012	104.6	104.4	98.6	107.4	104.8	88.9	103.1
2013	106.4	106.2	98.2	108.2	106.4	98.0	105.7
2014	107.9	107.7	100.7	108.4	108.9	97.3	107.6
2015	109.7	—	—	107.7	112.0	99.5	110.0

자료 Source : 통계청, 「전산업생산지수」, 각월, (<http://kosis.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용



05-03-02 운송업 매출액

1) 전체 매출액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
육상 및 파이프라인 운송업	26,987,298	29,545,164	31,477,545	34,319,799	38,829,081	40,425,865	43,106,405
철도 운송업	...	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	1,210,978	1,264,520	1,389,757	1,485,895	1,582,351	1,626,716	1,772,622
시내버스 운송업	3,021,922	2,971,622	3,184,757	3,576,188	3,930,315	3,965,379	4,307,490
마을버스 운송업	171,458	188,306	237,652	228,836	269,501	285,477	330,541
시외버스 운송업	1,086,330	1,170,213	991,785	1,037,183	1,053,733	1,047,159	1,049,386
고속버스 운송업	487,503	491,098	497,972	477,157	434,289	490,868	531,146
법인택시 운송업	3,316,456	3,265,783	3,017,231	2,703,522	2,713,363	2,846,583	2,862,690
개인택시 운송업	4,464,876	4,382,559	4,416,570	4,581,328	4,956,917	5,176,785	5,560,638
전세버스 운송업	581,325	764,226	792,776	835,709	1,045,846	1,290,233	1,375,460
장의차량 운영업	37,433	46,249	51,585	47,424	52,648	68,379	69,371
일반 화물자동차 운송업	7,187,600	9,254,279	11,019,885	12,071,604	13,388,633	13,635,189	14,071,468
용달 화물자동차 운송업	1,755,315	1,848,422	1,785,628	2,022,455	2,283,639	2,470,689	2,495,054
개별 화물자동차 운송업	1,780,551	1,819,284	1,939,858	2,180,714	2,327,360	2,493,359	2,813,727
택배업	274,894	439,122	480,795	1,106,747	1,263,588	1,352,886	1,656,533
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-	489,713
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	18,277,726	16,540,180	17,818,209	26,101,264	26,218,545	25,794,124	33,042,552
외항 여객 운송업	70,938	108,672	120,347	158,422	165,896	188,759	202,499
외항 화물 운송업	17,193,214	15,458,716	16,661,736	24,883,517	24,916,341	24,432,931	31,498,799
내항 여객 운송업	146,948	152,899	178,744	182,061	178,322	183,676	188,714
내항 화물 운송업	728,532	677,471	692,018	715,429	788,759	803,556	926,806
기타 해상 운송업	-	19,709	21,367	20,622	26,978	27,147	38,162
내륙 수상 여객 운송업	11,590	11,140	12,066	11,959	12,079	12,067	13,084
항만내 운송업	35,521	33,892	39,715	45,416	46,476	59,408	78,956
기타 내륙 수상 운송업	90,983	77,681	92,215	83,838	83,693	86,580	95,532
항공 운송업	7,581,672	8,552,560	8,440,796	9,956,407	10,421,227	11,293,913	12,579,766
정기 항공 운송업	7,553,048	8,517,378	8,394,144	9,923,320	10,380,216	11,241,781	12,501,433
부정기 항공 운송업	28,624	35,183	46,651	33,086	41,012	52,133	78,334

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도, (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 일부 수치미상 항목으로 인해 육상 및 파이프라인 운송업의 합계가 다를 수 있음

Revenue of transport industry

1) Total revenue

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
46,270,502	47,874,193	...	56,034,425	56,520,542	58,620,690	59,299,655	Land transport
...	...	...	...	...	...	...	Interurban rail transport
1,951,616	2,073,643	...	2,317,807	2,867,694	2,985,028	3,154,886	Commuter rail transport
4,874,709	4,798,941	...	5,303,141	5,735,552	5,880,646	6,156,412	Intra-city bus transport
367,990	406,399	...	449,286	485,371	525,791	521,615	Shuttle bus transport
1,198,849	1,248,109	...	1,368,203	1,477,166	1,564,847	1,581,747	Inter-city bus transport
563,278	551,145	...	598,514	594,111	648,584	682,979	Express bus transport
2,961,220	3,134,340	...	3,345,645	3,339,056	3,379,799	3,364,399	Corporate taxi and limousine services
5,527,778	5,485,012	...	5,533,622	5,156,606	5,166,459	4,902,139	Private taxi and limousine services
1,346,695	1,443,522	...	2,096,586	2,189,652	2,433,000	2,305,229	Chartered bus transport
77,520	95,152	...	96,691	73,345	76,635	86,246	Hearse operation
16,095,245	16,525,682	...	21,438,193	20,749,757	21,083,968	20,670,301	General freight trucking
2,314,717	2,534,335	...	2,369,976	2,316,772	2,833,603	3,042,773	Freight trucking by small truck
2,809,766	3,091,188	...	3,484,783	3,266,797	3,281,363	3,391,176	Freight trucking by self-management
1,853,497	2,388,343	...	3,030,224	3,355,104	3,564,822	3,975,979	Courier Transport
532,178	369,332	...	398,992	385,957	390,326	421,179	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	...	...	Pipelines transport
52,425,259	35,999,248	...	41,557,073	44,986,394	40,786,631	38,451,182	Water transport
202,452	148,030	...	214,986	214,236	220,005	187,259	Oceangoing foreign passenger transport
50,657,679	34,100,175	...	39,510,217	42,842,798	38,387,341	36,311,733	Oceangoing foreign freight transport
165,609	195,566	...	257,863	326,875	378,216	266,113	Coastal water passenger transport
1,115,061	1,267,821	...	1,252,997	1,281,427	1,422,391	1,309,779	Coastal water freight transport
65,786	68,161	...	156,346	175,789	228,444	222,233	Other sea and coastal water transport
14,019	11,810	...	13,890	13,307	14,925	11,250	Inland waterway transport
103,462	111,444	...	81,664	73,821	79,497	77,463	Harbour transport
101,193	96,241	...	69,110	58,141	55,812	65,352	Other inland waterway transport
14,606,528	13,610,096	...	20,351,101	21,361,144	20,966,290	21,491,555	Air transport
14,544,596	13,546,034	...	20,295,437	21,323,916	20,927,838	21,438,086	Scheduled air transport
61,933	64,062	...	55,664	37,228	38,452	53,469	Non-scheduled air transport



05-03-03 운송업 영업비용

1) 전체 영업비용

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
육상 및 파이프라인 운송업	22,818,164	25,746,788	27,983,042	30,849,168	34,503,634	35,878,649	38,606,781
철도 운송업	...	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	1,936,411	1,944,132	1,993,541	2,045,945	2,214,967	2,462,090	2,706,743
시내버스 운송업	3,078,886	3,173,330	3,401,180	3,983,612	4,284,327	4,291,398	4,543,394
마을버스 운송업	166,984	190,261	236,655	236,477	280,027	293,299	332,737
시외버스 운송업	1,070,095	1,186,362	1,040,411	1,106,454	1,141,232	1,136,292	1,134,294
고속버스 운송업	404,137	420,253	461,485	445,954	439,171	460,224	489,205
일반택시 운송업	3,273,941	3,238,267	3,101,443	2,895,087	2,929,657	3,063,790	3,071,435
개인택시 운송업	1,609,678	1,690,932	1,825,432	1,912,222	2,064,958	2,143,253	2,391,780
전세버스 운송업	567,175	752,142	780,966	815,850	1,003,042	1,236,979	1,334,926
장의차량 운영업	28,313	35,449	42,549	41,027	43,991	62,617	79,465
일반 화물자동차 운송업	6,612,064	8,702,704	10,294,114	11,368,954	12,710,008	12,976,910	13,471,636
용달 화물자동차 운송업	725,842	758,029	792,792	789,843	1,003,521	986,881	1,141,836
개별 화물자동차 운송업	806,278	835,357	949,831	1,053,180	1,175,018	1,292,068	1,609,494
택배업	253,713	414,087	443,738	1,047,701	1,208,339	1,310,758	1,538,106
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-	442,347
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	17,001,706	16,265,754	16,566,663	23,631,885	24,390,421	24,911,521	31,046,757
외항 여객 운송업	64,056	128,319	130,640	163,154	168,490	185,739	213,700
외항 화물 운송업	16,021,762	15,243,280	15,492,513	22,493,411	23,160,749	23,642,676	29,576,658
내항 여객 운송업	130,699	139,889	162,571	166,845	168,137	173,554	185,305
내항 화물 운송업	666,657	635,360	639,190	668,410	746,115	753,235	870,803
기타 해상 운송업	-	13,121	16,138	14,791	20,717	19,776	31,817
내륙 수상 여객 운송업	9,156	8,800	8,910	10,184	10,344	10,227	12,413
항만내 운송업	31,712	30,431	36,666	40,326	37,667	48,538	67,000
기타 내륙 수상 운송업	77,664	66,555	80,035	74,763	78,202	77,775	89,061
항공 운송업	7,786,566	8,088,950	8,088,301	9,340,031	9,935,753	10,763,143	11,746,834
정기 항공 운송업	7,760,820	8,059,950	8,050,046	9,309,683	9,895,132	10,709,272	11,665,659
부정기 항공 운송업	25,746	28,999	38,255	30,348	40,620	53,871	81,176

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도.(http://kosis.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 일부 수치미상 항목으로 인해 육상 및 파이프라인 운송업의 합계가 다를 수 있음

Expenses of transport industry

1) Total expenses

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
42,118,383	43,120,121	...	51,781,241	51,822,949	53,598,148	53,480,326	Land transport
...	...	...	...	...	...	...	Interurban rail transport
2,848,122	2,967,766	...	3,236,335	3,532,590	3,646,800	3,771,696	Commuter rail transport
5,130,986	5,045,224	...	5,681,848	6,053,473	6,202,635	6,388,741	Intra-city bus transport
377,583	406,805	...	468,971	497,693	531,905	520,431	Shuttle bus transport
1,309,024	1,300,268	...	1,508,228	1,546,313	1,620,576	1,610,767	Inter-city bus transport
522,340	490,858	...	540,547	546,161	577,542	601,870	Express bus transport
3,269,249	3,427,995	...	3,713,786	3,667,066	3,670,913	3,664,617	Corporate taxi and limousine services
2,479,166	2,493,604	...	2,672,172	2,486,031	2,490,665	2,362,041	Private taxi and limousine services
1,315,637	1,380,235	...	1,998,740	2,088,834	2,287,075	2,201,768	Chartered bus transport
84,423	80,969	...	78,458	64,465	64,918	70,781	Hearse operation
15,405,810	15,753,954	...	20,640,459	19,791,856	20,194,193	19,734,942	General freight trucking
1,035,180	1,103,209	...	1,186,866	1,237,918	1,615,253	1,759,431	Freight trucking by small truck
1,511,570	1,671,884	...	2,017,823	1,825,960	1,835,526	1,808,769	Freight trucking by self-management
1,839,039	2,293,779	...	2,991,370	3,279,795	3,531,091	3,841,328	Courier Transport
505,901	340,113	...	368,666	353,544	359,367	368,305	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	...	...	Pipelines transport
48,876,214	37,441,175	...	41,850,772	45,204,309	40,718,542	37,393,428	Water transport
206,975	153,551	...	200,816	219,489	226,011	206,563	Oceangoing foreign passenger transport
47,218,771	35,662,492	...	39,891,330	43,114,305	38,416,470	35,373,749	Oceangoing foreign freight transport
157,763	170,415	...	250,889	329,021	356,513	241,984	Coastal water passenger transport
1,058,538	1,209,216	...	1,210,623	1,251,562	1,379,452	1,228,082	Coastal water freight transport
44,199	56,576	...	146,339	164,641	203,453	192,055	Other sea and coastal water transport
13,507	10,891	...	15,357	12,527	13,113	12,052	Inland waterway transport
91,847	98,510	...	70,237	61,860	69,502	68,360	Harbour transport
84,614	79,524	...	65,181	50,904	54,028	70,583	Other inland waterway transport
14,796,528	13,775,265	...	18,661,966	20,321,237	20,351,881	20,508,233	Air transport
14,736,891	13,710,506	...	18,607,312	20,284,463	20,314,795	20,453,105	Scheduled air transport
59,637	64,759	...	54,654	36,774	37,086	55,128	Non-scheduled air transport



05-03-04 운송업 비목별 영업비용(2014년)

구 분	전체 Total	재료비 Cost of material		
		전체 Sub total	연료비/ 전력비 Cost of fuel/power	기타재료비 Other cost of material
육상 및 파이프라인 운송업	53,480,326	15,526,634	12,983,056	2,543,578
철도 운송업	...	...	...	...
도시철도 운송업	3,771,696	263,350	207,550	55,800
시내버스 운송업	6,388,741	1,817,923	1,582,164	235,759
마을버스 운송업	520,431	145,040	124,603	20,438
시외버스 운송업	1,610,767	562,753	484,179	78,574
고속버스 운송업	601,870	150,638	134,982	15,656
일반택시 운송업	3,664,617	1,036,770	921,070	115,700
개인택시 운송업	2,362,041	1,533,688	1,369,371	164,316
전세버스 운송업	2,201,768	731,406	658,876	72,530
장의차량 운영업	70,781	19,424	16,222	3,201
일반 화물자동차 운송업	19,734,942	5,763,205	4,598,593	1,164,612
용달 화물자동차 운송업	1,759,431	765,681	653,421	112,260
개별 화물자동차 운송업	1,808,769	1,206,430	1,017,960	188,470
택배업	3,841,328	666,348	641,445	24,903
늘찬 배달업	368,305	87,908	78,480	9,428
파이프라인 운송업	...	...	...	...
수상 운송업	37,393,428	16,457,723	9,327,656	7,130,067
외항 여객 운송업	206,563	66,566	63,291	3,275
외항 화물 운송업	35,373,749	15,955,650	8,877,735	7,077,915
내항 여객 운송업	241,984	84,533	77,679	6,854
내항 화물 운송업	1,228,082	292,198	260,686	31,512
기타 해상 운송업	192,055	32,395	29,450	2,945
내륙 수상 여객 운송업	12,052	2,855	2,324	531
항만내 운송업	68,360	13,388	11,306	2,082
기타 내륙 수상 운송업	70,583	10,138	5,185	4,953
항공 운송업	20,508,233	8,954,312	7,273,594	1,680,718
정기 항공 운송업	20,453,105	8,939,980	7,263,216	1,676,764
부정기 항공 운송업	55,128	14,332	10,378	3,954

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도, (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 일부 수치미상 항목으로 인해 육상 및 파이프라인 운송업의 합계가 다를 수 있음

Expenses of transport industry by item of expenditure(2014)

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

인건비 Remuneration	감가상각비 Depreciation cost	기타 Others	Category
18,418,006	3,649,300	15,886,386	Land transport
...	...	...	Interurban rail transport
1,865,505	712,782	930,059	Commuter rail transport
3,672,102	332,377	566,339	Intra-city bus transport
248,521	31,745	95,126	Shuttle bus transport
634,199	116,525	297,290	Inter-city bus transport
244,993	31,254	174,985	Express bus transport
1,844,388	190,855	592,605	Corporate taxi and limousine services
...	349,122	479,231	Private taxi and limousine services
687,203	308,680	474,480	Chartered bus transport
26,753	7,565	17,039	Hearse operation
5,712,438	595,598	7,663,700	General freight trucking
243,352	193,496	556,902	Freight trucking by small truck
...	203,751	398,589	Freight trucking by self-management
1,184,560	84,168	1,906,252	Courier Transport
214,787	9,055	56,555	Local delivery and messenger services
...	...	...	Pipelines transport
1,718,602	2,107,873	17,109,230	Water transport
32,935	11,283	95,779	Oceangoing foreign passenger transport
1,267,804	1,929,003	16,221,292	Oceangoing foreign freight transport
59,479	20,058	77,914	Coastal water passenger transport
250,401	90,072	595,411	Coastal water freight transport
62,310	39,900	57,450	Other sea and coastal water transport
5,813	1,476	1,908	Inland waterway transport
22,838	6,135	25,999	Harbour transport
17,022	9,946	33,477	Other inland waterway transport
2,569,466	1,910,607	7,073,848	Air transport
2,553,981	1,902,232	7,056,912	Scheduled air transport
15,485	8,375	16,936	Non-scheduled air transport



05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2014년)

1) 육상 및 파이프라인 운송업

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees	
		전체 Sub total	운전기사/기관사 Driver /Engineer
전체			
피고용자수(명)	565,788	553,144	452,194
(사업체당(명/개))	1.62	1.59	1.30
연간급여액(백만원)	16,085,674	15,990,442	11,734,326
(피고용자당(백만원/명))	28.43	28.91	25.95
철도 운송업			
피고용자수(명)	...	...	...
(사업체당(명/개))	...	...	...
연간급여액(백만원)	...	...	...
(피고용자당(백만원/명))	...	...	...
도시철도 운송업			
피고용자수(명)	25,040	24,855	4,377
(사업체당(명/개))	1,926.15	1,911.92	336.69
연간급여액(백만원)	1,415,886	1,412,936	320,662
(피고용자당(백만원/명))	56.54	56.85	73.26
시내버스 운송업			
피고용자수(명)	78,870	78,371	67,850
(사업체당(명/개))	190.97	189.76	164.29
연간급여액(백만원)	3,007,383	3,001,636	2,619,286
(피고용자당(백만원/명))	38.13	38.30	38.60
마을버스 운송업			
피고용자수(명)	8,557	8,422	7,258
(사업체당(명/개))	25.17	24.77	21.35
연간급여액(백만원)	213,101	210,928	169,882
(피고용자당(백만원/명))	24.90	25.04	23.41
시외버스 운송업			
피고용자수(명)	14,541	14,374	10,891
(사업체당(명/개))	207.73	205.34	155.59
연간급여액(백만원)	511,278	510,236	394,915
(피고용자당(백만원/명))	35.16	35.50	36.26
고속버스 운송업			
피고용자수(명)	4,122	4,098	2,941
(사업체당(명/개))	515.25	512.25	367.63
연간급여액(백만원)	200,004	199,472	146,247
(피고용자당(백만원/명))	48.52	48.68	49.73
법인택시 운송업			
피고용자수(명)	128,727	126,422	117,006
(사업체당(명/개))	75.59	74.23	68.71
연간급여액(백만원)	1,539,871	1,528,203	1,235,161
(피고용자당(백만원/명))	11.96	12.09	10.56

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual salary of transport industry

1) Land transport

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)		임시 및 일용근로자 Temporary and Daily employees	Category	Total
정비사 및 기타 Repairman & others	사무직 및 임원 Clerics & paid Executives			
31,175	69,774	12,644	Employees(No. of person)	
0.09	0.20	0.04	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
1,475,493	2,780,624	95,231	Annual salary(million won)	
47.33	39.85	7.53	per Employee(million/No. of person)	
Interurban rail transport				
...	...	...	Employees(No. of person)	
...	...	...	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
...	...	...	Annual salary(million won)	
...	...	...	per Employee(million/No. of person)	
Commuter rail transport				
8,677	11,801	185	Employees(No. of person)	
667.46	907.77	14.23	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
484,133	608,141	2,950	Annual salary(million won)	
55.79	51.53	15.95	per Employee(million/No. of person)	
Intra-city bus transport				
3,987	6,534	499	Employees(No. of person)	
9.65	15.82	1.21	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
136,791	245,559	5,747	Annual salary(million won)	
34.31	37.58	11.52	per Employee(million/No. of person)	
Shuttle bus transport				
258	906	135	Employees(No. of person)	
0.76	2.66	0.40	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
8,320	32,726	2,172	Annual salary(million won)	
32.25	36.12	16.09	per Employee(million/No. of person)	
Inter-city bus transport				
809	2,674	167	Employees(No. of person)	
11.56	38.20	2.39	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
26,239	89,082	1,042	Annual salary(million won)	
32.43	33.31	6.24	per Employee(million/No. of person)	
Express bus transport				
394	763	24	Employees(No. of person)	
49.25	95.38	3.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
15,400	37,825	532	Annual salary(million won)	
39.09	49.57	22.17	per Employee(million/No. of person)	
Corporate taxi and limousine services				
2,048	7,367	2,305	Employees(No. of person)	
1.20	4.33	1.35	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
52,374	240,669	11,668	Annual salary(million won)	
25.57	32.67	5.06	per Employee(million/No. of person)	



05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2014년)

1) 육상 및 파이프라인 운송업(계속)

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees	
		전체 Sub total	운전기사/기관사 Driver/Engineer
개인택시 운송업			
피고용자수(명)	-	-	-
(사업체당(명/개))	-	-	-
연간급여액(백만원)	-	-	-
(피고용자당(백만원/명))	-	-	-
전세버스 운송업			
피고용자수(명)	38,363	36,814	32,396
(사업체당(명/개))	27.02	25.93	22.81
연간급여액(백만원)	623,708	614,997	507,751
(피고용자당(백만원/명))	16.26	16.71	15.67
장의차량 운영업			
피고용자수(명)	1,267	993	752
(사업체당(명/개))	1.47	1.15	0.87
연간급여액(백만원)	24,815	21,740	16,681
(피고용자당(백만원/명))	19.59	21.89	22.18
일반 화물자동차 운송업			
피고용자수(명)	183,510	177,373	155,437
(사업체당(명/개))	29.78	28.78	25.23
연간급여액(백만원)	5,373,212	5,335,253	4,593,877
(피고용자당(백만원/명))	29.28	30.08	29.55
용달 화물자동차 운송업			
피고용자수(명)	9,888	9,778	8,568
(사업체당(명/개))	0.10	0.10	0.09
연간급여액(백만원)	231,245	230,082	191,869
(피고용자당(백만원/명))	23.39	23.53	22.39
개별 화물자동차 운송업			
피고용자수(명)	-	-	-
(사업체당(명/개))	-	-	-
연간급여액(백만원)	-	-	-
(피고용자당(백만원/명))	-	-	-
택배업			
피고용자수(명)	33,071	32,944	28,061
(사업체당(명/개))	1,574.81	1,568.76	1,336.24
연간급여액(백만원)	1,083,186	1,081,508	886,899
(피고용자당(백만원/명))	32.75	32.83	31.61
늘찬 배달업			
피고용자수(명)	11,366	10,509	9,670
(사업체당(명/개))	9.29	8.59	7.91
연간급여액(백만원)	209,922	200,261	183,764
(피고용자당(백만원/명))	18.47	19.06	19.00
파이프라인 운송업			
피고용자수(명)	...	...	...
(사업체당(명/개))	...	...	...
연간급여액(백만원)	...	...	...
(피고용자당(백만원/명))	...	...	...

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual salary of transport industry

1) Land transport(Cont.)

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)		임시 및 일용근로자 Temporary and Daily employees	Category
정비사 및 기타 Repairman & others	사무직 및 임원 Clericas & paid Executives		
			Private taxi and limousine services
-	-	-	Employees(No. of person)
-	-	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	-	-	Annual salary(million won)
-	-	-	per Employee(million/No. of person)
			Chartered bus transport
273	4,145	1,549	Employees(No. of person)
0.19	2.92	1.09	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
11,086	96,160	8,712	Annual salary(million won)
40.61	23.20	5.62	per Employee(million/No. of person)
			Hearse operation
36	205	274	Employees(No. of person)
0.04	0.24	0.32	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
787	4,271	3,075	Annual salary(million won)
21.86	20.83	11.22	per Employee(million/No. of person)
			General freight trucking
2,688	19,248	6,137	Employees(No. of person)
0.44	3.12	1.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
73,531	667,845	37,959	Annual salary(million won)
27.36	34.70	6.19	per Employee(million/No. of person)
			Freight trucking by small truck
77	1,132	110	Employees(No. of person)
0.0008	0.01	0.001	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,708	36,505	1,163	Annual salary(million won)
22.18	32.25	10.57	per Employee(million/No. of person)
			Freight trucking by self-management
-	-	-	Employees(No. of person)
-	-	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	-	-	Annual salary(million won)
-	-	-	per Employee(million/No. of person)
			Courier Transport
724	4,159	127	Employees(No. of person)
34.48	198.05	6.05	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
39,254	155,355	1,678	Annual salary(million won)
54.22	37.35	13.21	per Employee(million/No. of person)
			Local delivery and messenger services
8	831	857	Employees(No. of person)
0.007	0.68	0.70	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
53	16,445	9,661	Annual salary(million won)
6.63	19.79	11.27	per Employee(million/No. of person)
			Pipelines transport
...	...	...	Employees(No. of person)
...	...	...	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
...	...	...	Annual salary(million won)
...	...	...	per Employee(million/No. of person)



05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2014년)

2) 수상운송업

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees	
		전체 Sub total	선박직원 Vessel crew
전체			
피고용자수(명)	25,817	24,120	15,830
(사업체당(명/개))	44.21	41.30	27.11
연간급여액(백만원)	1,382,079	1,332,973	815,340
(피고용자당(백만원/명))	53.53	55.26	51.51
외항 여객 운송업			
피고용자수(명)	456	453	170
(사업체당(명/개))	35.08	34.85	13.08
연간급여액(백만원)	22,758	22,730	8,346
(피고용자당(백만원/명))	49.91	50.18	49.09
외항 화물 운송업			
피고용자수(명)	16,703	15,602	10,476
(사업체당(명/개))	107.07	100.01	67.15
연간급여액(백만원)	1,012,104	975,731	605,948
(피고용자당(백만원/명))	60.59	62.54	57.84
내항 여객 운송업			
피고용자수(명)	1,451	1,412	824
(사업체당(명/개))	24.18	23.53	13.73
연간급여액(백만원)	49,896	49,254	27,269
(피고용자당(백만원/명))	34.39	34.88	33.09
내항 화물 운송업			
피고용자수(명)	5,205	4,705	3,078
(사업체당(명/개))	22.24	20.11	13.15
연간급여액(백만원)	210,534	199,000	118,381
(피고용자당(백만원/명))	40.45	42.30	38.46
기타 해상 운송업			
피고용자수(명)	993	990	665
(사업체당(명/개))	24.22	24.15	16.22
연간급여액(백만원)	48,690	48,664	30,114
(피고용자당(백만원/명))	49.03	49.16	45.28
내륙 수상 여객 운송업			
피고용자수(명)	151	146	66
(사업체당(명/개))	30.20	29.20	13.20
연간급여액(백만원)	4,847	4,764	2,669
(피고용자당(백만원/명))	32.10	32.63	40.44
항만내 운송업			
피고용자수(명)	611	565	374
(사업체당(명/개))	8.73	8.07	5.34
연간급여액(백만원)	19,516	19,096	12,546
(피고용자당(백만원/명))	31.94	33.80	33.55
기타 내륙 수상 운송업			
피고용자수(명)	247	247	177
(사업체당(명/개))	49.40	49.40	35.40
연간급여액(백만원)	13,734	13,734	10,067
(피고용자당(백만원/명))	55.60	55.60	56.88

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도. (<http://kosis.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual salary of transport industry

2) Water transport

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)		임시 및 일용근로자 Temporary and daily employees	Category	Total
정비사 및 기타 Repairman & others	사무직 및 임원 Clericas & paid Executives			
698	7,592	1,697	Employees(No. of person)	
1.20	13.00	2.91	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
29,232	488,401	49,106	Annual salary(million won)	
41.88	64.33	28.94	per Employee(million/No. of person)	
International oceangoing passenger transport				
—	283	3	Employees(No. of person)	
—	21.77	0.23	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
—	14,384	28	Annual salary(million won)	
—	50.83	9.33	per Employee(million/No. of person)	
Oceangoing foreign freight transport				
245	4,881	1,101	Employees(No. of person)	
1.57	31.29	7.06	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
10,957	358,826	36,373	Annual salary(million won)	
44.72	73.51	33.04	per Employee(million/No. of person)	
Coastal water passenger transport				
92	496	39	Employees(No. of person)	
1.53	8.27	0.65	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
2,096	19,889	642	Annual salary(million won)	
22.78	40.10	16.46	per Employee(million/No. of person)	
Coastal water freight transport				
284	1,343	500	Employees(No. of person)	
1.21	5.74	2.14	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
13,035	67,584	11,534	Annual salary(million won)	
45.90	50.32	23.07	per Employee(million/No. of person)	
Other sea and coastal water transport				
37	288	3	Employees(No. of person)	
0.90	7.02	0.07	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
2,022	16,528	26	Annual salary(million won)	
54.65	57.39	8.67	per Employee(million/No. of person)	
Inland waterway passenger transport				
4	76	5	Employees(No. of person)	
0.80	15.20	1.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
123	1,972	83	Annual salary(million won)	
30.75	25.95	16.60	per Employee(million/No. of person)	
Harbour transport				
36	155	46	Employees(No. of person)	
0.51	2.21	0.66	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
999	5,551	420	Annual salary(million won)	
27.75	35.81	9.13	per Employee(million/No. of person)	
Other inland waterway transport				
—	70	—	Employees(No. of person)	
—	14.00	—	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)	
—	3,667	—	Annual salary(million won)	
—	52.39	—	per Employee(million/No. of person)	



05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2014년)

3) 항공운송업

구 분	전체	상용 근로자 Regular employees	
		전체 Total	조종사 및 기관사 Pilot & engineer
전체			
피고용자수(명)	33,469	33,322	18,827
(사업체당(명/개))	1,045.91	1,041.31	588.34
연간급여액(백만원)	2,000,758	1,998,330	1,151,496
(피고용자당(백만원/명))	59.78	59.97	61.16
정기 항공 운송업			
피고용자수(명)	33,224	33,082	18,761
(사업체당(명/개))	1,230.52	1,225.26	694.85
연간급여액(백만원)	1,987,872	1,985,456	1,147,060
(피고용자당(백만원/명))	59.83	60.02	61.14
부정기 항공 운송업			
피고용자수(명)	245	240	66
(사업체당(명/개))	49.00	48.00	13.20
연간급여액(백만원)	12,886	12,874	4,436
(피고용자당(백만원/명))	52.60	53.64	67.21

자료 Source : 통계청, 「운수업조사」, 각년도.(http://kosis.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual salary of transport industry

3) Air transport

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)		임시 및 일용근로자 Temporary and daily employees	Category
정비사 Mechanic	사무직 및 임원 Clericas & paid Executives		
			Total
7,378	7,117	147	Employees(No. of person)
230.56	222.41	4.59	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
435,523	411,311	2,428	Annual salary(million won)
59.03	57.79	16.52	per Employee(million/No. of person)
			Scheduled air transport
7,266	7,055	142	Employees(No. of person)
269.11	261.30	5.26	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
430,273	408,123	2,416	Annual salary(million won)
59.22	57.85	17.01	per Employee(million/No. of person)
			Non-scheduled air transport
112	62	5	Employees(No. of person)
22.40	12.40	1.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
5,250	3,188	12	Annual salary(million won)
46.88	51.42	2.40	per Employee(million/No. of person)



05-03-06 산업별 임금 및 근로시간

1) 산업별 월평균 임금

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
광업	1,744,654	1,937,837	2,229,446	2,398,046	2,474,690	2,544,920	2,713,821
제조업	1,659,109	1,857,171	2,017,864	2,209,335	2,387,579	2,522,501	2,733,471
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2,835,141	3,206,059	3,648,732	3,838,223	4,101,258	4,307,420	3,964,900
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	1,657,879	1,833,518	1,966,063	2,159,950	2,130,209	2,268,199
건설업	1,687,011	1,858,503	2,072,367	2,129,889	2,123,065	2,319,199	2,627,593
도매 및 소매업	1,725,230	1,888,148	2,088,960	2,174,981	2,408,400	2,542,631	2,702,937
운수업	1,777,346	1,652,336	1,835,521	1,926,376	2,111,015	2,181,648	2,245,649
육상 및 파이프라인 운송업	1,421,065	1,512,877	1,642,596	1,738,856	1,821,590	1,866,626	1,907,969
수상운송업	2,094,625	2,167,346	2,439,882	2,537,201	3,207,405	3,304,199	3,615,151
항공운송업	3,023,399	2,674,091	3,197,433	3,304,716	3,776,286	3,826,977	3,610,551
창고 및 운송관련 서비스업	1,710,073	1,893,088	2,102,336	2,150,539	2,416,086	2,544,939	2,548,855
숙박 및 음식점업	1,174,275	1,364,385	1,438,643	1,512,717	1,600,016	1,615,132	1,829,954
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	2,884,585	3,206,439	3,316,009	3,338,929	3,507,777	3,655,304
금융 및 보험업	2,592,315	2,940,665	3,310,367	3,539,000	3,748,094	4,077,032	3,863,371
부동산업 및 임대업	1,550,207	1,233,847	1,350,293	1,387,090	1,520,405	1,661,620	1,756,895
전문, 과학 및 기술 서비스업	-	2,132,479	2,429,033	2,523,062	2,622,351	3,008,494	2,992,865
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	1,945,474	2,045,960	2,184,621	2,291,479	1,526,462	1,756,895
교육서비스업	1,947,817	2,392,729	2,559,789	2,696,352	2,724,303	2,874,809	3,156,015
보건업 및 사회복지 서비스업	1,707,603	1,824,437	1,953,116	2,059,194	2,259,005	2,460,919	2,550,318
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,937,560	1,649,409	1,927,665	2,035,813	2,153,890	2,259,371	2,235,992
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	1,772,430	1,713,976	1,861,266	1,931,629	2,009,877	2,036,331	2,202,125

자료 Source : 고용노동부, 「고용노동통계연감」, 각년도, (<http://www.moel.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

2) 산업별 월평균 근로시간

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체							
광업	191	196	197	189	191	189	166
제조업	209	206	206	205	203	199	187
전기, 가스, 증기 및 수도사업	213	207	208	198	184	183	179
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	204	201	201	203	203	200
건설업	193	191	191	189	186	182	170
도매 및 소매업	194	192	189	188	188	185	171
운수업	212	210	209	208	201	198	187
육상 및 파이프라인 운송업	223	217	217	216	207	205	199
수상운송업	185	186	185	186	183	180	171
항공운송업	181	182	180	183	184	181	178
창고 및 운송관련 서비스업	202	196	195	194	192	187	179
숙박 및 음식점업	204	200	197	198	208	204	182
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	188	188	187	185	181	176
금융 및 보험업	186	182	175	174	170	168	162
부동산업 및 임대업	204	238	231	233	245	235	204
전문, 과학 및 기술 서비스업	-	184	183	184	179	174	170
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	191	192	191	186	194	204
교육서비스업	191	182	180	180	177	174	160
보건업 및 사회복지 서비스업	195	192	190	189	186	181	173
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	199	203	205	200	201	199	185
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	196	192	192	192	191	189	182

자료 Source : 고용노동부, 「고용노동통계연감」, 각년도, (<http://www.moel.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Salary and working hours by industry

1) Monthly salary by industry

(단위 : 원/월) (Unit : won/month)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
3,004,393	2,909,258	3,117,353	3,423,659	3,575,003	3,670,062	3,589,002	Mining
2,778,746	2,831,868	3,085,092	3,099,626	3,286,179	3,440,168	3,570,059	Manufacturing
5,173,744	5,170,117	5,533,496	5,567,320	5,492,727	5,622,821	5,612,973	Electricity, gas and water supply
2,253,267	2,392,492	2,514,878	2,563,249	2,734,245	2,825,651	2,905,747	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,616,778	2,598,177	2,879,992	2,642,647	2,735,589	2,889,695	3,028,212	Construction
2,637,993	2,767,965	2,953,871	3,086,806	3,249,019	3,288,709	3,321,379	Wholesale & retail trade
2,314,114	2,304,843	2,417,314	2,427,764	2,625,590	2,798,140	2,866,565	Transportation
1,828,518	1,848,643	1,940,966	1,886,478	1,975,535	2,099,764	2,289,264	Land transport
3,655,364	3,525,937	3,687,343	3,802,683	4,054,109	4,064,258	3,895,529	Water transport
4,473,133	4,347,625	4,915,539	4,819,263	5,077,454	5,307,214	5,128,728	Air transport
2,889,701	2,929,224	3,139,511	3,195,375	3,327,166	3,485,523	3,594,960	Storage and support for transportation
1,815,339	1,849,966	1,934,577	1,915,978	2,024,716	2,070,223	2,172,211	Hotels and restaurants
3,330,490	3,361,974	3,513,731	3,804,204	3,990,429	4,078,609	4,039,213	Information and communications
4,507,665	4,546,513	4,752,012	4,915,924	5,139,135	5,193,377	5,314,895	Financial and insurance
1,882,145	1,960,325	2,037,442	2,054,988	2,220,667	2,295,275	2,350,891	Real estate
3,590,812	3,848,930	4,126,049	3,979,311	4,213,186	4,344,482	4,484,220	Professional, scientific and technical
1,752,478	1,773,501	1,908,217	1,782,070	1,872,134	1,953,643	2,004,725	Business facilities management and business support
3,567,724	3,606,347	3,680,485	3,376,476	3,565,688	3,689,031	3,709,134	Education
2,494,801	2,591,323	2,645,968	2,596,342	2,684,918	2,744,366	2,772,773	Human health and social work
2,579,594	2,656,215	2,732,497	2,720,117	2,817,085	2,939,688	2,862,956	Arts, sports and recreation
2,127,880	2,221,993	2,332,938	2,366,578	2,471,033	2,479,593	2,509,282	Membership organizations, repair and other personal services

2) Monthly working hours by industry

(단위 : 시간/월) (Unit : hour/month)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Total
178	183	194	192	189	185	183	Mining
190	187	195	193	188	187	187	Manufacturing
175	177	178	178	177	174	171	Electricity, gas and water supply
187	192	198	190	189	186	182	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
169	175	179	175	173	171	169	Construction
170	174	182	178	177	176	174	Wholesale & retail trade
179	181	187	184	184	180	175	Transportation
190	191	190	188	190	183	176	Land transport
168	166	175	174	179	174	173	Water transport
169	166	160	161	159	163	164	Air transport
181	179	182	178	177	177	174	Storage and support for transportation
178	175	195	202	205	196	199	Hotels and restaurants
181	172	169	166	166	165	164	Information and communications
162	161	166	165	165	164	164	Financial and insurance
189	189	206	196	194	192	191	Real estate
172	171	170	167	166	165	164	Professional, scientific and technical
189	175	187	178	177	176	177	Business facilities management and business support
160	167	167	166	165	165	164	Education
168	170	178	177	177	174	172	Human health and social work
176	176	186	186	186	182	178	Arts, sports and recreation
180	181	188	184	183	181	177	Membership organizations, repair and other personal services



05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4
컨테이너					
운행시간	8.9	10.3	8.6	7.0	7.8
운행 외 시간	5.3	4.7	4.8	5.1	4.5
일평균 근로시간	14.2	14.9	13.4	12.1	12.3
BCT(Bulk Cement Trailer)					
운행시간	11.1	9.6	10.9	11.4	11.5
운행 외 시간	3.7	3.9	2.6	3.0	2.1
일평균 근로시간	14.8	13.6	13.5	14.4	13.6
탱크로리					
운행시간	7.2	7.6	9.8	8.9	8.3
운행 외 시간	5.3	5.1	3.5	4.1	3.9
일평균 근로시간	12.5	12.7	13.3	13.0	12.2
카고형					
1톤 이하					
운행시간	5.6	7.2	6.8	5.6	5.4
운행 외 시간	5.1	4.4	5.0	5.9	5.0
일평균 근로시간	10.7	11.6	11.8	11.5	10.4
1톤 초과 3톤 미만					
운행시간	6.1	6.9	7.0	6.9	5.3
운행 외 시간	5.0	5.0	5.0	6.0	4.7
일평균 근로시간	11.0	11.9	12.0	12.8	10.0
3톤 이상 5톤 미만					
운행시간	7.5	7.5	7.9	7.9	6.7
운행 외 시간	5.3	5.4	4.6	6.0	5.0
일평균 근로시간	12.8	13.0	12.5	13.9	11.7
5톤 이상 8톤 미만					
운행시간	...	...	8.4	8.0	7.6
운행 외 시간	...	...	4.3	5.2	4.6
일평균 근로시간	...	...	12.6	13.2	12.1
8톤 이상 12톤 미만					
운행시간	...	...	9.4	7.6	7.8
운행 외 시간	...	...	4.2	6.0	5.1
일평균 근로시간	...	...	13.6	13.6	12.8
12톤 이상					
운행시간	...	...	8.9	9.0	8.5
운행 외 시간	...	...	4.7	4.7	4.7
일평균 근로시간	...	...	13.5	13.7	13.3
기타					
운행시간	7.6	9.8	9.7	8.4	8.6
운행 외 시간	4.7	5.3	4.5	4.6	4.3
일평균 근로시간	12.2	15.2	14.3	13.0	12.9
택배					
운행시간	...	...	10.4	9.1	8.9
운행 외 시간	...	...	2.9	2.7	3.1
일평균 근로시간	...	...	13.3	11.8	12.0

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기, (<http://roft.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Working hours of business truck drivers

(단위 : 시간/일) (Unit : hour/day)

2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	Category
					Container
8.4	7.8	8.1	7.9	9.1	working hours
3.8	4.8	4.1	4.2	5.4	Off time
12.2	12.6	12.2	12.1	14.4	Average working hour per day
					Bulk Cement Trailer
8.6	9.4	9.7	10.0	10.2	working hours
2.9	3.2	2.5	2.8	3.1	Off time
11.5	12.6	12.1	12.8	13.3	Average working hour per day
					Road tanker
7.3	8.8	8.3	7.9	8.0	working hours
3.9	3.9	3.9	3.9	4.2	Off time
11.2	12.7	12.3	11.7	12.2	Average working hour per day
					Cargo
					1 ton or below
6.0	5.7	5.5	5.4	6.0	working hours
4.3	4.9	4.8	5.0	5.6	Off time
10.3	10.6	10.3	10.4	11.6	Average working hour per day
					1~3 ton
6.3	5.7	5.7	5.6	6.1	working hours
3.9	5.2	4.7	4.7	5.0	Off time
10.2	10.9	10.5	10.3	11.2	Average working hour per day
					3~5 ton
7.0	6.9	6.8	6.9	7.5	working hours
4.2	4.7	4.6	5.0	5.3	Off time
11.1	11.5	11.4	11.9	12.8	Average working hour per day
					5~8 ton
7.5	7.9	7.5	7.6	7.5	working hours
4.1	4.3	4.2	4.9	5.6	Off time
11.6	12.2	11.7	12.5	13.1	Average working hour per day
					8~12 ton
7.8	6.9	7.6	7.9	7.6	working hours
3.3	4.7	3.8	4.7	5.5	Off time
11.1	11.6	11.4	12.6	13.2	Average working hour per day
					12 ton or above
7.7	7.6	8.5	8.0	7.8	working hours
3.9	5.3	4.1	4.8	6.1	Off time
11.6	12.9	12.6	12.8	13.8	Average working hour per day
					Others
8.0	9.1	9.1	8.3	8.8	working hours
4.0	5.0	5.3	4.6	5.2	Off time
12.0	14.1	14.4	12.9	14.0	Average working hour per day
					Courier service
9.5	9.2	9.0	8.7	8.8	working hours
3.3	3.7	4.0	3.9	3.8	Off time
12.7	13.0	13.0	12.6	12.6	Average working hour per day



05-03-08 산업별 노동생산성지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전산업								
광공업	53.3	58.8	62.9	69.3	74.6	81.9	88.3	88.5
광업	101.3	102.2	115.3	117.8	115.2	106.3	113.7	95.4
제조업	52.5	57.9	61.9	68.4	73.7	81.1	87.7	88.4
전기, 가스, 증기 및 수도사업	60.2	65.3	71.9	78.0	83.8	89.1	89.2	86.6
건설업	124.7	119.7	122.4	134.8	128.7	116.2	122.4	110.3
비농전산업	76.4	76.9	80.9	84.5	89.9	94.0	98.7	94.7
서비스업	88.1	84.1	87.9	89.2	95.6	99.0	102.3	97.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	...	...	...	...	...	...	...	94.3
도매 및 소매업	77.8	83.3	83.7	84.1	93.7	95.5	97.0	95.6
운수업	79.7	83.3	80.0	90.1	88.6	92.2	93.3	98.2
육상 및 파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...	...	102.3
수상운송업	...	...	...	...	...	...	...	96.0
항공운송업	...	...	...	...	...	...	...	101.3
창고 및 운송관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	147.3
숙박 및 음식점업	84.7	89.9	88.6	83.9	98.0	108.5	95.2	89.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	...	...	...	...	...	...	...	100.4
금융 및 보험업	53.7	63.2	70.9	72.3	86.8	81.9	95.6	98.4
부동산업 및 임대업	98.9	98.7	97.9	89.0	102.2	105.2	112.3	104.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	112.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	101.8
교육서비스업	98.1	96.3	97.0	90.6	92.4	97.2	90.2	105.5
보건업 및 사회복지 서비스업	105.7	113.1	100.6	96.9	98.7	95.5	96.0	97.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	100.1
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	...	...	...	...	...	...	...	105.0

자료 Source : 한국생산성본부, 「생산성리뷰」, 각분기, (<http://www.kpc.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 산업대분류의 일부산업과 산업중분류 노동생산성은 산출량과 노동투입량의 산업분류 불일치로 2008년 이후부터 추계됨

Labor productivity index by industry

(단위 : 시간당/2010=100) (Unit : hour/2010=100)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
						Every industry
91.0	100.0	102.6	102.3	101.0	99.6	Mining and manufacturing
106.2	100.0	108.0	110.9	100.8	108.9	Mining
90.8	100.0	102.5	102.2	100.8	99.4	Manufacturing
88.8	100.0	104.7	108.0	109.0	108.1	Electricity, Gas, Steam and Water supply
119.0	100.0	87.9	82.2	93.6	95.4	Construction
95.2	100.0	100.2	97.6	98.7	98.6	Non-agricultural sector
96.7	100.0	100.1	97.3	98.3	98.8	Service
96.4	100.0	102.5	96.8	92.7	89.4	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation
94.0	100.0	102.9	99.5	97.4	96.7	Wholesale and Retail
88.6	100.0	103.8	106.3	106.8	113.5	Transportation
91.4	100.0	111.5	108.1	111.1	117.8	Land transport
83.4	100.0	102.0	106.0	120.4	123.6	Water transport
92.5	100.0	87.0	89.5	90.9	91.3	Air transport
85.3	100.0	94.3	96.2	99.7	102.6	Storage and support for transportation
94.8	100.0	95.7	83.2	86.8	85.5	Hotels and restaurants
98.4	100.0	99.8	98.0	97.6	100.4	Information and communication
94.1	100.0	105.0	101.5	110.7	116.6	Financial and insurance
107.9	100.0	92.0	89.5	91.4	92.9	Real estate
103.8	100.0	95.9	98.0	98.8	96.2	Professional, scientific and technical
100.6	100.0	101.5	94.9	93.9	88.7	Business facilities management and business support
98.1	100.0	97.3	98.2	98.3	97.5	Education
98.8	100.0	98.0	99.7	98.8	100.0	Human health and social work
90.0	100.0	97.1	97.2	96.9	90.1	Arts, sports and recreation related
103.3	100.0	98.8	100.7	107.4	113.8	Membership organizations, repair and other personal services

Chapter 04

교통부문 정부재정

- 05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출
- 05-04-02 교통 관련 정부수입
- 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

Transport related government revenue and expense

(단위: 10억원) (Unit: billion won)

연 도 Year	교통 관련 정부 세금수입 Government transport revenue					교통 관련 정부지출 Government transport expense			
	중앙정부(국세) National government (National tax)		지방정부 Local government			중앙정부 National government		지방정부 Provincial government	
	세수 실적 Tax revenue	교통부문 부과액 Transport -related assessment	징수액 Collection	부과액 Assessment		전체 Total	교통부문 Transport -related	전체 Total	교통부문 Transport -related
				전체 Total	교통부문 Transport -related				
2006	130,261	12,053	41,294	45,351	5,126	245,352	15,191	103,304	...
2007	153,063	12,300	43,524	47,612	5,933	242,842	15,768	113,001	...
2008	157,529	11,648	45,480	49,732	6,019	279,558	16,930	124,998	18,246
2009	154,331	13,202	45,168	49,371	6,465	316,409	20,058	149,659	22,254
2010	166,015	14,070	49,160	53,549	6,637	299,388	17,094	138,571	17,428
2011	180,153	14,200	52,300	56,554	6,833	319,087	15,651	141,233	16,949
2012	192,093	14,219	53,938	58,474	6,925	335,433	17,207	150,261	17,425
2013	190,235	13,654	53,779	58,251	7,074	351,644	18,244	160,611	17,258
2014	195,727	13,578	61,725	66,328	7,252	362,445	18,002	162,066	16,399

자료 Source : 1) 중앙정부 세금수입: 국세청, 「국세통계」, 각년도.(<http://www.nts.go.kr>)
 2) 지방정부 세금수입: 행정자치부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://moi.go.kr>)
 3) 중앙정부 정부지출: 기획재정부, 「국가결산보고서」, 각년도.(<http://www.mof.go.kr>)
 4) 지방정부 정부지출: 행정자치부, 「지방재정연감」, 각년도.(<http://moi.go.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계(상세 내용은 국가교통통계 해설 참고)



05-04-02 교통 관련 정부수입

1) 국세 세수 실적 및 교통관련 주요 세액 부과 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
국세 세수 실적	89,271,712	96,616,603	107,048,638	110,217,077	120,423,725	130,260,883	153,062,775
내국세	74,027,343	82,225,914	92,231,159	95,276,356	104,427,868	113,879,497	132,508,138
소득세	18,662,954	19,160,496	20,787,302	23,434,004	24,650,520	31,004,340	38,855,971
법인세	16,975,149	19,243,149	25,632,684	24,678,343	29,805,494	29,362,229	35,417,342
토지초과이득세	-85	-2	0	0	0	0	0
상속세	429,955	397,819	485,302	588,328	701,964	867,649	1,058,963
증여세	518,437	458,344	829,756	1,119,918	1,170,863	1,521,643	1,782,954
자산재평가세	173,462	1,885	-399	-13,671	-1,670	38,456	4
부가가치세	25,834,726	31,608,756	33,447,038	34,571,755	36,118,641	38,092,857	40,941,908
개별(특별)소비세	3,633,613	4,288,222	4,732,985	4,574,032	4,399,528	4,903,453	5,161,140
주세	2,468,163	2,655,001	2,726,181	2,588,795	2,595,099	2,405,598	2,262,282
전화세	1,346,194	17,845	1,361	581	-299	542	26
증권거래세	1,797,919	2,035,805	1,606,461	1,301,580	2,370,525	2,525,685	3,468,795
인지세	476,559	482,179	456,513	435,828	499,962	587,901	587,969
과년도수입	1,710,297	1,876,415	1,525,975	1,996,863	2,117,241	2,569,144	2,970,784
교통·에너지·환경세	10,534,875	9,479,279	10,000,473	10,065,117	10,287,765	9,593,771	11,463,503
방위세	-1,035	730	2,198	57,051	-8,591	806	304
교육세	3,782,500	3,531,575	3,651,326	3,529,520	3,526,591	3,420,417	3,857,076
농어촌특별세	928,029	1,379,104	1,163,482	1,289,033	1,748,764	2,038,881	2,819,498
종합부동산세	-	-	-	-	441,328	1,327,511	2,414,256
교통관련 주요 부과 세액							
개별(특별)소비세	2,438,270	2,960,325	3,358,126	3,091,424	3,044,084	3,287,287	2,711,729
승용자동차	792,418	1,001,700	1,065,520	500,437	673,064	900,839	880,629
2,000cc 초과	330,830	520,250	598,812	315,085	400,054	563,353	468,601
2,000cc 이하	461,588	481,450	466,708	185,352	273,010	337,486	412,028
캠핑용자동차	11	58	101	79	7,766	1,133	149
이륜자동차	...	206	249	192	249	266	293
장기렌트카	...	1,671	8,607	10,319	-	-	-
전기자동차	-	-	-	-	-	-	-
기타(비교통부문)	1,645,841	1,956,690	2,283,649	2,580,397	2,363,005	2,268,255	1,830,658
교통·에너지·환경세	8,248,404	8,922,052	9,365,172	9,807,835	10,325,327	11,033,859	11,418,484
휘발유	5,629,082	5,398,980	5,172,549	4,855,083	4,854,594	4,825,786	4,698,008
경유	2,619,322	3,523,072	4,192,623	4,952,752	5,470,733	6,208,073	6,720,476

자료 Source : 국세청, 「국세통계」, 각년도.(<http://www.nts.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국세 중 관세청 소관분(관세, 농어촌특별세)과 지방자치단체 소관분(농어촌특별세, 교육세)은 제외

2) 2008년 종합소득세 세수에는 유가환급금이 공제되어 있음에 유의

3) 2004년까지는 부과 세액, 2005년부터 신고 세액 기준 납부할 세액을 수록함

4) 2001년 이륜자동차와 장기렌트카 개별(특별)소비세 부과실적은 원출처에 기재되어 있지 않음

5) 국세 중 음수는 불복으로 인한 세금환급에 해당함

Transport related government revenue

1) Collection and transport-related Imposition mount of national tax (단위: 백만원) (Unit: million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
157,528,591	154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595	190,235,279	195,727,144	All
136,556,310	136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343	168,845,809	174,111,888	Internal tax
36,355,129	34,423,256	37,461,850	42,287,703	45,766,953	48,383,352	54,101,721	Income tax
39,154,491	35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750	43,854,825	42,650,317	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,181,718	1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540	1,586,535	1,696,147	Inheritance tax
1,595,343	1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983	2,703,224	2,929,099	Gift tax
0	0	3	66	0	0	0	Assets revaluation tax
43,819,769	46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634	55,962,553	57,138,799	Value added tax
4,499,380	3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516	5,484,283	5,624,103	Selective excise tax
2,829,350	2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922	2,946,973	2,851,961	Liquor tax
16	15	2	4	0	0	0	Telephone tax
2,787,538	3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579	3,077,101	3,121,044	Securities transaction tax
572,888	543,700	521,915	623,948	601,439	636,558	726,297	Stamp tax
3,760,688	6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027	4,774,121	4,048,903	Revenue of previous fiscal Year
11,909,295	10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143	13,247,770	13,440,270	Transportation·Energy·Environment tax
294	161	469	231	350	-59,219	239	Defense tax
4,175,650	3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853	4,509,096	4,605,236	Education tax
2,757,180	2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800	2,467,502	2,262,300	Special tax for rural development
2,129,862	1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106	1,224,321	1,307,211	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,599,940	2,496,899	2,801,913	2,782,441	2,528,111	2,450,146	2,600,951	Selective excise tax
992,205	847,857	1,167,361	1,207,391	988,966	992,604	1,099,218	Passenger car
593,483	450,262	552,824	649,932	443,977	400,532	436,617	Over 2,000cc
398,722	397,595	614,537	557,459	544,989	592,072	662,601	2,000cc or smaller
75	95	118	108	106	159	360	Camping car
308	23,843	155	128	228	277	316	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
-	-	-	-	-	12,992	28	Electric Car
1,607,352	1,625,104	1,634,279	1,574,814	1,538,811	1,444,114	1,501,029	Other(Non-transport section)
10,655,787	12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818	12,647,913	13,738,799	Transportation·Energy·Environment tax
4,548,022	5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052	5,658,168	6,069,139	Gasoline
6,107,765	6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766	6,989,745	7,669,660	Diesel



05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
지방세 부과액	30,665,623	35,402,816	37,130,276	38,347,012	39,986,765	45,350,938	47,611,783
취득세	3,945,566	5,476,182	5,695,282	5,563,089	6,866,771	7,910,010	7,494,858
차량	538,371	660,294	597,022	536,171	548,960	618,993	682,779
항공기	273	1,441	64	186	55	2,592	357
선박	6,562	9,497	8,387	7,763	9,719	12,855	12,082
기타	3,400,360	4,804,950	5,089,808	5,018,969	6,308,038	7,275,571	6,799,640
등록세	5,599,589	7,523,797	7,577,099	6,752,981	6,820,415	8,002,221	7,390,020
선박등기	1,908	2,198	2,681	2,697	2,884	4,250	4,709
자동차등록	961,500	1,201,474	1,093,272	994,233	1,079,256	1,299,793	1,459,832
소형선박등록	4	8	2	4	3	11	36
항공기등록	326	221	151	161	183	183	175
기타	4,635,850	6,319,896	6,480,993	5,755,887	5,738,088	6,697,984	5,925,267
면허세	62,424	67,445	69,908	73,467	76,579	81,008	82,003
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세(과세분)	86,430	95,379	103,841	110,526	110,068	175,011	100,346
컨테이너	70,801	78,432	82,908	91,192	91,651	92,302	8,018
기타	15,629	16,947	20,933	19,334	18,417	82,709	92,328
공동시설세	366,056	388,894	428,965	488,493	471,770	541,521	566,256
선박	761	482	617	460	307	271	338
기타	365,295	388,411	428,347	488,033	471,463	541,250	565,918
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,557,611	4,036,297	4,102,597	4,191,285	3,947,583	4,456,654	4,650,789
주민세	3,958,597	4,270,521	4,960,552	5,383,374	5,955,807	6,681,875	7,821,537
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-
재산세(과세분)	794,232	848,006	943,838	1,068,270	2,697,531	3,225,761	3,883,460
선박	1,425	1,005	1,051	990	960	1,000	1,112
항공기	7,262	7,451	7,121	7,260	6,446	6,636	6,473
기타	785,546	839,550	935,666	1,060,020	2,690,125	3,218,125	3,875,875
자동차세	2,094,713	1,958,000	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463	2,662,653
(용도별)							
관용	2,999	2,940	3,169	3,254	3,971	3,712	3,957
자가용	2,067,644	1,929,637	1,993,703	2,024,483	2,132,831	2,382,881	2,627,498
영업용	24,070	25,423	25,765	27,721	29,203	29,869	31,198
(차종별)							
승용자동차	1,923,894	1,774,779	1,827,028	1,864,931	2,023,005	2,264,462	2,525,213
기타 승용자동차	0	0	7	509	-	-	-
승합자동차	86,727	92,866	101,328	91,900	44,434	47,084	38,996
화물자동차	79,605	79,952	83,248	85,659	93,632	99,820	94,072
특수자동차	4,173	10,008	10,571	11,946	4,376	4,490	3,654
3륜이하 소형자동차	315	396	456	513	558	607	719
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,477	2,292,532	2,709,848	3,270,323
농업소득세	1,394	2,775	3,728	4,144	11	0	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,357	2,447,919	2,705,116	2,761,177
종합토지세	1,425,023	1,457,717	1,665,009	2,114,417	4,432	16,061	6,310
도축세	45,163	49,538	44,970	45,282	48,552	50,563	52,533
도시계획세	881,382	922,616	1,036,105	1,236,606	1,406,084	1,659,178	1,937,631
사업소세	438,808	476,445	529,718	571,988	625,580	682,927	735,869
과년도 부과액	3,567,227	3,450,351	3,399,972	3,442,877	3,357,252	3,348,896	3,331,685

자료 Source : 행정자치부, 「지방세통계연감」, 각년도.(http://www.moi.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 경주마권세가 2002년도 레저세로 개칭

2) 종합토지세가 2005년도 재산세로 통합되어 폐지

3) 2011년 지역자원시설세 신설

4) 2010년 세목개정(소득할주민세→지방소득세)으로 세입은 지방소득세로 표기하고 환급금발생은 주민세에서 차감(서울시)

Transport related government revenue

2) Collection and transport-related Imposition of provincial government (단위 : 백만원) (Unit : million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
49,731,657	49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420	58,250,595	66,328,358	Imposition amount
7,195,638	6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893	13,496,152	16,535,463	Acquisition tax
654,018	654,979	811,342	2,668,002	2,834,846	2,937,946	3,254,399	Vehicles
1,530	4,285	2,687	2,562	151	235	4,115	Aircraft
12,623	14,417	19,278	21,875	20,174	22,597	30,199	Ships
6,527,467	6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721	10,535,374	13,246,749	Other
7,276,236	7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786	1,226,523	1,365,717	Registration tax
7,815	4,208	4,180	86	88	118	263	Ship Registration
1,426,246	1,416,234	1,768,173	58,318	61,095	69,558	98,866	Vehicle Registration
2	4	3	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
222	273	583	60	168	96	146	Aircraft Registration
5,841,952	5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435	1,156,750	1,266,442	Other
77,530	78,313	80,923	83,935	89,268	91,255	127,232	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	Leisure tax
-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	Local consumption tax
92,865	91,076	95,672	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
92,865	91,076	95,672	-	-	-	-	Other
614,486	617,396	675,860	-	-	-	-	Common facilities tax
361	327	369	-	-	-	-	Ships
614,125	617,069	675,491	-	-	-	-	Other
-	-	-	839,392	909,850	938,685	1,164,810	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	387	567	720	807	Ships
-	-	-	839,004	909,284	937,965	1,164,003	Other
5,019,209	4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189	5,176,218	5,603,883	Local education tax
8,623,418	8,077,664	294,104	290,694	326,297	347,365	1,421,010	Resident tax
-	-	8,720,648	9,989,904	10,862,614	10,832,542	10,252,517	Local income tax
4,577,477	4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329	8,564,511	9,060,836	Property tax(taxation)
1,232	1,238	1,362	1,490	2,066	2,625	2,885	Vessels
6,694	5,924	6,507	7,042	6,334	6,034	12,282	Aircrafts
4,569,551	4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929	8,555,852	9,045,669	Other
2,937,849	3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087	3,638,728	3,754,179	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	(by Use)
4,432	4,725	5,042	5,098	5,023	4,999	5,074	Government
2,899,736	3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595	3,593,143	3,705,677	Personal
33,681	34,618	36,183	37,367	38,469	40,586	43,428	Business
-	-	-	-	-	-	-	(by Type)
2,798,650	3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265	3,498,146	3,610,757	Sedan
0	-1	0	8,303	17	31	99	Other sedan
37,397	34,772	36,121	37,572	38,594	40,433	41,862	Bus
97,167	93,491	94,769	96,031	96,007	94,558	95,425	Truck
3,837	2,640	2,079	2,167	2,212	4,319	4,855	Special automobile
798	877	903	951	992	1,240	1,180	Small vehicle with 3 or less wheels
3,081,364	3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205	3,435,563	3,497,502	Motor fuel tax
0	0	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,922,973	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565	2,784,414	2,955,702	Tobacco consumption tax
78	981	-815	-	-	-	-	Aggregate land tax
53,338	56,598	58,957	5,065	-	-	-	Butchery tax
2,250,968	2,341,107	2,539,628	5,515	2,869	1,626	1,119	City planning tax
804,663	813,545	-784	-	-	-	-	Workshop tax
3,214,546	3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651	3,533,702	3,679,822	Revenue from previous fiscal years



05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
지방세 징수액	26,664,879	31,525,744	33,132,943	34,201,705	35,977,359	41,293,702	43,524,289
취득세	3,782,506	5,278,226	5,502,868	5,366,061	6,648,964	7,667,482	7,261,465
등록세	5,586,670	7,504,456	7,549,975	6,715,794	6,783,683	7,949,523	7,253,623
면허세	58,101	63,303	64,974	67,672	70,469	75,011	76,502
등록면허세	-	-	-	-	-	-	-
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세	86,070	95,145	103,382	110,197	109,651	174,561	99,952
공동시설세	350,866	374,932	410,915	464,795	446,416	516,279	543,293
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,477,692	3,956,508	4,009,287	4,083,674	3,840,691	4,338,062	4,513,927
주민세	3,566,531	3,897,536	4,558,195	4,913,925	5,500,346	6,214,769	7,411,492
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-
재산세	763,190	817,549	903,397	1,017,805	2,587,449	3,108,975	3,755,133
자동차세	1,889,420	1,750,720	1,778,303	1,791,985	1,902,124	2,133,765	2,369,911
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,327	2,292,515	2,709,544	3,270,163
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-	-
농업소득세	1,305	2,708	3,669	4,101	11	0	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,318	2,447,918	2,702,686	2,761,010
종합토지세	1,364,986	1,405,680	1,602,613	2,031,606	1,934	13,733	5,250
도축세	44,953	48,524	44,074	44,460	46,906	49,329	51,870
도시계획세	851,004	893,751	998,482	1,185,277	1,352,548	1,606,215	1,882,828
사업소세	435,094	473,094	524,750	567,247	620,674	677,362	731,116
과년도 수입	565,084	584,757	532,003	592,540	633,182	668,580	672,419

자료 Source : 행정자치부, 「지방세통계연감」, 각년도.(http://www.moi.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

- 주: 1) 경주마권세가 2002년도 레저세로 개칭
 2) 종합토지세가 2005년도 재산세로 통합되어 폐지
 3) 2011년 지역자원시설세 신설

Transport related government revenue

2) Collection and transport-related Imposition of provincial government(Cont.)

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064	53,778,881	61,725,013	Collection amount
6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393	13,317,603	16,391,220	Acquisition tax
7,142,906	7,131,373	7,370,147	—	—	—	—	Registration tax
72,611	73,457	76,212	—	—	—	—	License tax
—	—	—	1,242,195	1,246,035	1,311,947	1,485,081	Registration and license tax
—	—	—	—	—	—	—	Horse racing tax
989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	Leisure tax
—	—	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	Local consumption tax
92,561	90,789	95,433	—	—	—	—	Regional development tax
588,491	591,216	649,609	—	—	—	—	Common facilities tax
—	—	—	813,088	883,036	912,074	1,137,934	Regional resources facilities tax
4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445	5,024,235	5,454,863	Local education tax
8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	296,583	317,519	1,388,477	Resident tax
—	—	8,145,446	9,477,508	10,260,254	10,314,721	9,716,924	Local income tax
4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191	8,265,136	8,779,080	Property tax
2,610,905	2,833,959	3,119,511	—	—	—	—	Automobile tax
3,081,150	3,287,072	3,169,108	—	—	—	—	Motor fuel tax
—	—	—	6,489,650	6,592,537	6,747,257	6,920,114	Automobile tax(Motor fuel tax included)
0	0	—	—	—	—	—	Agriculture income tax
2,920,402	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196	2,782,429	2,952,766	Tobacco consumption tax
-71	885	-815	—	—	—	—	Aggregate land tax
52,361	55,701	58,080	5,046	—	—	—	Butchery tax
2,182,789	2,269,232	2,465,271	4,986	2,704	1,541	1,050	City planning tax
799,500	808,019	-815	—	—	—	—	Workshop tax
592,258	599,628	654,684	728,162	679,874	601,107	588,938	Revenue from previous fiscal years



05-04-02 교통 관련 정부수입

3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수수료							
여객/화물자동차운수사업법							
건수(건)	110,641	66,052	90,295	116,660	164,030	124,995	154,555
금액(백만원)	664	956	632	494	464	537	946
자동차관리법							
건수(건)	17,223,060	19,031,545	20,408,399	16,881,025	15,507,359	18,054,975	15,944,039
금액(백만원)	18,046	18,742	18,442	16,612	12,976	15,314	15,569
자동차 등 특정동산 저당법							
건수(건)	1,451,539	1,467,994	1,617,709	1,225,921	1,520,246	1,347,705	1,306,602
금액(백만원)	14,960	21,908	17,971	15,714	18,166	21,225	26,664
과태료							
주정차위반(도로교통법)							
부과							
건수(건)	6,684,537	6,960,052	8,426,690	8,654,947	8,501,328	9,565,815	10,629,562
금액(백만원)	285,843	293,578	346,111	364,677	356,140	350,171	435,566
징수							
건수(건)	2,840,200	2,891,105	3,304,935	3,396,873	3,529,549	3,781,474	4,426,297
금액(백만원)	118,040	123,564	135,177	145,280	145,318	139,843	173,032
자동차손해배상법 위반							
부과							
건수(건)	943,193	1,036,759	1,228,649	1,514,330	2,146,834	3,559,867	1,967,596
금액(백만원)	80,260	78,847	98,497	133,370	258,298	268,512	208,299
징수							
건수(건)	453,970	535,741	688,929	643,652	796,846	892,602	753,975
금액(백만원)	23,424	21,115	20,353	24,561	31,895	32,706	28,018
자동차관리법 위반							
부과							
건수(건)	1,242,862	1,093,930	1,041,943	899,980	937,187	848,259	702,080
금액(백만원)	137,576	116,483	115,256	116,138	120,094	107,705	80,591
징수							
건수(건)	656,412	684,297	599,532	460,451	442,084	412,959	374,845
금액(백만원)	59,732	55,912	49,645	41,859	38,342	32,706	28,964
과징금							
여객자동차운수사업법 위반							
부과							
건수(건)	...	...	...	...	...	...	20,625
금액(백만원)	...	...	...	...	...	...	4,448
징수							
건수(건)	...	...	...	...	...	...	9,333
금액(백만원)	...	...	...	...	...	...	2,362
부담금							
교통유발부담금							
부과							
건수(건)	...	...	...	203,087	358,796	188,388	197,215
금액(백만원)	...	...	...	345,396	197,064	134,081	153,139
징수							
건수(건)	...	...	...	176,847	302,012	168,806	179,274
금액(백만원)	...	...	...	312,147	153,239	124,563	144,919
광역교통시설부담금							
부과							
건수(건)	...	...	...	...	...	3,866	732
금액(백만원)	...	...	...	...	...	146,559	164,902
징수							
건수(건)	...	...	...	...	...	3,033	502
금액(백만원)	...	...	...	...	...	90,408	89,956

자료 Source : 행정자치부, 「지방세통계연감」, 각년도.(http://www.moi.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Transport related government revenue

3) transport-related non-tax revenue of provincial government

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
168,287	2,357,644	170,348	141,319	118,813	137,951	99,522	No. of cases
697	600	944	832	681	521	489	Amount(million won)
							Automobile Management Act
15,737,799	18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793	18,173,484	19,169,585	No. of cases
15,042	15,916	16,971	16,689	15,807	15,388	16,682	Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,355,570	1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828	1,117,665	1,821,197	No. of cases
24,425	23,354	31,677	36,616	35,476	33,539	46,400	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop Imposition
9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009	9,426,545	9,400,477	No. of cases
407,713	340,794	302,171	335,745	332,930	351,774	360,610	Amount(million won)
							Collection
5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371	6,429,798	6,851,170	No. of cases
205,635	190,787	182,680	213,155	212,530	233,822	244,384	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act Imposition
1,777,674	2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985	1,647,503	1,621,691	No. of cases
182,475	177,182	170,433	160,595	170,685	168,466	157,270	Amount(million won)
							Collection
750,687	829,782	779,980	830,500	779,938	876,848	892,973	No. of cases
29,940	33,154	32,428	33,961	38,565	41,226	37,073	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act Imposition
552,682	542,202	540,979	395,720	358,108	353,340	337,219	No. of cases
60,185	57,964	60,597	46,304	42,334	40,292	38,412	Amount(million won)
							Collection
313,168	328,603	316,425	252,471	229,701	234,093	230,814	No. of cases
24,310	23,831	23,403	19,769	17,537	17,735	18,133	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act Imposition
31,293	16,136	15,118	12,823	10,815	9,942	18,176	No. of cases
6,530	4,093	3,931	5,186	5,888	3,990	6,428	Amount(million won)
							Collection
12,903	9,469	11,043	9,001	7,444	7,439	12,400	No. of cases
2,785	2,234	2,494	2,796	2,816	2,150	3,390	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges Imposition
226,459	310,362	244,866	279,993	281,771	289,583	214,780	No. of cases
163,671	271,987	242,314	253,010	312,494	353,533	213,375	Amount(million won)
							Collection
202,599	255,101	205,194	233,769	249,882	250,420	194,608	No. of cases
155,241	188,665	206,405	232,601	291,771	308,084	204,146	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge Imposition
539	435	668	1,090	1,313	1,445	826	No. of cases
148,968	177,093	245,001	179,884	178,800	197,608	214,447	Amount(million won)
							Collection
436	230	271	404	610	737	335	No. of cases
90,250	68,873	84,653	38,037	60,822	102,539	67,784	Amount(million won)



05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구 분		2006	2007	2008	2009
전체					
총 지출액		348,655,483	355,842,965	404,555,782	466,067,564
수송 및 교통 부문 지출액		...	...	35,176,059	42,311,598
도로		...	...	17,575,204	21,622,803
철도		...	...	3,884,222	4,740,202
도시철도		...	...	3,010,733	3,472,010
해운·항만		...	...	2,209,276	2,181,567
항공·공항		...	...	141,448	59,493
물류 등 기타		...	...	8,355,176	10,235,524
지역개발 부문 지출액		...	...	14,772,378	21,606,593
수자원		...	...	3,244,634	5,255,298
지역 및 도시		...	...	9,758,992	14,337,584
산업단지		...	...	1,768,753	2,013,711
중앙정부					
총 지출액		245,351,588	242,842,222	279,557,988	316,408,715
수송 및 교통 부문 지출액		15,190,873	15,768,151	16,929,917	20,057,607
도로		7,352,517	7,602,145	8,132,102	9,519,728
철도		3,310,413	3,464,944	3,884,222	4,740,202
도시철도		1,295,999	1,284,500	1,385,253	1,587,314
해운·항만		1,943,571	2,044,014	2,098,018	2,009,018
항공·공항		394,919	329,514	140,590	58,600
물류 등 기타		893,454	1,043,034	1,289,732	2,142,745
지역개발 부문 지출액		2,833,920	3,043,565	3,289,296	5,081,254
수자원		1,953,967	2,050,348	1,601,802	2,938,126
지역 및 도시		497,712	574,681	1,018,241	1,324,765
산업단지		382,241	418,536	669,254	818,363
지방정부					
총 지출액		103,303,895	113,000,743	124,997,794	149,658,849
수송 및 교통 부문 지출액		...	...	18,246,142	22,253,991
도로		...	...	9,443,102	12,103,075
철도		...	...	-	-
도시철도		...	...	1,625,480	1,884,696
해운·항만		...	...	111,258	172,549
항공·공항		...	...	858	893
대중교통·물류 등 기타		...	...	7,065,444	8,092,779
국토 및 지역개발 부문 지출액		...	...	11,483,082	16,525,339
수자원		...	...	1,642,832	2,317,172
지역 및 도시		...	...	8,740,751	13,012,819
산업단지		...	...	1,099,499	1,195,348

자료 Source : 1) 중앙정부 정부지출: 기획재정부, 「국가결산보고서」 각년도, (<http://www.mosf.go.kr>)

2) 지방정부 정부지출: 행정자치부, 「지방재정연감」 각년도, (<http://www.moi.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 중앙정부 정부지출: 내부거래지출 및 보전지출이 제외된 값임

2) 지방정부 정부지출: 세출결산 중 순계 사용

Transport·SOC related government expense

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2010	2011	2012	2013	2014	Category	
						All
437,959,054	460,320,307	485,693,806	512,255,274	524,511,362	Total expenditure	
34,521,133	32,599,999	34,631,389	35,502,423	34,402,295	Expenditure of transportation section	
16,522,920	14,245,236	15,609,285	16,477,615	15,234,405	Road	
4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	Rail	
3,850,044	3,210,019	3,586,225	2,732,633	2,782,390	Subway	
1,941,522	1,662,962	1,525,287	1,581,564	1,588,316	Maritime/Harbor	
65,632	67,878	67,002	80,843	92,029	Aviation/Airport	
7,939,312	9,014,289	8,793,880	8,876,740	8,859,896	Logistics and other	
19,663,126	18,840,702	18,226,495	17,581,043	15,915,251	Regional development	
6,757,922	6,758,373	5,573,621	5,155,823	4,582,238	Water resources	
11,027,243	10,057,818	10,491,030	10,460,163	9,842,708	Region and urban	
1,877,961	2,024,511	2,161,844	1,965,056	1,490,305	Industrial complex	
						National government
299,388,137	319,086,819	335,432,879	351,643,967	362,445,250	Total expenditure	
17,093,550	15,651,195	17,206,790	18,244,102	18,002,831	Expenditure of transportation section	
7,757,672	6,512,292	7,696,590	8,320,737	8,123,934	Road	
4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	Rail	
1,148,796	967,041	1,024,101	754,502	605,750	Subway	
1,836,852	1,569,336	1,426,151	1,469,155	1,376,566	Maritime/Harbor	
63,892	60,348	64,730	79,322	90,421	Aviation/Airport	
2,084,635	2,142,564	1,945,509	1,867,358	1,960,901	Logistics and other	
6,913,013	7,375,905	5,995,537	4,998,595	4,434,073	Regional development	
4,806,804	4,869,156	3,290,629	2,711,252	2,326,461	Water resources	
1,239,298	1,597,304	1,748,149	1,488,872	1,408,959	Region and urban	
866,911	909,445	956,759	798,470	698,653	Industrial complex	
						Provincial government
138,570,917	141,233,488	150,260,927	160,611,307	162,066,112	Total expenditure	
17,427,583	16,948,804	17,424,599	17,258,321	16,399,463	Expenditure of transportation section	
8,765,248	7,732,944	7,912,695	8,156,878	7,110,471	Road	
-	-	-	-	-	Rail	
2,701,248	2,242,978	2,562,124	1,978,131	2,176,640	Subway	
104,670	93,626	99,136	112,409	211,750	Maritime/Harbor	
1,740	7,530	2,272	1,521	1,608	Aviation/Airport	
5,854,677	6,871,725	6,848,371	7,009,382	6,898,995	Logistics and other	
12,750,113	11,464,797	12,230,958	12,582,448	11,481,177	Regional development	
1,951,118	1,889,217	2,282,992	2,444,571	2,255,777	Water resources	
9,787,945	8,460,514	8,742,881	8,971,291	8,433,749	Region and urban	
1,011,050	1,115,066	1,205,085	1,166,586	791,652	Industrial complex	

Chapter 05

교통 관련 외부비용

05-05-01 교통 관련 외부비용

05-05-02 도로교통혼잡비용

05-05-03 교통사고비용

05-05-04 국가물류비

05-05-05 온실가스비용 및 소음비용

05-05-06 대기오염비용

05-05-01 교통 관련 외부비용 *Transport related external costs*

(단위: 10억원) (Unit : billion won)

연도 Year	도로교통혼잡 비용 Congestion costs	교통사고비용 Accident costs	국가물류비 Macroecono mic logistic costs	환경비용 Environment costs	대기오염비용 Pollution costs	온실가스비용 Greenhouse gas costs	소음비용 Noise costs
1991	4,565	...	18,857	...	...	...	...
1992	6,242	...	23,607	...	...	...	...
1993	8,579	...	26,836	...	...	...	...
1994	10,027	...	31,037	...	...	...	...
1995	11,564	...	38,095	...	...	...	...
1996	15,920	...	42,378	...	...	...	...
1997	18,539	...	46,546	...	...	...	...
1998	12,193	...	50,244	...	...	...	...
1999	17,113	...	55,178	...	...	...	...
2000	19,448	...	66,908	...	...	...	...
2001	21,110	...	83,663	...	...	...	...
2002	22,136	8,454	84,931	...	...	...	...
2003	22,769	9,499	90,114	...	...	...	...
2004	23,115	8,799	87,889	...	...	...	...
2005	23,540	8,947	95,792	...	...	...	2,942
2006	24,621	9,449	100,515	16,288	13,287	...	3,001
2007	26,172	10,184	107,479	17,432	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	120,262	20,247	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	116,238	31,975	16,621	12,306	3,048
2010	28,509	12,823	131,242	31,670	14,984	13,527	3,160
2011	29,097	20,311	149,654	29,226	14,043	11,889	3,294
2012	30,315	21,194	151,980	30,755	14,690	12,333	3,732
2013	...	21,820	145,812	30,876	14,109	12,835	3,932
2014	...	...	...	33,427	14,225	15,219	3,983

자료 Source : 1) 도로교통혼잡비용: 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr>)2) 교통사고비용: 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr>)3) 국가물류비: 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr>)4) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.kotdb.go.kr>)

구축방법 : 1) 도로교통혼잡비용/교통사고비용/국가물류비: 원출처 값 인용

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 1) 온실가스비용은 2006~2008년은 연도별 탄소배출권 거래금액 기준 환산 비용(2006년=1,119원; 8.2유로/톤, 2007년=1,273원; 9.2유로/톤, 2008년=1,607원; 18.87유로/톤)을 적용하여 산정한 반면, 2009년부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 산정 하였으므로, 비용 차이가 크게 나타남

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스비용, 소음 비용의 합



05-05-02 도로교통혼잡비용

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	211,097	221,357	227,692	231,156	236,975	246,213
유류비용	8,305	8,655	11,964	13,946	15,107	8,811
시간비용	115,177	128,273	159,383	160,433	166,212	197,252
고정비용	87,615	84,428	56,345	56,776	55,656	40,151
지역간 도로	87,885	91,513	91,130	91,305	91,334	91,802
유류비용	5,764	6,022	4,010	4,682	4,674	4,895
시간비용	49,870	56,862	63,803	63,244	65,230	66,085
고정비용	32,251	28,629	23,318	23,379	21,430	20,823
고속국도	19,845	20,651	20,126	20,591	22,792	24,131
유류비용	498	526	365	430	422	1,041
시간비용	11,477	13,686	14,553	14,874	17,364	17,627
고정비용	7,871	6,438	5,208	5,287	5,006	5,464
일반국도	56,073	57,350	55,980	54,660	51,259	49,204
유류비용	4,410	4,550	2,952	3,428	3,402	2,717
시간비용	32,114	34,406	38,488	36,863	34,930	35,127
고정비용	19,548	18,394	14,540	14,369	12,927	11,360
지방도	11,967	13,512	15,025	16,053	17,283	18,468
유류비용	856	946	693	824	850	1,138
시간비용	6,279	8,770	10,762	11,507	12,936	13,331
고정비용	4,832	3,796	3,570	3,723	3,497	3,999
도시부 도로	123,212	129,844	136,561	139,851	145,641	154,412
유류비용	2,541	2,633	7,954	9,264	10,433	3,916
시간비용	65,307	71,411	95,581	97,189	100,982	131,167
고정비용	55,364	55,800	33,027	33,397	34,226	19,328
서울	50,868	53,100	56,403	57,237	60,190	67,355
유류비용	972	1,004	2,949	3,381	3,819	1,594
시간비용	29,533	30,898	41,560	41,961	44,093	58,172
고정비용	20,363	21,199	11,894	11,895	12,278	7,589
부산	29,732	30,476	31,031	33,843	34,799	32,897
유류비용	642	651	1,862	2,268	2,570	1,009
시간비용	15,475	16,233	21,218	23,175	23,633	26,741
고정비용	13,616	13,592	7,952	8,399	8,596	5,147
대구	8,535	9,252	10,247	10,856	11,846	12,012
유류비용	200	210	739	899	1,023	213
시간비용	3,957	4,788	6,401	6,695	7,438	10,377
고정비용	4,377	4,254	3,107	3,262	3,385	1,423
인천	14,820	16,024	16,377	16,537	17,467	19,702
유류비용	332	348	1,022	1,173	1,342	525
시간비용	7,050	8,396	11,018	11,058	11,659	16,183
고정비용	7,438	7,280	4,337	4,306	4,466	2,994
광주	8,050	8,769	9,287	8,005	7,229	8,414
유류비용	171	181	560	580	582	199
시간비용	3,695	4,663	6,377	5,322	4,725	7,330
고정비용	4,184	3,925	2,350	2,103	1,922	885
대전	7,978	8,740	9,378	9,482	10,344	9,739
유류비용	188	201	556	651	760	247
시간비용	3,706	4,767	6,531	6,502	7,107	8,759
고정비용	4,084	3,772	2,291	2,329	2,477	732
울산	3,229	3,483	3,838	3,891	3,766	4,292
유류비용	36	39	266	312	337	129
시간비용	1,890	1,665	2,476	2,476	2,327	3,605
고정비용	1,303	1,778	1,095	1,103	1,102	558

자료 Source : 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 반올림의 자리차이로 인해 계가 다를 수 있음.

2) 2006년과 2008년에 추정방식을 변경하면서 각각 2005년과 2006년 자료를 재추정하였기 때문에 2005년 자료는 2006년 보고서에서, 2007년 자료는 2008년 보고서에서 발췌하였음.

3) 2013년 자료는 공표일 미정

Traffic congestion costs

(단위: 억원) (Unit : 100 million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
265,322	269,027	277,055	285,090	290,969	303,146		Total
9,973	12,424	12,125	12,752	18,212	18,199	Oil cost	
212,617	217,506	219,158	224,138	223,406	234,292	Time cost	
42,732	39,097	45,773	48,200	49,351	50,656	Fixed cost	
96,838	98,811	100,643	104,361	107,419	111,296	Inter-city road	
5,948	8,662	7,629	8,065	11,886	12,019	Oil cost	
69,033	70,990	69,959	72,660	70,980	74,321	Time cost	
21,857	19,159	23,055	23,636	24,553	24,957	Fixed cost	
28,188	28,315	28,940	29,700	30,687	31,601	National expressway	
1,404	1,870	1,491	1,556	2,220	2,133	Oil cost	
21,322	20,903	20,664	22,054	21,640	22,106	Time cost	
5,462	5,541	6,785	6,090	6,827	7,361	Fixed cost	
50,591	50,967	51,125	52,636	53,113	54,350	National highway	
2,742	3,176	2,098	2,121	3,498	3,439	Oil cost	
36,525	37,327	36,242	37,035	36,393	38,456	Time cost	
11,324	10,464	12,785	13,480	13,223	12,455	Fixed cost	
18,059	19,528	20,578	22,025	23,619	25,345	Provincial road	
1,787	3,615	4,040	4,388	6,168	6,447	Oil cost	
11,201	12,760	13,053	13,572	12,947	13,758	Time cost	
5,071	3,153	3,485	4,066	4,503	5,141	Fixed cost	
168,484	170,217	176,412	180,729	183,550	191,850	Intra-city road	
4,025	3,762	4,496	4,687	6,326	6,180	Oil cost	
143,584	146,516	149,199	151,478	152,426	159,971	Time cost	
20,875	19,938	22,718	24,564	24,798	25,699	Fixed cost	
72,551	72,315	74,584	79,542	80,147	84,144	Seoul	
1,537	1,441	1,631	1,923	2,394	2,305	Oil cost	
61,987	62,329	62,729	66,572	66,439	70,097	Time cost	
9,027	8,545	10,224	11,047	11,314	11,742	Fixed cost	
35,636	36,496	37,920	36,226	35,720	39,041	Busan	
1,017	957	1,058	869	1,415	1,465	Oil cost	
29,771	30,873	31,196	30,025	29,100	31,946	Time cost	
4,848	4,666	5,666	5,331	5,204	5,631	Fixed cost	
13,414	13,371	14,203	14,543	15,284	15,555	Daegu	
275	258	426	452	592	569	Oil cost	
11,804	11,909	12,335	12,672	13,182	13,465	Time cost	
1,335	1,205	1,442	1,419	1,510	1,522	Fixed cost	
22,043	23,487	24,489	24,624	25,279	25,375	Incheon	
548	545	725	691	895	846	Oil cost	
18,307	19,697	21,115	19,821	20,115	20,284	Time cost	
3,188	3,245	2,649	4,112	4,269	4,245	Fixed cost	
9,422	9,473	9,506	9,316	9,634	9,655	Gwangju	
244	206	238	262	338	320	Oil cost	
7,993	8,175	7,959	7,869	8,072	8,121	Time cost	
1,185	1,092	1,309	1,185	1,224	1,215	Fixed cost	
10,630	10,505	10,872	11,089	11,861	11,901	Daejeon	
266	240	282	317	469	444	Oil cost	
9,710	9,637	9,869	10,053	10,908	10,974	Time cost	
654	627	721	719	484	482	Fixed cost	
4,788	4,569	4,838	5,390	5,626	6,178	Ulsan	
137	115	135	173	223	231	Oil cost	
4,012	3,896	3,996	4,467	4,610	5,084	Time cost	
639	558	707	751	793	863	Fixed cost	



05-05-03 교통사고비용

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	845,415,054	949,880,258	879,897,012	894,739,868	944,904,300	1,018,352,281
도로	838,938,052	920,141,457	859,601,360	878,303,706	931,737,411	1,000,956,139
물적피해	367,812,212	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476	557,515,001
차량	234,371,103	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412	319,873,224
대물	133,441,108	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064	237,641,777
인적피해	400,732,092	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544	357,158,855
사망	239,836,266	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096	233,243,132
부상	160,895,826	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447	123,915,723
사회기관비용	70,393,747	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390	86,282,283
교통경찰	18,383,308	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412	23,928,515
보험행정	52,010,440	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978	62,353,768
철도	6,477,002	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635	5,169,203
생산손실비용	5,971,008	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387	3,975,312
의료비용	232,126	342,931	235,026	121,464	111,271	160,058
물적 피해비용	53,264	6,218,431	363,900	143,099	376,246	815,693
행정비용	220,604	702,122	816,841	388,322	277,731	218,140
항공	...	324,877	194,821	1,007,978	615,060	2,499,666
생산손실비용	...	102,000	76,500	86,790	0	132,000
의료비용	...	13,100	1,200	40,100	0	80,000
기체손실비용	...	163,850	80,000	750,000	518,000	1,947,000
사고수습비용	...	2,150	5,000	3,000	15,000	20,000
사고원인분석비용	...	7,167	10,167	14,500	12,750	39,000
영업/이미지 손실비용	...	36,610	21,954	113,588	69,310	281,666
해양	...	9,301,130	11,068,656	10,418,735	7,796,194	9,727,273
생산손실비용	...	4,121,809	8,209,140	7,391,973	5,031,533	4,622,127
의료비용	...	102,572	201,903	178,655	118,394	191,507
물적 피해비용	...	4,949,958	2,511,772	2,727,618	2,509,770	4,759,410
행정비용	...	126,791	145,841	120,489	136,497	154,229

자료 Source : 1) 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr/>)(철도, 항공, 해양), 도로는 2011년 이후
2) 도로교통공단, 「도로교통사고비용의 추계」 ~2011년, (<http://www.koroad.or.kr/>)(도로)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임

2) 2012년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음

3) 2012년 인적피해-부상은 중상, 경상, 부상신고의 합계임

4) 2013년 항공부문 일부 항목은 산출방법이 변경됨

Transport accident costs

(단위 : 만원) (Unit : 10,000 won)

2008	2009	2010	2011	2012	2014	Category
1,063,025,133	1,158,210,133	1,282,286,206	1,305,887,242	2,371,617,232	2,459,435,097	Total
1,048,682,617	1,143,321,305	1,262,653,270	1,276,009,844	2,357,283,991	2,418,656,220	Road
595,168,465	689,052,779	823,423,701	842,366,140	868,582,764	929,448,686	Material damage
341,799,036	392,518,804	468,672,630	453,450,808	438,545,148	454,215,232	Vehicle
253,369,429	296,533,975	354,751,071	388,915,332	430,037,617	475,233,454	Property damage
360,292,491	355,266,985	332,444,319	333,282,332	1,367,760,182	1,370,114,741	Human damage
239,181,368	236,029,172	218,247,927	218,134,832	232,044,705	207,214,141	Killed
121,111,123	119,237,813	114,196,392	115,147,501	1,135,715,477	1,162,900,600	Injured
93,221,661	99,001,541	106,785,250	100,361,371	120,941,045	119,092,793	Social institute cost
26,990,409	28,490,562	27,774,148	29,641,283	24,744,416	25,994,677	Traffic police
66,231,252	70,510,978	79,011,102	70,720,089	96,196,629	93,098,116	Insurance administration
4,655,617	4,648,098	4,951,114	3,117,743	2,586,527	3,701,754	Rail
3,974,926	4,168,437	4,477,302	2,705,869	2,251,809	1,691,099	Lost Production cost
183,297	199,181	209,427	164,513	170,855	158,303	Medical cost
250,136	163,665	64,779	86,245	75,215	1,727,814	Material damage cost
247,258	116,815	199,606	161,117	88,648	124,538	Administrative cost
2,781,811	916,815	927,127	16,634,231	1,659,913	26,908,640	Air
264,000	16,500	15,000	400,000	155,000	113,645	Lost Production cost
43,000	10,000	100	65,000	43,000	5,476,300	Medical cost
2,064,500	710,000	715,000	14,447,700	599,154	18,413,763	Airplane damage cost
21,000	20,000	900	38,883	591,968	141,077	Accident handling cost
75,833	57,000	91,650	481,015	152,030	840,025	Accident cause analysis cost
313,478	103,315	104,477	1,201,633	118,762	1,923,830	Business/image loss cost
6,905,088	9,323,915	13,754,695	10,125,424	10,086,802	10,168,483	Maritime
4,227,264	4,691,712	8,633,695	6,823,143	4,378,861	4,557,353	Lost Production cost
152,116	161,430	315,748	143,773	139,811	178,142	Medical cost
2,305,906	4,302,075	4,583,415	2,875,823	5,317,080	5,123,850	Material damage cost
219,802	168,698	221,837	282,686	251,050	309,138	Administrative cost

05-05-04 국가물류비 *National logistics cost*

(단위 : 10억원) (Unit : billion won)

연도 Year	전체 Total	수송비 Transport cost	재고유지관리비 Stock inventory cost	포장비 Packaging cost	하역비 Unloading cost	물류정보관리비 Logistics information &management cost
2001	83,663	58,241	17,996	1,744	1,140	4,543
2002	84,931	61,565	17,390	1,821	1,348	2,808
2003	90,114	69,696	14,830	2,017	1,257	2,315
2004	87,889	66,691	15,056	2,028	1,686	2,428
2005	95,792	72,269	16,332	2,081	1,809	3,301
2006	100,515	75,308	17,479	2,141	1,974	3,614
2007	107,479	79,183	20,609	2,298	1,991	3,398
2008	120,262	83,206	28,104	2,444	2,519	3,989
2009	116,238	84,836	26,311	2,529	2,169	394
2010	131,242	95,604	29,732	2,888	2,579	439
2011	149,654	104,033	33,898	3,203	2,910	5,611
2012	151,980	107,587	32,407	3,304	2,837	5,846
2013	145,812	100,986	32,633	3,452	2,885	5,856

자료 Source : 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도(<http://www.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 국제화물수송비 제외

05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 *Greenhouse gas costs and noise costs*

(단위: 억원) (Unit: 100 million won)

연도 Year	온실가스비용 Greenhouse gas cost				소음비용 Noise cost			
	전체 Total	도로 Road	철도 Rail	해운 Maritime	항공 Air	전체 Total	도로 Road	철도 Rail
2005	...	...	...	...	...	29,423	28,479	944
2006	...	...	...	...	...	30,007	29,042	965
2007	12,727	9,891	84	1,621	1,131	31,047	30,055	992
2008	29,236	22,971	198	3,460	2,607	29,456	28,506	950
2009	123,063	116,785	885	3,781	1,612	30,475	29,502	973
2010	135,265	128,669	937	3,873	1,786	31,597	30,542	1,055
2011	118,890	112,287	748	3,389	2,466	32,944	31,847	1,097
2012	123,329	116,778	778	3,525	2,248	37,315	36,277	1,038
2013	128,349	122,330	686	3,149	2,184	39,323	38,276	1,047
2014	152,185	147,361	647	1,741	2,436	41,208	39,833	1,375

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 온실가스비용은 2006~2008년은 연도별 탄소배출권 거래금액 기준 환산 비용(2006년=1,119원; 8.2유로/톤, 2007년=1,273원; 9.2유로/톤, 2008년=1,607원; 18.87유로/톤)을 적용하여 산정한 반면, 2009년 부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 산정하였으므로, 비용 차이가 크게 나타남



05-05-06 대기오염비용

1) 연도별 추이 Trends by year

(단위: 억원) (Unit: 100 million won)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
전체	136,592	130,541	143,779	166,211	149,837	140,429	146,895	142,252	Total
CO	38,163	36,545	41,104	47,540	42,233	39,539	41,001	39,986	CO
HC	11,851	9,493	10,458	12,084	10,840	10,195	10,657	10,310	HC
NOx	76,311	74,576	81,424	94,125	85,353	79,955	83,942	81,018	NOx
PM	9,811	9,566	10,383	11,990	11,031	10,378	10,923	10,593	PM
SO ₂	457	361	410	470	380	362	372	345	SO ₂
도로	134,995	128,898	141,861	164,251	148,113	138,859	145,510	141,092	Road
CO	37,852	36,225	40,730	47,158	41,897	39,233	40,731	39,760	CO
HC	11,704	9,343	10,282	11,905	10,682	10,051	10,530	10,203	HC
NOx	75,394	73,632	80,323	93,000	84,363	79,053	83,147	80,352	NOx
PM	9,615	9,364	10,148	11,750	10,820	10,186	10,753	10,451	PM
SO ₂	430	334	378	438	351	336	349	326	SO ₂
승용차	23,665	23,162	27,142	31,423	27,556	26,404	27,233	27,355	Car
CO	14,496	14,229	16,774	19,421	16,962	16,023	16,415	16,443	CO
HC	1,863	1,806	2,095	2,425	2,127	2,064	2,123	2,133	HC
NOx	6,342	6,192	7,207	8,344	7,357	7,173	7,467	7,527	NOx
PM	847	824	940	1,088	982	1,019	1,101	1,125	PM
SO ₂	117	111	126	145	128	125	127	127	SO ₂
승합차	15,920	18,513	22,092	25,580	17,542	17,079	18,033	15,776	Bus
CO	4,119	4,680	5,549	6,425	4,455	4,266	4,460	3,904	CO
HC	1,224	1,428	1,704	1,974	1,352	1,319	1,394	1,220	HC
NOx	9,550	11,205	13,405	15,520	10,598	10,384	11,005	9,626	NOx
PM	884	1,042	1,248	1,445	985	968	1,027	898	PM
SO ₂	143	158	186	216	152	142	146	128	SO ₂
화물차	87,650	82,478	88,036	101,933	98,761	90,570	94,383	92,824	Truck
CO	17,396	16,390	17,511	20,275	19,649	18,006	18,712	18,410	CO
HC	6,148	5,779	6,163	7,136	6,907	6,333	6,605	6,492	HC
NOx	56,522	53,175	56,750	65,708	63,665	58,397	60,895	59,887	NOx
PM	7,536	7,089	7,565	8,759	8,487	7,785	8,121	7,986	PM
SO ₂	48	45	47	55	53	49	51	49	SO ₂
특수차	7,760	4,745	4,591	5,315	4,254	4,806	5,861	5,137	Special-Vehicle
CO	1,841	926	896	1,037	831	938	1,144	1,003	CO
HC	2,469	330	320	370	296	335	408	358	HC
NOx	2,980	3,060	2,961	3,428	2,743	3,099	3,780	3,312	NOx
PM	348	409	395	458	366	414	505	442	PM
SO ₂	122	20	19	22	18	20	25	22	SO ₂
철도	1,597	1,643	1,918	1,960	1,724	1,570	1,385	1,160	Rail
CO	311	320	374	382	336	306	270	226	CO
HC	147	150	176	179	158	144	127	107	HC
NOx	917	944	1,101	1,125	990	902	795	666	NOx
PM	196	202	235	240	211	192	170	142	PM
SO ₂	27	27	32	32	29	26	23	19	SO ₂
여객	990	1,019	1,189	1,215	1,069	973	859	720	Passenger
CO	192	198	231	236	208	189	167	140	CO
HC	91	93	109	111	98	89	79	66	HC
NOx	568	585	682	697	613	559	493	413	NOx
PM	122	126	147	150	132	120	106	89	PM
SO ₂	17	17	20	20	18	16	14	12	SO ₂
화물	607	624	729	745	655	597	526	440	Freight
CO	119	122	143	146	128	117	103	86	CO
HC	56	57	67	68	60	55	48	41	HC
NOx	349	359	419	428	377	343	302	253	NOx
PM	74	76	88	90	79	72	64	53	PM
SO ₂	10	10	12	12	11	10	9	7	SO ₂

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

Air pollution cost

2) 차종별/오염물질별 대기오염비용(2013년) Air pollution cost by vehicle type/pollutants (단위: 억원) (Unit: 100 million won)

구 분	전체	CO	HC	NOx	PM	SO ₂	Category
전체	142,578	39,986	10,310	81,018	10,593	671	Total
도로	141,418	39,760	10,203	80,352	10,451	652	Road
휘발유	9,402	6,258	917	2,117	0	110	Gasoline
경유	120,515	25,516	8,517	75,879	10,451	152	Diesel
LPG	11,501	7,986	769	2,356	0	390	LPG
승용차	27,355	16,443	2,133	7,527	1,125	127	Car
휘발유	9,359	6,249	908	2,114	0	88	Gasoline
경유	7,823	2,927	518	3,253	1,125	0	Diesel
LPG	10,173	7,267	707	2,160	0	39	LPG
승합차	15,776	3,904	1,220	9,626	898	128	Bus
휘발유	8	5	1	2	0	0	Gasoline
경유	15,210	3,507	1,185	9,517	898	103	Diesel
LPG	558	392	34	107	0	25	LPG
화물차	92,824	18,410	6,492	59,887	7,986	49	Truck
휘발유	13	4	8	1	0	0	Gasoline
경유	92,368	18,080	6,456	59,797	7,986	49	Diesel
LPG	443	326	28	89	0	0	LPG
특수차	5,463	1,003	358	3,312	442	348	Special-vehicle
휘발유	22	0	0	0	0	22	Gasoline
경유	5,114	1,002	358	3,312	442	0	Diesel
LPG	327	1	0	0	0	326	LPG
철도	1,160	226	107	666	142	19	Rail
여객	720	140	66	413	89	12	Passenger
화물	440	86	41	253	53	7	Freight

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

2015 국가교통통계



에너지 및 환경

Chapter 01 **교통부문 에너지소비**

Chapter 02 **에너지 강도 및 연료 효율성**

Chapter 03 **환경**

Chapter 01

교통부문 에너지소비

- 06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량
- 06-01-02 산업별 석유소비량
- 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량
- 06-01-04 부문별 에너지소비량
- 06-01-05 교통부문 에너지소비량

06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량 *Transport fuel/energy consumption*

연도 Year	석유소비량(천Bbl) Petroleum consumption(1,000Bbl)			에너지소비량(천TOE) Energy consumption(1,000 TOE)		
	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율(%) Consumption rate	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율(%) Consumption rate
1991	424,666	115,143	27.1	83,803	16,156	19.3
1992	514,224	132,198	25.7	94,623	18,531	19.6
1993	564,576	150,695	26.7	104,048	21,119	20.3
1994	621,498	170,389	27.4	112,206	23,860	21.3
1995	677,209	193,711	28.6	121,962	27,148	22.3
1996	721,063	212,744	29.5	132,033	29,792	22.6
1997	793,898	228,146	28.7	144,432	30,738	21.3
1998	...	...	...	132,128	26,184	19.8
1999	719,657	205,885	28.6	143,060	28,625	20.0
2000	742,557	223,453	30.1	149,852	30,945	20.7
2001	743,663	231,097	31.1	152,950	31,909	20.9
2002	762,870	244,046	32.0	160,451	33,763	21.0
2003	762,942	249,626	32.7	163,995	34,632	21.1
2004	752,329	249,109	33.1	166,009	34,615	20.9
2005	761,081	255,354	33.6	170,854	35,558	20.8
2006	765,519	261,139	34.1	173,584	36,527	21.0
2007	794,946	268,445	33.8	181,455	37,068	20.4
2008	760,642	258,278	34.0	182,576	35,793	19.6
2009	778,478	258,355	33.2	182,066	35,930	19.7
2010	794,278	263,945	33.2	195,587	36,939	18.9
2011	801,643	262,621	32.8	205,863	36,875	17.9
2012	827,679	265,983	32.1	208,120	37,143	17.8
2013	825,202	267,363	32.4	210,247	37,330	17.8
2014	821,457	268,774	32.7	213,870	37,628	17.6

자료 Source : 1) 석유소비량: 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도, (<http://www.knoc.co.kr>)

2) 에너지소비량: 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도, (<http://www.keei.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 석유소비량 - 1998년 자료는 발간되지 않음, 파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함



06-01-02 산업별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	743,667	762,870	762,942	752,329	761,081	765,519	794,946
농림수산업	26,544	26,231	22,498	20,391	19,089	18,032	17,802
광업	389	425	533	455	481	627	550
식품·담배업	5,121	5,072	5,004	4,911	4,668	4,326	3,713
섬유제품업	9,858	9,610	8,558	7,854	6,402	4,936	4,436
목재업	493	528	446	413	325	264	237
제지·인쇄업	7,130	7,340	7,234	6,964	6,248	5,599	4,914
화학제품업	261,299	278,315	285,398	296,824	308,328	323,678	352,287
요업	7,362	7,433	7,014	6,930	6,716	6,890	6,708
철강업	4,583	4,496	4,132	3,903	4,070	3,744	3,375
비철금속산업	1,199	1,158	1,199	1,133	913	955	862
기계조립업	3,632	3,724	3,416	3,434	3,304	3,236	2,833
수송장비업	5,572	5,462	4,303	2,804	1,371	1,134	1,375
기타제조업	8,458	7,010	6,104	5,603	5,745	8,116	8,503
건설업	14,212	14,162	14,497	15,891	15,010	17,070	16,645
기타에너지	4,075	3,941	4,329	5,549	6,187	5,073	5,278
발전	41,529	36,403	36,624	29,871	27,349	27,174	28,176
석유정제	2	1	5	19	0	15	14
가스제조	1,894	1,687	956	960	1,397	830	770
수송	231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445
철도	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607
도로	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526
해운	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331
항공	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981
상업	25,650	24,137	22,611	15,154	13,879	24,836	23,108
가정	74,127	73,036	68,428	64,589	64,323	38,758	35,833
공공	9,440	8,653	10,027	9,568	9,922	9,086	9,082
기타	-	-	-	-	-	1	-

자료 Source : 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도, (<http://www.knoc.co.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Petroleum consumption by industry

(단위 : 천Bbl) (Unit : 1,000 Bbl)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
760,642	778,478	794,278	801,643	827,679	825,202	821,457	Total
14,942	15,720	16,348	15,207	15,013	15,403	11,810	Agriculture, Forestry And Fishery
496	558	662	653	633	711	510	Mining
2,653	2,490	2,281	1,486	1,163	766	631	Food Tobacco
3,409	2,865	2,569	1,776	833	588	554	Textile
201	216	244	191	146	112	65	Lumber business
3,852	3,213	2,551	1,440	635	395	250	Pulp & Publications
350,839	364,753	371,430	395,804	419,626	426,843	442,200	Chemical industry
6,235	5,622	6,045	5,712	4,132	3,380	3,006	Ceramic industry
2,957	1,824	2,011	1,747	1,136	916	880	Iron & Steel
731	618	648	586	425	326	247	Non-ferrous metal
2,604	2,118	2,049	1,730	1,481	1,282	1,379	Assembly mechanical
1,871	1,648	1,889	2,443	2,720	2,183	2,123	Transport equipment
8,924	8,976	10,122	9,178	9,019	7,785	8,300	Other Manufacturing
15,570	18,148	17,241	16,608	15,545	15,914	14,890	Construction
5,917	6,157	6,410	5,044	5,395	5,266	5,004	Other Energy
15,765	21,813	19,967	14,435	22,398	22,961	11,025	Generation
9	10	10	6	48	93	6	Petroleum refinery
2,208	2,449	4,904	6,599	7,486	1,892	899	Gas production
258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	Transport
1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	Rail
210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	Road
24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	Maritime
22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	Air
20,828	19,702	20,021	18,445	17,865	16,428	14,851	Commercial
33,948	32,199	33,652	31,071	26,977	25,795	24,695	Residential
8,405	9,024	9,279	8,861	9,020	8,800	9,356	Government
-	-	-	-	-	-	-	Other



06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	743,667	762,868	762,941	752,329	761,080	765,520	794,945
휘발유	62,707	64,078	60,484	58,151	59,561	59,874	62,500
경유	132,168	138,045	145,366	143,799	142,529	142,433	145,327
LPG	84,377	91,415	88,606	88,432	91,668	93,451	97,143
병커C유	123,848	116,907	111,361	100,968	96,359	92,912	89,028
항공유	20,073	20,057	20,578	21,225	25,058	25,231	26,147
기타	320,494	332,366	336,546	339,754	345,905	351,619	374,800
교통부문	231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445
휘발유	59,476	60,334	57,850	55,588	56,928	57,399	60,433
경유	94,977	103,165	110,119	112,049	111,452	112,077	114,148
LPG	36,389	39,003	40,720	42,114	43,378	44,666	47,503
병커C유	23,188	23,695	24,002	21,711	22,085	23,748	21,987
항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926
기타	1,099	1,209	1,184	1,091	1,192	1,407	1,448
철도	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607
휘발유	-	-	-	-	-	-	-
경유	2,320	2,321	2,374	2,029	1,912	1,744	1,603
LPG	1	1	1	1	-	-	-
병커C유	7	6	5	5	8	5	2
항공유	-	-	-	-	-	-	-
기타	1	1	2	2	2	2	2
도로	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526
휘발유	59,467	60,333	57,842	55,587	56,928	57,397	60,432
경유	88,798	96,816	103,875	106,125	106,229	106,793	108,482
LPG	36,377	38,984	40,706	42,102	43,373	44,663	47,499
병커C유	220	163	42	35	141	70	57
항공유	-	-	-	-	-	-	-
기타	133	221	193	101	107	76	56
해운	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331
휘발유	9	1	8	1	0	2	1
경유	3,821	3,984	3,830	3,844	3,270	3,506	4,027
LPG	6	15	10	9	5	3	4
병커C유	22,960	23,525	23,955	21,671	21,936	23,673	21,928
항공유	-	-	-	-	-	-	-
기타	953	981	964	972	1,067	1,313	1,371
항공	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981
휘발유	-	-	-	-	-	-	-
경유	38	44	40	51	41	34	36
LPG	5	3	3	2	-	-	-
병커C유	1	1	-	-	-	-	-
항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926
기타	12	6	25	16	16	16	19

자료 Source : 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도, (<http://www.knoc.co.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Petroleum consumption by transport

(단위 : 천Bbl) (Unit : 1,000 Bbl)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
760,641	778,480	794,278	801,642	827,679	825,202	821,457	Total
62,937	65,872	68,931	69,574	71,765	73,416	73,473	Gasoline
134,513	132,308	134,647	134,157	136,725	143,020	144,840	Diesel
101,881	106,320	105,175	99,201	95,473	93,057	89,577	Liquefied petroleum gas
66,676	66,065	61,903	51,505	51,642	43,786	31,094	Bunker C fuel oil
25,047	26,263	28,190	28,445	30,206	30,325	31,961	Air fuel
369,587	381,652	395,432	418,760	441,868	441,598	450,512	Other
258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	Transport
60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,185	Gasoline
106,860	104,088	105,188	104,808	106,908	112,397	115,269	Diesel
47,646	48,957	48,610	46,235	44,655	43,662	40,904	Liquefied petroleum gas
19,546	17,411	17,155	17,689	16,572	12,049	11,822	Bunker C fuel oil
22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	Air fuel
1,289	1,355	1,461	1,649	1,474	1,255	1,134	Other
1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
1,577	1,392	1,352	1,231	1,231	1,086	908	Diesel
-	-	-	-	-	1	2	Liquefied petroleum gas
2	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
4	4	3	1	-	-	-	Other
210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	Road
60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,178	Gasoline
101,623	99,727	100,913	100,846	103,083	108,647	112,090	Diesel
47,641	48,950	48,601	46,226	44,643	43,637	40,893	Liquefied petroleum gas
83	107	135	58	55	27	43	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
66	95	137	202	203	152	135	Other
24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	Maritime
-	-	-	-	-	0	7	Gasoline
3,622	2,914	2,885	2,676	2,520	2,599	2,172	Diesel
5	5	4	4	7	20	5	Liquefied petroleum gas
19,457	17,262	16,982	17,591	16,476	11,980	11,754	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
1,204	1,238	1,303	1,421	1,251	1,097	985	Other
22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	Air
-	-	0	-	-	0	0	Gasoline
38	55	38	55	74	65	99	Diesel
-	2	5	5	5	4	4	Liquefied petroleum gas
4	42	38	40	41	42	25	Bunker C fuel oil
22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	Air fuel
15	18	18	25	20	6	14	Other



06-01-04 부문별 에너지소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	152,950	160,451	163,995	166,009	170,854	173,584	181,455
석탄	20,533	21,629	22,610	22,195	22,311	22,660	24,249
석유	93,357	96,159	96,154	95,512	96,717	97,037	100,622
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	13,289	14,567	15,471	16,191	17,811	18,379	18,956
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	22,165	23,947	25,249	26,841	28,588	29,990	31,700
열에너지	1,150	1,223	1,301	1,343	1,530	1,425	1,438
신재생 및 기타	2,456	2,925	3,211	3,928	3,896	4,092	4,491
산업부문	85,159	89,197	90,805	92,992	94,366	97,235	104,327
석탄	19,806	20,932	21,888	21,420	21,237	21,434	23,235
석유	47,848	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474	56,150
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	3,612	3,984	4,177	4,382	4,656	4,847	5,225
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	11,678	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021	16,018
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	2,215	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459	3,699
수송부문	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,527	37,069
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780	36,149
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96
가정부문	21,673	22,508	22,591	22,788	22,544	21,436	21,068
석탄	727	697	722	775	1,074	1,226	1,014
석유	8,889	8,623	8,040	7,736	6,124	4,657	4,318
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7,526	8,109	8,530	8,636	9,524	9,685	9,723
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	3,372	3,636	3,833	4,181	4,375	4,517	4,659
열에너지	1,050	1,118	1,180	1,204	1,358	1,272	1,285
신재생 및 기타	109	325	286	256	89	79	69
상업부문	11,220	11,791	12,374	12,021	14,317	14,552	14,848
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,585	3,332	3,116	2,037	3,313	2,857	2,731
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	1,885	2,132	2,359	2,657	2,979	3,173	3,108
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	5,633	6,223	6,752	7,172	7,858	8,366	8,854
열에너지	75	78	89	108	133	119	116
신재생 및 기타	42	26	58	47	34	37	39
공공기타부문	2,989	3,191	3,594	3,594	4,068	3,836	4,144
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,327	1,217	1,408	1,343	1,393	1,270	1,274
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	259	262	259	279	313	199	285
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,288	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868	1,960
열에너지	25	27	32	31	39	34	37
신재생 및 기타	90	215	364	283	538	464	588

자료 Source : 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도(<http://www.keei.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Energy consumption by industry

(단위: 천TOE) (Unit: 1,000 TOE)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
182,576	182,066	195,587	205,863	208,120	210,247	213,870	TOTAL
26,219	23,895	29,164	33,544	31,964	32,679	35,412	Coal
97,217	98,370	100,381	101,976	101,710	101,809	102,957	Oil
-	-	559	801	717	467	354	LNG
19,765	19,460	21,081	22,871	24,728	24,878	23,041	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
33,116	33,924	37,338	39,136	40,127	40,837	41,073	Electricity
1,512	1,550	1,718	1,702	1,751	1,695	1,567	Thermal
4,747	4,867	5,346	5,833	7,124	7,883	9,466	Renewable energy and others
106,458	106,119	116,910	126,887	128,324	130,906	136,086	Industry
25,130	22,955	28,264	32,673	31,132	31,807	34,666	Coal
54,745	56,391	57,351	59,635	59,748	60,114	61,188	Oil
-	-	559	801	717	467	354	LNG
5,933	5,891	7,329	8,384	9,501	9,903	9,050	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
16,738	17,006	19,193	20,830	21,426	22,088	22,757	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
3,912	3,876	4,215	4,564	5,800	6,527	8,070	Renewable energy and others
35,793	35,930	36,938	36,875	37,143	37,330	37,628	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
196	187	188	193	194	186	172	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
178	254	357	336	360	369	388	Renewable energy and others
21,130	20,537	21,186	21,622	21,317	20,910	19,734	Residential
1,088	940	901	871	832	872	745	Coal
4,167	3,860	4,053	3,735	3,272	3,075	2,965	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
9,624	9,267	9,366	10,125	10,109	9,849	9,124	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
4,835	4,953	5,263	5,295	5,464	5,501	5,390	Electricity
1,351	1,388	1,531	1,512	1,552	1,499	1,373	Thermal
65	129	72	84	88	114	137	Renewable energy and others
15,094	15,185	16,071	15,920	16,567	16,432	15,742	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,487	2,327	2,397	2,194	2,091	1,917	1,736	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,138	3,065	3,123	3,076	3,688	3,730	3,476	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
9,308	9,640	10,373	10,463	10,585	10,576	10,316	Electricity
125	120	145	149	159	158	155	Thermal
36	33	33	38	44	51	60	Renewable energy and others
4,100	4,295	4,483	4,559	4,770	4,670	4,679	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,175	1,263	1,299	1,240	1,258	1,227	1,306	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
292	277	152	112	181	98	85	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,039	2,138	2,321	2,355	2,459	2,485	2,438	Electricity
36	42	42	41	40	38	38	Thermal
557	575	669	811	832	821	813	Renewable energy and others



06-01-05 교통부문 에너지소비량

1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체(교통부문)	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,527	37,068
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780	36,149
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96
철도운수	535	536	548	511	505	474	441
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	341	341	348	298	281	256	231
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	24,840	26,485	27,419	27,684	28,144	28,588	29,195
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	24,833	26,405	27,273	27,442	27,791	28,059	28,485
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96
수상운수	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197
석탄	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197
LNG	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.(http://www.keei.re.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2007년부터는 개정된 에너지 환산계수 적용

Transport energy consumption

1) Transport energy consumption by fuel

(단위: 천TOE) (Unit: 1,000 TOE)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	37,330	37,628	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
196	187	188	193	194	186	172	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
178	254	357	336	360	369	388	Renewable energy and other
424	388	383	370	370	342	302	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
228	201	195	177	176	156	130	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	0	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
196	187	188	193	194	186	172	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
28,532	29,030	29,821	29,672	29,886	30,813	31,037	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
27,578	27,816	28,352	28,162	28,278	29,145	29,342	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
178	254	357	336	360	369	388	Renewable energy and other
3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	0	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	0	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other

06-01-05 교통부문 에너지소비량 *Transport energy consumptions*2) 교통수단별 에너지소비량 *Energy consumption by mode* (단위: 10억 kcal) (Unit: 100 million kcal)

구 분	2001	2004	2007	2010	2013	Category
운수업	178,598.1	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	Transport
육상	69,740.3	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	Road
택시	19,896.2	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	Taxi
개인	9,569.4	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	Private taxi
회사	10,326.8	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	Corporate taxi
버스	21,588.5	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	Bus
시외버스	5,859.7	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	Inter-city bus
시내버스	12,066.6	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	Intra-city bus
전세버스	3,532.5	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	Chartered bus
장의차량	129.7	140.7	139.3	162.3	39.3	Hearse bus
고속버스	-	-	-	-	-	Express bus
화물	28,211.3	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	Freight
개인	7,657.2	11,776.5	11,758.9	17,313.6	-	Private
회사	20,554.1	30,474.0	32,497.5	31,976.5	-	Corporate
파이프라인운송업	44.3	56.4	14.7	20.7	-	
기타육상운수업	-	-	-	-	-	
철도	5,705.9	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	Rail
철도	4,063.6	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	Ordinary rail
지하철	1,642.3	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	Subway
수상	61,957.2	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	Water
내항여객	771.7	861.0	805.3	615.8	1,060.7	Coastal water passenger transport
내항화물	9,946.6	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	Coastal water freight transport
외항여객	647.3	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	50,081.7	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	56.5	58.3	45.1	35.1	35.1	Inland water passenger
항만운송	168.3	150.6	765.0	582.8	1491.4	Harbour transport
기타내륙수상운송업	285.2	221.7	2,247.4	1,709.9	-	Other inland water transport
항공	40,235.1	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	Air
정기항공	40,213.3	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	Scheduled
부정기항공	21.8	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	Non-scheduled
운수관련서비스업	959.6	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	Transport service
화물취급업	95.3	98.0	32.5	38.7	43.5	Cargo Handling
보관 및 창고업	203.5	202.5	692.4	958.1	144.6	Warehousing
육상운수유지서비스업	289.8	301.9	147.9	159.9	22.3	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.5	1.4	39.6	45.0	81.5	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	199.8	204.2	2.8	6.9	29.2	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	169.7	182.7	244.3	264.4	123.2	Other
자가용	186,040.8	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	Private
승용차	105,142.0	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	Car
일반형	95,218.8	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	General
다목적형	9,923.2	35,008.5	44,850.7	51,978.9	19,781.9	Multipurpose
이륜차	-	5,148.8	5,546.5	5,575.5	5,393.1	Motorcycle
승합차	26,858.2	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	Bus
개인화물차	54,040.5	61,296.1	63,160.4	68,003.4	67,901.0	Private truck

자료 Source : 산업통상자원부, 「에너지총조사보고서」, 각년도, (<http://www.keei.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Chapter 02

에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01 차량 평균 연비

06-02-02 교통수단별 석유소비량

06-02-03 교통수단별 에너지강도

06-02-01 차량 평균 연비 *Average vehicle mileage*

(단위 : km/ℓ) (Unit : km/ℓ)

연도 Year	승용자동차 Car			승합자동차 Bus			화물자동차 Truck		
	휘발유 Gasoline	경유 Diesel	LPG	휘발유 Gasoline	경유 Diesel	LPG	휘발유 Gasoline	경유 Diesel	LPG
2002	12.5	10.8	9.3	...	10.1	10.7	...	10.6	10.4
2003	10.7	10.2	7.9	...	9.5	10.2	...	9.8	10.7
2004	11.0	11.1	7.9	...	9.9	10.6	...	9.8	11.0
2005	11.0	11.8	8.2	...	9.9	10.6	...	10.0	10.9
2006	11.2	12.0	8.4	...	10.1	10.6	...	10.2	10.9
2007	11.6	12.1	8.5	...	10.3	8.5	5.9	10.4	10.9
2008	12.1	12.4	8.7	...	10.6	8.8	5.7	11.1	12.0
2009	12.7	13.5	9.3	...	10.6	8.5	5.7	11.1	10.9
2010	13.3	14.6	9.8	...	11.3	10.0	5.7	11.1	11.2
2011	13.9	14.5	10.0	9.2	11.3	10.4	5.7	11.0	11.5
2012	14.7	15.7	10.3	9.2	12.2	10.9	5.7	12.1	11.7
2013	14.6	15.9	10.1	9.2	11.8	11.4	...	12.2	12.0
2014	14.5	16.0	10.2	9.2	11.4	10.5	...	11.8	11.3

자료 Source : 에너지관리공단, 「자동차 에너지소비효율 분석집」, 각년도, (<http://www.kemco.co.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용



06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
도로							
석유소비량(천Bbl)	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526
철도							
석유소비량(천Bbl)	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607
해운							
석유소비량(천Bbl)	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331
항공							
석유소비량(천Bbl)	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981

자료 Source : 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도(<http://www.knoc.co.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

주 : 파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함

Transport fuel consumption

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Road
210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Rail
1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Maritime
24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Air
22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	Petroleum consumption(1,000 Bbl)



06-02-03 교통수단별 에너지강도

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
도로							
에너지소비량(천TOE)	24,841	26,484	27,419	27,684	28,144	28,588	29,195
철도/지하철/공항철도/경전철							
에너지소비량(천TOE)	535	536	549	511	505	474	441
해상							
에너지소비량(천TOE)	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235
항공							
에너지소비량(천TOE)	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197

자료 Source : 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

Energy intensity by transport mode

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Road
28,532	29,030	29,820	29,672	29,886	30,813	31,037	Energy consumption(1,000 TOE)
							Railway/Subway/Airport rail/Light rail
424	388	383	371	370	342	302	Energy consumption(1,000 TOE)
							Maritime
3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	Energy consumption(1,000 TOE)
							Air
3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	Energy consumption(1,000 TOE)

Chapter 03

환경

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

Air pollutants/greenhouse gas emission

연도 Year	대기오염물질 배출량(톤) Air pollutants emission(ton)								온실가스 배출량(tCO ₂) Greenhouse gas emission (tCO ₂)
	전체 Total	CO	NOx	SOx	TSP	PM ₁₀	VOC	NH ₃	
1999	1,526,176	763,868	512,140	45,497	29,036	28,083	136,383	11,170	60,413,779
2000	1,564,183	775,550	531,602	49,552	30,519	29,481	136,916	10,564	67,755,849
2001	1,591,226	724,076	600,240	48,747	35,459	34,425	137,568	10,711	71,094,694
2002	1,625,444	701,621	652,752	50,519	37,025	35,904	136,568	11,055	79,106,228
2003	1,630,447	683,211	675,828	52,652	38,102	36,937	132,518	11,199	78,251,149
2004	1,643,420	688,353	681,489	55,318	38,035	36,874	131,527	11,823	78,818,167
2005	1,536,332	634,098	643,848	58,696	34,422	33,183	120,659	11,426	79,471,999
2006	1,565,382	664,373	646,521	55,139	33,712	32,514	121,631	11,492	82,775,315
2007	1,626,971	642,052	732,185	53,670	34,413	33,171	120,610	10,870	82,524,468
2008	1,354,491	535,842	582,988	70,353	26,625	25,337	104,379	8,967	80,494,779
2009	1,461,503	649,530	575,877	68,073	28,749	28,745	100,175	10,354	81,255,188
2010	1,400,379	587,179	591,104	63,717	28,659	28,656	91,132	9,932	82,206,574
2011	1,288,713	531,833	539,405	67,923	26,934	26,931	85,817	9,870	82,219,599
2012	1,304,759	515,622	571,227	65,399	27,305	27,301	88,050	9,855	83,316,584
2013	1,291,586	491,833	581,748	65,308	27,273	27,270	88,095	10,059	84,218,332
2014	—	—	—	—	—	—	—	—	88,541,994

자료 Source : 1) 대기오염물질 배출량 : 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도.(<http://www.nier.go.kr>)

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 1) 대기오염물질 배출량 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외



06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
CO	677,180	647,091	625,812	636,938	584,484	610,762
NOx	437,341	462,108	472,245	490,481	455,217	450,080
SOx	7,209	6,309	6,654	6,600	5,190	1,213
TSP	26,795	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911
PM ₁₀	26,795	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911
VOC	120,845	116,732	111,474	112,435	102,198	101,973
NH ₃	10,304	10,566	10,673	11,332	10,946	10,985
승용차						
CO	360,344	340,413	328,815	341,149	312,149	351,967
NOx	83,814	83,755	83,212	88,090	77,169	89,771
SOx	1,281	1,057	1,225	1,301	1,180	592
TSP	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755
PM ₁₀	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755
VOC	63,398	57,989	53,665	53,919	47,568	47,564
NH ₃	10,171	10,424	10,527	11,179	10,798	10,840
택시						
CO	82,486	72,955	62,805	60,456	56,689	54,224
NOx	12,051	11,674	11,196	11,327	11,315	6,793
SOx	270	268	265	267	262	255
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	10,850	8,923	6,944	6,137	5,250	4,941
NH ₃	-	-	-	-	-	-
승합차						
CO	45,364	37,113	34,962	33,941	28,988	23,113
NOx	31,070	27,653	25,867	25,732	22,852	21,123
SOx	743	572	545	507	374	115
TSP	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499
PM ₁₀	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499
VOC	5,076	4,310	4,013	3,903	3,345	4,074
NH ₃	19	17	17	16	15	14
버스						
CO	22,100	22,276	21,884	23,412	22,546	23,805
NOx	69,149	71,979	70,195	73,842	68,563	71,960
SOx	1,054	862	830	792	563	33
TSP	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212
PM ₁₀	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212
VOC	5,971	7,087	7,430	8,662	9,415	10,525
NH ₃	19	19	19	20	18	19
화물차						
CO	103,153	109,338	110,585	110,894	97,389	90,249
NOx	222,816	247,714	260,331	269,483	254,000	239,156
SOx	3,504	3,228	3,431	3,388	2,541	191
TSP	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944
PM ₁₀	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944
VOC	23,672	26,015	26,540	26,793	23,712	21,832
NH ₃	72	81	86	91	88	85

자료 Source : 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도, (<http://www.nier.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

1) Road transport air pollutants emission

(단위: 톤) (Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Road
546,493	483,446	583,723	520,386	463,543	442,672	409,218	CO
495,084	428,204	368,048	382,226	322,307	345,666	335,721	NOx
856	690	845	798	366	211	189	SOx
22,694	17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	TSP
22,694	17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	PM ₁₀
95,404	91,089	83,830	74,785	69,059	67,776	65,807	VOC
10,348	8,449	9,725	9,290	9,208	9,641	9,839	NH ₃
							Car
304,937	230,463	212,919	174,843	144,924	137,305	123,022	CO
61,206	46,136	41,200	32,906	25,458	23,796	21,697	NOx
297	244	291	288	114	63	55	SOx
58	16	19	22	28	43	62	TSP
58	16	19	22	28	43	62	PM ₁₀
43,356	33,270	27,789	22,308	20,031	19,138	17,536	VOC
10,132	8,202	9,519	9,083	9,011	9,434	9,631	NH ₃
							Taxi
41,014	39,856	36,189	28,688	26,275	27,209	27,101	CO
5,221	5,129	7,333	6,303	6,099	6,607	6,722	NOx
247	170	250	212	14	12	6	SOx
-	-	-	-	-	-	-	TSP
-	-	-	-	-	-	-	PM ₁₀
2,691	2,581	1,654	1,198	1,041	1,043	1,017	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
							Van
9,619	8,246	8,577	5,674	5,388	5,319	5,082	CO
11,632	10,606	11,524	9,881	9,592	10,741	11,187	NOx
32	21	35	19	7	5	4	SOx
1,084	801	883	642	595	619	599	TSP
1,084	801	883	642	595	619	599	PM ₁₀
1,685	1,615	1,545	1,220	1,083	1,130	1,164	VOC
14	67	12	8	8	8	8	NH ₃
							Bus
24,725	25,720	16,596	13,576	17,346	18,441	18,494	CO
82,011	83,281	37,778	29,653	34,575	36,062	35,774	NOx
38	34	19	15	17	9	9	SOx
1,753	1,655	575	330	374	346	274	TSP
1,753	1,655	575	330	374	346	274	PM ₁₀
12,502	13,251	10,631	9,407	11,379	12,474	12,850	VOC
20	18	11	9	10	11	10	NH ₃
							Truck
89,906	76,672	75,600	77,829	66,776	65,935	64,108	CO
298,909	249,910	231,990	268,051	212,327	232,970	224,980	NOx
186	169	191	208	150	84	82	SOx
14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	TSP
14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	PM ₁₀
22,680	27,080	17,704	18,297	14,868	14,828	14,848	VOC
117	102	86	96	86	91	90	NH ₃



06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
특수차						
CO	9,110	10,130	11,226	11,617	11,293	11,325
NOx	17,717	18,605	20,707	21,272	20,582	20,532
SOx	323	302	337	331	254	16
TSP	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501
PM ₁₀	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501
VOC	3,006	3,500	3,874	4,023	3,915	3,947
NH ₃	8	9	11	11	11	11
RV						
CO	-	-	-	-	-	-
NOx	-	-	-	-	-	-
SOx	-	-	-	-	-	-
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	-	-	-	-	-	-
NH ₃	-	-	-	-	-	-
이륜차						
CO	54,623	54,866	55,534	55,468	55,430	56,079
NOx	725	728	737	736	736	745
SOx	35	20	21	15	15	10
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	8,872	8,908	9,008	8,999	8,993	9,090
NH ₃	15	15	15	15	15	15

자료 Source : 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도, (<http://www.nier.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

1) Road transport air pollutants emission(Cont.)

(단위: 톤) (Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Special-vehicle
2,534	1,468	1,529	1,321	1,251	1,160	1,208	CO
5,184	2,640	2,729	2,439	2,514	2,772	2,550	NOx
4	2	3	3	3	2	1	SOx
341	140	144	123	116	106	84	TSP
341	140	144	123	116	106	84	PM ₁₀
888	384	395	340	310	294	311	VOC
3	2	2	2	2	2	2	NH ₃
							RV
16,591	42,960	42,156	39,279	37,970	35,312	31,932	CO
30,162	29,730	32,406	29,808	28,517	29,345	29,353	NOx
42	38	41	37	46	27	24	SOx
4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	TSP
4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	PM ₁₀
2,365	3,539	3,646	3,375	3,101	2,916	2,824	VOC
46	42	48	46	44	47	48	NH ₃
							Motorcycle
57,167	58,062	190,158	179,177	163,613	151,992	138,271	CO
760	772	3,088	3,184	3,226	3,373	3,458	NOx
11	11	16	16	16	8	8	SOx
-	-	-	-	-	-	-	TSP
-	-	-	-	-	-	-	PM ₁₀
9,237	9,369	20,465	18,641	17,246	15,954	15,258	VOC
16	16	47	47	47	49	48	NH ₃



06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

2) 비도로 이동오염원

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
철도						
CO	7,696	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647
NOx	18,863	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841
SOx	487	488	498	430	394	357
TSP	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
PM ₁₀	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
VOC	3,099	3,101	3,167	2,736	2,506	2,271
NH ₃	36	36	37	32	29	26
선박						
CO	5,029	5,453	5,667	5,646	6,027	5,822
NOx	45,320	49,135	51,063	50,876	54,311	52,465
SOx	39,383	42,030	43,664	46,686	51,882	51,852
TSP	2,721	2,950	3,066	3,054	3,261	3,150
PM ₁₀	1,687	1,829	1,901	1,894	2,022	1,953
VOC	1,979	2,145	2,230	2,221	2,371	2,291
NH ₃	76	82	85	85	91	87
항공						
CO	3,133	3,316	3,421	3,326	3,015	3,086
NOx	4,708	4,930	5,077	5,041	4,535	4,598
SOx	176	184	187	183	172	175
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	277	284	275	263	241	248
NH ₃	-	-	-	-	-	-
농업기계						
CO	10,197	10,076	9,109	5,147	5,165	9,046
NOx	22,272	22,082	20,137	12,288	12,399	20,244
SOx	319	254	235	148	116	230
TSP	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735
PM ₁₀	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735
VOC	2,859	2,818	2,531	1,335	1,334	2,491
NH ₃	71	71	65	42	42	66
건설장비						
CO	20,840	27,980	31,338	30,500	29,179	30,009
NOx	71,736	95,610	108,031	106,149	102,119	105,291
SOx	1,172	1,255	1,414	1,271	942	1,312
TSP	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011
PM ₁₀	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011
VOC	8,510	11,486	12,841	12,536	12,009	12,357
NH ₃	225	301	339	332	318	328

자료 Source : 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도, (<http://www.nier.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

2) Air pollutants emission from other transport modes

(단위: 톤) (Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
Rail							
5,292	5,112	4,482	4,285	4,005	4,039	3,657	CO
12,968	12,530	10,986	10,507	9,820	9,897	8,943	NOx
335	324	284	272	254	255	228	SOx
848	820	719	688	643	646	579	TSP
848	820	719	688	643	646	579	PM ₁₀
2,133	2,063	1,806	1,721	1,609	1,620	1,466	VOC
25	24	21	20	19	19	16	NH ₃
Maritime							
6,027	6,248	7,152	7,109	7,639	7,626	7,646	CO
54,313	56,297	84,085	83,576	89,811	89,658	89,887	NOx
49,761	63,610	66,301	62,019	66,646	64,295	64,186	SOx
3,261	3,380	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	TSP
2,022	2,096	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	PM ₁₀
2,371	2,458	2,320	2,306	2,478	2,473	2,480	VOC
91	94	106	106	114	113	114	NH ₃
Air							
5,599	5,664	5,509	5,533	5,794	6,185	7,228	CO
5,751	5,819	5,669	5,692	5,963	6,368	7,423	NOx
547	547	549	532	559	595	650	SOx
77	83	88	75	79	81	93	TSP
73	80	85	72	76	78	90	PM ₁₀
531	515	496	473	514	560	578	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
Agricultural machinery							
5,102	5,671	8,070	8,068	7,292	7,287	7,244	CO
12,422	14,004	18,202	18,246	16,444	16,470	16,447	NOx
118	135	9	9	8	4	4	SOx
944	1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	TSP
944	1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	PM ₁₀
1,302	1,429	2,211	2,205	2,002	1,997	1,978	VOC
43	49	59	60	53	54	54	NH ₃
Construction machinery							
73,538	29,702	40,594	41,799	43,560	47,813	56,841	CO
151,647	66,135	88,889	90,858	95,060	103,169	123,327	NOx
2,052	5,046	84	87	90	39	51	SOx
6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	TSP
6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	PM ₁₀
18,868	6,826	9,513	9,643	10,155	13,623	15,785	VOC
364	351	442	456	476	29	37	NH ₃

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량 *Transport greenhouse gas emission*(단위 : tCO₂) (Unit : tCO₂)

연도 Year	전체 Total	철도 Rail	도로 Road	해운 Maritime	항공 Air	기타
2001	71,094,694	981,877	67,482,875	2,604,346	25,596	—
2002	79,106,228	1,001,832	74,344,186	3,734,614	25,596	—
2003	78,251,149	1,002,130	74,380,352	2,831,473	37,194	—
2004	78,818,167	842,019	75,014,801	2,927,354	33,993	—
2005	79,471,999	808,556	75,794,776	2,831,473	37,194	—
2006	82,775,315	738,540	76,490,684	2,729,371	2,816,720	—
2007	82,524,468	676,432	78,976,500	2,679,568	191,967	—
2008	80,494,779	662,824	76,232,860	2,710,717	888,378	—
2009	81,255,188	587,929	77,082,813	2,518,082	1,066,363	—
2010	82,206,574	569,363	78,197,795	2,354,000	1,085,416	—
2011	82,219,599	518,826	77,852,009	2,349,820	1,498,945	—
2012	83,316,584	518,103	78,116,196	2,216,305	2,465,980	—
2013	84,218,332	447,557	79,915,372	1,421,181	1,914,964	519,258
2014	88,541,994	374,521	85,278,367	1,007,642	1,409,958	471,506

자료 Source : 교통안전공단의 온실가스 배출량 참고(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단 생성

주 : 내국적항공운수업의 항공유소비량은 2006년부터 집계되기 시작했으며 특히 2006년에는 이후의 소비량에 비해 과다하게 추정되었음
(상세 내용 국가교통통계 해설 참고)

2015 국가교통통계 국내편

KTDB

발행일 : 2016년 9월 30일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : (사)한국척수장애인협회

T. 031-421-8418



2016. 09

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2015 국가교통통계

National Transportation Statistics 2015

해설편



KOTI
1986-2016
30th
KOTI 30년, 국가교통 미래 30년

 국토교통부

KTDB 국가교통 DB사업단
KOREA TRANSPORT DATABASE

|참 여 연 구 진|

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



총괄

한국교통연구원	연구위원	김찬성
한국교통연구원	부연구위원	황순연
한국교통연구원	연구원	고두환
한국교통연구원	연구원	오연선

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



01. 본 「국가교통통계 해설」은 「국가교통통계」에 수록한 통계항목의 개요와 주요 설명을 종합한 해설집입니다.
02. 본 해설집은 통계집에 수록된 통계항목과 동일한 순서로 작성되었습니다.
03. 국제편에는 교통관련 국제기구와 국가별 개요와 작성 및 수집 방법을 서두에 넣었습니다.
04. 통계집과 해설에 포함된 용어 해설은 부록에 첨부하였습니다.
05. 통계집과 해설집은 원출처 자료 및 설명에 근거하여 작성되었습니다.
06. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

* 국가교통DB홈페이지 주소 : www.kttdb.go.kr

07. 기타 해설 이용 방법

<예시 1>

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

◦ 직접 인용

01-01-01 교통네트워크 연장: 도로

01-01-02 도로연장

1) 등급별 도로연장

01-03-01 도로종류별 포장률

→ 해당 통계 해설과 관련된 모든 통계항목을 “「국가교통통계집」 수록 통계표”에 정리함

<예시 2>

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장(공항철도) → 통계항목

◦ 01-01-04 철도연장 및 역수 참고11 → 참고항목 및 페이지

- 한국철도통계 참고 → 관련통계

→ 해당 통계 해설이 타 항목과 중복되어 색인처리하고 동시에 관련된 통계 및 발간물을 참고로 처리함

Contents

I. 2015 국가교통통계(국내)

제1부 교통시스템의 공급

교통시설현황

Chapter

01

- 3 | 01-01-01 교통네트워크 연장
- 3 | 01-01-02 도로연장
- 8 | 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황
- 10 | 01-01-04 철도연장 및 역수
- 13 | 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장
- 16 | 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수
- 16 | 01-01-07 공항 현황
- 17 | 01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황
- 19 | 01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

교통수단 보유 현황

Chapter

02

- 21 | 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 21 | 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 23 | 01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황
- 24 | 01-02-04 자동차 폐차 현황
- 24 | 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황
- 28 | 01-02-06 가구 교통수단 보유 현황
- 30 | 01-02-07 철도차량대수
- 30 | 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수
- 31 | 01-02-09 항공기 보유대수
- 32 | 01-02-10 국적선 보유대수
- 33 | 01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황



교통시스템 상태

Chapter 03

- 35 | 01-03-01 도로종류별 포장률
- 35 | 01-03-02 자동차 평균차령
- 35 | 01-03-03 철도차량 평균차령

제2부 교통시스템의 수요

차량 통행

Chapter 01

- 36 | 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 36 | 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 40 | 02-01-03 자동차 평균 재차인원
- 49 | 02-01-04 고속/시외버스 운행지표
- 49 | 02-01-05 화물자동차 운행지표
- 50 | 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리
- 51 | 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표
- 52 | 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리
- 54 | 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수
- 54 | 02-01-10 해운교통수단 운항지표

여객 수송

Chapter 02

- 56 | 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 58 | 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 58 | 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리
- 58 | 02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포
- 59 | 02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 59 | 02-02-06 국제선 항공 환승여객수
- 59 | 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 60 | 02-02-08 대중교통수단분담률
- 60 | 02-02-09 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 61 | 02-02-10 출입국자수

여객 주요 통행지표

Chapter

03

- 62 | 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량
- 62 | 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량
- 62 | 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량
- 62 | 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간
- 62 | 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포
- 62 | 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포
- 63 | 02-03-07 교통유발원단위
- 66 | 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포
- 66 | 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황

화물 수송

Chapter

04

- 69 | 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 69 | 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
- 70 | 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리
- 70 | 02-04-04 국내외 해운화물 수송량
- 70 | 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량
- 71 | 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
- 72 | 02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량
- 73 | 02-04-08 화물 품목별 발생량



제3부 교통시스템의 성능

도로 성능

Chapter

01

- 74 | 03-01-01 특별·광역시별 평균속도
- 75 | 03-01-02 지역간 도로 서비스 수준



대중교통망 성능

Chapter

02

- 76 | 03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도
- 80 | 03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황
- 80 | 03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수

제4부 교통사고 및 교통안전

교통사고

Chapter

01

- 81 | 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 82 | 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 84 | 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 84 | 04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수
- 84 | 04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 84 | 04-01-06 사고유형별 보행 사상자
- 84 | 04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 84 | 04-01-08 기해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 85 | 04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수
- 85 | 04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 86 | 04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수
- 87 | 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

교통안전

Chapter

02

- 89 | 04-02-01 주요 도로교통법규 준수율
- 90 | 04-02-02 주요도로교통법규 위반 적발건수
- 91 | 04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수
- 91 | 04-02-04 철도 운전장애폭발건수

제5부 교통과 경제

차량검사

Chapter

03

92 | 04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률

교통과 국민경제

Chapter

01

- 93 | 05-01-01 국내외 교통산업서비스지수
- 94 | 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액
- 95 | 05-01-03 운수업 사업체수
- 96 | 05-01-04 운수업 종사자수
- 96 | 05-01-05 운수업조사 총괄

교통부문 소비지출

Chapter

02

- 97 | 05-02-01 유류종류별 판매가격
- 97 | 05-02-02 소비자물가지수
- 98 | 05-02-03 교통부문 생산자물가지수
- 98 | 05-02-04 교통부문 가구소비지출액
- 100 | 05-02-05 여객교통수단 요금

운수업 수입·고용·생산성

Chapter

03

- 103 | 05-03-01 산업생산지수
- 104 | 05-03-02 운송업 매출액
- 105 | 05-03-03 운송업 영업비용
- 105 | 05-03-04 운송업 비목별 영업비용
- 105 | 05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액
- 105 | 05-03-06 산업별 임금 및 근로시간
- 106 | 05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간
- 106 | 05-03-08 산업별 노동생산성지수



교통부문 정부재정

Chapter 04

- 107 | 05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출
- 107 | 05-04-02 교통 관련 정부수입
- 110 | 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

교통관련 외부비용

Chapter 05

- 112 | 05-05-01 교통 관련 외부비용
- 112 | 05-05-02 도로교통혼잡비용
- 112 | 05-05-03 교통사고비용
- 113 | 05-05-04 국가물류비
- 114 | 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용
- 117 | 05-05-06 대기오염비용

제6부 에너지 및 환경

교통부문 에너지소비

Chapter 01

- 118 | 06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량
- 118 | 06-01-02 산업별 석유소비량
- 120 | 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량
- 120 | 06-01-04 부문별 에너지소비량
- 120 | 06-01-05 교통부문 에너지소비량

에너지 강도 및 연료 효율성

Chapter 02

- 125 | 06-02-01 차량 평균 연비
- 125 | 06-02-02 교통수단별 석유소비량
- 125 | 06-02-03 교통수단별 에너지강도

환경

Chapter

03

- 126 | 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량
- 126 | 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량
- 126 | 06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

Ⅱ. 2015 국가교통통계(국제)



국가교통통계(국제) 개요

- 131 | ※ 국가교통통계(국제) 작성개요
- 134 | ※ 국제기구 및 국가별 통계 현황
- 146 | ※ 주요 교통관련 통계항목 선정
- 147 | ※ 통계집 작성 방법



교통통계항목별 해설

제1부
교통시스템의 공급

교통시설규모

Chapter

01

- 151 | 01-01-01 주요국 도로연장
- 152 | 01-01-02 주요국 철도연장
- 153 | 01-01-03 주요국 운하연장

교통수단 보유 현황

Chapter

02

- 154 | 01-02-01 주요국 자동차 등록수
- 155 | 01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)
- 156 | 01-02-03 선적국별 선박량



제2부 교통시스템의 수요

여객수송

Chapter

01

- 157 | 02-01-01 주요국 도로 여객 수송
- 158 | 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)
- 159 | 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)
- 159 | 02-01-04 주요국 항공 여객 수송
- 160 | 02-01-05 주요국 해상 여객 수송

화물수송

Chapter

02

- 161 | 02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤킬로)
- 162 | 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)
- 162 | 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤킬로)
- 163 | 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)
- 163 | 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)
- 164 | 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)
- 164 | 02-02-07 주요국 항공 화물 수송
- 165 | 02-02-08 주요국 해상 화물 수송
- 166 | 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)
- 166 | 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)
- 167 | 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송
- 167 | 02-02-12 주요국 파이프 수송

제3부 교통사고 및 안전

교통사고

Chapter

01

- 168 | 03-01-01 주요국 도로교통 사고수
- 169 | 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)
- 169 | 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수
- 170 | 03-01-04 주요국 철도교통 사고수

- 170 | 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수
- 171 | 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수
- 171 | 03-01-07 주요국 항공교통 사고수
- 172 | 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수
- 172 | 03-01-09 선적국별 해난사고

제4부 교통과 경제

국가지표

Chapter

01

- 174 | 04-01-01 주요국 국토면적
- 174 | 04-01-02 주요국 인구
- 175 | 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득
- 175 | 04-01-04 주요국 국내총생산

교통부문 투자

Chapter

02

- 176 | 04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자
- 176 | 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자
- 176 | 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자
- 177 | 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자
- 177 | 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

기타경제

Chapter

03

- 178 | 04-03-01 주요국 원유개(휘발유)
- 178 | 04-03-02 주요국 원유개(경유)



제5부 에너지 및 환경

에너지

Chapter

01

- 179 | 05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량
- 179 | 05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량
- 180 | 05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

환경

Chapter

02

- 181 | 05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

Ⅲ. 부 록

- 185 | 용어해설
- 210 | 참고문헌

《 표 목차 》

〈표 1-1〉 교통시설물 조사대상 및 조사 내용	6
〈표 1-2〉 국가교통조사 세부 조사별 조사목적	40
〈표 1-3〉 국가교통조사 세부 조사별 조사대상	41
〈표 1-4〉 국가교통조사 세부 조사별 조사항목(여객부문)	41
〈표 1-5〉 국가교통조사 세부 조사별 조사항목(화물부문)	42
〈표 1-6〉 국가교통조사 세부 조사별 조사방법	42
〈표 1-7〉 국가교통조사 세부 조사별 표본설정 기준단위	43
〈표 1-8〉 국가교통조사 세부 조사별 표본추출법	43
〈표 1-9〉 국가교통조사 세부 조사별 표본수 산정 방법	44
〈표 1-10〉 국가교통조사 세부 조사별 표본수 배분 방법	44
〈표 1-11〉 국가교통조사 주요 산출지표(여객부문)	45
〈표 1-12〉 국가교통조사 주요 산출지표(화물부문)	46
〈표 1-13〉 국가교통조사 전수화/현행화 주요 산출지표	47
〈표 1-14〉 교통유발원단위조사 주요 조사항목	63
〈표 1-15〉 교통유발원단위조사 시설용도별 조사 표본수	64
〈표 1-16〉 교통유발원단위조사 조사기간	65
〈표 1-17〉 교통유발원단위조사 조사대상지역	65
〈표 1-18〉 통행일지 구성 항목 내용	67
〈표 1-19〉 대중교통 현황조사 내용	77
〈표 1-20〉 대중교통현황조사 부문별 조사방법	79
〈표 1-21〉 교통산업서비스지수 산정 대상 범위	93
〈표 1-22〉 대기오염물질배출량 산정방법	115
〈표 1-23〉 대기오염물질의 단위 사회적 비용	115
〈표 1-24〉 교통수단별 소음 원단위 및 소음가치(2009년 기준)	115
〈표 1-25〉 도로의 온실가스 배출량 산정방법	116
〈표 1-26〉 에너지총조사 주요 조사항목	122
〈표 2-1〉 국가교통통계(국제편) 주요국	131
〈표 2-2〉 국제 기구 및 국가별 교통통계 개요	132
〈표 2-3〉 OECD 교통통계 목록	135
〈표 2-4〉 WorldBank 교통통계 목록	137
〈표 2-5〉 Eurostat 교통통계 목록	138
〈표 2-6〉 UNESCAP 교통통계 목록	139



〈표 2-7〉 미국 BTS 교통통계 목록	141
〈표 2-8〉 중국 교통통계 목록	142
〈표 2-9〉 일본 교통통계 목록	145
〈표 2-10〉 주요 교통통계 항목	146

《그림 목차》

[그림 1-1] 국가교통조사의 분석 및 통계구축 Process	45
[그림 1-2] 교통산업서비스지수 산정과정	94

2015 국가교통통계



2015 국가교통통계(국내)

Chapter 01 **교통시스템의 공급**

Chapter 02 **교통시스템의 수요**

Chapter 03 **교통시스템의 성능**

Chapter 04 **교통사고 및 교통안전**

Chapter 05 **교통과 경제**

Chapter 06 **에너지 및 환경**



제1부 교통시스템의 공급

제1장 교통시설현황

01-01-01 교통네트워크 연장

- 01-01-02 도로연장(등급별 도로연장) 참고 3
- 01-01-04 철도연장 및 역수 참고 10
- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 참고 13

01-01-02 도로연장(등급별 도로연장)

1) 관련통계 : 도로현황

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11606	일반통계	보고통계	국토교통부	1936년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	익년 5월	도로현황조서			www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 도로법상 및 유료도로법상의 전국 도로현황을 파악하여 도로유지 관리 등의 도로행정에 필요한 기초자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 기타
- 조사대상지역
 - 전국



● 조사방법

- 배포(유치)조사

● 작성체계

- 각급 도로관리청→국토교통부
 - 고속국도 : 한국도로공사 사장
 - 일반국도 : 지방국토관리청장, 특별·광역시장 및 시장
 - 특별·광역시도 : 특별·광역시장
 - 지방도 : 광역시장, 도지사
 - 시도·군도 : 광역시장, 도지사 및 시장, 군수

● 조사대상기간

- 1월1일~12월31일

● 조사실시기간

- 1월1일~3월15일

3) 조사방법론

● 모집단

- 도로법상의 도로

● 조사(보고)규모

- 도로법상의 도로현황

4) 주요산출지표

● 보고항목

- 도로종류(고속국도, 국도, 지방도)및 행정구역별 도로연장
- 포장률
- 도로보급률

5) 자료제공

● 공표방법

- 언론(보도자료)+전산망(인터넷)+간행물

● 공표주기

- 1년

● 지역적 범위

- 시도

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 국토교통부 도로국 도로운영과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처 값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

- 01-01-01 교통네트워크 연장: 도로
- 01-01-02 도로연장
 - 1) 등급별 도로연장
 - 4) 도로등급별 자동차전용도로 연장
- 01-03-01 도로종류별 포장률

01-01-02 도로연장(최고제한속도대별 도로연장)

1) 관련통계 : 교통시설인프라 조사 및 교통주제도 구축

작성형태		작성/수행기관	최초수행년도
조사		국토교통부(국가교통DB센터)	2001년
조사주기	공표시기	간행물명	관련 홈페이지
매년	수행년도 12월	국가교통조사 및 DB구축사업	www.ktdb.go.kr

2) 통계개요

- 작성목적
 - 교통시설물의 위치와 속성 정보의 데이터베이스를 보완·갱신하고, 신설 및 변경된 도로교통망의 선형과 그 속성을 조사하여 교통주제도 제작에 필요한 자료 제공
 - 교통주제도의 속성갱신, 기능강화, 현행화를 통하여 국가교통DB의 핵심자료인 교통주제도의 현재성과 정확성을 높임으로써 자료의 현시성과 활용성 제고
- 조사대상 및 주요 조사 항목
 - 전국을 대상으로 준공도로와 준공도로에 위치한 교통시설물(고가/지하차도, 터널, 교량, IC/JC)의 위치 및 속성정보에 내비게이션 데이터를 이용하여 신규입력 및 갱신함

<표 1-1> 교통시설물 조사대상 및 조사 내용

조사대상		조사항목	조사내용
도로	노드	교차로 명칭, 위치	도로교차점, 도로시·종점, 속성변환점 등
		회전제한유무	교차로 회전제한 유무, 유턴허용 여부
	링크	차로수	방향별 차로수
		중심선형조사	도로방향별 중심선형조사
		최고속도	방향별 및 유형별 최고속도
		일방통행 여부	일방통행 유무 조사
		도로번호	현장조사 및 문헌조사
		도로명칭	현장조사 및 문헌조사
		도로등급	고속국도, 도시고속화도로, 일반국도 등
		링크특성	버스전용차로, 유료도로, 자동차전용도로 등
		도로부속시설유형	교량, 터널, 지하차도, 고가차도, 요금소
	회전제한	회전제한 유형	유턴가능, 좌회전 금지, 직진 금지 등
	중용정보	중용정보	도로등급, 도로번호
	노드	철도역 명칭	철도역 위치, 명칭
철도	링크	노선정보	노선명, 선로수, 철도 유형 등
		중심선형조사	철도에 대한 중심선형

3) 조사방법론

- 교통시설인프라 조사는 조사계획수립, 문헌조사 등의 단계로 추진함
- 조사 항목은 노드유형, 노드명, 회전제한 유무 등 노드관련 항목과 차로수, 최고제한 속도, 도로번호, 가변차로수, 도로등급 등 링크 관련 항목으로 구분할 수 있으며, 구체적인 조사방법 및 속성취득 기준은 『교통시설인프라 조사지침』에 준함
- 도로는 내비게이션 자료 및 문헌자료, 철도는 문헌과 관련 자료를 이용하여 구축함
- 당해 연도 준공도로, 변경도로 등을 내비게이션 자료를 이용하여 도로등급별, 차로 수별, 최고제한속도별 등의 속성정보와 공간정보를 GIS 공간분석 기법을 적용하여 산출함

4) 주요 산출지표

- 교통시설물조사
 - 도로현황(고속국도, 일반국도, 특별·광역시도, 국가지원지방도, 지방도, 시군도)
- 교통주제도 구축
 - 자동차전용도로(일반국도, 특별·광역시도, 지방도, 시도)

- 유료도로(고속국도, 민자고속국도, 지자체 등 관리도로)
- 버스전용차로
- 철도망 구축 : 철도역, 철도노선

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물 발행

6) 기타 및 주석

- 이용시 유의점
 - 매년 12월 31일 기준임
 - 2차선 이상의 포장도로(레벨 2)를 기초로 산정, 단지 내 도로, 사유지 등은 제외함
 - 연장 계산은 고속국도의 경우 양방향의 길이, 그 외 도로는 단방향의 길이임
 - 통계 구축 범위 및 방법 등의 차이로 인해 01-01-02 (1) 등급별 도로연장 통계와 01-01-02 (2) 최고제한속도대별 도로연장 통계의 수치 차이 발생
 - 2015년 사업부터는 내비게이션 수치지도를 이용하여 도로망 GIS DB를 구축하여 01-01-02 (2) 최고제한속도대별 도로연장과 01-01-02 (4) 도로등급별 자동차전용도로 연장은 통계작성이 중지됨

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

01-01-02 도로연장

2) 최고제한속도대별 도로연장

3) 도로등급별 버스전용차로 연장

4) 도로등급별 자동차전용도로 연장

01-01-02 도로연장(도로등급별 버스전용차로 연장)

- 01-01-02 도로연장 (최고제한속도대별 도로연장) 참고 3
 - 교통시설인프라 조사 및 교통주제도 구축 참고



01-01-02 도로연장(도로등급별 자동차전용도로 연장)

- 01-01-02 도로연장(등급별 도로연장) 참고 3
 - 도로현황조서 참고

01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(버스터미널)

1) 관련통계 : 전국 지역간 대중교통 노선현황 조사

작성형태		작성/수행기관	최초수행년도
조사		국토교통부(국가교통DB센터)	2012년
조사주기	공표시기	간행물명	관련 홈페이지
-	수행년도 12월	국가교통조사 및 DB구축사업	www.ktdb.go.kr

2) 통계개요

- 목적
 - 대중교통 교통망의 비효율성 극복 및 대중교통 위주의 교통체계로의 전환 유도를 위해 대중교통관련 다양한 정책들에 대한 분석할 수 있는 기반 조성
- 조사지역 : 전국
- 조사대상
 - 전국의 대중교통망
 - 버스(시외, 고속), 철도(일반, 고속), 연안 해운 등의 대중교통 노선망 조사 및 DB구축을 위한 조사
 - 휴지·폐지 노선을 제외하고 2014년 12월 기준 운행되고 있는 대중교통수단으로 문헌조사 및 국토교통부, 관련 유관기관으로부터 노선 운행현황 자료를 수집
- 주요 조사항목
 - 버스, 철도, 연안 해운에 대한 기초 정보 조사 및 데이터베이스 구축
 - 노선정보 : 노선 명칭, 운영업체명, 운행형태, 운행거리, 운행시각, 운행대수, 1일 편성횟수, 운행소요시간, 출발지/도착지, 정차정류장 등
 - 터미널(정류장) : 명칭, 유형, 터미널 위치 좌표, 행정구역 등
 - 운행 시각표 : 각 노선별 터미널별 출발 시각

3) 조사방법론

- 고속버스는 전국고속버스운송사업조합(KOBUS) 자료와 이지티켓(Easy Ticket) 등 승차권 예매사이트의 시각표와 노선정보를 조사하고, 시외버스는 시외버스통합예약안내 사이트, 개별 터미널 홈페이지 등을 조사
- 철도는 한국철도공사의 노선자료와 시각표를 조사하였으며, 연안여객은 한국해운조합의 운항정보를 조사

4) 주요 산출지표

- 시외버스 : 노선 및 주요 운행 현황, 버스 터미널 현황
- 철도 : 노선 운행현황, 노선 수, 운행횟수
- 연안여객 : 노선 및 주요 운행현황

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물 발행

6) 기타 및 주석

- 2014년 12월 기준임

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

<ul style="list-style-type: none"> ○ 직접 인용 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황 : 버스터미널 02-01-04 고속/시외버스 운행지표 <ul style="list-style-type: none"> 1) 고속/시외버스 노선수 2) 운행거리대별 노선수 및 운행횟수 3) 소요시간대별 노선수 및 운행횟수 	<ul style="list-style-type: none"> 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행 지표 <ul style="list-style-type: none"> 2) 고속/일반철도 노선수 3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수 4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수 02-01-10 해운교통수단 운항지표 <ul style="list-style-type: none"> 3) 운항횟수별 연안여객선 노선수 4) 정박횟수별 연안여객선 노선수 5) 운행거리대별 연안여객선 노선수 6) 소요시간대별 연안여객선 노선수
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(주차장)

1) 관련통계 : 국토교통부 내부자료

2) 관련기관 : 국토교통부

3) 주석

● 매년 12월 31일 기준

● 주차장의 구분

- 노상주차장 : 도로의 노면 또는 교통광장의 일정구역에 설치된 주차장
- 노외주차장 : 도로의 노면 및 교통광장 외의 장소에 설치된 주차장
- 부설주차장 : 건축물 등 주차수요를 유발하는 시설에 부대하여 설치된 주차장

4) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처 자료 인용

01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(신호교차로 수)

- 01-01-02 도로연장 (최고제한속도대별 도로연장) 참고 3
 - 교통시설인프라 조사 및 교통주제도 구축 참고

01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수)

1) 관련통계 : 한국철도통계

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		35701	일반통계	보고	한국철도공사	2008년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
수시 (부정기)	익년 9월	철도통계연보			www.korail.com	

2) 통계개요

● 작성목적

- 철도수송, 영업, 시설 등 철도 전반에 대한 통계자료를 작성, 공표함으로써 수송관련 정책수립에 필요한 정보를 제공하고자 함

● 조사(보고)대상

- 사람, 화물, 철도차량, 시설

● 조사대상지역

- 전국

● 조사방법

- 전산시스템 및 관련 행정자료 집계

● 작성체계

- 수송·운전분야: 전산시스템 → 관련부서(여객, 물류, 광역, 수송, 안전) → 정보기술단

● 조사대상기간

- 수시

● 조사실시기간

- 매년 1월 1일 ~ 12월 31일

3) 조사방법론

- 전산시스템 및 관련 행정자료 집계

4) 주요산출지표

- 역수 및 영업키로 : 역수, 영업연장, 철도연장
- 직원수
- 수송 : 수송인원, 총수송거리, 승하차인원/톤수, 할인액, 운수수입, 사고건수
- 운전 : 운행회수, 총운행거리, 연료소비량, 운전시간
- 시설 : 장대/장척레일부설, 건축물동수, 건축물면적(총량), 침목갱환실적, 건널목 현황
- 차량 : 차량대수, 차량검수실적
- 전기 : 전철화현황, 시설물현황, 전력사용량

5) 자료제공

● 공표방법

- 통계연보 간행물 발간(매년 9월)
- www.korail.com 인터넷 홈페이지 통계자료실에 등재

● 지역적 범위

- 전국



6) 기타 및 주석

● 총 운행거리

- 통계 출처의 자료를 인용하였으며, 주요 구분을 아래와 같이 변경
 - 일반철도 중 여객 기타 : 혼합열차, 소화물, 건설여객, 화송(객), 비둘기호(2001년)
 - 일반철도 중 화물 : 일반화물, 건설화물, 공사, 소화물
 - 일반철도 중 기타 : 단행, 입환, 시운전, 보기, 피제어
- 수도권전철 : 회송운행 포함

● 운행횟수

- 매년 12월 31일 기준
- 철도는 일평균 운행횟수이며, 공항철도는 연/월 평균 일 운행횟수임
- 각 통계 출처의 자료를 인용하되, 공항철도 일평균 운행횟수는 아래와 같은 방법으로 산출
 - 2007~2008년 : 연간 총 운행횟수 ÷ 해당 연도의 일수
 - 2009년~ : 12월 정기 영업열차 운행횟수 ÷ 31

● 통계담당자

- 한국철도공사 기획조정실 정보기획처

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처 값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

- 01-01-01 교통네트워크 연장 : 철도/공항철도
- 01-01-04 철도연장 및 역수
- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 : 공항철도
- 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수 : 공항철도
- 01-02-01 교통수단별 차량보유현황 : 철도/공항철도
- 01-02-07 철도차량대수
- 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수 : 공항철도
- 01-03-03 철도차량 평균차령
- 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리 : 철도/공항철도 부문
- 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리 : 철도/공항철도 부문
- 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표
 - 1) 일평균 운행횟수

02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원 및 총 수송거리 : 철도/공항철도 부문
 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리 : 철도
 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
 1) 교통수단별 컨테이너 수송실적 : 철도 수송톤수
 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
 04-02-04 철도 운전장애 발생건수

01-01-04 철도연장 및 역수(여객열차 정차역수)

- 1) 관련통계 : 월간 관광교통 시간표
- 2) 관련기관 : 관광교통문화사
- 3) 공표시기 : 매년 10월(부정기)
- 4) 주요산출지표
 - 여객 열차 정차역수
- 5) 기타 및 주석
 - 2012년 6월을 마지막으로 월간 관광교통 시간표를 발간하지 않으므로 2012년 자료는 6월 자료로 대신함
 - 2012년 이후 철도통계연보 역별승하차 자료 참고하여 작성
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 시간표를 이용해서 KTX, 새마을호, 무궁화호 등 열차별로 정차하는 역수를 집계하여 작성

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장(도시철도/경전철)

- 1) 관련통계
 - 서울메트로 : 서울메트로 홈페이지
 - 서울도시철도공사 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.



- 서울시메트로9호선(주) : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 신분당선주식회사 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 인천교통공사 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 부산교통공사
 - 편성수 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
 - 그 외 : ~2005년 - 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
2006년~ - 부산교통공사 홈페이지
- 대구도시철도공사
 - ~2004년 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
 - 2005년~ : 대구도시철도공사 홈페이지
- 광주도시철도공사
 - ~2007년 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
 - 2008년~ : 광주도시철도공사 홈페이지
- 대전도시철도공사 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 공항철도 편성수
 - 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 경전철 : 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.

2) 관련기관 : 수도권 및 광역시 도시철도공사

3) 관련 웹사이트

- 서울메트로 : www.seoulmetro.co.kr
- 서울도시철도공사 : www.smrt.co.kr
- 부산교통공사 : www.humetro.busan.kr
- 대구도시철도공사 : www.dtro.or.kr
- 광주도시철도공사 : www.gwangjuseubway.co.kr
- 인천교통공사 : www.ictr.or.kr
- 대전도시철도공사 : www.djet.co.kr
- 의정부경전철 : www.ulrt.co.kr
- 용인경전철 : www.ever-line.co.kr
- 부산김해경전철 : www.bglrt.com

4) 공표시기 : 매년 1월

5) 주요산출지표

- 도시철도/경전철 연장
- 도시철도/경전철 역수
- 도시철도/경전철 차량대수 및 편성수
- 도시철도/경전철 운행지표

6) 주석

- 매년 12월 31일 기준이며, 서울도시철도공사(도시철도 수송계획)에서 인용된 값 중 일부 연도의 기준일은 아래와 같음
- 2002년(2003.2.28), 2003년(2004.2), 2004년(2005.3), 2006~2014년(익년 1월)
- 한국철도공사 운영구간은 철도 중 ‘수도권전철’로 제시됨

7) 통계집 수록시 작성방법

- 서울시에서 발행하는 도시철도 수송계획에 타 광역시의 모든 관련 자료가 있음

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장(경전철)

1) 관련통계 : 각 경전철 홈페이지 내 시설정보

2) 관련기관 : 의정부경전철, 용인경전철, 부산김해 경전철

3) 관련 웹사이트

- 의정부경전철 : www.ulrt.co.kr
- 용인경전철 : www.ever-line.co.kr
- 부산김해경전철 : www.bglrt.com

4) 주요산출지표

- 경전철 연장, 역수, 차량대수 및 편성수, 운행지표

5) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용



• 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장(공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수) 참고 10
 - 도시철도 수송계획 참고

• 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수(도시철도/경전철)

- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장(도시철도/경전철) 참고 13
 - 도시철도 수송계획 참고

• 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수

- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 참고 13

• 01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수(공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

• 01-01-07 공항 현황

- 1) 관련통계 : 포켓 항공현황
- 2) 관련기관 : 한국항공진흥협회
- 3) 관련 웹사이트 : www.airtransport.or.kr
- 4) 공표시기 : 매년 12월
- 5) 주요산출지표
 - 공항 현황
 - 항공기 보유대수
- 6) 주석
 - 공항 현황 : 매년 12월 31일 기준

● 항공기 보유대수

- 양 출처 간 세부구분이 일치하지 않는 관계로 2006년 이전 자료에서는 전체 항공기 수와 운송용 항공기 수만을 수록하였음
- ~2006년 : 매년 12월 31일 기준
- 2007년 : 2007.6.30 기준
- 2008년 : 2008.8.31 기준
- 2009년 : 2008.12.31 기준
- 2010년 : 2010.3.25 기준
- 2011년 : 2011.2.18 기준
- 2012년 : 2012.1.31 기준
- 2013년 : 2013.4.8. 기준
- 2014년 : 2014.3.31. 기준

● 자가용 항공기/기타 : 각 연도별로 출처 상 아래와 같은 사업체의 소속 항공기의 합계

- 자가용 항공기
 - 2007년 : 교육기관, 보도기관, 정부기관, 기타
 - 2008~2010년 : 교육기관, 보도기관, 정부기관, 국가기관, 기타
 - 2011년~2014년 : 자가용
- 기타
 - 2007~2009년 : 부정기 및 사용사업
 - 2010년 : 소형항공운송사업, 항공기사용사업
 - 2011년~2014년 : 소형기항공운송사업, 항공기사용사업

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 집계

01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황(항만수/접안능력/하역능력)

1) 관련통계 : 항만시설 및 능력현황

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		12316	일반통계	보고통계	해양수산부	1976
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	익년 12월	해양수산통계연보			www.mof.go.kr	



2) 통계개요

- 작성목적
 - 항만시설현황 및 하역능력을 파악하여 시설확보율을 산정하고, 시설소요를 판단하여 항만개발계획 등을 위한 기초자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 항만(전국 무역항과 연안항)
- 조사대상지역
 - 전국
- 조사방법
 - 서면자료를 집계
- 작성체계
 - 지방해양항만청→해양수산부
- 조사대상기간
 - 12월 31일 기준
- 조사실시기간
 - 익년 2월1일~2월25일

3) 조사방법론

- 표본추출방법
 - 전수조사
- 조사(보고)규모
 - 전국의 항만

4) 주요산출지표

- 항만시설현황
 - 안벽길이, 방파제길이, 잔교수, 물양장 길이, 접안능력, 상옥현황, 창고현황, 야적장현황, 예선현황, 순찰선현황, 기중기선현황
- 항만하역능력
- 준설현황
 - 준설량, 준설면적, 투자금액
- 항로표지시설현황
 - 광파표지(등대 등) 현황, 형상표지 현황, 음파표지 현황, 전파표지 현황, 교량표지 현황, 특수표지 현황

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 전국

6) 기타 및 주석

- 매년 12월 31일 기준임
- 통계담당자
 - 해양수산부 항만국 항만정책과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

1) 관련통계 : 자전거도로 정비

2) 관련기관 : 한국교통연구원(원출처 : 행정자치부)

3) 관련 웹사이트 : bicycle.koti.re.kr

4) 공표시기 : 매년 10월

5) 주요산출지표

- 자전거도로(노선수/연장)
- 자전거전용도로, 자전거보행자겸용도로, 자전거전용차로
- 자전거보관대 설치실적 : 개소/보관대수

6) 기타 및 주석

- 보고자료 집계 : 시군구 > 시도 > 행정자치부
- 기준시점 : 12월 31일
- 작성주기 : 1년
- 작성기준



- 편측일방통행 노선길이를 기준으로 산정(양쪽에 설치된 경우 합산)
- 편측 양방통행(교행)일 경우 : 연장 \times 2
- 공간구분 : 전국/시도/시군구

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

제2장

교통수단 보유 현황

01-02-01 교통수단별 차량보유 현황

- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 참고 21
- 01-02-07 철도차량대수 참고 30
- 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수 참고 30
- 01-02-09 항공기 보유대수 참고 31
- 01-02-10 국적선 보유대수 참고 32

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

1) 관련통계 : 자동차등록현황보고

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11615	일반통계	보고통계	국토교통부	1963년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
월	익월	국토교통통계연보			www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 시·도별로 등록된 자동차의 제반사항을 파악하여 교통행정의 기초자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 지역별로 등록된 각종 차량
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 각종 자동차
- 조사방법
 - 자동차관리정보시스템 입력 자료를 집계



- 작성체계
 - 시·도→국토교통부
- 조사대상기간
 - 매월 말일
- 조사실시기간
 - 작성대상월 익월 초

3) 조사방법론

- 집계

4) 주요산출지표

- 차량 등록대수, 신규/변경/이전/말소 등록대수

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물

6) 기타 및 주석

- 사용연료
 - 통계 원출처 자료 인용을 원칙으로 하되, 일부 연료는 아래와 같이 집계하였음
 - 휘발유 : 휘발유+휘발유(유연)+휘발유(무연)
 - 하이브리드 : (휘발유+전기)+(경유+전기)+(LPG+전기)+(CNG+전기)+(LNG+전기)
 - 기타연료 : 등유+알코올+태양열+LNG+기타연료
- 평균차령
 - 자동차등록현황 통계 중 <차령별 차종별 용도별 등록현황> 에서 각 년도의 익년 1월 1일에서 출고년도의 중간값(매년 6월 30일)을 뺀 값에 해당 차량수를 곱한 후 전체 차량대수로 나눈 값을 통계로 구축함

$$Year_{ij}^y = \frac{\sum_k (((y+1)-(k+0.5)) \times Car_{ijk})}{Car_{ij}}$$

여기서, Year = 차령, Car = 차량대수, y = 현재년도,
I = 차종, j = 용도, k = 출고년도

- 매년 12월 31일 기준임

● 차량 : 통계작성년도에서 20년 이전 출고차량은 20년 전의 연도로 가정함

● 통계담당자

- 국토교통부 교통물류실 자동차정책과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

01-02-01 교통수단별 차량보유현황 : 도로부문

01-02-04 자동차 폐차 현황

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록현황

01-03-02 자동차 평균차령

01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황 :
신차등록대수

01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황(생산/내수/수출)

1) 관련통계 : 조사통계

2) 관련기관 : 한국자동차산업협회

3) 관련 웹사이트 : www.kama.or.kr

4) 공표시기 : 매년 12월

5) 주요산출지표

● 생산/내수/수출

6) 주석

● 매년 12월 31일까지의 누적 합계임

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용



01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황(신차등록)

- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 참고 21
 - 자동차 등록 현황보고

01-02-04 자동차 폐차 현황

- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 참고 21
 - 자동차 등록 현황보고

01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황

1) 관련통계 : 운수업조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		10119	지정통계	조사	통계청	1977년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	조사년도 익년 11월	운수업조사보고서			www.kosis.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 우리나라 운수업 부문의 구조와 분포 및 경영실태 등을 종합적으로 파악하여 각종 정책수립과 연구·분석 등을 위한 기초자료 제공
- 조사(보고)대상
 - 기업체
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 조사실시기간
 - 6월~7월
- 조사대상 및 범위
 - 목표모집단 : 한국표준산업분류의 대분류 .H 운수업』을 영위하는 모든 기업체

- 조사모집단 : 한국표준산업분류의 대분류 『H 운수업』 중 다음과 같은 조사범위 46개 업종에 해당하는 기업체를 조사대상으로 함

● 조사단위

- 기업체단위를 기본원칙으로 영업소, 지사, 사업소 등은 본사에서 조사 하였으나, 동일 기업체내 복수의 운수업종이 있는 경우 업종별로 분리하여 조사(단, 분리조사가 어려운 경우 주 업종으로 합산하여 조사).

※ 운수업과 다른 업종을 겸업하는 경우에는 운수업활동 실적만 분리조사

● 조사방법

- 육상운송업(버스 및 철도업 등), 수상운송업, 항공운송업, 창고 및 운송관련 서비스업(육상화물취급업, 수상화물취급업 등)의 대부분 업종은 전수조사를 하였으나, 육상운송업 중 마을버스·일반택시·개인택시·전세버스·장의 차량운영·일반화물·용달화물·개별화물·늘찬배달업과 창고 및 운송관련 서비스업 중 농산물창고·주차장운영업·육상운송주선·복합운송주선은 표본 조사 실시

● 조사체계

- 기업체→지방 통계청(사무소)→통계청
- 기업체→각 시·도 조합(버스·택시·개별)→지방통계청(사무소)→통계청

● 조사항목

- ① 기업체일반사항(5개 항목) ② 조직형태 ③ 사업형태
- ④ 사업의 종류 ⑤ 장비보유현황 ⑥ 종사자수 및 연간급여액
- ⑦ 연간매출액 및 영업비용 ⑧ 유형자산

3) 조사방법론

● 추출단위

- 기업체

● 표본추출방법

- 개인택시업, 용달화물업, 개별화물업 : 전년기준 조사결과 중 매출액항목의 표준편차를 이용하여 네이만배분법을 적용
- 그 외 업종(10개) : 업종 및 시도별 부차모집단 특성에 적합하게 응용절사법, 네이만배분법 등을 적용한 층화계통추출

● 층화

- 모집단은 각 업종별 자료 집계 및 특성을 감안하여 각 업종을 부차모집단으로 설정
- 각 업종별 자료를 1차적으로 17개 시·도별로 층화를 설정하고, 2차적으로는 업종별 특성에 따라서 층화를 함



● 표본배분방법

- 각 층별로 특성치값이 큰 순서대로 나열하여 계통추출

● 추정기법

- 표본조사 결과 전수층 이상 기업체는 조사 결과를 그대로 반영하고, 표본층은 운수업명부 보완 결과의 기업체수를 기준으로 업종 및 지역별로 승수를 주어 시·도별 총량 및 전국 총량치를 추정

4) 주요산출지표

- 기업체 개황, 조직형태, 사업형태, 자본금 또는 자본잉여금, 장비보유현황, 종사자수 및 연간급여, 연간매출액 및 영업비용, 유형자산 등으로 구성

5) 자료제공

● 공표방법

- 「운수업조사보고서」 발간

● 지역적 범위

- 전국, 시·도

● 내용적 범위

- 산업별, 형태별, 규모별 등

6) 기타 및 주석

● 이용시 유의점

- 1988년 기준 조사까지는 개인택시, 용달화물, 개별화물을 각각 시·도 단위조합을 1개 기업체로 간주하였으나, 1989년 기준 조사부터는 각각의 업체를 1개 기업체로 집계하였으므로 시계열상 단층이 있을 수 있음
- 지사 또는 영업소가 있는 경우 본사와 지사 및 영업소를 합산조사하여 본사가 위치한 시·도의 자료로 집계하였으므로 지역편자료 이용시 유의하시기 바람
- 표본조사 업종의 경우 표본규모·설계방법 등이 상이한 경우의 결과와는 차이가 있을 수 있음
- 2014년 조사표 통합(6종 → 1종)

● 통계담당자

- 통계청 산업통계과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처 값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

◦ 직접 인용

- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황
- 05-01-05 운수업조사 총괄
- 05-03-02 운송업 매출액
- 05-03-03 운송업 영업비용
- 05-03-04 운송업 비목별 영업비용
- 05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액

• 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(시내/농어촌/시외/고속버스)

- 1) 관련통계 : 버스통계편람
- 2) 관련기관 : 전국버스운송사업조합연합회
- 3) 관련 웹사이트 : www.bus.or.kr
- 4) 공표시기 : 매년 12월
- 5) 주요산출지표

- 시내/농어촌/시외/고속버스

6) 주석

- 매년 12월 31일 기준
- 전세버스운송사업의 경우 해당 조합에 가입된 사업체수 및 차량대수임

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

01-02-06 가구 교통수단 보유 현황(교통수단 보유현황별 가구수 및 비율)

1) 관련통계 : 인구주택총조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		10101 (10102)	지정통계	조사통계	통계청	1925년 주택총조사 1960년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
5년	5년 주기	인구주택총조사보고서			www.kosis.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 인구규모, 분포 및 구조와 주택에 관한 제 특성을 파악, 각종 정책 입안의 기초자료 제공
 - 각종 가구관련 경상조사 표본틀(Sampling Frame)의 기초자료로 활용
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 가구 : 1인 또는 2인 이상이 모여서 취사, 취침 등 생계를 같이하는 생활단위
- 조사방법
 - 조사원 면접 방식 : 조사원이 가구를 방문하여 조사표 내용에 따라 질문한 후 조사표를 작성하는 방법
 - 응답자 기입 방식 : 가구원 면접이 곤란한 가구의 경우에는 조사원이 조사표를 배부하고 가구에서 작성한 후 재방문하여 회수하는 방법
 - 인터넷 방식 : 인구주택총조사 홈페이지를 통해서 인터넷으로 조사표를 입력 전송하는 방법
- 작성체계
 - 주관기관 : 통계청
 - 실시기관 : 지방자치단체 및 6개 중앙행정기관
 - 일반조사구 : 시·도 ⇔ 시·군·구 ⇔ 읍·면·동(총관리자) ⇔ 조사관리자 ⇔ 조사원
 - 특별조사구 : 해외주재공관(외교통상부), 교도소·소년원(법무부), 군부대(국방부), 전투경찰대(경찰청 및 해양경찰청), 의무소방대(소방방재청)

- 조사대상기간

- 조사대상기간 : 2010.11.1. ~ 11.15.(15일간)
- 조사기준시점 : 2010.11.1. 0시 현재

- 조사실시기간

- 준비조사
 - 전수조사구 : 2010. 10. 19. ~ 10. 21.(3일간)
 - 표본조사구 : 2010. 10. 19. ~ 10. 21.(기간중 2일간)
- 본조사 : 2010.11.1. ~ 11.15.(15일간)
- 인터넷조사 : 2010. 10. 22.~10. 31.(10일간)

3) 조사방법론

- 모집단

- 전국의 모든 가구

- 표본추출방법

- 계통추출방법

- 조사(보고)규모

- 31,162개의 표본 조사구 추출

- 추정기법

- 각 시·군·구별 성별, 연령별 인구수, 교육정도, 혼인상태별 인구수가 전수집계 결과와 일치하도록 승수를 작성하여 추정치를 산출

4) 주요산출지표

- 인구규모, 분포, 구조 등 인구 및 가구에 대한 전반적인 정보

5) 자료제공

- 공표방법

- 인터넷 및 간행물

- 지역적 범위

- 읍·면·동(표본 항목은 시·군·구까지)
단, 결과표마다 공표범위가 다를 수 있음

6) 기타 및 주석

- 이용시 유의점

- 표본결과 보고서는 10% 표본자료에 표본추출 승수를 곱하여 얻어진 자료로서 일부내용이 전수 결과보고서와 다를 수 있음



- 각 표간의 인구·주택 총수는 특별조사구 인구, 외국인, 집단가구 및 가구원, 빈집 등의 포함여부 및 항목의 집계조건에 따라 다를 수 있음
- 방수에는 거실(Living Room)과 별도로 차단된 식당(Dining Room)포함
- 빈 집에는 오랫동안 방치되어 대폭적인 수리를 하지 않고는 살 수 없는 상태의 주택인 「폐가」 제외 등 조사는 법적인 주민등록지와 관계없이 상주지를 기준으로 조사하고 있어 주민등록에 의한 인구의 총수, 연령별·지역별 인구 등과는 차이가 있을 수 있음

● 통계담당자

- 통계청 조사관리국 인구총조사과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

01-02-07 철도차량대수

- 01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수(도시철도/경전철)

- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철(도시철도/경전철) 연장 참고 13
 - 도시철도 수송계획 참고
 - 각 기관 홈페이지 및 내부자료 참고

01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 참고 13
 - 각 기관 홈페이지 및 내부자료 참고

01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수(공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

01-02-09 항공기 보유대수

- 01-01-07 공항현황 참고 16
- 항공기 보유대수
 - 양 출처 간 세부구분이 일치하지 않는 관계로 2006년 이전 자료에서는 전체 항공기 수와 운송용 항공기 수만을 수록하였음
 - ~2006년 : 매년 12월 31일 기준
 - 2007년 : 2007.6.30 기준
 - 2008년 : 2008.8.31 기준
 - 2009년 : 2008.12.31 기준
 - 2010년 : 2010.3.25 기준
 - 2011년 : 2011.2.18 기준
 - 2012년 : 2012.1.31 기준
 - 2013년 : 2013.4.8. 기준
 - 2014년 : 2014.3.31. 기준
- 자가용 항공기/기타 : 각 연도별로 출처 상 아래와 같은 사업체의 소속 항공기의 합계
 - 자가용 항공기
 - 2007년 : 교육기관, 보도기관, 정부기관, 기타
 - 2008~2010년 : 교육기관, 보도기관, 정부기관, 국가기관, 기타
 - 2011년 : 자가용
 - 2012년 : 자가용
 - 2013년 : 자가용
 - 2014년 : 자가용
 - 기타
 - 2007~2009년 : 부정기 및 사용사업
 - 2010년 : 소형항공운송사업, 항공기사용사업
 - 2011년 : 소형기항공운송사업, 항공기사용사업
 - 2012년 : 소형기항공운송사업, 항공기사용사업
 - 2013년 : 소형기항공운송사업, 항공기사용사업
 - 2014년 : 소형기항공운송사업, 항공기사용사업



01-02-10 국적선 보유대수

1) 관련통계 : 운항선박통계

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	12318	일반통계	보고통계	해양수산부	1981년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
1년	익년 12월	해양수산통계연보		www.mof.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 내·외항 운항선박현황을 파악하여 수송능력 판단 및 각종 해운정책 수립을 위한 기초자료 제공
- 조사대상 : 선박(면허 또는 등록업체의 선박)
- 조사대상지역
 - 전국
- 조사방법
 - 기타
- 작성체계
 - 외항선 : 사업체 → 해양수산부
 - 내항선 : 사업체 → 지방해양항만청 → 해양수산부
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 작성기간
 - 작성대상연도 2~3월경

3) 조사방법론

- 모집단
 - 운항면허 선박
- 표본추출방법
 - 전수조사
- 조사(보고)규모
 - 운항면허 선박

4) 주요산출지표

- 면허선박의 선종별 톤수별 국적등록선 및 국적취득조건, 사업자별 선령별 현황

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물
- 공표주기
 - 1년
- 지역적 범위
 - 전국

6) 기타 및 주석

- 매년 12월 31일 기준임
- 통계담당자
 - 해양수산부 해운물류국 해운정책과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황

1) 관련통계 : 연안해운통계연보

2) 관련기관 : 한국해운조합

3) 관련 웹사이트 : www.haewoon.or.kr

4) 공표시기 : 매년 12월

5) 주요산출지표

- 연안여객선

6) 주석

- 선박 척수/총톤수 : 매년 12월 31일 기준



7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

제3장

교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률

- 01-01-02 도로연장(등급별 도로연장) 참고 3
 - 도로현황조서 참고

01-03-02 자동차 평균 차령

- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 참고 21
 - 자동차등록현황보고 참고
 - 계산식 : 자동차등록현황 통계 중 <차령별 차종별 용도별 등록현황> 에서 각 년도의 익년 1월 1일에서 출고년도의 중간값(매년 6월 30일)을 뺀 값에 해당 차량수를 곱한 후 전체 차량대수로 나눈 값을 통계로 구축함

$$Year_{ij}^y = \frac{\sum_k (((y+1) - (k+0.5)) \times Car_{ijk})}{Car_{ij}}$$

여기서, Year = 차령, Car = 차량대수, y = 현재년도,
 I = 차종, j = 용도, k = 출고년도

01-03-03 철도차량 평균 차령

- 01-01-04 철도연장 및 역수 참고 10
 - 한국철도통계 참고



제2부 교통시스템의 수요

제1장

차량 통행

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리

- 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리 참고 36
- 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리 참고 50
- 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 연장(도시철도/경전철) 참고 51
- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 참고 52

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리(차종별/용도별 총 주행거리, 차종별/용도별 1일 평균 주행거리, 차종별/사용연료별 총 주행거리, 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리)

- 1) 관련통계 : 자동차주행거리조사
- 2) 관련기관 : 교통안전공단
- 3) 관련웹사이트 : www.ts2020.kr
- 4) 출처 : 자동차주행거리조사
- 5) 공표시기 : 매년1월
- 6) 기타 및 주석
 - 표본집단에 의한 평균값을 모집단에 적용하는 과정에서 주행거리 합계가 세부 합계와 일치하지 않을 수 있음
 - 조사년도에 세부 구분에 대한 정보가 없는 경우 해당 구분에 대한 총 주행거리 값이 미공표됨
 - 1일 평균 주행거리는 자동차 1대당 1일 평균 주행거리를 뜻함

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리(차종별/도로종류별 일평균 주행거리)

1) 관련통계 : 도로현황

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	11604	일반통계	보고통계	국토교통부 (한국건설기술 연구원)	1955년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
1년	익년 4월	도로교통량통계연보		www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 고속국도, 일반국도, 국가지원 지방도 및 일반 지방도의 통행량을 조사하여 도로의 건설계획과 유지관리 및 도로행정에 필요한 기본자료와 각종 연구에 필요한 기초 자료 제공
- 조사(보고)대상
 - 고속도로, 일반국도, 지방도의 조사지점을 통과하는 모든 차량
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 고속국도, 일반국도, 국가지원지방도 및 지방도
- 조사방법 : 일부지점 표본조사 수행
 - 고정식 교통량조사장비를 통한 조사(일반국도 상시지점: 365일)
 - 이동식 교통량 조사장비를 사용(연2회 조사)(일반국도)
 - AVC와 VDS를 이용한 조사, 인력식 조사(고속도로/지방도)
- 작성체계
 - 고속국도의 수시조사 : 한국도로공사 → 한국건설기술연구원 → 국토교통부
 - 일반국도의 수시조사 : 한국건설기술연구원 → 국토교통부
 - 일반국도의 상시조사 : 한국건설기술연구원 → 국토교통부
 - 지방도의 수시조사 : 지방자치단체 → 한국건설기술연구원 → 국토교통부
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 조사실시기간
 - 도로별로 조사기간이 다름



3) 조사방법론

- 모집단
 - 고속국도, 지방도, 일반국도 등의 통행차량
 - ※ 승용차, 버스, 소형화물, 중형화물, 대형화물로 구분
 - 수시조사 항목 : 통과하는 교통량을 차종별로 조사
 - 상시조사 항목 : 통과하는 교통량을 차종별, 시간대별로 1년 조사
- 표본설정
 - 표본설정 기준단위 : 지점(도로구간)
- 조사(보고)규모
 - 고속국도, 일반국도, 지방도의 통행차량

4) 주요산출지표

- 수단별 주행거리, 도로 서비스 수준
- 일교통량, 주야율

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 시도

6) 기타 및 주석

- 구간/지점선정기준
 - 구간 선정
 - 지방도 이상의 도로와 교차하여 교통류의 변화가 생기는 구간을 소구간으로 설정
 - ① 지방도 이상의 교차로간의 구간(단, 교통량이 많은 시군도 포함)
 - ② 위락시설 및 휴양지를 통과하는 일반국도로 교통흐름의 변화가 매우 심한 지점의 구간
 - 일반국도, 고속국도와의 교차로 인하여 교통류의 변화가 크게 일어나는 두 분기점 사이의 소구간들을 병합하여 대구간으로 설정(일반국도 이상의 교차로 구간)
 - ※ 단, 교통량이 매우 많은 지방도와의 교차구간 포함하고, 시, 읍 구간을 통과할 경우 도시부 내의 구간은 제외함
 - 지점 선정
 - 고속도로 : 램프와 램프 사이의 구간 내

- 일반국도 : 지방도 이상 교통량이 많은 시군도가 만나는 교차로 사이의 구간 내에 선정(이 구간이 상시지점일 경우 제외)

- 지방도 : 지방도와 지방도·일반국도가 만나는 교차로 사이 구간

● 통계담당자

- 국토교통부 도로국 도로운영과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처 값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

3) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리



02-01-03 자동차 평균 재차인원

1) 관련통계 : 여객/화물 부문 국가교통조사

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	11627	지정통계	조사	국토교통부 (국가교통DB센터)	1998년
작성주기	공표시기	간행물명			관련 홈페이지
5년	조사년도 12월	국가교통조사 및 DB구축사업			www.ktdb.go.kr

2) 통계개요

● 작성목적

- 여객 및 화물의 교통에 관련된 기초자료를 수집 분석하여 교통수요분석 작업을 수행하기 위한 기초자료를 구축하고, 교통정책 및 교통사업분석 등에 필요한 자료를 집적하여 공동 활용하기 위한 국가교통DB 구축을 목적으로 함

〈표 1-2〉 국가교통조사 세부조사별 조사목적

구 분		조사목적
여객	가구(주말)통행실태조사	- 전수화된 기종점통행량 산출
	교통량 및 재차인원조사	- 전수화된 기종점통행량 검증 및 보정
	여객교통시설물이용실태조사	- 대중교통 기종점통행량 구축 및 검증
	고속도로요금소 우편조사	- 고속도로 이용교통량 보정
화물	사업체물류현황조사	- 물동량 파악, 물동량 추정 기초자료로 활용
	화물자동차통행실태조사	- 화물자동차의 통행실태와 통행특성을 파악하는 것으로 활용
	사업체물류현황조사(창고업)	- 물류시설의 차량특성, 통행특성 파악
	물류거점 진출입 통행량 조사	- 화물자동차 통행량 보정자료로 활용

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.

● 조사지역 : 전국

● 조사대상

〈표 1-3〉 국가교통조사 세부조사별 조사대상

구 분		조사대상
여 객	가구(주말)통행실태조사	- 사람(전국 가구 중 6세 이상 가구원)
	교통량조사	- 차량(조사지점을 통과하는 모든 차량)
	재차인원조사	- 사람(조사지점을 통과하는 차량의 탑승인원)
	여객교통시설물이용실태조사	- 사람(여객교통시설물을 이용하는 이용자)
	고속도로요금소 우편조사	- 차량(고속도로 요금소를 통과하는 차량)
화 물	사업체물류현황조사	- 사업체(종사자 5인 이상 : 광업, 제조업, 도소매업)
	화물자동차통행실태조사	- 비사업용 및 사업용 화물자동차 운전자
	사업체물류현황조사(창고업)	- 물류창고 운영업체 및 물류업체
	물류거점 진출입 통행량 조사	- 주요 물류거점시설 진출입 차량

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.
 2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.

● 주요 조사항목

〈표 1-4〉 국가교통조사 세부 조사별 조사항목(여객부문)

구 분	조사항목
가구(주말) 통행실태조사	- 가구현황 : 가구원수, 6세미만 아동수, 차량종류별 보유대수, 주택종류, 점유형태, 가구월평균소득, 도보로 이용가능한 대중교통정류장 및 소요시간 등 - 가구원특성 : 가구주와의 관계, 출생년도, 성별, 운전면허증 유무, 직업, 고용형태, 근무형태, 가구원별 직장 및 학교의 주소/건물명 - 통행특성 : 통행일자, 조사당일 통행유무, 가구주와의 관계, 출발지/도착지, 출발시간/도착시간, 통행목적/수단, 탑승인원, 고속도로/유료도로 이용요금 - 장거리 통행특성
교통량조사	- 차량통행량
재차인원조사	- 재차인원 : 승용차(일반형/택시/승합차), 버스(시외/시내/공항)
여객교통시설물 이용실태조사	- 출발/도착 터미널, 통행목적, 출발/도착 터미널까지의 접근 교통수단, 최초 출발지의 출발시간, 동행인수, 자택주소
고속도로 요금소 우편조사	- 통행목적, 출발지, 출발시간, 진입요금소, 도착지, 탑승인원, 차종구분 - 성명, 주소, 연락처

자료: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

〈표 1-5〉 국가교통조사 세부 조사별 조사항목(화물부문)

구 분	조사항목
사업체물류현황조사	<ul style="list-style-type: none"> - 일반현황 : 총 종사자수, 연간 매출액 및 물동량, 사업체 부지면적, 기타 물류시설 보유현황, 화물자동차 보유현황, 운송수단 이용현황 - 월간 수송현황 : 3차물류 이용현황, 출하품목 및 출하량, 출하건수, 화물운송 특성(위험물 비율, 수출화물비율, 물류센터경유비율, 컨테이너화물비율) - 3일간 수송현황 : 출하품목 및 출하량, 이용운송수단, 출하빈도, 경유지 위치, 수하인 위치 및 업종
화물자동차 통행실태조사	<ul style="list-style-type: none"> - 차량특성 : 화물자동차 업종, 화물자동차 종류 및 적재능력, 개인소유여부, 지입여부, 차량등록지와 주물류활동지 - 통행특성 : 월평균 운행일수, 운행형태, 화물품목, 공차여부, 출발지, 출발시각, 출발자유형, 적재량, 경유지, 경유지 도착시각, 경유지 유형, 상·하차량, 도착지, 도착시각, 도착자유형, 하차량
사업체물류현황조사 (창고업)	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장개요 : 사업장 위치, 부지면적, 창고수, 물류창고 소유형태, 창고종류, 월평균 임대료 및 임대료, 공동창고설비현황 - 물류창고이용현황 : 창고면적, 종사자수, 월평균운영일수, 창고운영형태, 창고기능, 창고 내 시설현황, 주 운송수단, 입지여건 - 취급품목 및 보관실적 : 취급품목, 월평균 보관량 및 처리량, 평균보관기간, 평균이용률
물류거점 진출입 통행량 조사	<ul style="list-style-type: none"> - 차종별 시간대별 통행량

자료: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기중점통행량 조사», 2012.

● 조사방법 : 고속도로 요금소 조사를 제외한 전 조사에서 표본조사 시행

〈표 1-6〉 국가교통조사 세부조사별 조사방법

구 분	조사 방법
여 객	가구(주말)통행실태조사
	교통량조사, 재차인원조사
	여객교통시설물이용실태조사
	고속도로요금소 우편조사
화 물	사업체물류현황조사
	화물자동차통행실태조사
	사업체물류현황조사(창고업)
	물류거점 진출입 통행량 조사

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기중점통행량 조사», 2011.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기중점통행량 조사», 2012.

3) 조사방법론

● 표본설정 기준단위

〈표 1-7〉 국가교통조사 세부 조사별 표본설정 기준단위

여객		화물	
세부조사	표본설정 기준단위	세부조사	표본설정 기준단위
가구(주말)통행실태조사	- 가구	사업체물류현황조사	- 사업체
교통량조사, 재차인원조사	- 지점(도로)	화물자동차통행실태조사	- 차량(화물자동차)
여객교통시설물 이용실태조사	- 지점(여객교통시설물)	사업체물류현황조사(창고업)	- 사업체
고속도로요금소 우편조사	- 지점(요금소)	물류거점 진출입통행량 조사	- 지점(물류거점)

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사», 2011.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사», 2012.

● 표본추출법

〈표 1-8〉 국가교통조사 세부 조사별 표본추출법

구 분		표본추출법
여 객	가구(주말)통행실태조사	- 집락추출방법, 무작위추출법 조합
	교통량조사, 재차인원조사	- 주요 통행이 발생하는 시외유출입지점 중 「도로교통량조사」와 일치하는 지점 제외
	여객교통시설물 이용실태조사	- 전국 버스터미널(시외/고속), 철도역, 공항(간이터미널, 간이역 제외)
	고속도로요금소 우편조사	- 전체 고속도로 폐쇄식 영업소
화 물	사업체물류현황조사	- 층화임의추출법 적용 • 16개 시도, 산업(광업, 제조업, 도소매업), 6개 종사자규모를 조합해 288개로 층화함 • 종사자수 501인 이상, 층별 모집단 5 이하 전수추출
	화물자동차통행실태조사	- 층화임의추출법 적용 • 16개 시도와 용도로 1차 층화(전체 32층)하고 16개 시도내에서 시군구 및 화물자동차의 톤급별로 2차 층화하여 모두 2,509층으로 층화함
	사업체물류현황조사 (창고업)	- 층화임의추출법 적용 • 지역(11층)과 종사자규모(6층)로 층화(전체 66층) • 종사자수 501인 이상 사업체 전수추출
	물류거점 진출입 통행량 조사	- 유의추출법 • 전국 물류거점 중 주요한 128개 물류 거점을 유의추출

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사», 2011.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사», 2012.

● 표본수 산정 방법

〈표 1-9〉 국가교통조사 세부 조사별 표본수 산정 방법

구 분		표본수 산정 방법
여객	가구(주말)통행실태조사	- 가구 : 읍면동별 인구규모를 고려한 최소 유효표본수 산정 - 주말 : 읍면동별 가구통행실태조사 표본의 5% 산정
	교통량조사, 재차인원조사	- 유의추출법
	여객교통시설물 이용실태조사	- 시설물 이용규모별 목표오차를 설정하여 유효표본수 산정
	고속도로요금소 우편조사	- 유의추출법
화물	사업체물류현황조사	- 층화추출법 : 3일간 출하량 및 출하건수의 상대표준오차를 설정 후 계산
	화물자동차통행실태조사	- 층화추출법 : 적재톤수와 총통행거리의 목표 변동계수로 목표 표본크기 계산
	사업체물류현황조사(창고업)	- 층화추출법 : 3일, 한달간 출하량 및 출하건수의 상대표준오차를 설정 후 계산
	물류거점 진출입 통행량 조사	- 유의추출법

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.

● 표본수 배분 방법

〈표 1-10〉 국가교통조사 세부 조사별 표본수 배분 방법

구 분		표본수 배분 방법
여객	가구(주말)통행실태조사	- 읍면동 인구규모별 유효표본수에 따라 표본 배분
	교통량조사, 재차인원조사	- 임의배분
	여객교통시설물이용실태조사	- 시설물 이용규모별 유효표본수에 따라 시설물별 표본 배분
	고속도로요금소 우편조사	- 임의배분
화물	사업체물류현황조사	- 288개 층별 목표오차를 설정하여 층별 표본크기 결정
	화물자동차통행실태조사	- 층별 목표오차를 설정하여 배분한 표본과 제공된 배분의 표본을 절충한 층별 절충 표본배분으로 표본 배분
	사업체물류현황조사(창고업)	- 66개 층별 목표오차를 설정하여 층별 표본크기 결정
	물류거점 진출입 통행량 조사	- 임의배분

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

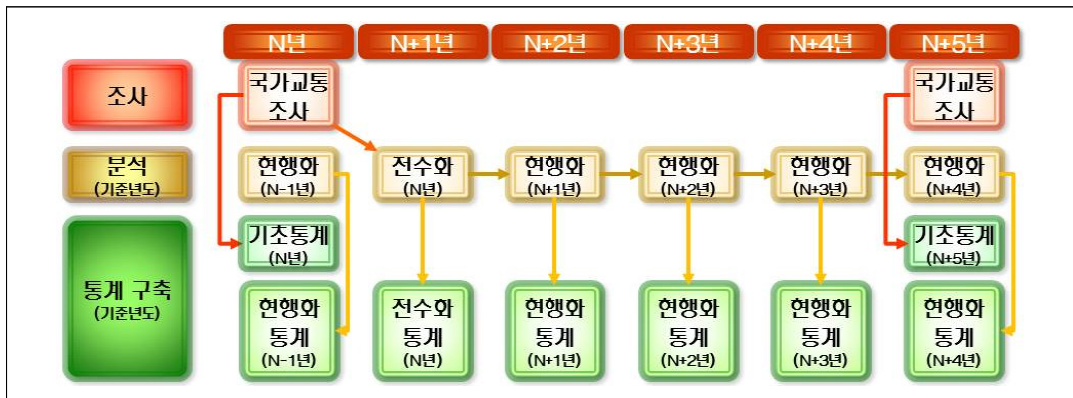
2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.

4) 모집단 추정방법 및 주요 산출지표

● 모집단 추정방법

- 기초산출지표는 비율 및 평균으로 제시되어 있어 표본조사 결과가 모집단의 결과와 동일하다고 가정
- 전수화 지표

- 가구통행실태조사, 사업체물류현황조사, 화물자동차통행실태조사 결과를 바탕으로 가구/가구원 및 사업체, 화물차 등에 대한 표본수와 모집단수에 대한 가중치를 적용하여 모집단 추정
 - 기타 조사결과 및 사회경제지표를 이용한 모집단 추정값의 조정
 - 교통관련 모형을 적용하여 각 시/군/구 간 통행량 산출
- 현행화 지표 : 국가교통조사가 미 실시되는 연도에는 신뢰성 있는 전수화로 구축된 모형과 수송실적 등 관련자료를 적용하여 현행화를 실시하며, 사업완료 후 현행화 통계 산출



[그림 1-1] 국가교통조사의 분석 및 통계구축 Process

● 주요 산출지표

〈표 1-11〉 국가교통조사 주요 산출지표(여객부문)

세부조사/분석	주요 산출지표		
가구(주말)통행실태조사	- 가구현황 및 통행		
	• 가구원수	• 미취학아동 분포	• 자동차 보유여부
	• 자동차 보유대수	• 주택종류 분포	• 주거점유형태 분포
가구(주말)통행실태조사	• 소득수준 분포	• 대중교통 접근시간	• 통행발생원단위
	- 가구원특성 및 통행		
	• 운전면허 보유여부	• 통행인수	• 통행수단 분포
가구(주말)통행실태조사	• 통행원단위	• 통행여부	• 출발시간 분포
	• 통행목적 분포	• 통행시간	• 유료도로 이용
	• 탑승인원	• 유료도로 이용	
가구(주말)통행실태조사	- 장거리통행		
	• 장거리 통행여부	• 요일별 분포	• 통행목적 분포
	• 통행수단 분포	• 통행원단위	• 출발시간 분포
가구(주말)통행실태조사	• 당일귀가여부		

자료: 1) 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

2) 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 지역간 여객 기종점통행량 보완갱신」, 2011.

〈표 1-11〉 국가교통조사 주요 산출지표(여객 부문)(계속)

세부조사/분석	주요 산출지표		
교통량조사, 재차인원조사	－ 차종별 교통량 분포 － 차종별 재차인원		
여객교통시설물 이용실태조사	－ 통행목적 분포	－ 도착지 분포	－ 접근수단 분포
	－ 동행인수 분포	－ 접근수단 이용횟수 분포	
	－ 출발시간 분포		
고속도로요금소 우편조사	－ 통행목적 분포	－ 출발-도착지 분포	－ 출발시간 분포
	－ 재차인원 분포	－ 차종 분포	

자료: 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.

〈표 1-12〉 국가교통조사 주요 산출지표(화물부문)

세부조사/분석	주요 산출지표(제시형태)	
사업체물류현황조사	- 업종별 평균 종사자수	- 사업체 규모별 평균 종사자수
	- 업종별 물류시설 보유현황 및 비율	
	- 업종별 화물자동차 평균 보유/이용대수	
	- 내수화물 운송시 이용수단별 사업체수 비율	
	- 수출화물 운송시 이용수단별 사업체수 비율	
	- 업종별 3자물류 이용현황	- 업종별 최근 1개월간 출하건수
	- 업종별 월간 평균 출하량	- 품목별 월간 평균 출하량
	- 세부 품목별 물류시설 경유 비율	
화물자동차 통행실태조사	- 화물자동차 적재능력별 1일 평균 적재 및 공차통행수	
	- 화물자동차 적재능력별 1일 평균적재율, 적재효율	
	- 화물자동차 적재능력별 1일 평균 적재 및 공차 통행시간	
	- 화물자동차 적재능력별 1일 평균 적재 및 공차 통행거리	
	- 화물자동차 적재능력별 품목별 평균 적재톤수	
사업체물류현황조사 (창고업)	- 시도별 평균 부지면적 및 운영창고수 분포	
	- 소유형태별 창고수 분포	- 시도별 창고종류 분포
	- 물류창고 소유형태	- 보유시설 비율
	- 창고종류별 평균 종사자수	- 창고종류별 운영형태
	- 창고 운영형태별 창고기능 분포	- 평균 화물차 이용대수
물류거점 진출입 통 행량 조사	- 물류거점 차종별 통행량	- 물류거점 세부차종별 통행량
	- 물류거점의 시간대별 통행량 분포	
	- 물류거점 세부차종별 시간대별 통행량 분포	

자료: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.

〈표 1-13〉 국가교통조사 전수화/현행화 주요 산출지표

구분	주요 산출지표(제시형태)	
여객	1. 전국 지역간 <ul style="list-style-type: none"> - 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 목적별 통행량 • 수단별 통행량 • 수단별 통행·km • 1인당 수단 통행량 • 수단별 권역내/권역외 통행량 • 시도별 목적별 통행량 • 시도별 수단별 통행량 • 시도간 목적별 통행량 • 시도간 수단별 통행량 - 평균통행시간/평균통행거리 <ul style="list-style-type: none"> • 수단별 평균통행시간 • 수단별 평균통행시간 분포 • 시도별 수단별 평균통행시간 • 수단별 평균통행거리 • 수단별 평균통행거리 분포 • 시도별 수단별 평균통행거리 - 재차인원 <ul style="list-style-type: none"> • 승용차 재차인원 • 버스 재차인원 - 주수단별 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 주수단별 권역내/권역외 통행량 • 시도별 주수단별 통행량 • 시도간 주수단별 통행량 	2. 대도시권 <ul style="list-style-type: none"> - 권역별 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 권역/특광시별 목적통행량 • 권역/특광시별 수단통행량 • 시군별 목적통행량 • 시군별 수단통행량 • 목적통행 시군내 통행비율 • 수단통행 시군내 통행비율 - 1인당 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 권역별 1인당 목적통행량 • 권역별 1인당 수단통행량 • 특별/광역시별 1인당 목적통행량 • 특별/광역시별 1인당 수단통행량 - 통행 자족도 및 의존도 - 평균통행거리/평균통행시간 <ul style="list-style-type: none"> • 권역별 목적별 평균통행거리 • 권역별 수단별 평균통행거리 • 권역별 목적별 평균통행시간 • 권역별 수단별 평균통행시간 - 시간대별 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 권역별 시간대별 목적별 통행량 • 권역별 시간대별 수단별 통행량 - 주말 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 권역별 목적별 주말통행량 • 권역별 수단별 주말통행량
화물	<ul style="list-style-type: none"> - 화물 물동량 <ul style="list-style-type: none"> • 시도별 도로화물 발생량 및 도착량 • 품목별 물동량 • 품목별 시도간 물동량 • 시도별 철도화물 발생량 및 도착량 • 시도간 철도화물 물동량 • 시도별 항공화물 발생량 및 도착량 • 시도간 항공화물 물동량 • 시도별 연안화물 발생량 및 도착량 • 시도간 연안화물 물동량 	<ul style="list-style-type: none"> - 수송분담률 <ul style="list-style-type: none"> • 수송수단별 물동량, 톤-km • 시도별 수송분담률 - 화물자동차 통행량 <ul style="list-style-type: none"> • 시도별 소형 화물자동차 통행량 • 시도별 중형 화물자동차 통행량 • 시도별 대형 화물자동차 통행량 • 시도간 소형 화물자동차 통행량 • 시도간 중형 화물자동차 통행량 • 시도간 대형 화물자동차 통행량

자료: 1) 여객: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 여객 O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2012.

2) 화물: 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 -전국 지역간 화물 O/D 보완갱신」, 2012.



5) 주요 통계 구축방법

● 평균적재율

$$\frac{\sum_i LD_i / LTP}{CAPA} \times 100$$

● 적재효율

$$\frac{\sum_i (LD_i \times DT_i)}{CAPA \times SDT} \times 100$$

여기서, LD_i : 1일 적재통행 i의 적재톤수

LD_i : 1일 적재통행 i의 적재톤수

LTP : 1일 적재 통행수

DT_i : 1일 적재통행 i의 적재통행거리

$CAPA$: 화물자동차의 적재능력

LTP : 화물자동차의 적재능력

SDT : 1일 총 통행거리

※ 02-01-05 화물자동차 평균 적재율/적재효율 관련

6) 기타 및 주석

- 거리 : 교통수요 패키지(EMME3)와 교통분석 네트워크를 이용하여 산출한 존(Zone)간 통행거리(km)임
- 지역별 통행 기준 : 통행 출발할 때의 지역을 기준으로 함
- 02-03-07 여객교통시설별 접근수단 분포
 - 표본조사를 단순 집계한 결과임

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

02-01-03 자동차 평균 재차인원

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간

02-01-05 화물자동차 운행지표

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포

1) 화물자동차 일평균 통행 수/평균통행거리/
평균통행시간

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포

2) 화물자동차 평균적재율/적재효율/적재톤수

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내 화물 수송량 : 도로 부문

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량

2) 국내 화물 총 수송거리 : 도로, 해운 부문

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량

02-04-08 화물 품목별 발생량

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량

02-01-04 고속/시외버스 운행지표(고속/시외버스 노선수, 운행거리별 노선수 및 운행회수, 소요시간대별 노선수 및 운행회수)

- 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(버스터미널) 참고 8
 - 전국 지역간 대중교통노선현황 참고
- 이용시 유의점
 - 2014년 고속/시외버스 운행지표 산정시 자료의 최신성, 정확성의 한계로 2013년에 반영한 현장조사 자료, 대중교통통합정보서비스(TAGO) 등의 자료를 반영하지 않음
 - 2014년 운행지표 산정시 노선을 기준으로 중간 정류장이 같은 경우 동일노선으로 설정하고, 중간 정류장이 다른 경우 다른 노선으로 설정하여 노선수와 운행회수를 산출함
(2013년은 터미널 기준으로 노선을 분류하고 노선수와 운행회수를 산출함)

<예시> 태안 → 수원 노선 비교

2013년			2014년		
노선	정차순서	운행회수	노선	정차순서	운행회수
노선A	1.태안버스터미널 2.서산버스터미널 3.수원버스터미널	6	노선A+B	1.태안버스터미널 2.서산버스터미널 3.수원버스터미널	6
노선B	1.서산버스터미널 2.수원버스터미널	6			
노선C	1.태안버스터미널 2.서산버스터미널 3.해미정류소 4.한서대정류소 5.수원버스터미널	2	노선C+D	1.태안버스터미널 2.서산버스터미널 3.해미정류소 4.한서대정류소 5.수원버스터미널	4
노선D	1.서산버스터미널 2.해미정류소 3.한서대정류소 4.수원버스터미널	2			

※ 2013년 기준과 비교시 운행지표 변화가 크게 나타남

02-01-05 화물자동차 운행지표(화물자동차 일평균 통행수/평균통행거리/평균통행시간)

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사 참고



02-01-05 화물자동차 운행지표 (화물자동차 평균적재율/적재효율/적재톤수)

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-01-05 화물자동차 운행지표(사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량, 사업용 화물자동차 차량운행현황)

- 1) 관련통계 : 화물운송시장 동향
- 2) 관련기관 : 한국교통연구원
- 3) 관련 웹사이트 : <http://roft.koti.re.kr>
- 4) 공표시기 : 매년 12월
- 5) 주요산출지표
 - 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량
- 6) 기타 및 주석
 - 매년 4/4분기 기준
 - 값이 누락된 통계량의 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임
- 7) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처 값 인용
 - 카고형(톤별) → 1톤이하(용달), 3톤미만, 5톤 미만(개별), 나머지(일반)

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리(철도/공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리(도시철도/경전철)

- 1) 관련통계 : 통계로 보는 한국철도
- 2) 관련기관 : 한국철도기술연구원
- 3) 관련 웹사이트 : www.krri.re.kr
- 4) 공표시기 : 매년1월
- 5) 주요산출지표
 - 도시철도/경전철 운행지표
- 7) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용
 - 2012년 이후부터 발간 중지에 따라 도시철도/경전철 각 기관 내부자료 이용하여 구축

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(철도/공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(도시철도/경전철)

- 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 (도시철도/경전철) 참고 13
 - 도시철도 수송계획 참고

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(고속/일반철도 노선수, 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수, 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수)

- 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(버스터미널) 참고 8
 - 전국 지역간 대중교통 노선현황 참고



02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

1) 관련통계 : 항공통계

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	92005	일반통계	보고통계	한국공항공사. 인천국제공항공사	1990년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
월	익월	항공통계		www.airport.co.kr www.airport.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 항공수송에 관한 변동추이를 파악하여 공항운영 및 항공정책 수립의 기초자료로 이용
- 조사(보고)대상
 - 사업체, 항공기, 사람, 화물
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 각 항공편의 운항 편, 여객 명, 화물 kg 등
- 조사방법
 - 전산시스템 자료 집계
- 작성체계
 - 항공사 → 한국공항공사
 - 인천국제공항공사 → 한국공항공사
- 조사대상기간
 - 매월 1일~31일
- 조사실시기간
 - 매월 5일

3) 조사방법론

- 표본추출방법
 - 생성통계 DB화 보존
- 조사(보고)규모

- 전국공항
- 표본관리
 - 전수조사
- 비표본오차관리
 - 전수조사

4) 주요산출지표

- 운송통계
 - 운항횟수, 여객수송, 화물수송, 항공기 지연현황, 항공기 결항현황, 환승, 공항 이용현황
- ICAO 통계
 - 항공기 총 운항거리, 운항횟수, 운항시간, 여객/화물수송, 여객/화물 총 수송거리, 좌석기준 총 운항거리, 좌석이용률 등
- 민간항공영업 통계
 - 운항횟수, 총 운항거리, 비행시간, 여객 수송인원, 여객 총 수송거리, 좌석 기준 총 운항거리, 화물 수송량, 화물 총 수송거리

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 전국
- 내용적 범위
 - 전국공항 상업항공사 여객, 화물, 운항실적

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 한국공항공사 정보관리팀

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표



◦ 직접 인용

02-01-01 교통수단별 차량 총 운항거리 :

항공 부문

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

02-02-06 국제선 항공 환승여객수

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 (운항거리) 참고 52
- 항공통계 참고

02-01-10 해운교통수단 운항지표(입출항횟수)

1) 관련통계 : 입항선박 톤급별 통계

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		12310	일반통계	보고통계	해양수산부	1975년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
월	익년 12월	해양수산통계연보			www.mof.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 선박의 입항추이를 분석하여 항만시설 증설정책 수립의 기초 자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 선박(전국 무역항에 입항하는 선박)
- 조사방법
 - 실제 실적의 실시간 전산입력 자료를 집계
- 작성체계
 - 민원인 → 지자체 및 지방해양항만청 → 해양수산부

- 조사대상기간
 - 매월 1일~31일
- 조사실시기간
 - 매월

3) 조사방법론

- 집계

4) 주요산출지표

- 지역별 선박입출항 현황, 지역별 화물입출항 현황, 연안선박 및 화물입출항 현황
- 각국에서 입항된 아국화물선 수와 톤급, 각국으로 출항된 아국화물 선수와 톤급 및 연안화물선 수와 톤급

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 해양수산부 해운물류국 항만운영과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

- 직접 인용
 - 02-01-10 해운교통수단 운항지표

02-01-10 해운교통수단 운항지표(연안여객선 노선수)

- 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황(버스터미널) 참고 8
 - 전국 지역간 대중교통 노선현황



제2장

여객 수송

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

1) 관련통계 : 교통부문수송실적보고

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	11613	일반통계	보고통계	국토교통부	1971년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
분기	분기 익월	국토교통통계연보		www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 철도, 지하철, 공로, 해운, 항공부문에 대한 수송실적을 파악하여 교통정책 수립의 기초자료로 활용
 - 내·외항 여객선에 의한 수송추이 분석 및 여객선 관련 정책수립의 기초 자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 전국의 국내 및 국제 여객, 화물 운송사업체, 내·외항 여객운송사업체
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 여객, 화물 운송사업체
- 조사방법
 - 행정보고내용 집계(실적) 및 가공(지수), 사업체의 전산입력자료 집계
- 작성체계
 - 한국교통연구원, 시도(업체 및 단체), 철도, 공항 및 항만운영기관 → 국토교통부
- 조사대상기간
 - 1월~12월
- 조사실시기간
 - 매분기 1일~말일

3) 조사방법론

- 보고통계

4) 주요산출지표

- 국내수송실적
 - 여객 : 철도, 지하철, 공로, 해운, 항공
 - 화물 : 철도, 공로, 해운, 항공
- 국제수송실적
 - 여객 : 해운(입항, 출항), 항공(입국, 출국)
 - 화물 : 해운(입항, 출항), 항공(입국, 출국)
- 교통산업서비스지수
 - 국내 여객지수 및 화물지수 (철도, 지하철, 해운, 항공)
 - 국제 여객지수 및 화물지수 (철도, 해운, 항공)
- 여객선향로

5) 자료제공

- 공표방법
 - 언론(보도자료)+전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 전국

6) 기타 및 주석

- 영업용 운송수단에 한정됨
- 국제 해운 수송실적의 경우 국적선과 외국선 수송실적의 합계임
- 도시철도 : 신분당선 실적 제외
- 통계담당자
 - 국토교통부 교통정책조정과
- 2013년 국가승인통계 변경에 따라 2011년 기준년도부터 자가용승용차, 비영업용 화물자동차 실적이 공로 부문에 포함됨

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용



8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

◦ 직접 인용

- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-08 대중교통수단분담률
- 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리 : 해운부문 화물 수송량

• 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 참고 56
 - 교통부문수송실적보고 참고

• 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리(일반철도/수도권전철/공항철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

• 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리(도시철도/경전철)

- 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리 (도시철도/경전철) 참고
 - 통계로 보는 한국철도 참고 50

• 02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포

- 1) 관련통계 : 한국철도공사 내부자료
- 2) 관련기관 : 한국철도공사
- 3) 관련 웹사이트 : www.korail.com

4) 공표시기 : 매년12월

5) 주요산출지표

- 철도 승하차인원 분포

6) 기타 및 주석

- 한국철도공사의 각 년도의 월별 열차등급별 철도역 간 O/D 자료 중 해당 도시 내 역의 승하차 인원을 집계하였음

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처 값 가공

02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 참고 52
 - 항공통계 참고

02-02-06 국제선 항공 환승여객수

- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 참고 52
 - 항공통계 참고

02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리(국내 수송인원 및 총 수송거리)

- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 참고 56
 - 교통부문수송실적보고 참고

02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리(국제 수송인원 및 총 수송거리)

1) 관련통계 : 해양수산부 내부자료

2) 관련기관 : 해양수산부

3) 주요산출지표

- 국제선 지역별 실적



4) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 가공

02-02-08 대중교통수단분담률

- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 참고 56
 - 교통부문수송실적 참고

1) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 가공
 - 대중교통수단분담률은 02-02-01 (1) 국내 여객 수송량, 02-02-01 (2) 국내 여객 총 수송거리를 비율로 변환한 것이며, 여기서 대중교통수단분담률은 총 여객 수송량 대비 버스와 철도 비율의 합을 뜻함
 - 계산식 : 대중교통수단분담률은 분석 목적에 따라 도보를 제외한 교통수단에 대하여 “인” 기준 및 “인-km” 기준의 수송분담률을 산출하고 있음

$$\text{대중교통수단분담률(\%)} = \frac{\text{버스, 전철(지하철) 수송량}}{\text{버스, 전철(지하철), 승용차, 택시, 해운, 항공 수송량} \text{ [해운, 항공 제외]}}$$

$$\text{대중교통수단분담률(\%)} = \frac{\text{버스, 전철(지하철), 해운, 항공 수송량}}{\text{버스, 전철(지하철), 승용차, 택시, 해운, 항공 수송량} \text{ [해운, 항공 포함]}}$$

02-02-09 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

- 1) 관련통계 : 특별교통대책조사
- 2) 관련기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터
- 3) 관련 웹사이트 : www.ktddb.go.kr
- 4) 공표시기 : 특별교통대책 기간 전후
- 5) 주요산출지표
 - 특별교통대책기간 수송실적
- 6) 주석
 - 각 년도 설 연휴, 추석 연휴 특별교통대책 기간
 - 특별교통대책기간

- 우리나라에서 설, 하계휴가, 추석 등 장거리 이동 통행이 집중적으로 발생하는 교통수요를 효율적으로 대처, 관리하기 위한 대책이 필요한 기간

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 가공

02-02-10 출입국자수

- 1) 관련통계 : 출입국통계연보
- 2) 관련기관 : 법무부
- 3) 관련 웹사이트 : www.moj.go.kr
- 4) 공표시기 : 매년12월
- 5) 주요산출지표
 - 출입국자수
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처 값 인용



제3장

여객 주요 통행지표

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
- 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-07 교통유발원단위

1) 관련통계 : 교통유발원단위조사

작성형태		작성기관	최소수행년도
조사		국토교통부(국가교통DB센터)	1999년
조사주기	공표시기	통계 간행물명	관련 홈페이지
부정기	-	국가교통조사 및 DB구축사업	www.ktcb.go.kr

2) 통계개요

● 목적

- 시설의 규모, 용도, 위치별 단위 시설물(건물)의 교통유발 특성을 조사하여 원시자료(raw data)를 구축하고 이들 조사자료의 분석을 통하여 시설용도별·특성별 교통유발원단위의 산출에 필요한 기초분석을 수행하는 것임
- 기초분석결과를 토대로 표준화된 교통유발원단위를 구축하여 교통정책 및 교통사업분석에 적용 가능한 DB 구축을 최종 목적으로 함
- 산출된 교통유발원단위를 근거로 다양한 교통유발원단위 활용성 제고방안의 제시를 통하여 정책적 의의를 도출하고자 함

● 조사지역 : 전국

● 조사대상 : 인구 10만 명 이상인 도시를 대상으로 함

※ 용도시설 : 총 16개 대분류 용도시설(64개 중분류)

● 주요 조사항목

〈표 1-14〉 교통유발원단위조사 주요 조사항목

구분	조사항목	조사방법
시설물현황 조사	- 시설용도, 소재지, 건물의 특성, 종사자수, 시설물 주변 대중교통 현황, CCTV 운영 여부*, 교통수요관리프로그램 시행 여부* 등	- 현장관측조사 - 담당자 설문조사
유출입통행량 조사	- 유출입 사람수, 유출입 차량수, 차종, 재차인원, 번호판 등	- 관측조사 (영상촬영조사**)
이용자통행 행태조사	- 이용자의 통행목적, 이용교통수단, 차량 이용자의 주차·하차 위치, 차량 이용자의 재차인원 등	- 이용자 설문조사

주: 1) *는 2010년 조사부터 적용, **는 2011년 조사부터 적용

2) 국가교통조사지침 교통유발원단위조사 조사표 참조

3) 조사방법론

〈표 1-15〉 교통유발원단위조사 시설용도별 조사 표본수

대분류	소분류	1999년	2000년	2001년	2010년	2011년	2012년			
주 거	아파트	52	34	20	—	—				
의 료	종합병원	37	16	10	—	—	30		172	
교 육	대학교	35	8	10	—	—				
종 교	교회, 성당	—	16	10	—	—				
	사찰	—	8	5	—	—				
일반업무	사무실	114	81	45	20	6	30		1064	
	사무실+은행	160	82	45	—	—				
	사무실+판매시설	87	82	36	—	—				
	기타일반업무시설	135	65	54	—	—				
공공업무	청사(시청, 구청), 교육위원회	32	8	10	—	—			3	
	우체국, 전신전화국	32	9	10	—	—				
	정부투자기관	28	16	10	—	—				
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가	65	43	36	20	20	32	9 23	278	75 203
관람, 집회	예식장	41	24	14	—	—	29	7	393	103
	영화관, 공연장	31	20	14	—	—		10 12		117 173
주차장	주차장	—	24	15	—	—				
유 통	도매시장, 유통센터	22	7	11	—	—				
숙 박	호텔, 리조트	—	—	—	—	—	29	26 3	115	105 10
합계		871	543	355	40	26	150*		2,025	
조사 시설용도 (개수)		14	17	17	2	2	10		10	

자료: 국가교통수요조사 및 DB 구축사업 “교통유발원단위조사” 관련 최종보고서, 2000~2003, 2010~2013.

주: 1) 조사시설수 현황

2) 판매시설, 관람집회시설의 경우 평일, 주말(토, 일)조사로 동일시설물 3회 조사, 숙박시설의 경우 평일, 주말(토)조사로 동일시설물 2회 조사

3) 판매시설의 경우 2010년(백화점), 2011년(대형마트), 2012년(백화점, 대형마트) 조사

4) 1999~2001년 조사결과는 통계청 지정통계 교통유발원단위조사(00107호), 2001년

5) 2012년 조사의 경우 시설물현황조사 2,025개 표본 시행(영상촬영조사 150*개 시설은 2,025개 표본에 중복포함됨)

〈표 1-16〉 교통유발원단위조사 조사기간

구분	1999년	2000년	2001년	2010년	2011년	2012년
조사기간	1999.4-12	2000.9-12	2001.6-7, 2001.9-11	2010.11-2011.1	2011.12-2012.2	2012.10-2013.3
공표시점	2001.4	2001.4	2002.4	2011.5	2012.5	2013.5

자료: 국가교통수요조사 및 DB 구축사업 중 “교통유발원단위조사” 관련 최종보고서, 2000~2003, 2010~2013.

주: 구분은 모집단 현황년도임

〈표 1-17〉 교통유발원단위조사 조사대상지역

구분	1999년	2000년	2001년	2010년	2011년	2012년
특별광역시	5	2	—	7	7	7
지방도시	—	1	5	4	5	11
조사 지역	개수	5	3	5	11	12
	도시	부산, 대구, 광주, 대전, 울산	서울, 인천, 수원	청주, 전주, 창원, 춘천, 제주	7개 특광역시 수원, 청주, 전주, 창원, 춘천	7개 특광역시 수원, 청주, 전주, 창원, 춘천, 파주, 아산, 경산, 양산, 목포, 제주

자료: 국가교통수요조사 및 DB 구축사업 중 “교통유발원단위조사” 관련 최종보고서, 2000~2003, 2010~2013.

주: 1) 2001년 조사대상 지역은 인구 30만 규모 도시 중 지역 생활거점 도시임

2) 2012년 조사대상 지역은 인구 규모별, 지역 분포별 할당 후 선정함

- 표본조사 결과를 회귀식, 가중평균법 등의 통계적 분석방법을 적용하여, 통계적 유의성이 높은 수치를 교통유발원단위(평균)로 선정하고, 표준편차, 변동계수를 함께 제시하여 시설물 용도간의 변화폭을 고려할 수 있도록 함

$$\text{사람유발원단위(명/1,000m}^2\text{)} = \frac{\text{사람유출입통행량(명)}}{\text{연면적(m}^2\text{)}} \times 1,000$$

$$\text{차량유발원단위(대/1,000m}^2\text{)} = \frac{\text{차량유출입통행량(대)}}{\text{연면적(m}^2\text{)}} \times 1,000$$

- 단위 지표: 시설물 연면적, 종사자수, 주차면수, 용도특성별(병상수, 학생수, 신도수, 점포수, 좌석수, 객실수 등)
- 용도 시설별 표본 평균(교통유발원단위), 표준편차, 변동계수 제공

4) 주요 산출지표

- 기초조사결과 : 시설물 현황, 사람/차량통행특성, 시설물 이용 통행행태
- 교통유발원단위 : 사람/차량유발원단위



5) 자료제공

- 인터넷 및 간행물

6) 기타 및 주석

- 조사년도 현황 기준임
- 조사예산 여건에 따라 조사대상지역 및 시설용도에 차이가 있음
- 값이 없는 통계량의 경우 해당 시점에 조사가 되지 않은 경우임
- 본 통계집에는 연도별 비교를 위해 가중평균법을 적용한 교통유발원단위(평균)만 제시함
- 시설 용도별 전국 집계 결과의 경우 1999~2001년 조사결과가 2003년에 종합 집계되었음
- 통계값은 표본조사 추정치이므로, 활용상에 주의를 요함

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 가공

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사 참고

02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황

1) 관련통계 : 교통수단이용실태조사

작성형태		작성/수행기관	최초수행년도
조사		국토교통부(국가교통DB센터)	2014년
조사주기	공표시기	간행물명	관련 홈페이지
매년	익년 5월	국가교통조사 및 DB구축사업	www.ktdb.go.kr

2) 통계개요

● 작성목적

- 전국 여객기종점조사(가구통행실태조사, 주말통행실태조사 등)가 매 5년 주기로 수행되므로 조사가 이루어지지 않은 년도의 수단선택관련 특성 및 정기적 산출 자료 구축을 위한 목적으로 자료를 제공
- 정기조사를 바탕으로 자가용승용차 주행거리와 수송실적 자료를 16개 시도 및 분기별로 구축하여 신뢰성 있는 자료 구축

● 조사대상 및 주요 조사 항목

- 전국을 대상으로 교통수단이용 행태를 파악하기 위하여 기본설문(가구, 주택정보 등)과 통행일지(통행시간, 통행목적 등)를 이용함

● 시간적 범위

- 2014년 3월~2014년 12월 (총 10개월)
- 분기조사는 3, 5, 8, 11월 (분기별 1회 조사)

● 공간적 범위

- 전국 16개 광역시·도(세종특별시는 충남도에 포함)

● 표본수 : 3,120가구(분기별 750가구를 목표)

3) 조사방법론

- 추출된 가구에 조사원이 방문하여 가구원 기본항목 설문을 수행하고, 통행일지 설문지는 모든 가구원이 평일, 주말 각각 1일씩 2일 작성하도록 함
- 교통수단이용실태조사의 설문지는 ‘기본설문지’와 ‘통행일지 설문지’로 2가지로 구분됨
 - 기본설문지는 가구현황, 주이용교통수단, 개인정보 등을 포함함
 - 통행일지는 기입식으로 구성되어 있으며, 교통수단 이용과 도보수단 이용현황을 통행별로 기록하도록 구성되어 있음

〈표 1-18〉 통행일지 구성 항목 내용

구성 항목	항목 내용 ¹⁾
기본현황	통행일자(월, 일, 요일), 가구원 성명, 연락처, 미회수 사유
도보수단 이용현황	도보 통행여부, 통행목적, 출발/도착지 정보, 출발/도착시간
교통수단 이용현황	교통수단 통행여부, 교통수단 이용유형, 교통수단을 이용하지 않는 이유, 출발/도착시간, 출발/도착지, 접근이동시간, 자가용승용차 이용시 주행기록계 정보, 통행목적, 이용교통수단, 자가용 및 택시 이용시 동승인원(본인제외), 대중교통 이용시 요금지불방식

- 1) 통행목적 : 출근, 등교, 학원수업(배우기 위해), 업무(직무관련), 귀가(집으로 돌아가려고), 귀사(업무 후 직장으로 돌아가려고), 누군가를 마중 또는 배웅하러고, 쇼핑(물건을 사려고), 레저(여행), 친지방문 등 개인 및 가구의 일상, 기타 목적(통행목적외를 직접 기록)
- 이용교통수단 : 자가용승용차, 택시, 시내(농어촌버스), 마을(순환)버스, 광역버스, 시외버스, 고속버스, 전세(셔틀버스), 지하철/전철, 철도(KTX포함), 자전거, 오토바이, 기타(자가용승합차, 자가용화물차, 항공, 선박 등)



4) 주요 산출지표

- 교통수단분담률
 - 주중/주말 교통수단분담률
- 자가용승용차 주행거리 및 수송실적
 - 지역별/분기별
 - 지역별/차급별
- 기초통계(응답자 특성, 통행목적 등)

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 보고서 발행

6) 기타 및 주석

- 본 조사에서는 연식에 상관없이 모든 차량을 대상으로 조사함
 - 교통안전공단의 자동차주행거리실태조사 대상차량은 전국 자동차 검사소 및 출장검사장, 지정정비사업체에서 정기검사를 받은 모든 자동차를 대상으로 함(4년 미만 차량은 제외되어 있음)
 - 또한 본 조사는 실제 차량운행자 거주지를 기반으로 조사되었으며, 교통안전공단의 자동차주행거리실태조사는 차량 등록지 기준임

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

- 직접 인용
 - 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황

제4장

화물 수송

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내 화물 수송량

- 도로 부문 : 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사 참고
- 철도 부문 : 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고
- 항공 부문 : 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 (운항거리) 참고 52
 - 항공통계 참고
- 해운 부문 : 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 참고 56
 - 교통부문수송실적보고 참고

2) 국내 화물 수송거리

- 도로/해운 부문 : 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사 참고
- 철도 부문 : 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고
- 항공 부문 : 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 (운항거리) 참고 52
 - 항공통계 참고

3) 국제 화물 수송량 및 수송거리

- 항공 부문 : 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 (운항거리) 참고 52
 - 항공통계 참고
- 해운 부문 : 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리 참고 56
 - 교통부문수송실적보고 참고

02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

- 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고



02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리(국내외 항공화물 수송량)

- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 (운항거리) 참고 52
 - 항공통계 참고

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

- 1) 관련통계 : 해운통계요람
- 2) 관련기관 : 한국해양수산개발원
- 3) 관련 웹사이트 : www.kmi.re.kr
- 4) 공표시기 : 매년1월
- 5) 주요산출지표
 - 국내외 해운화물 수송량
- 6) 기타 및 주석
 - 통계표상 계와 합계가 각각 반올림되었으므로 계의 합계가 다를 수 있음
 - 통계표상 인용된 자료의 출처는 최근 출간된 자료에 대해서만 표기하였음
 - 통계표상 전년호의 수치와 일치되지 않는 것은 최근 호에서 정정된 것임
 - 매년의 통계는 연말의 통계를 수록하였음
- 7) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처 값 인용

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량(국내 반출입)

- 02-04-04 국내외 해운화물 수송량 (국내외 해운화물 수송량) 참고 70
 - 해운통계요람 참고

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량(교통수단별 컨테이너 수송실적_철도)

- 01-01-04 철도연장 및 역수 (연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량(교통수단별 컨테이너 수송실적_해운)

1) 관련통계 : 화물수송실적

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		12309	일반통계	보고통계	해양수산부	1975년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
매월	익년 12월	해양수산통계연보			www.mof.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 화물수송 추이를 분석하여 항만시설 증설정책 수립을 위한 기초자료로 활용
- 조사(보고)대상
 - 선박, 화물
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 여객, 화물 운송사업체
- 조사방법
 - 행정보고내용 집계(실적) 및 가공(지수), 사업체의 전산입력자료 집계
- 작성체계
 - 민원인 → 지방해양항만청 및 지자체 → 해양수산부(항만운영과)
- 조사대상기간
 - 매월 1일 ~ 31일

3) 조사방법론

- 화물수송실적에 대한 행정보고내용 집계



4) 주요산출지표

- 지역별 선박입출항 현황, 지역별 화물입출항 현황, 연안선박 및 화물입출항 현황
- 각국에서 입항된 아국화물선 수와 톤급, 각국으로 출항된 아국화물 선수와 톤급 및 연안화물선 수와 톤급

5) 자료제공

- 공표방법
 - 익월 말일(인터넷)
 - 익년 12월(해양수산통계연보(예정))

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 해양수산부 해운물류국 항만운영과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

- 직접 인용
 - 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
 - 1) 교통수단별 컨테이너 수송실적 : 해운 부문

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량(해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량)

- 02-04-04 국내외 해운화물 수송량 (국내외 해운화물 수송량) 참고 70
 - 해운통계요람 참고

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

- 1) 관련통계 : 한국무역협회 홈페이지
- 2) 관련기관 : 한국무역협회

3) 관련 웹사이트 : www.kita.net

4) 공표시기 : 매년12월

5) 주요산출지표

- 화물 수송량

6) 기타 및 주석

- 품목구분은 MTI 분류체계 적용

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

02-04-08 화물 품목별 발생량

- 02-01-03 자동차 평균 재차인원 참고 40
 - 여객/화물 부문 국가교통조사



제3부 교통시스템의 성능

제1장

도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도

1) 관련통계 및 보고서

- 서울특별시 : 교통량 조사자료 및 속도 조사자료
- 부산광역시 : 차량교통량 및 차량통행속도 조사결과
- 대구광역시 : 교통관련 기초조사 자료집
- 인천광역시 : 도시교통 기초조사
- 광주광역시 : 교통관련 기초조사 자료집
- 대전광역시 : 교통 조사 및 분석 보고서
- 울산광역시 : 정기 교통량 및 속도조사 결과

2) 관련기관

- 서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시

3) 관련 웹사이트

- 서울특별시 : www.seoul.go.kr
- 부산광역시 : www.busan.go.kr
- 대구광역시 : www.daegu.go.kr
- 인천광역시 : www.incheon.go.kr
- 광주광역시 : www.gwangju.go.kr
- 대전광역시 : www.daejeon.go.kr
- 울산광역시 : www.ulsan.go.kr

4) 공표시기

- 서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시 : 매년 1월
- 울산광역시 : 매년 12월

5) 주요산출지표

- 특별·광역시별 속도조사 보고서

6) 주석

- 서울특별시 : 조사시간 06:00 ~ 22:00
- 부산광역시 : 1) 평균통행속도는 평일 기준임
2) 과년도와의 비교 위해 오전, 낮, 오후 2시간 평균값 적용
3) 속도는 공간평균속도임
4) 시내버스는 전일 평균속도임
- 대구광역시
 - 전 구간 평균통행속도 산출 방법
 - 차량이 일정 구간을 통행하는 시간을 구간 거리와 연산하여 구간평균 속도를 구한 후, 각 구간별 평균통행속도를 산술평균하여 승용차와 버스의 전구간 평균 통행속도를 산출함
- 울산광역시 : 조사시간 : 1일 8시간(07~10시, 12시~14시, 17~20시)

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

- 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리(차종별/도로종류별 일평균 주행거리) 참고
 - 도로현황 참고 37



제2장

대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도(부문별 만족도/환승만족도)

1) 관련통계 : 대중교통현황조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11669	일반통계	보고통계	국토교통부 (교통안전공단)	2006년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
매월	익년 6월	대중교통현황조사결과보고서			http://ptc.ts2020.kr	

2) 통계개요

● 작성목적

- 대중교통 현황조사는 대중교통을 육성하고, 정책을 효과적으로 지원하는데 필요한 기초자료를 조사하여, 그 결과를 제공함으로써 지역별 대중교통수단의 이용을 촉진시키고, 국민의 교통편의와 교통 체계의 효율성을 증진하며, 도시규모, 특성 및 장래 교통여건 변화 등을 고려한 최적의 대중교통체계를 수립
- 정부의 각종 대중교통 지원정책의 근거 제공 및 국내 대중교통 수단의 해외 비교를 통한 시사점 도출

● 조사(보고)대상

- 대중교통 운행 및 이용실태조사
- 대도시권 승용차 및 대중교통 이용자 통행시간 및 비용분석
- 대중교통 환승실태 및 이용자만족도 분석
- 환승시설실태조사 및 LOS분석연구
- 대중교통 운영자에 대한 현황조사
- 대중교통 관련 통계조사

● 조사대상지역

- 전국 주요도시

● 조사항목

〈표 1-19〉 대중교통 현황조사 내용

조사부분	조사항목		조사대상	조사내용
대중교통 이용자	지역내	이용실태	일반버스, 지하철	이용인원, 이용금액, 평균통행시간/거리, 통행형태, 혼잡도, 정시성
		환승실태		통행특성, 환승이용실태
		만족도		서비스품질요인, 만족도
	지역간	이용실태	고속/시외버스, 고속/일반철도	이용자 수/금액, 통행형태 등
		환승실태		통행특성, 환승이용실태
		만족도		서비스품질요인, 만족도
대중교통 시설	지역내시설 (정류장, 역, 차고지)		지점	정류장(역), 수/위치, 차고지, 정보시스템
			노선	노선 수/밀도
			구역	버스전용차로, 대중교통전용지구
			환승	환승시설현황, 서비스수준
	지역간시설 (터미널, 역, 정류장)		지점	터미널/정류장(역) 수
			노선	노선현황
			구역	버스전용차로(고속도로)
			환승	복합환승센터/환승휴게소 현황, 서비스수준
대중교통 수단	지역내 수단		시내/농어촌/마을버스	차량등록대수, 운행시간, 운행거리, 배차간격, 간선급행버스 설치, 특별교통수단 운행 및 계획, 비수익노선 운행현황
			도시철도	차량등록대수, 운행시간, 운행거리, 배차간격, 운행대수, 운행횟수
	지역간 수단		고속/시외버스	차량등록대수, 운행횟수, 운행시간, 운행거리, 배차시간, 기·종점명, 운행대수
			고속/일반철도	차량등록대수, 운행횟수, 운행시간, 운행거리, 배차시간, 운행대수
대중교통 운영자	지역내 운영자		일반버스, 지하철	업체(조직)현황, 경영현황, 종사원현황, 운전자현황, 근무형태, 보수현황
	지역간 운영자		고속/시외버스, 고속/일반철도	업체(조직)현황, 경영현황, 종사원현황, 운전자현황, 근무형태, 보수현황
			터미널	터미널현황, 시설규모(면적), 소유형태,

조사부분	조사항목	조사대상	조사내용
			부대시설현황, 운행현황
대중교통 통계	일반현황	인구	인구수, 세대수, 면허소지자수, 고령자비율, 인구밀도 등
		면적	면적, 시가화면적, 시가화면적비율
		거시경제	GDP, GNI, GRDP, 재정자립도
	교통일반	시설/수단	도로/철도연장, 차량등록대수, 수송분담률
		교통경제	운임현황, 교통부문 소비지출현황
		교통환경	교통사고현황, 온실가스배출현황
	국외대중교통 통계	시설/수단	도로연장, 철도연장, 수송실적, 수송분담률
		일반현황	인구, 면적, GDP
		교통일반	차량등록대수, 대중교통운임, 교통사고현황, 온실가스배출량

자료 : 국토교통부, 「2014년 대중교통 현황조사 종합결과 보고서」, 2015, p.7~9에서 재정리

● 조사방법 : 표본조사

- 대중교통 운행 및 이용실태조사 : 자료수집 및 관측조사
- 대도시권 승용차 및 대중교통 이용자 통행시간 및 비용분석 : 설문 및 포털사이트
- 대중교통 환승실태 및 이용자만족도 분석 : 온라인/ 오프라인조사
- 환승시설실태조사 및 LOS분석연구 : 실태조사, 행태조사
- 대중교통 운영자에 대한 현황조사 : 우편설문조사, 문헌조사
- 대중교통 관련 통계조사 : 우편설문조사, 문헌조사

● 작성체계

- 교통안전공단 → 국토교통부 도시광역교통과(2007~2010), 대중교통과(2011~2014)

● 조사대상기간

- 조사일

● 조사실시기간

- 매년

3) 대중교통현황조사 부문별 조사방법

〈표 1-20〉 대중교통현황조사 부문별 조사방법

구 분	조사방법
대중교통 운행 및 이용실태조사	<ul style="list-style-type: none"> - 교통카드의 시스템이 구축된 143개 기초지자체 및 시스템을 운영하는 교통카드 정산 사업자를 통하여 평일, 주말, 강우, 강설별 로 원시데이터를 수집 - BIS/BMS가 구축된 지자체를 대상으로 노선/정류장 정보와 노선 운행정보 이력을 중심으로 수집 - 관측조사는 평일(화,수,목) 및 주말(토,일) 각 1일 조사하며, 출발 시각 및 도착시각, 승차인원수 및 하차 인원수 등을 조사
대중교통 환승실태 및 이용자만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> - 지역별 대중교통이용자에 대하여 온라인시스템을 통한 온라인 설문조사를 수행하고, 온라인 설문표본이 부족한 지자체(군지역)에 대하여 오프라인면접조사를 병행
환승시설실태 및 LOS 조사 연구	<ul style="list-style-type: none"> - 환승시설 실태조사 <ul style="list-style-type: none"> · (1차) 구조화된 조사표를 활용한 전문 조사원 현장 방문조사 및 온라인 거리 측정(web map), · (2차) 공식 통계자료를 통한 자료 수집 - 환승보행자 행태조사 <ul style="list-style-type: none"> · 구조화된 조사표를 활용한 전문 조사원에 의한 1:1 개별면접조사
대도시권 승용차 및 대중교통 이용자 통행시간 및 비용 조사	<ul style="list-style-type: none"> - 5대 대도시권역의 대중교통과 승용차의 통행시간 비교를 위해 주요 노선축을 선정하고 노선거리별로 통행시간을 포털사이트(WebMap)에서 조사 - 최초 출발지에서 대중교통을 이용하기 위해 접근하거나 최종 목적지까지 도달하는데 걸리는 시간을 설문조사
대중교통 운영자에 대한 현황조사 및 대중교통 관련 통계조사	<ul style="list-style-type: none"> - 우편설문조사와 통계문헌조사를 통해 관련자료 수집 - 우편설문조사는 구조화된 설문지를 지자체, 버스운송사업자, 도시철도 운영자, 터미널 사업자에게 우편 송부하여 작성된 설문지를 우편 등으로 수집 - 통계문헌조사는 발행기관별로 산재되어 있는 사회·경제적 지표와 통계청 및 국토교통부, 운수산업연구원 등 대외 공신력 있는 기관의 자료를 수집하여 수록

자료 : 국토교통부, 「2014년 대중교통 현황조사 종합결과 보고서」, 2015, p.4

4) 자료제공

● 공표방법

- 언론(보도자료), 전산망(인터넷), 간행물

5) 기타 및 주석

● 통계담당자

- 국토교통부 교통물류실 대중교통과

● 연도별 조사내용 및 방법에 변경이 있음

6) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용



7) 「국가교통통계집」 수록 통계표

- 직접 인용
03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

- 직접 인용
03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황

- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 참고 52
 - 항공통계 참고

03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수

- 01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황 참고 33
 - 연안해운통계연보 참고



제4부 교통사고 및 교통안전

제1장 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

1) 도로관련

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
- 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 84
- 04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 84
- 04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 85

2) 철도관련

- 04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수 참고 85

3) 항공관련

- 04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수 참고 86

4) 해운관련

- 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해 참고 87



04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 관련통계 : 교통사고발생상황

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	13202	일반통계	보고	경찰청	1976년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
1년	익년	교통사고통계		www.koroad.or.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 교통사고를 종합적이고 체계적으로 분석하여 교통안전대책 수립, 학술연구 등의 기초자료 및 국민의 교통안전의식 제고에 활용
- 조사(보고)대상
 - 차량, 사람
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 경찰에 신고되는 인적피해 교통사고
- 조사방법
 - 교통사고 자료 집계
- 작성체계
 - 경찰서→지방경찰청→경찰청
- 조사대상기간
 - 매년 1월 1일 ~ 12월 31일

3) 조사방법론

- 실시간 집계

4) 주요산출지표

- 교통사고건수, 사망자수, 부상자수
- 운전면허보유자수, 교통법규위반건수, 교통안전교육 현황

5) 자료제공

- 공표방법

- 인터넷 게재 : 사이버경찰청홈페이지(www.police.go.kr) 및 도로교통공단 홈페이지(www.koroad.or.kr)

- 「교통사고통계」발간 : 매년 6~7월중

● 지역적 범위

- 경찰청 각 국·관 및 지방경찰청, 교통유관기관, 언론사, 중앙부처, 중앙도서관 등

● 내용적 범위

- 교통사고 발생현황, 교통사고 발생건수, 사망사고 발생건수, 사망자와 부상자. 고속도로의 교통사고 발생현황, 지방경찰청 경찰서별 교통사고 발생현황, 자치단체별 교통사고 발생현황 등

6) 기타 및 주석

● 이용시 유의점

- 경찰에 접수된 사고만을 대상으로 하고 있어 전체 교통사고를 대상으로 하는 결과와는 차이가 있음

● 통계담당자

- 경찰청 교통관리관 교통안전담당관실

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수 : 도로 부문	04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수	04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수	04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수
04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수	04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수
04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수	
04-01-06 사고유형별 보행 사상자	



• 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-01-06 사고유형별 보행 사상자

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수

1) 관련통계 : 철도사고현황

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11648	일반통계	보고통계	국토교통부	2007년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
월	익년 4월	철도사고현황, 국토교통통계연보			www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 철도사고 통계의 체계적 관리·분석을 통한 사고의 예방 및 안전관리대책 수립 등
- 조사(보고)대상
 - 「철도안전법」 제61조의 규정에 따라 철도운영자 등이 보고한 철도사고의 발생건수, 피해 등에 관한 사항
- 조사대상지역
 - 전국
- 조사방법
 - 도시철도공사, 한국철도공사 등 철도운영기관의 철도사고 발생 현황 집계
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 조사실시기간
 - 익월초

3) 조사방법론

- 집계



4) 주요산출지표

- 철도교통사고건수, 사망자수, 중상자수, 경상자수

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물

6) 기타 및 주석

- 일반철도 및 수도권전철의 사고 포함, 도시철도 사고 제외

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용
- 통계담당자
 - 국토교통부 교통물류실 철도국 철도운영관제팀

04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수

1) 관련통계 : 항공사고 현황

2) 통계개요

- 작성목적
 - 항공 사고 발생자료를 수집하여 항공사고 재발방지를 위한 대책에 활용
- 조사(보고)대상
 - 항공기 사고(초경량비행장치는 제외)
- 조사방법
 - 조사 후 전산 입력 집계
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 조사실시기간
 - 익월초

3) 조사방법론

- 집계

4) 주요산출지표

- 항공사고발생건수, 인명피해건수

5) 자료제공

- 공표시기
 - 수시
- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물

6) 기타 및 주석

- 일반철도 및 수도권전철의 사고 포함, 도시철도 사고 제외
- 통계담당자
 - 국토교통부 항공철도사고조사위원회 사무국

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

• 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

1) 관련통계 : 해양사고현황

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		12320	일반통계	보고통계	해양수산부	1976년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
월	익년 9월	해양사고통계연보			www.kmst.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 국내외 해양사고 발생현황 및 사고원인 등에 대한 통계를 대외에 공표하는 정부 공식 통계로서 해상 안전업무, 정책수립의 기초 지표
- 조사(보고)대상
 - 선박, 어선 등에 대한 사고 현황
- 조사대상지역
 - 전국



● 작성단위

- 해양사고 발생건수(단위 : 건)
- 해양사고 선박척수(단위 : 척)
- 해양사고로 인한 인명피해(단위 : 명)

● 작성체계

- 지방해양안전심판원→중앙해양안전심판원→해양수산부

3) 조사방법론

● 집계

4) 주요산출지표

● 보고항목

- 사고종류별, 선박충тон수별, 선박용도별, 시간, 해역 등 발생 현황
- 조사, 심판현황, 면허징계현황, 사고원인 등 원인규명 활동 현황
- 선박용도별, 시간대, 시정상태, 해역, 초인거리 등 충돌사고 발생 현황
- 사고종류별, 해역, 시간, 총톤수, 원인별 등 어선 해양사고 발생 현황
- 상선 운항해역별(내항선, 외항선) 해양사고 발생 현황

5) 자료제공

● 공표방법

- 전산망(인터넷)+간행물

● 지역적 범위

- 전국

6) 기타 및 주석

● 주석

- 2007년까지 ‘해양안전심판사례집’을 인용하였으나, 2014부터 해양안전심판원과 국민안전처 해양경비안전본부 양 기관의 통계를 통합한 "해난사고 통계"가 생성 되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함

● 통계담당자

- 해양수산부 중앙해양안전심판원 조사관실

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

제2장

교통안전

04-02-01 주요 도로교통법규 준수율

1) 관련통계 : 교통문화실태조사

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	11670	일반통계	조사통계	국토교통부	2008년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
1년	매년 12월	교통문화지수실태조사보고서		www.molit.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 지자체별 교통문화지수 조사, 공표를 통한 자율적 경쟁 도모 및 교통안전정책의 합리적 대안 마련을 위한 기초자료 활용
- 조사(보고)대상
 - 사람, 차량
- 조사대상지역
 - 전국(시군구 단위)
- 작성단위
 - 전국 230개 기초자치단체 (인구30만이상, 인구30만미만, 군, 구)
- 조사방법
 - 표본조사 : 조사원이 각 지점에서 관측조사 실시
- 작성체계
 - 교통안전공단(조사분석처) → 국토교통부
 - 교통안전공단 녹색교통안전연구원에서 작성
- 조사대상기간
 - 조사시점
- 조사실시기간
 - 4월 ~ 10월(7월 중순 ~ 8월 중순의 혹서기 제외)



3) 조사방법론

- 추출틀
 - 행정자치부 행정구분인 7개 특별·광역시 및 9개도의 시·군·구 229개 기초자치단체의 553개 지점 주요 교차지점을 통과하는 자동차(운전자) 및 보행자
- 추출단위
 - 229개 기초자치단체(인구30만이상, 인구30만미만, 군, 구)의 1~5개 지점
- 표본추출방법
 - 조사대상 도로구간은 조사지점선정기준에 적합하고 각 도시를 상징적으로 대표하는 곳을 지정
 - 운전행태와 보행행태조사지점수는 지자체별로 1개지점을 선정한 229개 지점(신호등, 교차로 없는 울릉군, 옹진군, 신안군 제외)

4) 주요산출지표

- 교통문화지수

5) 자료제공

- 공표방법
 - 언론(보도자료)+전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 전국
- 내용적 범위
 - 지자체별 문화지수, 순위, 영역별 조사결과 등

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 국토교통부 교통물류실 교통안전복지과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수

- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수 참고 82
 - 교통사고통계 참고

• 04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수

- 1) 관련통계 : 교통안전공단 교통안전정보관리시스템 홈페이지
- 2) 관련기관 : 교통안전공단
- 3) 관련 웹사이트 : tmacs.ts2020.kr
- 4) 공표시기 : 매년 1월
- 5) 주요산출지표
 - 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

• 04-02-04 철도 운전장애 발생건수

- 01-01-04 철도연장 및 역수(연장/철도역수) 참고 10
 - 한국철도통계 참고



제3장

차량검사

04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률

- 1) 관련통계 : 자동차 검사결과
- 2) 관련기관 : 교통안전공단
- 3) 관련 웹사이트 : www.ts2020.kr
- 4) 공표시기 : 매년 1월
- 5) 주요산출지표
 - 자동차검사건수/검사 부적합률
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용



제5부 교통과 경제

제1장 교통과 국민경제

05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)

- 1) 관련통계 : 국토교통부(국토교통통계연보)
- 2) 관련기관 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단(국토교통부)
- 3) 통계개요
 - 교통산업서비스지수 정의
 - 교통 분야에서 운임을 받고 수송서비스를 제공하는 국내 및 국제 교통산업부분의 수송 서비스량 변화를 나타내기 위해 수송실적을 지수화한 것
 - 산정 대상범위

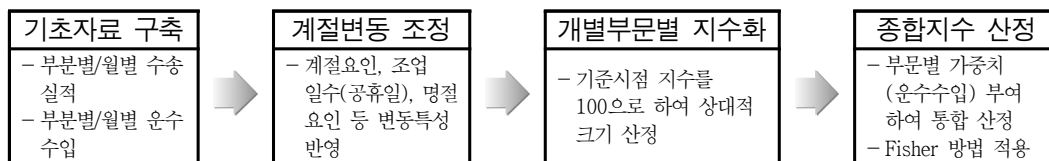
〈표 1-21〉 교통산업서비스지수 산정 대상 범위

구분	교통부문	세부분문	지수산정 현황(2014년 현재)
여객 분야	공로1)	- 고속· 시내· 시외· 전세버스· 택시	- 고속버스(2010년 추가)
	철도	- 지역간 철도/지하철(도시철도)	- 지역간 철도/지하철(도시철도)
	항공	- 국내	- 국내 - 국제(2008년 추가)
	해운	- 국내	- 국내 - 국제(2008년 추가)
화물 분야	공로1)	- 화물자동차	- 없음
	철도	- 지역간 철도	- 지역간 철도
	항공	- 국내	- 국내 - 국제(2008년 추가)
	해운	- 국내	- 국내 - 국제(2008년 추가)

주: 1) 공로부문의 고속버스를 제외한 나머지 수단은 현재 산정 대상에 포함되지 않음



● 산정과정



<그림 1-2> 교통산업서비스지수 산정과정

4) 관련 웹사이트 : www.ktdb.go.kr(www.molit.go.kr)

5) 공표시기 : 매분기, 매년

6) 주요산출지표

● 교통산업서비스지수

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

● 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

1) 관련통계 : 경제통계연보

2) 관련기관 : 한국은행

3) 관련 웹사이트 : <http://ecos.bok.or.kr>

4) 공표시기 : 매년 1월

5) 주요산출지표

● 국내총생산/운수업 생산액

6) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

05-01-03 운수업 사업체수

1) 관련통계 : 전국사업체조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		10137	지정통계	조사통계	통계청	1994년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	매년 12월	사업체조사보고서			www.kosis.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 전국의 지역별 사업체의 규모 및 분포를 파악하여 정부의 정책수립 및 평가, 기업의 경영계획 수립 및 학술 연구 등의 기초자료로 활용, 다른 통계조사의 모집단 명부로 활용 등
- 조사(보고)대상
 - 사업체
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 모든 사업체를 대상으로 하되 다음의 사업체는 제외한다.
 - 개인이 경영하는 농림·어업사업체
(법인 및 비법인 단체가 경영하는 사업체는 조사대상)
 - 국방 및 가사서비스업
 - 국제기구 및 외국기관
 - 고정설비가 없거나 영업장소가 일정치 않은 간이 판매상
- 조사방법
 - 면접조사
- 작성체계
 - 사업체→시·군·구→시·도→통계청
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일
- 조사실시기간
 - 매년 2월 15일 ~ 3월 10일



3) 조사방법론

- 면접조사

4) 주요산출지표

- 산업별 사업체 및 종사자 관련 지표

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷+간행물
- 지역적 범위
 - 시, 도

6) 기타 및 주석

- 자료이용시 유의사항
 - 동 조사결과는 사업체단위 조사로 특정산업의 기업체단위 통계조사 결과와는 일치하지 않을 수 있으며, 조사 실시 시기가 다를 경우의 결과자료와는 차이가 나타날 수도 있음
- 통계담당자
 - 통계청 조사관리국 경제총조사과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-01-04 운수업 종사자수

- 05-01-03 운수업 사업체수 참고 95
 - 전국사업체조사 참고

05-01-05 운수업조사 총괄

- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(마을버스/일반택시/개인택시) 참고 24
 - 운수업조사 참고

제2장

교통부문 소비지출

05-02-01 유류종류별 판매가격

1) 관련통계 : 오피넷 홈페이지 국내유가

2) 관련기관 : 한국석유공사

3) 관련 웹사이트 : www.opinet.co.kr

4) 공표시기 : 매년 12월

5) 주요산출지표

- 유류종류별 판매가격

6) 주석

- 부가세 포함 가격임
- 2011.7.1. 보일러등유 제품 규격 폐지(주유소 판매가격)
- 2011.11.25. 이전: 자동차 충전소는 약 80% 전수 조사(08.4.15~), 용기 충전소는 각 시도별 표본 조사(충전소 판매가격)
- 상기 가격은 정상 판매조건 기준 가격으로 수송거리, 판매물량, 설비부담 등 여러 조건에 따라 실제 판매가격과 차이가 있을 수 있음

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-02 소비자물가지수(지출목적별/교통부문 소비자물가지수)

1) 관련통계 : 소비자물가지수연보

2) 관련기관 : 통계청

3) 관련 웹사이트 : www.kosis.kr



4) 공표시기 : 매년 12월

5) 주요산출지표

- 지출목적별 소비자물가지수
- 교통부문 소비자물가지수

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-03 교통부문 생산자물가지수

1) 관련통계 : 조사통계월보

2) 관련기관 : 한국은행

3) 관련 웹사이트 : <http://ecos.bok.or.kr>

4) 공표시기 : 매월

5) 주요산출지표

- 생산자물가지수

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-04 교통부문 가구소비지출액

1) 관련통계 : 가계동향조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		10106	지정통계	조사통계	통계청	1963년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
분기	-	-			www.kosis.kr	

2) 통계개요

● 작성목적

- 가구의 생활수준실태와 그 변동사항을 파악하기 위해서 가계의 수입과 지출을 조사하여 국민소비수준 변화의 측정 및 분석, 소비자물가지수 편제에 필요한 가중치 모집단 자료 등 각종 경제, 사회정책에 필요한 자료를 제공하여 공공사업 시행으로 인한 세입자의 주거대책비 산정 및 국민주택 공급대상의 기준설정 자료로 활용

● 조사(보고)대상

- 가구

● 조사대상지역

- 전국

● 작성단위

- 가구

● 조사방법

- 면접조사

● 작성체계

- 표본가구→조사원→지방 통계사무소(품목코드부여, 온라인입력)→통계청

● 조사대상기간

- 1일

● 조사실시기간

- 조사대상월 1일 ~ 말일

3) 조사방법론

● 추출틀

- 1차 추출틀: 광역조사구 목록(일반조사구 평균 16개(약 960가구)를 1개 광역조사구로 설정)
- 2차 추출틀: 1차에서 추출된 광역조사구 중 적격가구 비율이 40% 이상인 일반조사구가 6개 이상인 광역조사구 목록(경제활동인구조사와 병행하는 다목적 표본이므로 경찰 표본 조사구에서 추출)
- 3차 추출틀: 2차에서 추출된 광역조사구 내 일반조사구 목록
- 4차 추출틀: 3차에서 추출된 일반조사구 내 가구 목록

● 추출단위

- 조사구



● 표본추출방법

- 25개 층으로 작성된 추출단위 조사구명부에서 각 지역별 표본조사구수에 따라 크기의 층도에 비례하는 확률로 표본조사구를 추출(확률비례추출)

● 표본배분방법

- 조사구추출 : 25개 설계층별로 확률비례계통추출 (가구수 비례)
- 가구추출 : 조사구내에서 10가구 추출

4) 주요산출지표

● 소비관련 자료

5) 자료제공

● 공표방법

- 언론(보도자료)+전산망(인터넷)

6) 기타 및 주석

● 이용시 유의점

- 전국가구란 전국의 비농어가 가구를 의미하며, 2003년부터 이에 대한 통계 시계열 자료가 제공되고 있음

● 통계담당자

- 통계청 사회통계국 복지통계과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

05-02-05 여객교통수단 요금(시내/농어촌/시외/고속버스)

1) 관련통계 : 버스통계편람

2) 관련기관 : 전국버스운송사업조합연합회

3) 관련 웹사이트 : www.bus.or.kr

4) 공표시기 : 매년 1월

5) 주요산출지표

● 버스 업종별 요금현황

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-05 여객교통수단 요금(철도)

- 1) 관련통계 : 코레일 홈페이지
- 2) 관련기관 : 코레일
- 3) 관련 웹사이트 : www.korail.com
- 4) 주요산출지표

- 철도 여객 요금

5) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-05 여객교통수단 요금(도시철도/경전철)

- 1) 관련통계 : 일반인 기본구간 요금

2) 관련기관

- 서울메트로/서울도시철도공사/네오트랜스/인천교통공사/부산교통공사/대구도시철도공사/광주도시철도공사/대전도시철도공사/부산-김해경전철주식회사/의정부경전철주식회사/용인경량전철주식회사

3) 관련 웹사이트

- 서울메트로 : www.seoulmetro.co.kr
- 서울도시철도공사 : www.smrt.co.kr
- 메트로9호선 : www.metro9.co.kr
- 네오트랜스 : www.shinbundang.co.kr
- 인천교통공사 : www.ictr.or.kr
- 부산교통공사 : www.humetro.busan.kr



- 대구도시철도공사 : www.dtro.or.kr
- 광주도시철도공사 : www.gwangjusebway.co.kr
- 대전도시철도공사 : www.djet.co.kr
- 의정부경전철 : www.ulrt.co.kr
- 용인경전철 : www.ever-line.co.kr
- 부산김해경전철 : www.bglrt.com

4) 주요산출지표

- 여객교통수단 요금

5) 주석

- 수도권 전철 운임은 수도권 전철 전 구간을 일원화하여 거리비례제로 책정됨
(최단거리 기준)

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-02-05 여객교통수단 요금(중형택시)

- 1) 관련통계 : 전국택시운송사업조합 내부자료
- 2) 관련기관 : 전국택시운송사업조합연합회
- 3) 관련 웹사이트 : www.taxi.or.kr
- 4) 공표시기 : 매년 12월
- 5) 주요산출지표
 - 중형택시
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

제3장

운수업 수입, 고용, 생산성

05-03-01 산업생산지수

1) 관련통계 : 전산업생산지수

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		10173	일반통계	가공통계	통계청	2011년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
월	-	-			www.kosis.kr	

2) 통계개요

● 작성목적

- 전산업생산지수(Index of All Industry Production; IAIP)는 한국표준산업분류에서 정의된 산업들의 생산활동을 총합하여 지수로 작성한 것으로, 전체 산업생산활동의 단기동향을 파악하고, 주요 정책 수립에 활용되도록 하기 위해 작성

● 조사(보고)대상

- 기타

● 조사대상지역

- 전국

● 조사방법

- 기타

● 작성체계

- 지수의 구성 : 5개 산업군(계열)-광공업, 서비스업, 건설업, 공공행정, 농림어업(연간)
- 개별지수
 - 광공업: 광공업생산지수
 - 서비스업: 서비스업생산지수
 - 건설업: 건설기성액을 지수로 전환
 - 공공행정: 공공부문 지출자료를 기초자료로 수집하여 작성
 - 농림어업: 농림수산물식품부 '농림업생산지수'에 통계청의 '어업생산동향조사'를 추가하여 작성
- 종합지수 : 전산업생산지수는 계열별 지수를 가중 평균하여 작성(단, 농림어업생산지수는 연간지수에만 포함)



● 조사실시기간

- 1월~12월

3) 조사방법론

● 기타

4) 주요산출지표

● 산업생산지수

5) 자료제공

● 공표방법

- 언론(보도자료)+전산망(인터넷)

● 지역적 범위

- 전국

6) 기타 및 주석

● 이용시 유의점

- 계절조정지수는 매년 초 전년도 시계열을 추가하여 계절인자 등이 변동이 되어 계절조정 지수를 새로 작성하기 때문에 과거 전 기간의 계절조정지수가 수정됨 (2010=100)
- 2000년부터 산업생산지수가 보유중이며, 국가승인통계로는 2011년부터 작성중임

● 통계담당자

- 통계청 경제통계국 산업동향과

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용

05-03-02 운송업 매출액

● 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(마을버스/일반택시/개인택시) 참고 24

- 운수업조사 참고

05-03-03 운송업 영업비용

- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(마을버스/일반택시/개인택시) 참고 … 24
 - 운수업조사 참고

05-03-04 운송업 비목별 영업비용

- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(마을버스/일반택시/개인택시) 참고 … 24
 - 운수업조사 참고

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(육상/파이프/수상/항공)

- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황(마을버스/일반택시/개인택시) 참고 … 24
 - 운수업조사 참고

05-03-06 산업별 임금 및 근로시간(산업별 월평균 임금/근로시간)

- 1) 관련통계 : 고용노동통계연감
- 2) 관련기관 : 고용노동부
- 3) 관련 웹사이트 : www.moel.go.kr
- 4) 주요산출지표
 - 산업별 월평균 임금/산업별 월평균 근로시간
- 5) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용



• 05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

- 02-01-05 화물자동차 운행지표(사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물
취급량) 참고 49
- 화물운송시장동향 참고

• 05-03-08 산업별 노동생산성지수

- 1) 관련통계 : 생산성리뷰
- 2) 관련기관 : 한국생산성본부
- 3) 관련 웹사이트 : www.kpc.or.kr
- 4) 공표시기 : 분기
- 5) 주요산출지표
 - 노동생산성지수
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

제4장

교통부문 정부재정

05-04-01 교통 관련 정부수입 및 지출(중앙정부 세금수입)

- 정부수입 : 05-04-02 교통 관련 정부수입 참고 107
- 정부지출 : 05-04-03 교통, SOC 관련 정부지출 참고 110

05-04-02 교통 관련 정부수입(국세 세수실적 및 교통관련 주요 세액 부과 현황)

1) 관련통계 : 국세통계

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		13301	일반통계	보고통계	국세청	1976년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	익년 12월	국세통계연보			www.nts.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 국세의 세목별 징수내용 등에 관한 사항을 체계적으로 작성하여 세입구조 실태, 변동 등에 따른 대책수립, 경제효과 분석 등을 위한 기초자료 제공
- 조사(보고)대상
 - 기타
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 세적자료, 신고자료, 징수자료, 결정 및 경정자료, 조사자료, 기타 국세정보 자료
- 조사방법
 - 집합조사
- 작성체계
 - 세무서→지방국세청→국세청
- 조사대상기간
 - 1월1일~12월31일



● 조사실시기간

- 1월1일~1월31일

3) 조사방법론

● 집합조사

4) 주요산출지표

● 정부재정관련 지표

5) 자료제공

● 공표방법

- 보도자료, 인터넷 게재, 간행물

● 지역적 범위

- 전국 및 시.도 등

● 내용적 범위

- 납세자의 지역별, 업태별, 연령별, 성별, 소득규모별 등

6) 기타 및 주석

● 이용시 유의점

- 성별, 연령별 통계에서 주민등록번호가 없어 성별 및 연령이 구분되지 않는 외국인 등의 경우에는 이를 제외
- 모든 자료수치는 세부 항목과 합계가 각각 반올림되었으므로 세부항목의 합이 합계와 일치되지 않는 경우도 있음

● 통계담당자

- 국세청 기획조정관실 통계기획담당관실

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용 및 집계

05-04-02 교통 관련 정부수입(지방세 부과액 및 징수액)

1) 관련통계 : 지방세통계연감

2) 관련기관 : 행정자치부

3) 관련 웹사이트 : www.mogaha.go.kr

4) 주요산출지표

- 지방정부 세입수입

5) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 집계

05-04-02 교통 관련 정부수입(지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액)

1) 관련통계 : 지방세외수입징수실적

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11006	일반통계	—	행정자치부	1986년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
1년	익년 12월	지방세외수입연감			www.moi.go.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 지방세 및 세외수입 세수관리 및 지도감독
- 조사(보고)대상
 - 기타
- 조사대상지역
 - 전국
- 작성단위
 - 회계별(일반회계, 기타특별회계)
 - 지방자치단체별
 - 항목별
- 조사방법
 - 기타
- 작성체계
 - 구·시·군 → 시·도 → 행정자치부
- 조사대상기간
 - 매월 말일



● 조사실시기간

- 매월 1일

3) 조사방법론

● 기타

4) 주요산출지표

● 보고항목

- 징수결정액, 징수액, 불납결손액, 미수납액 등

5) 자료제공

● 공표방법

- 간행물(지방세외수입연감) 발간

● 지역적 범위

- 전국 지방자치단체

● 내용적 범위

- 단체별, 회계별, 항목별 등 징수실적

6) 기타 및 주석

● 통계담당자

- 행정자치부

7) 통계집 수록시 작성방법

● 원출처값 인용 및 집계

• 05-04-03 교통, SOC 관련 정부지출(중앙정부 정부지출)

1) 관련통계 : 국가결산보고서

2) 관련기관 : 대한민국정부

3) 관련 웹사이트 : www.openfiscaldata.go.kr

4) 주요산출지표

● 중앙정부 정부지출

5) 주석

- 중앙정부 정부지출 : 내부거래지출 및 보전지출이 제외된 금액임
- 지방정부 정부지출 : 세출결산 중 순계자료 사용

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 집계

05-04-03 교통, SOC 관련 정부지출(지방정부 정부지출)**1) 관련통계 : 지방재정연감****2) 관련기관 : 행정자치부****3) 관련 웹사이트 : lofin.mogaha.go.kr****4) 주요산출지표**

- 지방정부 정부지출

5) 주석

- 중앙정부 정부지출 : 내부거래지출 및 보전지출이 제외된 금액임
- 지방정부 정부지출 : 세출결산 중 순계자료 사용

6) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용 및 집계



제5장

교통관련 외부비용

05-05-01 교통 관련 외부비용

● 05-05-02 도로교통혼잡비용 참고	112
● 05-05-03 교통사고비용 참고	112
● 05-05-04 국가물류비 참고	113
● 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 참고	114
● 05-05-06 대기오염비용 참고	117

05-05-02 도로교통혼잡비용

- 1) 관련통계 : 도로교통혼잡비용
- 2) 간행물 : 전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석
- 3) 관련기관 : 한국교통연구원
- 4) 관련 웹사이트 : www.koti.re.kr
- 5) 주요산출지표
 - 도로교통혼잡비용
 - 도시부 도로(특별·광역시)
 - 지방부 도로
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

05-05-03 교통사고비용

- 1) 관련통계 : 교통사고비용
- 2) 간행물 : 교통사고비용 추정에 관한 연구
- 3) 관련기관 : 한국교통연구원
- 4) 관련 웹사이트 : www.koti.re.kr

5) 주요산출지표

- 교통사고비용

6) 기타 및 주석

- 2003년 교통사고비용 추정부터는 교통 전분야에 대한 총 교통사고비용을 추정함
- 인적피해비용은 손실생산비용+의료비용
- 타 교통수단과의 비교를 위하여 항공사고에서 물적피해(기체손실비+화물 및 수하물 손실비용)와 행정비용(사고수습비+사고조사비+직원투자손실비+항공사 이미지손실비)으로 구분
- 2011년부터 도로부문은 경찰 DB에서 통합 DB를 활용하여 교통사고 비용을 추정함

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-05-04 국가물류비

1) 관련통계 : 국가물류비용

2) 간행물 : 국가물류비 산정방법 개선방안 연구

2) 관련기관 : 한국교통연구원

3) 관련 웹사이트 : www.koti.re.kr

5) 주요산출지표

- 국가물류비용

6) 주석

- 국제화물 수송비(국제항공 및 해운수송비) 제외

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

05-05-05 온실가스비용 및 소음비용

1) 관련통계 : 교통비용 및 온실가스 배출량 조사

작성형태		작성/수행기관	최초수행년도
가공		국토교통부(국가교통DB센터)	2007년
조사주기	공표시기	간행물명	관련 홈페이지
매년	수행년도 12월	국가교통조사 및 DB구축사업	www.ktdb.go.kr

2) 통계개요

● 목적

- 교통의 주요항목에 대한 비용을 산정하여 정책의사결정의 기초 자료로 활용
- 기후변화 협약 및 녹색성장과 관련하여 국내외의 여건이 급변하고 있는 상황에서 2005년 발효된 교토의정서에 따라 교통부문의 이산화탄소(CO₂) 배출량 감축이 중요한 사안으로 대두되어, 온실가스에 대한 다양한 수준의 정확한 배출량 정보 필요

● 조사지역 : 전국

● 조사대상

- 비용 : 정부, 민간, 외부
- 온실가스 : 도로, 철도, 해운, 항공

● 주요 조사항목

- 총교통비용
 - 정부비용 : 도로, 철도, 항공, 항만, 물류시설
 - 내부비용 : 가구비용, 기업비용
 - 외부비용 : 혼잡비용, 사고비용, 환경비용(대기오염, 온실가스, 소음)
- 온실가스 배출량 : 도로, 철도, 항공, 항만

3) 조사방법론

● 환경비용(온실가스/소음/대기오염) 산정방법 개요

- 유지비용법(Maintenance Cost Method)을 통해 추정함
 - ※ 오염물질을 저감시키는데 필요한 추가적 저감기술 사용의 장착 및 유지비용을 환경비용으로 계상하는 방법
- 한국환경정책평가연구원(2002)에서 산정한 원단위법 적용사례를 이용하며, 여기에서 산정한 방법을 기초로 환경비용 산정
 - ※ 자료 취득의 어려움 등으로 인해 육상교통수단(도로 및 철도)에 대해서만 추정

① 대기오염비용

- 도로 및 철도에 대해 CO, HC, NOx, PM, SO₂ 등의 주요 대기오염물질에 대한 비용을 계량화
- 대기오염물질별 단위 사회적 비용을 산정하기 위한 오염물질별 원단위는 한국환경정책평가연구원(2002)의 값에 해당년도 평균환율을 적용

〈표 1-22〉 대기오염물질배출량 산정방법

수송수단	배출량 산정 방법
도로	- 배출량(톤/년) = 자동차등록대수(대/년) × 차종별 연평균 주행거리(km/대·년) × 배출계수(g/km) × 10 ⁻⁶ (톤/kg)
철도	- 배출량(톤/년) = 배출계수(km/kl) × 연간 연료소비량(kl/년) × 10 ⁻³ (톤/kg)

자료: 1) 도로: 건설교통부, 「교통분야 온실가스 감축관련: 온실가스 감축대책 등 교통환경관련규제의 거시경제효과 분석」, 2001.
2) 철도: 철도청, 「디젤기관의 배출가스 대기오염 현황 및 저감방안에 관한 연구」, 1997.

〈표 1-23〉 대기오염물질의 단위 사회적 비용

(천원/톤)

구분	CO	HC	NOx	PM	SO ₂
단위외부비용	6,517.0	7,573.9	7,840.7	25,599.0	8,806.6

자료: 환경정책평가연구원(2002)을 이용하여 재작성

② 온실가스비용

- 온실가스 배출량에 교통시설투자평가지침의 원단위(150,000원/톤)를 활용하여 산정

③ 소음비용

- 명시선호법, 방지비용법, 자산가치손실 방법 중 방지비용법을 활용하여 산정
- 소음 비용을 도로 및 철도의 연장과 단위 방음벽 설치비를 내구연한으로 균등화한 연간 평균비용의 곱으로 산출
- 교통수단별 소음가치 원단위는 아래와 같음

〈표 1-24〉 교통수단별 소음 원단위 및 소음가치(2009년 기준)

(단위: 원/db·년·m)

구분	도시부	지방부	평균
소음가치의 평균원단위	4,023	1,737	2,048

자료: 국토해양부, 「교통시설투자평가지침(4차개정)」, 2011.

● 온실가스 배출량

- 2007년부터 한국석유공사의 “석유류수급통계”의 석유 소비량으로 온실가스 배출량을 산정하였으나 2013년부터는 교통안전공단에서 산출하는 석유 사용량 및 온실가스 배출량을 이용하여 보고서를 작성하였음

- 수송부문에서의 배출원은 수송활동을 통해 연소되는 온실가스를 산정하였고 교통수단별로 도로, 항공, 철도, 해운, 기타수송 등으로 구분하였음
 - 기타 수송은 분류되지 않은 수송분야로 파이프라인 수송, 공항 및 항구의 지상 운송수단, 다른 부문에 포함되지 않는 비도로 수송을 말함
- 온실가스 배출원별 산정식의 경우 도로, 철도, 해운, 기타부문은 CO₂와 CH₄, N₂O를 산정하는 방법이 상이하며 CO₂를 산정하는 방법은 아래와 같음

$$E_{ij} = \Sigma[(TA_{ij} - NA_{ij} \times FCS_{ij}) \times 41.868 \times CF_i \times EF_i \times OF_i \times 44/12]$$

E : CO₂ 배출량[Gg CO₂ eq.]

TA : 총연료사용량[천TOE]

NA : 비연료사용량[천TOE]

FCS : 탄소물입률

41.868 : J-TOE 단위 환산 계수 (TJ/천TOE)

CF : 전환계수[순발열량/총발열량]

EF : 배출계수[t C/TJ]

OF : 산화계수

44/12 : 탄소기준 배출량을 이산화탄소 기준으로 전환(kgCO₂/kgC)

i : 연료유형

j : 부문

〈표 1-25〉 도로의 온실가스 배출량 산정방법

ROAD	Tier 1	Tier 2	Tier 3
CO ₂	- 연료 종류별 연료소비량 - IPCC 가이드라인 배출계수	- 연료 종류별 연료소비량 - 국가고유 배출계수	(의미없음)
Non-CO ₂ (CH ₄ /N ₂ O)	- 연료 종류별 연료소비량 - IPCC 가이드라인 배출계수	- 연료 종류별 연료소비량 - 차종별 연료 소비량 - 배출제어기술(제어장치 미장착, 촉매변환장치 등)	- 연료 종류별 차량주행거리 - 차종별 차량주행거리 - 배출제어기술에 따른 차량주행거리(제어장치 미장착, 촉매변환장치 등) - 운전조건에 따른 차량주행거리(cold start)

4) 주요 산출지표

- 대기오염비용
- 온실가스비용
- 소음비용
- 온실가스 배출량

5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물

6) 기타 및 주석

- 주석
 - 온실가스
 - 일반석유제품 1bbl(배럴) = 158.988L, 프로판 1bbl = 80.775kg, 아스팔트 1bbl = 16.155kg, 부탄 1bbl = 91.912kg으로 환산
 - 국제병커링(해운, 항공)은 제외하였음

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 「국가교통통계집」 수록 통계표

○ 직접 인용

05-05-01 교통 관련 외부비용 :	05-05-06 대기오염비용
대기오염비용, 온실가스비용, 소음비용	06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량 :
	온실가스 배출량
05-05-05 온실가스비용 및 소음비용	06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

→ 05-05-06 대기오염비용(연도별 추이, 차종별/오염물질별 대기오염비용)

- 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 참고 114
 - 교통비용 및 온실가스 배출량 조사 참고



제6부 에너지 및 환경

제1장

교통부문 에너지소비

06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량

- 06-01-02 산업별 석유소비량 참고 118
- 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량 참고 120
- 06-01-04 부문별 에너지소비량 참고 120
- 06-01-05 교통부문 에너지소비량 참고 120

06-01-02 산업별 석유소비량

1) 관련통계 : 에너지수급통계

승인통계여부	승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○	33901	일반통계	보고통계	에너지경제연구원	2002년
작성주기	공표시기	간행물명		관련홈페이지	
월	익월, 익년	에너지통계월보, 에너지통계연보, 지역에너지통계연보		www.keei.re.kr	

2) 통계개요

- 작성목적
 - 에너지수요와 공급에 영향을 미치는 여러 가지 요인을 비교·분석함으로써 에너지수요 전망, 에너지효율분석 등 각종 에너지정책수립을 위한 기초 자료 제공
- 조사(보고)대상
 - 사업체

- 조사대상지역
 - 시도
- 작성단위
 - 에너지원
- 조사방법
 - 기타
- 작성체계
 - 에너지를 생산, 수입, 전환, 수송, 저장 또는 판매하는 사업자 → 에너지원별 통계작성기관 → 산업통상자원부(에너지경제연구원)
- 조사대상기간
 - 매월 1일~말일
- 조사실시기간
 - 익월 60일까지

3) 조사방법론

- 조사(보고)규모
 - 에너지공급업체, 수입업체, 에너지다소비사업체

4) 주요산출지표

- 보고항목
 - 생산 및 수·출입: 국내생산, 수입(석유생산, 석유수입), 수출, 국제병커링, 재고 등
 - 1차에너지: 석탄, 석유, 천연가스, 수력, 원자력, 신재생에너지
 - 에너지전환: 발전, 지역난방, 가스제조, 자가소비 등
 - 최종에너지소비
 - 산업부문: 농림어업, 광업, 제조업(11개 업종), 건설업
 - 수송부문: 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수
 - 가정, 상업·공공: 가정, 상업 및 공공

5) 자료제공

- 공표방법
 - 전산망(인터넷)+간행물
- 지역적 범위
 - 전국



6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 에너지경제연구원 에너지정보통계센터

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

- 06-01-02 산업별 석유소비량 참고 118
 - 에너지 수급 통계 참고

06-01-04 부문별 에너지소비량

- 06-01-02 산업별 석유소비량 참고 118
 - 에너지 수급 통계 참고

06-01-05 교통부문 에너지소비량(교통부문 사용연료별 에너지소비량)

- 06-01-02 산업별 석유소비량 참고 118
 - 에너지 수급 통계 참고

06-01-05 교통부문 에너지소비량(교통수단별 에너지소비량)

1) 관련통계 : 에너지총조사

승인통계여부		승인번호	통계종류	작성형태	작성/수행기관	최초작성년도
○		11505	지정통계	조사	산업통상자원부	1981년
작성주기	공표시기	간행물명			관련홈페이지	
3년	조사년도 익년 4월	에너지총조사결과보고서			www.motie.go.kr	

2) 통계개요

● 작성목적

- 우리나라 수요부문 전 부문에 대한 에너지소비실태를 파악하여 국가 에너지정책 수립에 필요한 기초자료 제공
 - 수요부문별 에너지소비량 및 소비 구조
 - 주요 산업의 에너지소비 행태 및 에너지원단위
 - 에너지수급, 온실가스저감, 수요관리 등의 정책개발 및 평가 자료
 - 국가 에너지수급통계의 전환 및 소비부문 세분화를 위한 보완 자료
- 에너지총조사 자료의 Database 유지 및 수요통계의 질적 향상을 통한 통계서비스 확대
 - KESIS(국가에너지통계정보시스템)를 통한 연도별 주요 결과의 제공
 - 경제, 사회, 제도, 기술 등 에너지소비 변화요인 관련 조사내용 확대
 - 국제기구 작성수준의 에너지소비통계 세분화 추진
 - 주요 업종의 원시자료 DB 구축 및 주요 사업체 관리

● 조사(보고)대상

- 산업(농림어업, 광업, 제조업, 건설업), 수송(운수업, 자가용차량), 상업 및 공공, 가구이며 이 중 수송이 교통부문에 해당됨
 - 육상, 수상, 철도, 항공 운수업, 창고 및 운송관련서비스업
 - 등록 관·자가용차량
- 국방, 사범 및 공공질서 행정기관, 국제 및 외국기관, 수송부문의 자가용 화물차·특수차 및 미등록 이륜차 제외
- 산업부문 중 광업과 제조업은 에너지관리공단의 “국가에너지종합정보데이터베이스 구축”사업의 조사결과 활용

● 조사대상지역

- 전국

● 조사방법

- 표본조사와 전수조사 병행

● 작성체계

- 조사원→조사전문기관(용역)→에너지경제연구원→지식경제부

● 조사대상기간

- 조사실시년도 전년 1월~12월

● 조사실시기간

- 조사 실시년도 7월~9월

3) 조사방법론

- 표본조사와 전수조사를 병행함
 - 대형건물 : 전수조사
 - 그 외 : 표본조사
- 자계식 및 타계식 조사 병행
 - 에너지총조사 홈페이지를 구축하여 조사정보를 제공하고 온라인조사에 직접 참여할 수 있도록 하였으며, 필요시 조사표 download 가능
 - 조사표 분실, 보안 등의 이유로 작성된 조사표를 직접 우송하고자 하는 경우 e-mail, fax 등 이용
- 조사항목

〈표 1-26〉 에너지총조사 주요 조사항목

분야	주요 조사항목	비고
산업 부문	- 에너지원별 소비, 열설비와 에너지 소비, 전력설비와 전력 소비, 부생에너지 이용현황, 자가발전 실적, 보일러 이용현황, 중장비 에너지 소비	- 농림어업 - (광업 및 제조업) - 건설업체 및 중장비
수송 부문	- 에너지원별 소비, 수송수단별 보유대수, 수송수단별 주행거리, 차종별 에너지소비, 차종별 주행거리, 자가용승용차 이용현황, 주유방법 등 특성조사	- 운수업 - 자가용 및 관용 차량
상업 공공 부문	- 에너지원별 소비, 에너지이용 기기 현황, 용도별 에너지 소비, 자가발전실적	- 도소매, 음식숙박 - 통신, 금융, 보험, 부동산 - 공공 사회 기타
가정 부문	- 주택, 가구의 일반사항, 에너지원별 소비, 에너지 이용기기 현황, 에너지절약 설문조사	- 시지역, 군지역
대형 건물	- 에너지원별 소비, 냉난방설비, 전력설비	- 연간 에너지소비 2,000TOE 이상 소비 건물

자료: 지식경제부, 「2011년도 에너지총조사 보고서」, 2012, p9에서 재편집.

- 표본설정 기준단위
 - 산업부문(농림어업, 건설업) : 농어가, 사업체
 - 수송부문 : 운수업은 사업체, 관·자가용차량은 차량
 - 상업·공공부문 : 사업체
 - 가구부문 : 가구
 - 대형건물 : 건축물

● 표본규모의 결정

- 표본설계 시 허용오차는 상대표준오차(변이계수, CV) 이용
- 부문별 표본 규모는 지역별 통계의 허용오차를 10~15%로, 일반적으로 대분류에서 허용오차 7~10%를 만족하도록 하였으며, 중분류에서는 약 15%를 기준으로 설정
- 부문별 표본규모는 부모집단을 선정한 후 종사자 비중을 감안한 수정된 절사법(modified cut-off method)과 네이만배분법(Neyman allocation) 사용
- 일부 분야는 이용 목적에 따라 소분류, 세분류, 세세분류까지 고려하여 표본규모 산정

● 층화기준

- 산업 : 산업중분류의 16개 시도, 특별한 경우 소분류, 세분류, 세세분류를 층화 변수로 사용
- 가구 : 16개 시도와 난방시설, 거처의 종류, 평형에 따른 변수 사용

● 표본추출법

- 절사법과 네이만배분법을 이용하여 규모를 정한 후 에너지사용 비용 등의 비중을 감안하여 부모집단에서 에너지비용(종사자수)이 일정기준 이상이면 전수층, 기준미만의 사업체는 표본층으로 층화한 후 표본층에서 표본사업체를 에너지비용(종사자수) 순으로 나열한 후 계통추출
- 가구부문은 7개 특별·광역시 및 9개 도의 시부와 군부 지역으로 분류하여 층화한 후 각 층에서 인구(조사구)에 비례하여 시·도, 시부와 군부로 표본규모를 할당하여 각 층 내에서 거처종류 등의 특성으로 나열한 후 계통추출함

4) 주요산출지표

● 운수업 : 에너지소비량, 주행거리, 연비

● 자가용

- 지역별 에너지 소비량
- 차종별 운행 특성 : 에너지소비량, 주행거리, 연비
- 승용차의 운행 현황 : 주당 운행일수, 운행량, 승차인원
- 주중, 주말 차량사용 비율
- 출퇴근 거리 및 소요시간 : 출퇴근 거리, 소요시간, 속도, 탑승인원
- 승용차 함께타기 참여 정도, 승용차 요일제 참여 정도, 차량 교체 기준 분포, 향후 차량교체시 희망 크기, 차량교체시 구입희망 차종, 차량교체시 구입희망 차량연료, 고유가 적응방안, 주유소 선택기준



5) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 및 간행물 발행
- 지역적 범위
 - 시도

6) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - 산업통상자원부 에너지자원실/에너지자원정책관 에너지자원정책과

7) 통계집 수록시 작성방법

- 원출처값 인용

8) 통계집 수록시 작성방법

○ 직접 인용

06-01-05 교통부문 에너지소비량

2) 교통수단별 에너지소비량

06-02-03 교통수단별 에너지강도

제2장

에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01 차량 평균 연비

- 1) 관련통계 : 차량 평균 연비
- 2) 간행물 : 자동차에너지소비효율분석집
- 2) 관련기관 : 에너지관리공단
- 3) 관련 웹사이트 : www.kemco.or.kr
- 4) 공표시기 : 매년12월
- 5) 주요산출지표
 - 차량 평균 연비
- 6) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

06-02-02 교통수단별 석유소비량

- 06-01-02 산업별 석유소비량 참고 118
 - 에너지 수급 통계 참고

06-02-03 교통수단별 에너지강도

- 06-01-05 교통부문 에너지소비량 (교통수단별 에너지소비량) 참고 120
 - 에너지총조사 참고



제3장

환경

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

- 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 참고 114
 - 교통비용 및 온실가스 배출량 조사 참고

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

- 1) 관련통계 : 대기오염물질 배출량
- 2) 관련기관 : 국립환경과학원
- 3) 관련 웹사이트 : www.nier.go.kr
- 4) 공표시기 : 매년12월
- 5) 주요산출지표
 - 대기오염물질 배출량
- 6) 기타 및 주석
 - 차종에 대한 분류는 국내의 자동차 관리법 규칙에 따라 분류(승용차, 승합차, 화물차, 특수자동차, 이륜차)하며 차종에 따라 경형, 소형, 중형, 대형으로 나누어 차종별 엔진 가열(hot-start) 배출량, 엔진 미가열(cold-start) 배출량, 증발 배출량 등으로 분류하여 산정
 - 이륜차, 화물차 대형 등 일부는 엔진가열 배출량만 산정하고 차종별로 이용되는 연료도 구분하여 산정
 - 비도로 이동 오염원에 의한 배출량은 자동차 이외의 내연기관을 장착한 철도, 선박운송, 선박운항 및 항공기, 건설장비, 농기계 배출량으로 분류하여 산정
- 7) 통계집 수록시 작성방법
 - 원출처값 인용

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

- 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 참고 114
 - 교통비용 및 온실가스 배출량 조사 참고

2015 국가교통통계



2015 국가교통통계(국제)

🌐 국가교통통계(국제) 개요

🌐 교통통계항목별 해설

Chapter 01 **교통시스템의 공급**

Chapter 02 **교통시스템의 수요**

Chapter 03 **교통사고 및 안전**

Chapter 04 **교통과 경제**

Chapter 05 **에너지 및 환경**

2015 국가교통통계 국제

국가교통통계(국제) 개요



국가교통통계(국제) 작성개요

1. 목적

- 주요 국제기구 및 국가에서 공통적으로 수집하는 주요 교통통계를 수집하는 것을 목적으로 함

2. 지역적 범위

- OECD 국가를 주요 대상국가로 하지만, 대륙별로 주요 국가를 포함하여 비중을 맞추도록 함

〈표 2-1〉 국가교통통계(국제편) 주요국

대륙	주요국
미주	미국, 캐나다, 브라질, 멕시코, 아르헨티나
유럽	터키, 러시아, 이탈리아, 독일, 프랑스, 영국
아시아	한국, 일본, 중국, 인도네시아, 인도, 사우디아라비아
아프리카	남아프리카공화국, 케냐, 나이지리아, 에티오피아
오세아니아	오스트레일리아, 뉴질랜드

3. 시간적 범위

- 국가별 통계작성 및 국제기구 제공기간을 반영하여 시간적 범위 설정
- 2014년 현황 기준 보다 최신 자료가 있는 경우 반영하도록 함

4. 수집대상

- 국제 기구 및 주요 국가에서 공통되는 주요 교통통계

〈표 2-2〉 국제 기구 및 국가별 교통통계 개요

기구 및 국가	제공분야	항목개수	제공국
OECD	여객수송 화물수송 사회경제지표 교통사고 및 안전 기타 지표	45	<ul style="list-style-type: none"> • 아시아 : 한국, 일본, 이스라엘, 터키 • 오세아니아 : 호주, 뉴질랜드 • 유럽 : 아이슬란드, 노르웨이, 스웨덴, 덴마크, 핀란드, 에스토니아, 아일랜드, 영국, 네덜란드, 벨기에, 룩셈부르크, 프랑스, 스위스, 독일, 오스트리아, 폴란드, 체코, 슬로바키아, 헝가리, 슬로베니아, 포르투갈, 스페인, 이탈리아, 그리스 • 북아메리카 : 캐나다, 미국, 멕시코 • 남아메리카 : 칠레 • 위 주요 34개국 외 (불가리아, 러시아 등)
세계은행	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 사회경제지표 에너지	11	구축 가능한 전세계 214개국
Eurostat	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 사회경제지표 교통사고 및 안전	21	<ul style="list-style-type: none"> • 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 사이프러스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 영국 • 위 28개국 외 (아이슬란드, 스위스 등)
UNESCAP	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 교통사고 및 안전 에너지 및 환경	31	<ul style="list-style-type: none"> • 53개 회원국 아프가니스탄, 아르메니아, 호주, 아제르바이잔, 방글라데시, 부탄, 브루나이, 캄보디아, 중국, 피지, 프랑스, 조지아, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 키리바시, 북한, 대한민국, 키르기스스탄, 라오스, 말레이시아, 몰디브, 마셜아일랜드, 미크로네시아, 몽골, 미얀마, 나우루, 네팔, 네덜란드, 뉴질랜드, 파키스탄, 팔라우, 파푸아뉴기니, 필리핀, 러시아, 사모아, 싱가포르, 솔로몬제도, 스리랑카, 타지키스탄, 태국, 동티모르, 통가, 터키, 투르크메니스탄, 투발루, 영국, 미국, 우즈베키스탄, 바누아투, 베트남 • 9개 연합국 아메리칸사모아, 쿡제도, 프랑스령폴리네시아, 괌, 홍콩, 마카오, 뉴칼레도니아, 니우에, 북마리아나 제도연방 등의 자료 제공

〈표 2-2〉 국제 기구 및 국가별 교통통계 개요(계속)

기구 및 국가	제공분야	항목개수	제공국
미국	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 교통사고 및 안전 사회경제지표 에너지 및 환경	262	미국
중국	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 사회경제지표	35	중국
일본	교통시설규모 교통수단 보유 현황 여객수송 화물수송 사회경제지표	20	일본

주 : 2016년 7월 기준



국제기구 및 국가별 통계 현황

1. OECD(ITF : International Transport Forum)(경제협력개발기구)

1) 개요

- 작성목적
 - 전세계적인 관점에서 교통정책의 결정에 도움을 주기 위함
- 조사대상지역
 - OECD 가입국을 대상으로 하고 있지만, 모든 국가가 조사에 응하는 것은 아님
- 조사방법
 - 보고통계
- 작성체계
 - 각 국 교통통계 담당자 → ITF
- 조사대상기간
 - 1월 1일 ~ 12월 31일
- 조사실시기간
 - 교통시설 투자 및 유지비용 관련은 1월에 조사함
 - 이외 항목에 대해서는 분기마다 조사

2) 조사방법론

- 보고통계

3) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 공표주기
 - 1년
- 지역적 범위
 - OECD 가입국
- 관련 홈페이지
 - <http://www.oecd.org>
 - <http://www.itf-oecd.org>
 - <http://stats.oecd.org>

4) 주요산출지표

- 교통통계목록

〈표 2-3〉 OECD 교통통계 목록

구분	통계항목	단위	구축기간
Infrastructure	Total inland transport infrastructure investment	각국 통화, 유로	1995~2014
	Rail infrastructure investment		
	Road infrastructure investment		
	Inland waterway infrastructure investment		
	Maritime port infrastructure investment		
	Airport infrastructure investment		
	Rail infrastructure maintenance		
	Road infrastructure maintenance		
	Inland waterway infrastructure maintenance		
	Maritime port infrastructure maintenance		
	Airport infrastructure maintenance		
	Total road spending		
	Transport infrastructure investment and maintenance spending	비율	1995~2015
Transport Activity	Total inland freight in million tonne-km	백만톤km	1970~2014
	Rail freight in million tonne-km		
	Road freight in million tonne-km		
	Inland waterways in million tonne-km		
	Pipelines in million tonne-km		
	Coastal shipping(national transport)in million tonne-km		
	Rail containers in TEU	TEU	
	Rail containers in thousand tonnes	천톤	
	Maritime containers in TEU	TEU	
	Maritime containers in thousand tonnes	천톤	
	Total inland freight – Average Annual Growth Rate from 2000	비율(%)	
	Total inland passenger in million passenger-km	백만인km	
	Rail in million passenger-km		
	Road in million passenger-km		
Total inland passenger – Average Annual Growth Rate from 2000	비율(%)	2000~2014	
Economic and Social	Vehicles taxes(EUR/year)	유로/년	1998~2012
	Fuel taxes(EUR/litre)	유로/리터	1998~2012
	Time based charges(EUR/year)	유로/년	1998~2012
	Distance based charges(EUR/km)	유로/km	1998~2012
	Net charges per domestic haul(Euro)	유로	2000~2012
	Net charges per domestic haul(Euro/vkm)	유로/vkm	2000~2012
	Net charges per domestic haul(Euro/tkm)	유로/tkm	2000~2012
	Vehicle taxes(EUR/domestic haul)	유로/domestic haul	2000~2012
	Fuel taxes(Eur/domestic haul)		
	Time based charges(Eur/domestic haul)		
	Distance based charges(EUR/domestic haul)		
Road Safety	Total number of road casualties[killed+injured]	명	1970~2014
	Number of injured		
	Number of fatalities(30 days)		
	Number of road injury accidents		
	Fatalities per million inhabitants		
	Fatalities per motor vehicles		

주 : 1) OECD 홈페이지 내 자료제공 위계에 따라 지면 범위까지 제공
 2) domestic haul (400-km domestic hauls with 40 tonne trucks)
 Haul(400km/1 fiscal day)



5) 기타 및 주석

● 통계담당자

- mario.barreto@oecd.org

- jari.kauppila@itf-oecd.org

2. Worldbank(세계은행)

1) 개요

● 작성목적

- 세계의 주요 개발 지수를 수집하는 것을 목적으로 함

● 조사대상지역

- 전세계 214개국

● 조사방법

- 공식적으로 승인된 자료를 수집

● 조사실시기간

- 분기마다 조사

2) 자료제공

● 공표방법

- 인터넷 + 간행물

● 공표주기

- 분기

● 지역적 범위

- 전세계

● 관련 홈페이지

- <http://www.worldbank.org>

- <http://data.worldbank.org>

- <http://databank.worldbank.org>

3) 주요산출지표

● 교통통계목록

〈표 2-4〉 WorldBank 교통통계 목록

통계항목	단위	구축기간
Air transport, freight	백만톤km	1970~2015
Air transport, passengers carried	명	1970~2015
Air transport, registered carrier departures worldwide	건	1970~2015
Container port traffic	TEU	2000~2014
Liner shipping connectivity index	지수	2004~2015
Pump price for diesel fuel	US달러/리터	1991~2014
Pump price for gasoline	US달러/리터	1991~2014
Quality of port infrastructure, WEF	지수	2007~2015
Rail lines	km	1980~2014
Railways, goods transported	백만톤km	1980~2014
Railways, passengers carried	백만인km	1980~2014

주 : 세계은행은 세부 구분 없이 알파벳으로 정렬

4) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - data@worldbank.org

3. Eurostat(유럽연합통계청)

1) 개요

- 작성목적
 - 유럽지역의 고품질의 통계를 제공하기 위함
- 조사대상지역
 - EU 가입국, European Free Trade Association(EFTA) 국가, 통계 제공을 희망하는 국가
- 조사방법
 - 보고통계

2) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 관련 홈페이지
 - <http://ec.europa.eu/eurostat>
 - <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>



3) 주요산출지표

● 교통통계목록

〈표 2-5〉 Eurostat 교통통계 목록

구분	통계항목	단위	구축기간
Regional transport statistics	Maritime transport of passengers by NUTS 2 regions	천인	2002~2013
	Maritime transport of freight by NUTS 2 regions	천톤	2002~2013
	Air transport of passengers by NUTS 2 regions	천인	2002~2013
	Air transport of freight by NUTS 2 regions	천톤	2002~2013
	Rail network by NUTS 2 regions	km	2003~2014
	Motorways network by NUTS 2 regions	km	2003~2014
Transport, volume and modal split	Volume of freight transport relative to GDP	Index(2005=100)	2000~2014
	Volume of passenger transport relative to GDP	Index(2000=100)	1995~2013
	Modal split of passenger transport	%	1990~2013
	Modal split of freight transport	%	1990~2014
Railway transport	Total length of railway lines	km	2002~2013
	Rail transport of passengers	백만인km	2004~2015
	Goods transport by rail	천톤, 백만톤km	2004~2015
Road transport	Total length of motorways	km	2002~2013
	Motorisation rate	비율	1991~2012
	Goods transport by road	천톤, 백만톤km	2003~2014
	People killed in road accidents	명	1999~2014
Inland waterways transport	Goods transport by inland waterways	천톤, 백만톤km	2004~2015
Maritime transport	Sea transport of goods	천톤	2004~2015
Air transport	Air transport of passengers	명	2004~2015
	Air transport of goods	톤	2004~2015

주: 1) 지면 상의 문제로 Main table 교통통계 항목만 소개

2) NUTS 2 region : 시도 등 상세지역 구분 가능

4. UNESCAP(아시아 태평양 경제사회위원회)

1) 개요

- 작성목적
 - 아시아태평양 지역의 개발에 관한 자료를 제공하기 위함
- 조사대상지역
 - 아시아태평양 회원국 및 연합국

2) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 공표주기
 - 반기(3월, 9월)
- 지역적 범위
 - 아시아태평양 회원국 및 연합국과 함께 전세계 및 대륙별 자료를 제공함
- 관련 홈페이지
 - <http://www.unescap.org>
 - <http://www.unescap.org/stat/data/statdb/DataExplorer.aspx>

3) 주요산출지표

- 교통통계목록

〈표 2-6〉 UNESCAP 교통통계 목록

통계항목	단위	구축기간
Railway freight	백만톤km	1990~2012
Railway passenger kilometer	백만인km	1990~2012
Port container traffic	백만TEU	2004~2012
Port container traffic	달러(GDP 백만달러당)	2004~2012
Railway density	밀도	1990~2011
Road density	밀도	1990~2010
Paved roads	%	1990~2010
Passenger cars	대(인구1000명 당)	2000~2011
Road traffic deaths	명	2010
Road traffic deaths	명(인구10만 당)	2010
Asian highway, Primary	km	2004~2012(매 짝수해)



통계항목	단위	구축기간
Asian highway, ClassI	km	2004~2012(매 짝수해)
Asian highway, ClassII	km	2004~2012(매 짝수해)
Asian highway, ClassIII	km	2004~2012(매 짝수해)
Asian highway, BelowIII	km	2004~2012(매 짝수해)
Asian highway, Other	km	2004~2012(매 짝수해)
Asian highway, Total	km	2004~2012(매 짝수해)
CO ₂ emission: Transport, total (Million tons of CO ₂)	백만톤	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, road	백만톤	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, rail (Million tons of CO ₂)	백만톤	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, aviation (Million tons of CO ₂)	백만톤	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, road (% of total CO ₂ emission from transport)	%	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, rail (% of total CO ₂ emission from transport)	%	1970~2012
CO ₂ emission: Transport, aviation (% of total CO ₂ emission from transport)	%	1970~2012
Final energy consumption: Transport, total (Million tons of oil equivalent)	백만톤	1980~2012
Energy consumption: Transport, road (Thousand tons of oil equivalent)	백만톤	1980~2012
Energy consumption: Transport, rail (Thousand tons of oil equivalent)	백만톤	1980~2012
Energy consumption: Transport, aviation (Thousand tons of oil equivalent)	백만톤	1980~2012
Energy consumption: Transport, road (% of total energy consumption in transport)	%	1980~2012
Energy consumption: Transport, rail (% of total energy consumption in transport)	%	1980~2012
Energy consumption: Transport, aviation (% of total energy consumption in transport)	%	1980~2012

주 : UNESCAP는 세부구분 없음

4) 기타 및 주석

● 통계담당자

- stat.unescap@un.org

5. Bureau of Transportation Statistics(미국 교통통계국)

1) 개요

● 작성목적

- 고급 교통관련 데이터와 정보를 개발하여 공공과 민간의 의사결정을 돕기 위함

● 조사대상지역

- 미국 전역

● 조사방법

- 조사 및 보고통계

2) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 공표주기
 - 1년
- 관련 홈페이지
 - <http://www.rita.dot.gov/bts>

3) 주요산출지표

- 교통통계목록
 - BTS에서는 National Transportation Statistics를 통해 4개 대분류 262개의 자료를 html, 엑셀, CSV 파일의 형태로 제공함
 - Chapter 1은 교통네트워크의 연장이나 상태, 성능 등 물리적인 현황을 제공
 - Chapter 2는 각 수단 별로 교통 사고 및 안전 등의 자료 제공
 - Chapter 3은 교통과 사회 경제 지표간의 관계에 대해서 설명
 - Chapter 4는 교통분야에 있어 에너지 및 환경에 관련된 자료 제공

〈표 2-7〉 미국 BTS 교통통계 목록

구분	통계항목	단위	구축기간
교통시스템	Public Roads and Streets Mileage in the United States by Type of Surface	천miles	1960~2013
	System Mileage Within the United States	miles	1960~2014
	Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances	대	1960~2014
	U.S. Passenger-Miles	백만인 miles	1960~2014
	U.S. Tonne-Miles of Freight	백만톤 miles	1980~2011
교통사고 및 안전	Transportation Accidents by Mode	건	1960~2013
	Transportation Fatalities by Mode	명	1960~2013
	Injured Persons by Transportation Mode	명	1960~2013

주) 지면상의 문제로 본 통계집에서 인용한 항목들만 소개

4) 기타 및 주석

- 통계담당자
 - answers@bts.gov

6. National Bureau of Statistics of China (중국 통계국)

1) 개요

- 작성목적
 - 중국 교통분야의 정보를 제공하기 위함
- 조사대상지역
 - 중국
- 조사방법
 - 조사 및 보고통계
- 작성체계
 - 교통관련 기관 > Department of Service Statistics

2) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 공표주기
 - 1년
- 관련 홈페이지
 - <http://www.stats.gov.cn>

3) 주요산출지표

- 교통통계목록

〈표 2-8〉 중국 교통통계 목록

통계항목	단위	구축기간
Number of Employed Persons in Transport, Storage and Post at Year-end by Region (2014)	명	2014
Basic Conditions of Transport	만km, 만명, 일억인km, 만톤, 일억톤km	2011~2014
Length of Transportation Routes	만km	1978~2014
Length of Transport Routes at Year - end by Region((2014)	km	2014
Quality of Transport Routes	km	1990, 2000, 2010, 2013~2014
Passenger Traffic	만인	1978~2014
Passenger - Kilometers	일억인km	1978~2014

통계항목	단위	구축기간
Freight Traffic	만톤	1978~2014
Freight Ton-Kilometers	일억톤km	1978~2014
Average Transport Distance of Passengers	km	1978~2014
Average Transport Distance of Freight	km	1978~2014
Passenger Traffic by Region(2014)	만인	2014
Passenger-kilometers by Region(2014)	일억인km	2014
Freight Traffic by Region(2014)	만톤	2014
Freight Ton-kilometers by Region(2014)	일억톤km	2014
Basic Statistics on National Railways in Operation	km,개	1985~2010(5년), 2013~2014
Number of Railway Locomotives	량	1985~1990(5년), 2000~2010(5년), 2013~2014
Number of National Railway Passenger Coaches and Freight Cars Owned	대, 만톤, 톤	1985~2010(5년), 2013~2014
National Railway Freight Traffic by Category of Cargo	만톤, 백만톤km, km	2013~2014
Basic Statistics of High Speed Railway	km, 만인, 만인km	2008~2014
Passenger and Freight Traffic of Principal Trunk Railways(2014)	만인, 백만인km, 만톤, 백만톤km	2014
Number of Passengers Dispatched from Principal Railway Stations	만인	2006~2014
Volume of Freight Dispatched from Principal Railway Stations	만톤	2006~2014
Principal Economic and Technical Indicators of National Railway Transport	만톤km, 톤, km, km/시간, kg/만톤km, kwh/만톤km, 만인km/km, 만톤km/km	2010~2014
Possession of Civil Vehicles	만대, 만인	1978, 1980~2000(5년), 2005~2014
Possession of Private Vehicles	만대	1985~2000(5년), 2006~2014
Statistics on New Registrations of Civil Vehicles	대	2002, 2005~2014
Possession of Vehicles for Highway Business Transportation	만대, 만 Seat, 만톤	1990~2000(5년), 2005~2014
Possession of Civil Transport Vessels	대, 톤, Seat, kw	1980~2000(5년), 2005~2014
Volume of Freight Handled in Coastal Ports above Designated Size by Type of Freight	만톤	2013~2014
Volume of Freight Handled in Main Coastal Ports above Designated Size	만톤	1985~2010(5년), 2013~2014
Number of Berths in Main Coastal Ports above Designated Size at Year-end(2014)	m, unit	2014



통계항목	단위	구축기간
Number of Berths in Main Ports of Inland Rivers above Designated Size at Year-end(2014)	m, unit	2014
Number of Civil Aviation Routes and Civil Aircrafts	노선, km, 대	1990, 2000~2010(5년), 2013~2014
Civil Aviation Traffic and Flying Time of General Aviation	만인,만인km, 톤,만톤km	2000~2010(5년), 2013~2014

주 : 세부구분 없음

7. Statistics Japan(일본 통계청)

1) 개요

- 작성목적
 - 국가적인 차원에서 교통정보의 수집과 제공
- 조사대상지역
 - 일본
- 조사방법
 - 조사 및 보고통계
- 작성체계
 - 교통관련 기관 > Statistics Japan

2) 자료제공

- 공표방법
 - 인터넷 + 간행물
- 공표주기
 - 1년
- 관련 홈페이지
 - <http://www.stat.go.jp>

3) 주요산출지표

- 교통통계목록

〈표 2-9〉 일본 교통통계 목록

통계항목	단위	구축기간
Trend of Transport Volume	백만톤, 십억톤km, 백만인, 십억인km	1980~2005(5년) 2008~2012
Roads	천km, km, km ²	1995~2010(5년) 2011~2013
Roads by Prefecture	km	2013
Traffic Volume of Motor Vehicles	백만톤, 십억톤km, 천ki 백만인, 십억인km	1995~2010(5년) 2011~2013
Freight Carried of Major Products by Motor Vehicle by Commodity	백만톤	2005, 2010, 2012~2013
Motor Vehicle Transport by Prefecture	백만톤	2012
Motor Vehicles Owned by Kind	천대	1995~2010(5년) 2012~2014
Motor Vehicles Owned by Kind and Prefecture	천대	2014
Freight Transport by Railways	천톤, 백만톤km, 억엔, 천열차km, 천차량km	1990~2005(5년) 2010~2013
Passenger Transport by Railways_Volume of Passenger Transport	백만인, 백만인km 천인열차km, 천인차량km	1995~2010(5년) 2011~2013
Passenger Transport by Railways_ Revenue from Passenger Transport	억엔	2000, 2005, 2010~2012
Freight Transport of Major Products by Railways	천톤	2005, 2010, 2011, 2012
Passengers Carried within Traffic Range of 3 Largest Cities by Type of Transportation	백만인	1995~2005(5년) 2007~2009
NUMBER OF PASSENGERS CARRIED BY DOMESTIC PASSENGER LINERS	천인, 백만인km	1995~2005(5년) 2009~2010
Passengers Carried by Japanese Ocean-Going Vessels	인	1995~2010(5년) 2011~2012
Vessels by Type of Ship	천톤	2000~2010(5년), 2011~2013
Cargo Transport by Coastwise Shipping	천톤, 백만톤km	2000~2010(5년) 2011~2013
VOLUME OF OCEANGOING CARGO CARRIED	천톤	1995~2005(5년) 2010~2012
Cargo Transport by Japanese Ocean-Going Vessels by Commodity	천톤	1995~2005(5년) 2008~2010
Air Transport	천km, 시간, 천인, 백만인km, 백만좌석km, 톤, 천톤km,	1995~2010(5년) 2011~2013

주 : 세부구분없음

4) 기타 및 주석

● 통계담당자

- stat_webmaster@soumu.go.jp

주요 교통관련 통계항목 선정

- 주요 국제기구 및 국가에서 작성하는 통계를 탐색
- 공통적으로 구축하는 통계 선정
- 유사한 통계 항목끼리 묶음
- 국제기구이외에 국내에서 국가별로 작성하는 주요국 통계 추가
- 주제별 구분지음

〈표 2-10〉 주요 교통통계 항목

구분	항목	OECD	세계은행	Eurostat	UNESCAP	미국	중국	일본	한국
교통 시스템의 공급	주요국 도로연장			○		○	○	○	○
	주요국 철도연장		○	○		○	○		○
	주요국 운하연장			○		○	○		
	주요국 자동차등록수			○	○	○	○	○	○
	주요국 철도차량 등록수(동력차)			○		○	○	○	○
	선적국별 선박량								○
교통 시스템의 수요	주요국 도로 여객 수송	○		○		○	○	○	○
	주요국 철도 여객 수송(백만인키로)	○	○	○	○	○	○	○	○
	주요국 철도 여객 수송(천인)			○			○	○	○
	주요국 항공 여객 수송		○	○		○	○	○	○
	주요국 해상 여객 수송			○			○	○	○
	주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)	○		○		○	○	○	○
	주요국 도로 화물 수송(천톤)			○			○	○	○
	주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)	○	○	○	○		○	○	○
	주요국 철도 화물 수송(천톤)			○			○	○	○
	주요국 철도 컨테이너(TEU)	○							
	주요국 철도 컨테이너(천톤)	○							
	주요국 항공 화물 수송		○	○		○	○	○	○
	주요국 해상 화물 수송	○		○		○	○	○	○
	주요국 해운 컨테이너(TEU)	○	○	○	○				
	주요국 해운 컨테이너(천톤)	○							
	주요국 내륙 운하 화물 수송	○		○		○			
	주요국 파이프 수송	○		○		○	○		
교통사고 및 안전	주요국 도로교통 사고수	○				○			○
	주요국 도로교통 사망자수(30일)	○		○	○	○			○
	주요국 도로교통 부상자수	○				○			○
	주요국 철도교통 사고수			○		○			○
	주요국 철도교통 사망자수			○		○			○
	주요국 철도교통 부상자수					○			○
	주요국 항공교통 사고수					○			○
	주요국 항공교통 사망자수			○		○			○
	선적국별 사고수								○

구분	항목	OECD	세계은행	Eurostat	UNESCAP	미국	중국	일본	한국
교통과 경제	주요국 국토면적			○					○
	주요국 인구			○		○			○
	주요국 1인당 국민총소득								○
	주요국 국내총생산			○		○			○
	주요국 도로 기반시설 투자	○		○					
	주요국 철도 기반시설 투자	○							
	주요국 항공 기반시설 투자	○							
	주요국 해운 기반시설 투자	○							
	주요국 내륙 운하 기반시설 투자	○		○					
	주요국 도로 기반시설 유지보수	○		○					
	주요국 철도 기반시설 유지보수	○							
	주요국 항공 기반시설 유지보수	○							
	주요국 해운 기반시설 유지보수	○							
	주요국 내륙 운하 기반시설 유지보수	○		○					
	주요국 원유가(휘발유)		○						
	주요국 원유가(경유)		○						
에너지 및 환경	주요국 도로부문 에너지 소비량								
	주요국 도로부문 휘발유 소비량		○						
	주요국 도로부문 경유 소비량		○						
	주요국 CO ₂ 배출량					○			○

통계집 작성 방법

- <표 2-10>의 주요 교통통계의 원출처 값을 인용하여 작성
- 중복시 또는 수치에 차이가 있는 경우 각 국가 > OECD > 세계은행 > Eurostat > UNESCAP 순으로 작성

2015 국가교통통계 국제

교통통계항목별 해설





제1부 교통시스템의 공급

제1장 교통시설 규모

01-01-01 주요국 도로연장

1) 관련통계

- IRF : Total Length of Road Networks per Category and Country
- 미국 : Public Road and Street Mileage in the United States by Type of Surface
- 중국 : Length of Transportation Routes
- 일본 : Roads
- 한국 : 연도별 도로 현황

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - IRF : 국가 내 자동차 전용도로, 고속도로, 국도, 지방도, 기타 다른 도로의 총합
 - 미국 : 연방, 주, 국가, 시 등 관할 정부기관의 권한이 닿는 공공도로
 - 중국 : 고속도로와 고속국도만 집계
 - 일본 : 고속도로, 고속국도, 시군도 등 지방도
 - 한국 : 고속도로, 일반국도, 특별·광역시도, 지방도, 시·군도
- 작성단위 : km

3) 출처 및 작성

- IRF : International Road Federation의 WRS(World Road Statistics) and electronic files 자료 인용



- 미국 : U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration의 Highway Statistics 자료 인용
- 중국
 - Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
 - 연말 기준 총길지로 작성
 - 공사중이거나 서비스가 안되고 있는 곳은 불포함
- 일본 : Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism에서 행하는 Survey on Current Conditions of Road Facilities의 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 도로국 도로운영과의 도로현황조서 자료 인용

01-01-02 주요국 철도연장

1) 관련통계

- WorldBank : Rail Lines
- 미국 : System Mileage Within the United States
- 중국 : Length of Transportation Routes
- 한국 : 한국철도통계연보(역수 및 영업키로)
- 영국 : Rail usage, Infrastructure and performance

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - WorldBank : 복선을 고려하지 않은 철도 서비스가 가능한 철도의 길이
 - 미국 : Class I rail이 철도를 대표함(Amtrak, Commuter rail 등은 일부분을 공유)
 - 중국 : 군용이나 산업용 등 특수목적의 제외한 철도의 길이
- 작성단위 : km

3) 출처 및 작성

- WorldBank : 위 조사 대상의 총합
- 미국 : Association of American Railroads에서 작성
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 한국 : 한국철도통계연보 인용

01-01-03 주요국 운하연장

1) 관련통계

- Eurostat : Navigable Inland Waterways by Carrying Capacity of Vessels
- 미국 : System Mileage Within the United States
- 중국 : Length of Transportation Routes

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - 미국 : 강이나 만 등 내륙에서 배가 다닐 수 있는 경로
 - 중국 : Length of Transportation Routes
- 작성단위 : km

3) 출처 및 작성

- 미국
 - U.S. Army Corps of Engineers에서 작성
 - 강이나 만 등 내륙 운하길이의 추정
 - Southeast Alaskan Island 내륙 운행 경로 포함
 - Great Lakes와 해양 경로 불포함
 - 2007년부터 미국내 St.Lawrence 경로 포함
- 중국
 - Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
 - 연말 기준 총길이로 작성
 - 공사중이거나 서비스가 안되고 있는 곳은 불포함

4) 이용시 유의점

- Eurostat의 경우 관련 통계항목의 메타데이터가 없어 개요, 출처 등의 작성을 하지 못함

**제2장****교통수단 보유현황****01-02-01 주요국 자동차 등록수****1) 관련통계**

- Eurostat : Stock of Vehicles by Category and NUTS 2 Regions
- 미국 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances
- 중국 : Possession of Civil Vehicles
- 일본 : Motor Vehicles Owned by Kind
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(자동차등록대수 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - Eurostat : 트레일러와 이륜차를 제외한 모든 차량
 - 미국 : 이륜차를 제외한 자동차 등록대수
 - 중국 : 이륜차를 제외한 자동차 등록대수
 - 일본 : 이륜차를 제외한 자동차 등록대수
 - 한국 : 이륜차를 제외한 자동차 등록대수
- 작성단위 : 대

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration의 Highway Statistic 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Motor Vehicle Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보 인용

4) 이용시 유의점

- Eurostat 관련통계 항목의 NUTS 2 Region은 제2지역 즉, 시도 구분이 가능한 통계임을 뜻함
- WorldBank의 경우 Motor Vehicles 나 Passenger Cars 항목이 있으나 “천인당 대수”로 처리되어 있어 인용하지 못함

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

1) 관련통계

- Eurostat : Number of Locomotives, by Source of Power
- 미국 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances
- 중국 : Number of Railway Locomotives
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(연도별 차량보유 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - Eurostat : 동력차
 - 미국 : Class I 동력차, Amtrak 동력차 합계
 - 중국 : 동력차
 - 한국 : 디젤기관차, 전기기관차, 증기기관차
- 작성단위 : 량

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : Association of American Railroads
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보 인용



01-02-03 선적국별 선박량

1) 관련통계

- 한국 : 해운통계요람(선적국별 선박량 추이)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - 한국 : 선박량
- 작성단위 : 량

3) 출처 및 작성

- 한국
 - 한국해양수산개발원에서 수집한 선적국별 선박량 자료 인용
 - 원출처 : IHS Fairplay, World Fleet Statistics



제2부 교통시스템의 수요

제1장 여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

1) 관련통계

- OECD : Road in Million Passenger-Km
- IRF : Road Passengers Transport
- 미국 : U.S. Passenger-Miles
- 중국 : Passenger-Kilometers
- 일본 : Trend of Transport Volume
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 도로여객수송
- 작성단위 : 백만인-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- IRF : International Road Federation의 WRS(World Road Statistics) and electronic files 자료 인용
- 미국 : U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration의 Highway Statistics 자료 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집



- 일본 : Survey on Motor Vehicle Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별) 자료 인용

4) 이용시 유의점

- 한국의 경우 2011년부터 여객수송이 급증하는 이유는 국가승인통계 변경으로 2011년 기준부터 자가용 수송실적이 포함되었기 때문임

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인キロ)

1) 관련통계

- OECD : Rail in Million Passenger-Km
- WorldBank : Railways, Passengers Carried
- 미국 : U.S. Passenger-Miles
- 중국 : Passenger-Kilometers
- 일본 : Passenger Transport by Railways(Volume of Passenger Transport)
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도여객수송
- 작성단위 : 백만인-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- WorldBank : WorldBank 자체 수집
- 미국 : Association of American Railroads의 Railroad Facts 자료 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Railway Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별) 자료 인용

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

1) 관련통계

- Eurostat : Railway Transport - Total Annual Passenger Transport
- 중국 : Passenger Traffic
- 일본 : Passenger Transport by Railways(Volume of Passenger Transport)
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도여객수송
- 작성단위 : 천인

3) 출처 및 작성

- Eurostat : United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Eurostat, ITF 자료 수집
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Railway Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별) 자료 인용

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

1) 관련통계

- WorldBank : Air Transport, Passengers Carried
- 중국 : Passenger Traffic
- 일본 : Air transport
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - WorldBank : 국가별 등록된 항공사의 국내외 여객수
 - 중국 : 민간항공에 등록되어 있는 항공사 자료만 대상으로 함



- 일본 : 민간항공법 아래에 있는 모든 항공사 자료를 대상으로 함
- 한국 : 전국 공항 상업항공사 자료
- 작성단위 : 인

3) 출처 및 작성

- WorldBank : International Civil Aviation Organization의 Civil Aviation Statistics of the World and ICAO staff estimates 인용
- 중국 : Civil Aviation Administration of China 자료 인용
- 일본 : Survey on Operating Hours of Aircraft, the Survey on Air Transport by Domestic Lines, and the Survey on Air Transport by International Lines 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별) 자료 인용

4) 이용시 유의점

- 미국의 경우 U.S. Passenger-Kilometers 항목에 항공수송 자료가 있긴 하지만 단위가 백만인-km이기 때문에 직접 인용하지 못함

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

1) 관련통계

- Eurostat : Passengers transported to/from main ports by direction and type of traffic(national)
- 중국 : Passenger Traffic
- 일본 : Number of Passengers Carried by Domestic Passenger Liners
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상
 - 해운수단을 이용하는 여객
- 작성단위 : 천인

3) 출처 및 작성

- Eurostat : 각 국의 해운통계담당자로부터 제공받음
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Collection of Transport Statistics 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내여객 연도별·수송수단별) 자료 인용

제2장

화물수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

1) 관련통계

- OECD : Road Freight in Million Tonne-km
- IRF : Road Freight Transport
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Ton-Kilometers
- 일본 : Trend of Transport Volume
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 도로화물수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- IRF : International Road Federation의 WRS(World Road Statistics) and electronic files 자료 인용
- 미국 : Transportation in America 자료 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Motor Vehicle Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 및 한국교통연구원 국가교통DB센터 자료 인용

4) 이용시 유의점

- 한국은 2004년까지 영업용만 구축하였고 2005년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음



02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

1) 관련통계

- Eurostat : Summary of Annual Road Freight Transport by Type of Operation and Type of Transport
- 중국 : Freight Traffic
- 일본 : Trend of Transport Volume
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 도로화물수송
- 작성단위 : 천톤

3) 출처 및 작성

- Eurostat : 각 국가별 화물수송 담당자에게 질문지를 보내서 자료 수집
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Motor Vehicle Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 인용

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

1) 관련통계

- OECD : Rail Freight in Million Tonne-km
- WorldBank : Railways, Goods Transported
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Freight Ton-Kilometers
- 일본 : Freight Transport by Railways
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도화물수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- WorldBank : WorldBank 자체수집
- 미국 : Association of American Railroads의 Railroad Facts 자료 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Railway Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 및 한국교통연구원 국가교통DB센터 자료 인용

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

1) 관련통계

- Eurostat : Railway Transport - Goods Transported, by Type of Transport
- 중국 : Freight Traffic
- 일본 : Freight Transport by Railways
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도화물수송
- 작성단위 : 천톤

3) 출처 및 작성

- Eurostat : 민간과 공공에서 생산하는 데이터를 기반으로 작성
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Railway Transport 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 인용

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

1) 관련통계

- OECD : Rail Containers in TEU



2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도화물수송
- 작성단위 : TEU

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

1) 관련통계

- OECD : Rail Containers in Thousand Tonnes

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 철도화물수송
- 작성단위 : 천톤

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

1) 관련통계

- WorldBank : Air transport, Freight
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Freight Ton-Kilometers
- 일본 : Trend of Transport Volume
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 항공화물수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- WorldBank : WorldBank 자체수집
- 미국 : U.S. Department of Transportation 집계
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 일본 : Survey on Air Transport by Domestic Lines, and the Survey on Air Transport by International Lines 자료 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 및 한국교통연구원 국가교통DB센터 자료 인용

4) 이용시 유의점

- Eurostat의 경우 Air Transport of Goods 통계항목이 있으나 톤(ton)으로 작성하고 있어 인용할 수 없음

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

1) 관련통계

- OECD : Coastal Shipping (National Transport) in Million Tonne-km
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Ton-Kilometers
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 내륙해운화물수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- 미국
 - U.S. Army Corps of Engineers의 Waterborne Commerce of the U.S. 인용
 - 국내 수상수송 중 Coastwise 자료만 인용
- 중국



- Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집
- 수상수송 중 Ocean 자료만 인용
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(국내화물 연도별·수송수단별) 자료 및 한국
교통연구원 국가교통DB센터 자료 인용

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

1) 관련통계

- OECD : Maritime Containers in TEU
- WorldBank: Container Port Traffic

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 컨테이너
- 작성단위 : TEU

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- WorldBank : United Nations Conference on Trade and Development의 Review of
Maritime Transport 2010 자료 인용

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

1) 관련통계

- OECD : Maritime Containers in Thousand Tonnes

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 컨테이너
- 작성단위 : 천톤

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

1) 관련통계

- OECD: Inland Waterways in Million Tonne-km
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Freight Ton-Kilometers

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 내륙운하화물수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- 미국
 - U.S. Army Corps of Engineers의 Waterborne Commerce of the U.S. 인용
 - 국내 수상수송 중 Internal 자료만 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집

02-02-12 주요국 파이프 수송

1) 관련통계

- OECD : Pipelines in Million Tonne-km
- 미국 : U.S. Ton-Miles of Freight
- 중국 : Freight Ton-Kilometers

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 파이프수송
- 작성단위 : 백만톤-km

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- 미국 : Ibid의 Shifts in Petroleum Transportation 자료 인용
- 중국 : Department of Service Statistics가 교통유관기관으로부터 수집



제3부 교통사고 및 안전

제1장

교통사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수

1) 관련통계

- OECD : Number of Road Injury Accidents
- 미국 : Transportation Accidents by Mode
- 한국 : 교통사고통계보고서

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사고
- 작성단위 : 건

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- 미국
 - Traffic Safety Facts Research Note 자료 인용
 - 승용차, 이륜차, 화물차, 승합차 포함
- 한국
 - 도로교통공단 교통사고통계보고서 자료 인용
 - 2000년부터 이륜차 포함, 2005년부터 건설기계, 농기계 포함

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

1) 관련통계

- OECD : Number of Fatalities
- UNESCAP : Road Traffic Deaths
- 미국 : Transportation Fatalities by Mode
- 한국 : 교통사고통계보고서

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사망자
- 작성단위 : 명

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- UNESCAP : WHO, Global Status Report on Road Safety 2013 자료 인용
- 미국
 - Ibid, Fatality Analysis Reporting System (FARS)의 General Trends 자료 인용
- 한국
 - 도로교통공단 교통사고통계보고서 자료 인용
 - 2000년부터 이륜차 포함, 2005년부터 건설기계, 농기계 포함

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

1) 관련통계

- OECD : Number of Injured
- 미국 : Injured Persons by Transportation Mode
- 한국 : 교통사고통계보고서

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 부상자
- 작성단위 : 명



3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용
- 미국
 - U.S. Department of Transportation의 Traffic Safety Facts 자료 인용
- 한국
 - 도로교통공단 교통사고통계보고서 자료 인용
 - 2000년부터 이륜차 포함, 2005년부터 건설기계, 농기계 포함

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

1) 관련통계

- Eurostat : Annual Number of Accidents by Type of Accident
- 미국 : Transportation Accidents by Mode
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사고수
- 작성단위 : 건

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : Department of Transportation에서 작성
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황) 자료 인용

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

1) 관련통계

- Eurostat : Annual Number of Victims by Type of Accident
- 미국 : Transportation Fatalities by Mode
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사망자
- 작성단위 : 명

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : Ibid., U.S. Department of Transportation에서 작성
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황) 자료 인용

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

1) 관련통계

- Eurostat : Annual Number of Victims by Type of Accident
- 미국 : Injured Persons by Transportation Mode
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 부상자
- 작성단위 : 명

3) 출처 및 작성

- Eurostat : EUROSTAT
- 미국 : U.S. Department of Transportation에서 작성
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(사상사고 상세 현황) 자료 인용

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

1) 관련통계

- Eurostat : Number of Injury Accident
- 미국 : Transportation Accidents by Mode



- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(항공사고 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사고수
- 작성단위 : 건

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : U.S. Department of Transportation에서 작성
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(항공사고 현황) 자료 인용

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

1) 관련통계

- Eurostat : Number of Fatalities in Injury Accidents
- 미국 : Transportation Fatalities by Mode
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(항공사고 현황)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사망자
- 작성단위 : 명

3) 출처 및 작성

- Eurostat : Eurostat
- 미국 : U.S. Department of Transportation에서 작성
- 한국 : 국토교통부 국토교통통계연보(항공사고 현황) 자료 인용

03-01-09 선적국별 해난사고

1) 관련통계

- 한국 : 해운통계요람(선적국별 해난사고)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 사고수
- 작성단위 : 건

3) 출처 및 작성

- 한국
 - 한국해양수산개발원에서 수집한 선적국별 해난사고 자료 인용
 - 원출처 : IHS Fairplay, World Casualty Statistics, 2012



제4부 교통과 경제

제1장

국가지표

04-01-01 주요국 국토면적

1) 관련통계

- 국가통계포털(국토면적)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 총면적
- 작성단위 : 천 ha

3) 출처 및 작성

- 한국의 총면적은 국토교통부 자료, 육지면적 등 나머지는 FAO 자료

4) 이용시 유의점

- FAO(Food and Agriculture Organization of the United Nations) : 국제연합식량농업기구

04-01-02 주요국 인구

1) 관련통계

- 국가통계포털(장래인구)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 인구
- 작성단위 : 명

3) 출처 및 작성

- 한국 : 통계청의 장래인구추계 자료인용
- 기타 : UN 자료인용

04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

1) 관련통계

- 국가통계포털(1인당 국민총소득 당해년 가격)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : GNI
- 작성단위 : 달러

3) 출처 및 작성

- 한국 : 한국은행 자료인용
- 기타 : UN 및 WorldBank 자료인용

04-01-04 주요국 국내총생산

1) 관련통계

- 국가통계포털(국내총생산 당해년 가격)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : GDP
- 작성단위 : 달러

3) 출처 및 작성

- 한국 : 한국은행 자료인용
- 기타 : WorldBank 자료인용



제2장

교통부문 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자

1) 관련통계

- OECD : Road Infrastructure Investment

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 기반시설 투자(도로 관련)
- 작성단위 : 유로

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

1) 관련통계

- OECD : Rail Infrastructure Investment

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 기반시설 투자(철도 관련)
- 작성단위 : 유로

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

1) 관련통계

- OECD : Airport Infrastructure Investment

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 기반시설 투자(항공 관련)
- 작성단위 : 유로

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

1) 관련통계

- OECD : Maritime Port Infrastructure Investment

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 기반시설 투자(해운 관련)
- 작성단위 : 유로

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

1) 관련통계

- OECD : Inland Waterway Infrastructure Investment

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 기반시설 투자(내륙 운하 관련)
- 작성단위 : 유로

3) 출처 및 작성

- OECD : International Transport Forum에서 각 국가별로 수집한 자료 인용



제3장

기타경제

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

1) 관련통계

- WorldBank : Pump Price for Gasoline

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : Pump Price
- 작성단위 : 달러

3) 출처 및 작성

- WorldBank : German Agency for International Cooperation (GIZ) 자료 인용

04-03-02 주요국 원유가(경유)

1) 관련통계

- WorldBank : Pump Price for Diesel Fuel

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : Pump Price
- 작성단위 : 달러

3) 출처 및 작성

- WorldBank : German Agency for International Cooperation (GIZ) 자료 인용



제5부 에너지 및 환경

제1장 에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

1) 관련통계

- IRF : Road Sector Energy Consumption in Ktoe and in Percent of Total Energy Consumption

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 석유, 천연가스, 전기, 신재생 에너지 등 도로 분야의 모든 에너지 소비량
- 작성단위 : Kt

3) 출처 및 작성

- WorldBank : International Road Federation 자료 인용

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

1) 관련통계

- WorldBank : Road Sector Gasoline Fuel Consumption

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 휘발유 소비량
- 작성단위 : Kt



3) 출처 및 작성

- WorldBank : International Road Federation 자료 인용

※ 주요국 도로부문 휘발유 소비량과 주요국 도로부문 경유 소비량의 경우 Worldbank의
원출처 기관인 IRF에서 제공중지

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

1) 관련통계

- WorldBank : Road Sector Diesel Fuel Consumption

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 경유 소비량
- 작성단위 : Kt

3) 출처 및 작성

- WorldBank : International Road Federation 자료 인용

※ 주요국 도로부문 휘발유 소비량과 주요국 도로부문 경유 소비량의 경우 WorldBank의
원출처 기관인 IRF에서 제공중지

제2장

환경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

1) 관련통계

- 국가통계포털(CO₂ 배출량)

2) 통계개요

- 조사(보고)대상 : 시멘트 제조 등 산업공정상 배출량을 제외한 연료의 연소 등 에너지 부문에서 발생하는 CO₂ 배출량
- 작성단위 : 백만톤

3) 출처 및 작성

- 국제에너지기구(IEA) 자료 인용

2015 국가교통통계



부 록

Chapter 01 용어해설

Chapter 02 참고문헌

용어해설

- 1인당 국민소득: 국민들의 생활수준을 나타내는 지표로서 연간의 명목 국민총소득을 연앙인구(7월 1일)로 나누어 구하며 국제비교를 위해 미 달러화(연평균환율 적용)로도 표시
- 24시간 교통량: 주간 12시간 교통량과 야간 12시간 교통량을 합하여 구한 교통량
- LNG: 가스전에서 생산되는 천연가스(Natural Gas)를 수송에 편리하도록 액화시킨 것을 말하며, 주요 성분은 메탄이고 유황성분, 분진 등 공해 유발성분이 거의 없는 청정 연료로 도시가스 등에 널리 사용됨. 상온에서는 기체로 존재하므로 보통 -162°C 정도로 냉동, 액화하여 부피를 1/650로 줄인 후 냉동 저장탱크에 액체상태로 저장
- R/T(Revenue Ton): 화물의 운임 등에 적용되는 톤수
- TEU
 - 20피트 길이의 컨테이너 크기를 부르는 단위로 컨테이너선이나 컨테이너 부두 등에서 주로 쓰임
 - 20피트 표준 컨테이너의 크기를 기준으로 만든 단위로 배나 기차, 트럭 등의 운송 수단간 용량을 비교를 쉽게하기 위해 만들어짐

가

- 가구(家口, household): 1인 또는 2인이상이 모여 취사, 취침 및 생계를 함께하는 생활단위로 일반가구, 집단가구, 외국인가구로 구분. 가계동향조사에서는 일반가구를 대상으로 조사하고 집단가구나 외국인 가구는 조사하지 않음
- 가구원(家口員, household member): 주민등록 등재여부와 관계없이 생계를 같이하고 자산 또는 소득의 전부나 일부를 공동으로 사용하는 가구의 구성원. 가구는 혈연관계인 가족으로 구성되기도 하고, 비혈연관계인 가구원이 동거하는 경우도 있음. 또한, 가족이라 해도 취업, 유학 등의 사유로 함께 생활하지 않는 경우는 가구에 포함하지 않음
- 가구주(家口主, reference person): 호적상의 호주나 주민등록상의 세대주와는 관계없이 가구의 구성원중 실제적으로 생계를 책임지고, 생활비용을 주로 조달하고 있는 사람. 따라서, 주민등록의 세대주나 단순히 가구의 중요한 일을 결정하는 가장과는 차이가 있음
- 가계지출(家計支出, expenditure): 가계지출은 실질적으로 가계의 자산이 감소되는 지출로써, 소비지출과 비소비지출로 구성

가계지출의 구성

(1) 소비지출

01. 식료품 및 비주류음료
02. 주류 및 담배
03. 의류 및 신발
04. 주거 및 수도광열
05. 가정용품 및 가사서비스
06. 보건
07. 교통
08. 통신
09. 오락·문화
10. 교육
11. 음식·숙박
12. 기타상품 및 서비스

(2) 비소비 지출 :

조세, 공적연금, 사회보험, 비영리단체로 이전, 가구간 이전 등

- 가도교: 도로 위를 가로질러 놓은 다리로 용도에 의한 교량분류의 일종
- 가처분소득(可處分所得, disposable income): 소득에서 세금이나 사회보장부담금, 비영리 단체로 이전, 타가구로 이전 등의 비소비지출을 공제하고 남은 소득. 즉, 가구에서 이전되는 부분을 제외하고 소비지출할 수 있는 소득
- 개별소비세: 개별소비세는 특정한 과세물품의 소비사실, 특정한 장소에의 입장행위 및 과세유흥장소에서의 유흥음식행위에 대하여 과세하는 내국소비세임
- 개인사업체: 개인사업체란 개인이 소유·경영하는 사업체를 말하며 법인격을 갖추지 않고 2인 이상이 공동으로 운영하는 사업체를 포함함
- 객차키로: 열차로서 운전한 각 객차의 주행키로의 합계
- 건널목의 종류
 - 1종 건널목: 차단기, 경보기 및 건널목 교통안전 표지를 설치하고 그 차단기를 주·야간 계속 작동하거나 또는 건널목 안내원이 근무하는 건널목
 - 2종 건널목: 경보기와 건널목 교통안전 표지만 설치하는 건널목
 - 3종 건널목: 건널목 교통안전 표지만을 설치하는 건널목
- 건널목사고: 건널목에서 철도차량과 도로를 횡단하는 자동차와 접촉한 사고

- 건설업생산지수(建設業生産指數, Index of Construction Production): 일반건설업체의 국내건설공사 기성액을 발주자별 및 공사종류별로 작성하는 통계청 ‘건설경기동향조사’의 공종별 불변건설기성액을 기초자료로 지수를 작성
- 경상: 교통사고로 5일 이상 3주 미만의 치료를 요하는 부상
- 경상소득(經常所得, current income): 가구가 근로제공의 대가로 받은 근로소득, 자영업사업으로부터의 사업소득(혼합소득), 자산으로부터 이자, 배당금 등의 재산소득, 정부, 타가구, 비영리단체 등으로부터 이전되는 이전소득 등 경상적으로 발생하는 소득
- 경전철: 규모가 작은 가벼운 전기철도라는 뜻으로 일반적인 지하철과 버스보다 수송능력이 작으며 주로 짧은 도시구간을 운행
- 계류장: 비행기 등을 대어 놓는 장소
- 공공행정활동지수(公共行政活動指數, Index of Public administration activities): 국가, 지자체, 사회보장기관 등이 제공하는 각종 공공행정활동을 월별로 파악하기 위한 지표로서 사업성격에 따른 산업분류를 원칙으로 집계(일반회계는 포함하고, 특별회계와 기금회계는 제외함)
- 공장, 지사(점), 영업소 공장, 지사(점), 영업소: 다른 장소에 있는 본사, 본점, 본부 등이 있어 이의 지시를 받고 있는 사업체를 말하며 상위 사업체의 지시를 받고 있으며 또한 다른 하위 사업체를 총괄하는 중간 단계 사업체를 포함함
- 공장선: 공장내에서 화차 및 차량을 운행할 목적으로 공장부지내에 건설된 선로
- 공중사상: 일반공중인이 본인의 부주의 또는 기타 원인으로 사망 또는 부상당하는 것
- 공차: 차내에 여객 및 화물을 적재하지 않고 있는 객화차
- 과선교: 철도선로를 건널 수 있도록 만들어진 교량으로 교면의 높이는 교량의 접속부분의 종단선형에 의하여 결정됨. 종류에는 과선도로교, 과선선로교, 과선인도교 등이 있음
- 관용차: 정부(중앙, 지방)기관이나 국립 공공기관 등에 소속되어 운행되는 자동차
- 광공업생산지수(鑛工業生産指數, Index of Industrial Production): 국내 생산활동 동향을 월별로 파악하기 위하여 광업, 제조업, 전기, 가스, 증기 및 수도사업을 영위하는 사업체를 대상으로 매월 생산실적을 조사하여 그 결과를 기초로 지수를 작성. 2010년 기준 광공업생산지수는 2010년 광업, 제조업, 전기, 가스, 증기 및 수도사업 부문 총 생산액의 1/5,000 이상이 되는 613개 품목을 대상으로 2010년 업종별, 품목별 부가가치를 가중치로 라스파이레스(Laspeyres)산식으로 산출. 2010년 이전지수는 2010년 신·구지수의 비율(접속계수)로 환산하여 시계열을 단순 비례법으로 연결, 실물경제 동향분석, 국내총생산추계, 노동생산성측정 등에 주로 이용됨



- 교통사고 발생률: 사고발생건수/운전면허 소지자×100
- 교통사고: 도로교통법 제2조에 규정하는 도로에서 차의 교통으로 인하여 발생한 인적 피해를 수반하는 사고를 말함
- 교통산업서비스지수(TSI; Transportation Service Index): 여객/화물 등 교통산업부문의 수송실적(인- Km, 톤)을 정기적으로 산정, 지수화한 지표
- 국가, 지방자치단체: 국가 및 지방자치단체란 조직구성원의 신분이 공무원인 기관을 말함
- 국내항공여객: 국내 지방공항을 취항하는 항공기를 이용하는 모든 여객
- 국민총처분가능소득: 소비율, 투자율, 저축률 등의 산정에 이용되는 지표로서 소비나 저축으로 자유로이 처분할 수 있는 총소득으로 GNI에 국외순수취경상이전을 더하여 산출하며 일반적으로 명목지표만 편제
- 국적선: 한국선박(선박법 제2조에 의함)과 국적취득조건부 나용선을 의미함
- 국적취득조건부나용선(BBC/HP): 나용선계약이 종료되는 때에 임차인 그 선박의 소유권을 인수한다는 조건의 붙은 나용선계약의 일종
- 국제항공여객: 우리나라 공항에서 외국공항으로 취항하는 여객
- 궤도연장: 부설된 궤도의 실측한 길이의 합계. 즉 전부의 궤도를 1본으로 연결한 길이
- 근로자가구(勤勞者家口, wage and salary earners): 가구주가 정부나 기업(준법인기업 포함)에 고용되어 정신적 또는 육체적 노동을 제공하고 그 대가로 급여를 받는 가구
- 기관손상: 주기관(축계를 포함), 보조기관, 보일러 또는 보기 등이 손상된 것
- 기관차: 연료가 연소하는 열에너지를 이용하여 동력을 발생하는 원동기를 장치하고 다량의 철도차량을 견인할 수 있도록 제작된 차량
- 기관차키로: 각종 동력차의 자력운전키로의 총칭으로 열차 견인일때는 물론 구배선에 있어서의 보조 정차장, 구내에 있어서의 차량입환 기관차 단독 또는 타 기관차와의 중련운전에 의한 것 등 모든 자력 주행키로를 포함한 주행키로
- 기업체: 재화 및 서비스를 생산하는 법적 또는 제도적 최소 경영단위로 자원배분에 관한 의사결정의 자율성이 있고 수입, 지출 및 자금관리에 관한 재무제표(손익계산서, 대차대조표, 기타 기록)를 독립적으로 유지, 관리하는 단위임
- 기중기선: 해상에서 중량품 하역을 위해 기중기 장비를 갖춘 선박
- 기체이상: 항공기 설계, 재질결함 또는 정비결함
- 기타 열차사고: 열차에서 위해물품이 누출되거나 폭발하는 등으로 사상자 또는 재산 피해가 발생한 사고
- 기타종사자: 독자적인 사무실, 점포 또는 작업장이 없고 계약된 사업주에게 종속되어 있지만 스스로 고객을 찾거나 맞이하여 상품이나 서비스를 스스로 직접제공하고 일한

만큼 실적에 따라 소득(수수료, 봉사료, 수당 등)을 얻으며 근로제공방법, 근로시간 등은 본인이 독자적으로 결정하는 형태로 일하는 사람 또는 그 외 기타 종사자

- 기타철도안전사고: 철도화재사고 및 철도설비파손사고, 철도안전사고에 해당되지 않은 사고

L

- 내수: 국산자동차 중 국내에서 판매된 자동차
- 내항여객: 국내항간에 선박을 취항하여 여객을 운송하는 산업활동
- 내항화물: 내항선이 운송하거나 운송하기 위하여 보관하는 화물
- 냉장 및 냉동창고: 지정검역물이 살아있는 상태를 유지하기 위하여 공기, 온도, 습도 등이 최적조건으로 관리되는 시설
- 노인: 노인은 65세 이상을 의미
- 노인보호구역: 도로교통법 제12조의2에 의거 교통사고의 위험으로부터 노인을 보호하기 위하여 지정한 구역
- 농림어업생산지수(農林漁業生産指數, Index of Agriculture, Forestry and Fishing Production): 농림어업의 연도별 생산동향을 측정하기 위하여 기준년도 농림어업별 국내 총생산액의 1/10,000 이상 생산되는 품목을 대상으로 생산량을 지수로 작성, 농림수산식품부의 '농림업생산지수'에 통계청의 '어업생산동향조사'를 추가하여 작성

C

- 단독사업체: 단독사업체란 다른 장소에 본사, 본점 또는 공장, 지점 등이 없는 1기업 1사업체를 말함
- 대중교통: 다수의 사람이 쉽게 이용할 수 있는 교통수단을 뜻하며 우리나라에서는 일반적으로 버스, 지하철(철도)을 뜻함
- 대형교통사고: 사망 3명 이상 또는 부상 20명 이상의 교통사고
- 도로종류
 - 고속국도 : 자동차교통망의 중추부분을 이루는 중요한 도시를 연락하는 자동차전용의 고속교통을 위하여 제공되는 도로로서 대통령령으로서 그 노선이 지정된 것
 - 일반국도 : 중요 도시, 지정 항만, 중요 비행장, 국가산업단지 또는 관광지 등을 연결 하며 고속국도와 함께 국가 기간도로망을 이루는 도로로서 대통령령으로 그 노선이 지정된 것

- 지방도 : 특별시 또는 광역시의 구역에 있는 자동차 전용도로, 간선 또는 보조간선 기능 등을 수행하는 도로로서 특별·광역시장이나 그 노선을 인정한 것
- 도시가스: 액체 또는 탄화수소가스를 열 또는 열-축매 분해하여 생성된 가스연료
- 도시철도: 도시교통의 원활한 소통을 위하여 도시교통권역에서 건설·운영하는 철도·모노레일·노면전차·선형유도전동기·자기부상열차 등 궤도(軌道)에 의한 교통시설
- 등주: 간단한 기둥상부에 등기(燈器)를 설치한 간이 표지시설 (야간향로 표지)
- 등표: 암초상이나 수심이 얇은 곳에 건립하여 등화 및 형상으로써 그 위험지역을 나타내는 표지시설
- 디젤기관차: 경유를 연료로 사용하는 내연기관의 동력을 이용하여 열차를 견인하는 동력차
- 디젤동차: 경유를 연료로 사용하는 내연기관의 동력을 이용하여 여객을 수송하는 차량



- 면허/등록대수: 「여객자동차운수사업법」에 의거하여 인가된 차량대수
- 명목 국내총생산: 경제규모 등의 파악에 이용되는 지표로서 국내에서 생산된 최종생산물의 수량에 그 때의 가격을 곱하여 산출하므로 명목 GDP의 변동분은 최종 생산물의 수량과 가격변동분이 혼재되어 있음
- 명목 국민총소득: 1인당 국민소득, 국가경제규모 등을 파악하는 데 이용되는 지표로 우리나라 국민이 국내는 물론 해외에서 생산활동에 참여한 대가로 벌어들인 명목총소득을 의미하므로 명목 GDP에 명목 국외순수취요소소득을 더하여 산출(중전의 명목 GNP)
- 무급가족종사자: 자영업자의 가족이나 친인척(동일 가구내로 한정하지 않음)으로서 임금을 받지 않고 해당 사업체 정규 근무시간의 1/3이상 종사하는 사람
- 무급종사자: 일정한 급여 없이 봉사료 또는 판매실적에 따라 판매수수료만을 받는 자를 말함(예: 접대부, 외판원, 배달원, 무보수 근무자 등)
- 무배치간이역: 청직원을 배치하지 아니하고 승무원에 의하여 여객을 취급하는 역과 승차권류 위탁발매규정에 의하여 승차권을 발매하는 역 및 관리역장으로 하여금 화물취급을 하는 역으로 운전취급을 하지 않음. 역장은 별도 임명하지 않고 인접역장이 겸임함
- 무인등대: 등대원이 상주하지 않으며, 야간에 등화로 위치를 나타내는 표지시설
- 물양장: 수심이 약 -4.0M 이내로 1,000톤 미만의 소형선박이 접안하는 부두



- 방파제: 먼 바다로부터 오는 파도를 막아 항만내의 선박 및 시설을 보호하는 구조물
- 배치간이역: 청직원을 배치하고 여객 또는 화물을 취급하는 역으로 지정역에 한하여 운전취급 함. 역장은 별도 임명하지 않고 인접역의 역장이 겸임함
- 법인세: 법인세는 법률상의 인격체인 법인의 소득에 대하여 부과하는 조세
- 보유대수: 기준일 현재 실제 보유하고 있는 차량대수
- 보통역: 여객과 화물을 동시에 취급하는 역으로 운전상의 모든 설비가 되는것이 일반적이나 운전시설이 없는 소규모역도 있음
- 본사, 본점, 본부: 다른 장소에 동일 경영의 공장, 지사, 영업소, 출장소, 지부, 본점 등을 1개 이상 거느리고 운영하는 사업체로서 순수 관리 기능만을 수행하는 사업체 해당됨
- 부가가치세: 부가가치세는 재화 또는 용역이 생산, 유통되는 모든 단계에서 이에 참여한 각 기업이 추가 창출한 가치인 부가가치(Value Added)에 대하여 과세하는 조세
- 부상신고: 교통사고로 5일 미만의 치료를 요하는 부상
- 부표: 해면에 띄운 구조물로서 주간에 압초 및 항로, 항해금지지역 등을 나타내는 표지 시설
- 비정상소득(非經常所得, non-regular income): 경조소득, 퇴직수당 등 일정하지 않고, 확실하지 않으며 일시적으로 발생하는 소득을 말함
- 비법인단체: 비법인단체란 법인이 아닌 단체를 말하며 동창회, 후원회, 문화단체, 노동단체, 종친회, 법인이 아닌 교회 및 암자 등이 있음
- 비소비지출(非消費支出, current transfer paid): 조세, 공적연금, 사회보험, 비영리단체로 이전, 가구간이전 등 소비지출 및 자산구입이 아닌 금액
- 비용 종류
 - 유류비용 : 연료소모로 인한 비용
 - 시간비용 : 교통혼잡으로 인하여 발생된 손실시간분의 비용
 - 고정비용 : 운전자가 차량을 운행하면서 들어가는 인건비, 감가상각비, 보험료, 제세 공과금 등의 비용
 - 물적피해비용 : 교통사고로 인하여 발생한 물적 피해비용
 - 사회기관비용 : 사고처리를 위한 경찰 및 보험회사의 관련 비용
 - 손실생산비용 : 교통사고로 인한 피해자의 생산손실에 관한 비용
 - 의료비용 : 교통사고로 인한 교통사고 피해자의 의료비용

- 수송비 : 수송수단에 따라 철도화물수송비, 도로화물수송비, 수상화물수송비, 항공화물수송비로 나누고, 그 외에 화물운송대행에 따른 화물운송대행료를 포함
 - 재고유지관리비 : 제품을 보관하고 유지하는 데 드는 비용
 - 포장비 : 수송, 보관 및 하역 등의 과정에서 제품의 보호 및 작업의 효율성 향상을 목적으로 발생하는 비용
 - 하역비 : 화물을 수송용 장비에 싣거나 내리는 작업에 소요되는 비용
 - 물류정보비 : 물류 관련 활동 가운데 정보의 수집이나 관리 등의 활동에서 발생하는 비용
 - 일반관리비 : 물류 관련 활동을 지원하기 위한 관리업무에 소요된 비용
- 빈일자리수: 빈 일자리를 위해 조사기준시점에 적극적인 구인활동 중인 인원



- 사망: 교통사고발생 30일 이내에 사망하는 경우
- 사업체: 영리·비영리를 불문하고 개개의 상점, 사무소, 영업소, 은행, 학교, 병원, 여관, 식당, 각종 교습소, 교회, 사찰, 사회복지시설 등과 같이 일정한 장소에서 재화의 판매, 서비스 제공 등의 경제활동을 영위하고 있는 모든 사업장 단위를 말함. 사업체 기초 통계조사에서는 사업체를 조사단위로 하고 있어 1개의 기업체가 여러 개의 장소에서 경제활동을 할 경우 각 장소별로 별개의 사업체로 파악하였음
- ※ 기업체란 동일자금에 의하여 소유되고 통제되는 제도적 또는 법적단위로서 하나 이상의 사업체로 구성될 수 있다는 점에서 사업체와 구분됨
- 상대적빈곤율: 소득수준으로 정렬한 상태에서 한가운데 소득(중위소득)의 50% 미만의 인구비중
- 상시조사: 일반국도의 상시조사 지점에서 기 설치된 조사 장비를 이용, 1년 동안 연속적으로 교통량 등을 조사하는 것
- 상용근로자: 1년이상 고용계약을 맺고 일정한 급여를 받는 자 또는 고용계약기간이 정해져 있지 않더라도 1년이상 고용이 예상되고 일정한 급여를 받는 자를 말함
- 여기에는 자영업주를 제외한 모든 유급임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근감사 등), 수습근로자, 1년이상으로 고용된 파트타임 근로자 등도 포함
 - 개인업체에서 사업주의 가족이라도 조사기준월에 그 사업체에 근무하여 일반 근로자와 같은 급여규칙에 따라 매월 급여를 지급받는 자도 포함
- 상용종사자: 1년 이상 고용되어 일정한 급여를 받는 자를 말하며, 자영업주를 제외한 모든 유급임원도 여기에 포함

- 서비스업생산지수(Service業生産指數, Index of Service Industrial Production): 서비스업의 성장세를 가늠하는 핵심지표로서 서비스업 전체 및 개별업종의 생산 활동을 종합적으로 파악하기 위하여 개별 업종의 상대적 중요도인 부가가치 기준 가중치를 적용하여 지수화한 것. 국가의 경제정책 및 기업의 경영계획 수립을 위한 기초자료, 연구소의 서비스 동향분석 및 연구자료, GDP 추계 자료 등으로 널리 활용
- 선박 종류
 - 일반선 : 속도가 15노트 미만인 여객선
 - 차도선 : 차량과 여객을 동시 수송할 수 있는 선박으로 차량적재구역이 개방형임
 - 고속선 : 속도가 15노트 이상~20노트 미만인 여객선
 - 쾌속선 : 속도가 20노트 이상 35노트 미만인 여객선
 - 초쾌속선 : 속도가 35노트 이상인 여객선
 - 카훼리 : 차량, 컨테이너 등의 화물과 여객을 동시 수송할 수 있는 선박으로 차량적재구역이 밀폐형임
- 선박톤수: 총톤수(G/T), 선박의 총 용적을 톤으로 표시한 것
- 소득 5분위배율(所得5分衛倍率, the 5th quintile over 1st quintile): 소득 상위 20%의 평균소득/ 소득 하위 20% 평균소득 으로 계층간 소득격차를 보여줌
- 소득(所得, income): 가구의 실질적인 자산의 증가를 가져온 일체의 현금 및 현물의 수입을 말하며 경상소득과 비경상소득으로 구성. 자산거래, 이전 및 보유로 인한 평가손익 및 자산거래로 인한 손익은 포함되지 않음
- 소비지출(所費支出, consumption): 생계 및 생활을 위해 소비하는 내구재, 비내구재, 준내구재의 상품 및 서비스의 구입에 대한 대가로 지출하는 비용
- 소화물: 용량 및 중량이 적은 화물로서 여객열차의 수화물차에 탁송되는 화물을 말하며 보통급, 특별급, 전세급으로 구분됨
- 수송밀도: 철도키로 1km당 수송인톤키로
- 수송분담률: 여객 및 화물의 수송량에서 각 분야별 수송량이 차지하는 비율로서 % 단위로 표시
- 수송인원: 전국 각 역에서 승차한 인원
- 수시조사: 전국의 교통량을 조사 시점(일반국도의 상시조사 지점을 제외)에서 일정기간 동안 교통량 등을 조사하는 것
- 수화물: 승차권을 소지한 여객이 여행에 필요한 일정품목을 1인 1개에 한하여 수화물차에 탁송하는 화물



- 순찰선: 항만 내 질서를 위한 항만순찰 및 입 출항 선박의 위반행위 등을 단속 계도하는 선박
- 승하차인원: 해당 역에서 승차하거나 하차하는 인원의 합계
- 신·재생에너지: 석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 수력 등 종래 사용되어온 에너지 이외에 장차 기술개발에 의하여 공급이 가능하게 될 태양에너지, 바이오매스, 동력, 소수력, 지열, 해양에너지, 수소에너지, 석탄전환연료 등을 말함
- 신호소: 정거장이 아니고 상치신호기의 취급을 하기 위하여 설치한 장소
- 신호장: 열차의 교행 대피를 하기 위하여 설치한 장소
- 실질 국내총생산: 국내경제의 생산활동 동향을 나타내는 경제성장률 산정에 이용되는 지표로서 지수기준년부터 당해 년까지 매년의 개별 재화와 서비스의 가중치 및 수량 변화를 반영해 측정한 연쇄 물량지수에 지수기준년(xxxx년, 현재 2010년)의 GDP 금액을 곱하여 산출한 물량측정치임. 이에 따라 실질 GDP의 변동분은 가격 변화분을 제거한 순수한 생산수량의 변동분만을 나타냄
- 실질 국내총소득: 국내에서 생산된 최종 생산물의 실질구매력을 나타내주는 지표로서 명목 GDP로부터 개별상품의 절대가격 변화에 따른 변동분을 제거한 것이 실질 GDP(물량측정치)가 되며, 실질 GDP에서 교환되는 상품간의 상대가격 변화에 따른 구매력의 변동분(실질거래손익)을 조정하여 실질 GDI(구매력 측정치)를 구함
- 실질 국민총소득: 우리나라 국민이 국내는 물론 국외에서 벌어들인 소득의 실질구매력을 나타내는 지표로서 실질 GDI에서 외국인이 국내에서 벌어난 실질소득은 차감하고 우리 국민이 국외에서 벌어들인 실질소득은 더하여 산출함



- 양도소득세: 양도소득세는 부동산, 부동산에 관한 권리 및 주식 등 자본적 성격을 가진 자산을 양도함으로써 보유기간동안의 가치상승에 따른 이익에 대하여 과세하는 조세
- 어린이: 도로 교통사고에서 어린이는 OECD 가입국의 통계작성 기준에 따라 14세 이하의 어린이를 의미하나, 어린이보호구역 내 어린이는 12세 이하의 어린이를 의미함
- 어린이보호구역: 도로교통법 제12조에 의거 교통사고의 위험으로부터 어린이를 보호하기 위하여 지정한 구역
- 운송사업 업종별 분류(도로)
 - 시내버스운송사업 : 주로 특별시·광역시·특별자치시 또는 시의 단일 행정구역에서 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업

- 농어촌버스운송사업 : 주로 군의 단일 행정구역에서 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업
 - 시외버스운송사업 : 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업으로서 시내/농어촌/마을버스운송사업 이외의 노선 여객자동차운송사업
 - 고속버스 : 시외버스 중 “고속형”으로, 시외고속버스 또는 시외우등고속버스를 사용하여 운행거리가 100킬로미터 이상이고, 운행구간의 60퍼센트 이상을 고속국도로 운행하며, 기점과 종점의 중간에서 정차하지 아니하는 운행형태
 - 전세버스운송사업 : 운행계통을 정하지 아니하고 전국을 사업구역으로 정하여 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업
 - 마을버스운송사업 : 주로 시·군·구의 단일 행정구역에서 기점·종점의 특수성이나 사용되는 자동차의 특수성 등으로 인하여 다른 노선 여객자동차운송사업자가 운행하기 어려운 구간을 대상으로 국토교통부령으로 정하는 기준에 따라 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업
 - 특수여객자동차운송사업 : 운행계통을 정하지 아니하고 전국을 사업구역으로 하여 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 특수한 자동차를 사용하여 장례에 참여하는 자와 시체(유골을 포함)를 운송하는 사업
 - 일반택시운송사업 : 운행계통을 정하지 아니하고 국토교통부령으로 정하는 사업구역에서 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업
 - 개인택시운송사업 : 운행계통을 정하지 아니하고 국토교통부령으로 정하는 사업구역에서 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차 1대를 사업자가 직접 운전하여 여객을 운송하는 사업
 - 대여자동차사업 : 다른 사람의 수요에 응하여 유상으로 자동차를 대여(貸與)하는 사업
 - 일반화물자동차운송사업 : 일정 대수 이상의 화물자동차를 사용하여 화물을 운송하는 사업
 - 개별화물자동차운송사업 : 화물자동차 1대를 사용하여 화물을 운송하는 사업
 - 용달화물자동차운송사업 : 소형 화물자동차를 사용하여 화물을 운송하는 사업
 - 택배업 : 우편물이나 짐 따위를 지정된 장소까지 직접 배달해 주는 영업
- 운송사업용 차량분류
- 시내버스 : 주로 특별시·광역시·특별자치시 또는 시의 단일 행정구역에서 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 차량
 - 농어촌버스 : 주로 군의 단일 행정구역에서 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 차량

- 시외버스 : 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 사업으로서 시내/농어촌/마을버스운송사업 이외의 차량
- 고속버스 : 시외버스 중 “고속형”으로, 시외고속버스 또는 시외우등고속버스를 사용하여 운행거리가 100킬로미터 이상이고, 운행구간의 60퍼센트 이상을 고속국도로 운행하며, 기점과 종점의 중간에서 정차하지 않는 차량
- 전세버스 : 운행계통을 정하지 아니하고 전국을 사업구역으로 정하여 1개의 운송 계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 차량
- 마을버스 : 주로 시·군·구의 단일 행정구역에서 기점·종점의 특수성이나 사용되는 자동차의 특수성 등으로 인하여 다른 노선 여객자동차운송사업자가 운행하기 어려운 구간을 대상으로 국토교통부령으로 정하는 기준에 따라 운행계통을 정하고 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 차량
- 특수여객자동차 : 운행계통을 정하지 아니하고 전국을 사업구역으로 하여 1개의 운송 계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 특수한 자동차를 사용하여 장례에 참여하는 자와 시체(유골을 포함)를 운송하는 차량
- 택시 : 1개의 계약으로 승차 정원 6인 이하의 자동차를 이용하여 여객을 운송하는 사업, 요금이 자동적으로 표시되는 미터기를 비치한 영업용 대절 여객자동차
- 일반택시 : 운행계통을 정하지 아니하고 국토교통부령으로 정하는 사업구역에서 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차를 사용하여 여객을 운송하는 차량
- 개인택시 : 운행계통을 정하지 아니하고 국토교통부령으로 정하는 사업구역에서 1개의 운송계약에 따라 국토교통부령으로 정하는 자동차 1대를 사업자가 직접 운전하여 여객을 운송하는 차량

● 등급별 차량분류

- 일반화물자동차 : 일정 대수 이상의 화물자동차를 사용하여 화물을 운송하는 차량
- 개별화물자동차 : 화물자동차 1대를 사용하여 화물을 운송하는 차량
- 용달화물자동차 : 소형 화물자동차를 사용하여 화물을 운송하는 차량
- 경승용차 : 배기량 1000cc미만 길이 3.6m, 너비 1.6 m높이 2.0m 이하인 것
- 소형승용차: 1500cc미만 길이 4.7m, 너비 1.7m 높이 2.0m 이하인 것
- 중형승용차: 1500~2000cc미만 길이, 너비, 높이 중 어느 하나라도 소형을 초과한 것
- 대형승용차: 2000cc 이상 길이, 너비, 높이 모두 소형을 초과한 것
- RV자동차: 험한 도로에서 주행 능력이 뛰어나 각종 스포츠 활동에 적합한 스포츠형 다목적 자동차
- 그린카: 전기자동차, 태양광자동차, 하이브리드자동차, 연료전지자동차, 천연가스자동차 또는 클린디젤자동차

- 경버스: 배기량 1000cc미만인 버스
 - 소형버스: 승차인원 15인이하인 버스
 - 중형버스: 승차인원 16인이상인 35이하 버스
 - 대형버스: 승차인원 36인이상인 버스
 - 경트럭: 배기량 1000cc미만인 트럭
 - 소형트럭: 총중량 3.5톤 이하인 트럭
 - 중형트럭: 총중량 3.5톤 초과 10톤 이하인 트럭
 - 대형트럭: 총중량 10톤 이상인 트럭
 - 특장차: 특수한 장비를 갖추어 특수한 용도에 쓰는 자동차
 - 모터사이클: 원동기를 장치하여 그 동력으로 바퀴가 돌아가게 만든 자전거
 - 철도여객: 철도를 이용하여 여객을 운송하는 것
 - 도시철도: 도시교통의 원활한 소통을 위하여 도시교통권역에서 건설·운영하는 철도·모노레일·노면전차·선형유도전동기·자기부상열차 등 궤도(軌道)에 의한 교통시설 및 교통수단
- 에너지 공급설비: 에너지를 생산·전환·수송·저장하기 위하여 설치하는 설비를 말함
 - 에너지 공급자: 에너지를 생산·수입·전환·수송·저장·판매하는 사업자를 말함
 - 에너지 사용기자재: 열사용 기자재 기타 에너지를 사용하는 기자재
 - 에너지 사용자: 에너지사용 시설의 소유자 또는 관리자를 말함
 - 에너지: 연료, 열 및 전기를 말함
 - 에너지사용시설: 에너지를 사용하는 공장, 사업장 기타 시설과 에너지를 전환하여 사용하는 시설을 말함
 - 여객사상: 철도여행 중 본인의 부주의 또는 기타 원인으로 사망 또는 부상을 당하는 것
 - 연료: 석유, 석탄, 대체에너지 기타 열을 발생하는 열원
 - 연안선: 주로 국내 각 항만 간을 항행하는 선박
 - 연안항: 지정항만 중 주로 연해주역을 항행하는 선박이 입출항하는 항만
 - 연장: 각 철도노선이 운행하는 거리로 본 통계에서는 영업연장을 사용하였음
 - 연평균 일 교통량(AADT, Annual Average Daily Traffic): 연간 총 교통량 / 365일
 - 열사용 기자재: 연료 및 열을 사용하는 기기. 축열식 전기기기와 단열성 자재로서 산업자원부령이 정하는 것을 말함
 - 열차사고: 열차충돌, 탈선사고, 열차화재사고, 기타 열차사고
 - 열차안전사고: 철도 교통사고를 동반하지 않고 철도운영 및 철도 시설관리와 관련하여 발생된 사고



- 열차집중제어장치: 수십개의 역에 대하여 열차의 운전에 필요한 신호보안장치를 1개 장소에서 집중하여 제어, 감시, 분석하는 장치
- 열차충돌사고: 열차가 다른 열차(철도차량) 또는 장애물과 충돌하거나 접촉한 사고
- 열차키로: 역과 역간의 거리에 그 역간을 통과한 회수를 곱한 총거리 키로. 운행열차 회수에 주행거리를 곱하여 산출
- 열차탈선사고: 열차를 구성하는 철도차량의 차륜이 궤도를 이탈하여 탈선한 사고
- 열차화재사고: 열차에서 화재가 발생하여 사상자가 발생하거나 열차의 운행을 중지한 사고
- 영업키로: 운수영업을 표시한 구간거리로서 수송량과 운임계산의 기초가 됨
- 영차: 차내에 여객 및 화물을 적재하고 있는 객화차
- 예선: 항만을 입·출항하는 선박의 이(離)·접안(接岸)을 위하여 선박을 끌어당기거나 밀어서 이동시키는 선박
- 외항화물: 외항선이 운송하거나 운송하기 위하여 보관하는 화물
- 오염물질
 - CO(일산화탄소): 일산화탄소(CO)는 무색, 무취의 맹독성 기체로 주로 연료의 불완전 연소로 많이 발생. 가장 중요한 일산화탄소 배출원은 주로 수송분야가 차지하며, 이에 따라 교통체증이 심한 도심지역에서 고농도의 일산화탄소 오염이 많이 관측됨. 자동차 외에는 코크스 연료, 제련, 석유화학 등 화기를 취급하는 산업공정과 발전, 유기합성 공업 등이 주요 배출원
 - NOx(질소산화물): 이산화질소(NO₂)는 반응성이 큰 기체로서, 질소산화물(NOx) 중에 대기오염에 가장 영향이 많은 물질로 적갈색의 자극성 냄새가 있는 유독한 기체, 질소산화물은 연소공기 중의 질소 및 연료에 포함된 질소가 연소온도에 영향을 받아 산소와 결합하여 생성되며 NO₂, N₂O, NO, N₂O₃ 등이 해당
 - SOx(황산화물): 황산화물은 황을 함유한 석탄, 석유 등의 화석연료가 연소할 때 주로 배출되며 아황산가스(SO₂), 삼산화황(SO₃), 아황산(H₂SO₃), 황산(H₂SO₄) 등을 포함하지만 그 중 아황산가스가 대부분을 차지하므로 대기오염과 관련해서는 아황산가스 실측이 주를 이룸
 - PM10(미세먼지): 대기 중 고체상태의 입자와 액적상태의 입자의 혼합물로 공기 역학직경이 10 μ m 이하인 부분을 의미함. 미세먼지는 주로 산업, 운송, 주거활동 등에 의한 연소나 기타 공정에서 직접 배출되는 1차 먼지와 황산염, 질산염과 같이 대기 중 반응에 의해 생성된 2차 먼지로 구분, 시정을 악화시키고, 식물의 잎 표면에 침적되어 신진대사를 방해하며, 건축물에 퇴적되어 부식을 일으킴

- VOC(휘발성유기화합물질): 휘발성유기화합물은 대기중으로 휘발되어 악취를 유발하고 광화학반응으로 오존을 발생시키고 2차미세먼지의 원인물질이 되는 탄화수소 화합물을 일컫는 말로, 피부접촉이나 호흡기 흡입을 통해 신경계에 장애를 일으키는 발암물질, 주로 석유화학 정유 도로 도장공장의 제조와 저장과정, 자동차 배기가스, 페인트나 접착제 등 건축자재, 주유소의 저장탱크 등에서 발생
- 용도별 차량 분류
 - 비사업용 : 유상운송을 하지 않은 차량
 - 관용 : 정부 기관이나 국립 공공 기관 등에 소속되어 운행되는 자동차
 - 자가용 : 등록자가 개인 또는 법인인 경우
 - 영업용(사업용) : 여객 또는 화물을 유상으로 운반하는 차량
 - 컨테이너 : 컨테이너 운반용 차량
 - BCT(Bulk Cement Trailer) : 시멘트 운반용 차량
 - 탱크로리 : 석유 제품류, 액체 가스, 약품류 등의 액체 화물을 실어나르기 위하여 탱크를 갖춘 화물 자동차
- 용량 대비 평균적재비율: 용량 대비 적재량으로 100% 이상일 때 과적으로 판정
- 운송용 항공기: 여객 또는 화물의 유상운송을 위한 항공기로 본 통계에서는 정기운항 항공사 소속 항공기를 운송용 항공기로 분류함
- 운전간이역: 보통역과 같이 여객 또는 화물을 취급하고 운전취급은 하지 않는 역으로 역장이 배치됨
- 운전면허소유자(보유율): 운전면허소지자/총인구 $\times 100$
- 운전사고: 열차 또는 차량의 운전에 의하여 자산의 피해가 발생한 사고
- 운전용연료: 열차운전에 직접 사용하는 연료(입환사업 포함) 및 열차운전을 위한 준비용으로 사용되는 연료를 말함
- 운전장애: 열차 또는 차량에 지장을 준 것 중에서 운전사고에 해당하지 않는 것
- 운행 외 시간: 화물의 상/하차 및 대기를 위한 시간
- 운행시간: 화물자동차를 운전하는 시간
- 원동기장치자동차: 도로교통법상 배기량 50cc미만(전기를 동력으로 하는 경우에는 정격출력 0.59KW미만)의 원동기를 단 차를 의미
- 월평균 취급량: 1달 평균 화물 취급량
- 월평균 운행일수: 1달 평균 운행일수
- 유료도로: 「유료도로법」 또는 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제26조에 따라 통행료 또는 사용료를 받는 도로



- 유인등대: 등대원이 상주하며 관파, 음파, 전파표지를 설치 운영하여 위치를 나타내는 표지시설
- 유전용연료: 동력차가 기관차 및 동차사무소에 입고하여 출고시까지의 동력을 가진 상태로 소비된 연료를 말하며 일반유전과 검수유전으로 구분됨
- 음주운전: 술에 취한 상태에서 자동차 등을 운전하는 행위로써, 혈중 알코올 농도 0.05% 이상일 경우
- 이선진입: 정당한 진입선로가 아닌 타 선로로 진입 또는 진출되도록 한 운전
- 이직자수: 이직자수는 조사기준월의 초일부터 말일 사이에 이직한 근로자로 퇴직, 해고, 사망, 전출 등으로 이직한 자를 포함하되, 이 중 자발적 이직과 비자발적 이직, 기타를 별도로 구분하여 기입
- 인キロ: 여객 수송인원이 승차한 거리. 여객 수송인원에 수송거리를 곱한 것
- 일반여객: 통근 등으로 일정한 구간 및 기간내에 철도를 정기적으로 이용하는 여객
- 일반창고: 건축법 시행령 별표1 제18호에서 정하는 시설을 말함, 단, 위험물 저장 및 처리시설 또는 그 부속용도에 해당하는 것은 제외
- 일반 및 개별화물
 - 일반화물 : 적재량이 5톤 이상의 화물자동차1대 이상 운송업.(일반화물자동차운송사업)
 - 개별화물 : 최대적재량이 1톤 초과 5톤 미만. 단 이사화물의 운송을 위한 밴형(내장탑차) 및 특수용도용은 5톤까지 허용.(개별화물자동차운송사업)
 - 특수화물 : 화물의 성질, 형상(形狀), 중량, 가격 등이 이상(異常)하고 특수한 화물로서 당연히 그 적부에도 특수한 조치를 필요로 하는 화물
 - 택배 : 사람이나 업체가 포장된 상품이나 물품 등을 요구하는 장소까지 직접 배달해 주는 것
- 일용근로자: 임금 또는 봉급을 받고 고용되어 있으나 고용계약기간이 1개월 미만인 자, 또는 일정한 사업장 없이 떠돌아 다니면서 일한 대가를 받는 사람
- 일평균 운행거리: 1일 평균 화물자동차가 이동한 거리
- 일평균 운행횟수: 1일 평균 운행횟수
- 임시 및 일일종사자: 1년 미만 고용되었거나 일일수당제로 고용된 자를 말함. 연인원으로 조사되지 않도록 특히 유의가 필요함
- 임시근로자: 고용계약기간이 1개월 이상 1년 미만인 자를 말함
- 입직자수: 입직자수는 조사기준월의 초일부터 말일 사이에 입직한 근로자로 채용, 동일기업의 다른 사업체로부터의 전보자를 기입하되, 이 중 채용과 기타를 별도로 구분하여 기입

- 입항: 선박이 개항(내/외국적의 선박이 상시 입/출항할 수 있는 항만)의 항계내에 들어옴

ㄸ

- 자가용 항공기: 운송목적 이외의 각 등록자 또는 단체의 소속원/소속화물의 운송을 위한 항공기
- 자영업자: 근로자를 1인 이상 고용하고 있거나 근로자를 고용하지 않고 자기 혼자 또는 1인 이상 파트너(무급가족종사자 포함)와 함께 사업을 하는 사람
- 자영업주: 개인사업체를 소유하며 자신의 책임 아래 사업체를 직접 경영하는 자, 동업자를 포함
- 재차인원 : 교통수단(승용차, 버스 등)을 이용하여 통행한 경우 운전자를 포함한 탑승인원
- 적재효율 : 평균적재율에 거리개념을 반영한 지표로서 화물자동차의 적재능력 및 총 운행 거리에 대한 총통행실적 톤·km의 비율
- 적재톤수 : 화물자동차로 운반된 화물의 일정기간 평균 적재톤수
- 전기기관차: 전기적 에너지를 이용하여 열차를 견인하는 동력차로 타 동력차에 비해 견인력이 높음
- 전동차: 전기의 힘을 이용하여 차량을 움직여 여객을 수송하는 차량
- 전면통제: 1회라도 통제된 항로수가 총 항로 대비 50%이상인 경우
- 전복: 선박이 뒤집혀진 것(충돌, 접촉, 좌초, 화재 및 폭발의 결과 발생한 것은 제외)
- 전세급소화물: 수·소화물 차량 또는 대용화차를 전세로 하여 탁송하는 화물
- 전용선: 특정인이 자기화물의 수송을 위하여 자기 부담으로 부설한 선로를 말하며 선로의 소유권은 특정인에 속하나 그 운용권은 철도에 속하며 그 기능은 화물측선과 동일함
- 접근관제소: 접근관제는 접근관제구역 내를 비행하는 항공기에게 제공하는 관제업무로서, 항공기를 관할하고 있는 책임구역까지 순서를 정하여 유도하는 업무(인천공항의 경우 거리 108km, 높이 6.6km)를 의미하며, 관제 구역내에서 관제 업무를 관장하는 기구임
- 접안능력: 당해 부두에 동시에 접안할 수 있는 최대 선박의 크기와 척수
- 접촉: 다른 선박이나 해저를 제외하고 외부물체나 외부시설물에 부딪치거나 맞붙어 닿은 것
- 정기여객: 승차구간이 단거리(200km 이내)로서 운임율이 저렴한 특수여객
- 정기외여객: 정기승차권에 의해 왕래하는 정기여객 이외의 여객. 즉 수시로 여행하는 철도여객



- 제1당사자: 교통사고에 관계한 사람 가운데 과실이 많은 사람을 의미함
- 조사등: 등대 등에 병설하여 특정한 위험구역을 투사하여 그 위치를 알려주는 등화
- 조종사과실: 조종사의 부주의 또는 판단미숙으로 인한 인적과실
- 조차장: 열차의 조성 또는 차량의 입환을 하기 위하여 설치한 장소
- 종합부동산세: 종합부동산세는 과세기준일 현재 부동산 보유자의 부동산 가액을 과세 유형(주택, 종합합산 토지, 별도합산 토지)별로 전국합산하여 일정 기준금액을 초과하는 금액에 대하여 초과누진세율로 세액을 산출하여 매년 과세하는 국세
- 종합소득세: 종합소득세는 개인의 일년동안 소득을 합산하여 계산한 종합소득(이자, 배당, 사업(부동산임대), 근로, 연금, 기타소득)에 대하여 부과하는 조세
- 좌초: 해저 또는 수면하의 난파선에 얹히거나 부딪친 것
- 주세: 주세는 주세법상 주류의 소비행위에 대하여 부과되는 개별소비세로서 간접소비세인 동시에 내국소비세임
- 주야율: 24시간 교통량에 대한 주간 12시간 교통량의 비율
- 주차장: 자동차의 주차를 위한 시설
 - 노상주차장 : 도로의 노면 또는 교통광장의 일정한 구역에 설치된 주차장으로서 일반의 이용에 제공되는 것
 - 노외주차장 : 도로의 노면 및 교통광장 외의 장소에 설치된 주차장으로서 일반의 이용에 제공되는 것
 - (건축물)부설주차장 : 건축물, 골프연습장, 그 밖에 주차수요를 유발하는 시설에 부대(附帶)하여 설치된 주차장으로서 해당 건축물·시설의 이용자 또는 일반의 이용에 제공되는 것
- 준설: 항만내 부두 및 항로의 수심확보를 위하여 수중의 토사, 암석을 굴착하는 작업
- 중방향 교통량(대/시): 양방향 교통량 중 교통량이 많은 방향의 시간 교통량
- 중상: 교통사고로 3주 이상 치료를 요하는 부상
- 증감율: 전년을 대비하여 계산된 수치
- 증기기관차: 물을 가열하여 발생하는 증기를 이용하여 열차를 견인하는 동력차로 타 동력에 비해 견인력이 낮음
- 증여세: 증여세는 행위 또는 거래의 명칭, 형식, 목적 등에 불구하고 타인에게 직간접으로 경제적 가치를 계산할 수 있는 유형, 무형의 재산을 무상으로 이전하거나 타인의 기여에 의하여 재산적 가치가 증가하는 것에 대해 과세하는 조세
- 지니계수(Gini coefficient): 전체 가구(인구)의 소득불평등도를 나타내는 지표로 0에서 1사이 값을 가지며 1에 가까울수록 불평등도가 높은 상태임

● 지방세 관련 용어

- 지방세: 지방자치단체가 지방재정수요에 충당하기 위하여 관할구역내의 주민·재산 또는 수익 등에 대하여 부과·징수하는 조세로 지방자치단체의 자주재원의 근간임
- 지방세 세목: 총 11개 세목으로 취득세, 등록면허세, 레저세, 지방소비세, 지역자원시설세, 지방교육세, 주민세, 재산세, 담배소비세, 지방소득세, 자동차세가 있음
 1. 취득세: 과세대상은 부동산(토지·건축물), 차량, 기계장비(건설기계등), 입목, 항공기, 선박, 광업권, 어업권, 골프·콘도미니엄·종합체육시설이용·승마회원권을 취득하는 행위
 2. 등록면허세: 과세대상은 등록분과 면허분으로 나뉘지며, 등록분은 재산권 기타 권리의 취득·이전·변경에 관한 사항을 공부에 등기 또는 등록하는 행위, 면허분은 각종 법령에 규정된 면허·허가·인가 등 특정한 영업설비 또는 행위에 대한 권리의 설정, 금지의 해제 또는 신고의 수리 등 행정청의 행위로 지방세법령에 열거된 것
 3. 주민세: 과세대상은 균등분과 재산분으로 나뉘지며 균등분은 시군내에 주소 및 사업장을 둔 개인과 법인에게 개인균등분(조례로 10,000원 이내로 정함), 개인사업소 균등분(50,000원), 법인균등분(자본금과 종업원에 따라 50,000원~500,000원)이 부과되면, 재산분은 매년 7월1일 현재 사업소 또는 사무소용 건축물 연면적 1㎡당 250원 × 연면적 330㎡ 이하는 제외)이 부과되고 있음
 4. 재산세: 과세대상은 토지, 건축물, 주택, 선박, 항공기이며, 주택과 토지는 지방세법110조 규정에 의한 주택 및 토지가액에 부동산시장과 지방재정여건 등을 고려한 공정시장가액 적용비율이 반영하고 시장·군수·구청장이 결정·고시한 시가표준액에 공정시장가액 적용비율을 반영하며 모두 산출된 시가표준액에 지방세법령상 일정 세율을 곱하여 세액을 산출 부과되고 있음
 5. 자동차세: 과세대상 중 차량소유분은 자동차관리법의 규정에 의하여 등록 또는 신고된 차량과 덤프트럭 및 콘크리트 믹서트럭에 대한 부과되며, 주행분은 휘발유 및 경유에 대한 교통세의 납세의무가 있는 자에게 교육세액의 26%를 적용하여 부과되고 있음
 6. 담배소비세: 과세대상은 담배 제조장으로 부터 반출한 담배에 대하여 원천징수되며, 피우는 담배, 씹는담배, 냄새 맡는 담배에 대하여 부과되고 있음
 7. 지역자원시설세: 과세대상 중 특정부동산분은 소방시설, 오물처리시설 등 공공시설에 필요한 경비에 충당하기 위해 그 시설로 인하여 이익을 받는 자에게 부과되며 특정자원분은 발전용수(양수 발전용수 제외), 지하수, 지하자원, 컨테이너 부두를 이용하는 컨테이너 및 원자력발전, 화력발전(화력은 '14.1.1부터 부과) 부과되는 목적세임
 8. 지방소득세: 과세대상 중 소득분은 소득세·법인세 납부세액의 10%가 부과되며,



종업원분은 시·군내에 소재하는 50인 초과 사업소의 종업원에게 급여총액의 0.5%를 부과됨

9. 지방소비세: 재화와 용역을 소비하는 자의 주소지 또는 소재지를 관할하는 시·도에서 『부가가치세법』 제2조에 따라 부가가치세를 납부하여야 하는 자에게 부과됨

10. 레저세: 경륜, 경정, 경마, 소싸움의 발매권에 일정비율을 적용하여 부과됨

11. 지방교육세: 취득세, 등록면허세, 레저세, 주민세 균등분, 재산세, 자동차세(비영업용 승용자동차에 한함), 담배소비세에 대해 지방세법령에 따라 일정비율을 적용하여 본세 발부시 부가세로 함께 부과되고 있는 목적세임

- 지역관제소: 항공로 또는 관할 관제공역(Controlled Airspace)에서 운항하는 항공기에게 관제업무를제공하는 업무로서, 우리나라는 인천에 소재한 항공교통관제소(ACC)에서 수행
- 지향등: 도등의 기능과 같으나 하나만으로 협각(峽角)을 이용하여 안전한 항로를 나타내는 표지시설
- 지역권역분류
 - 수도권 : 서울특별시, 인천광역시, 경기도
 - 부산·울산권 : 부산광역시, 울산광역시, 양산시, 김해시, 진해시, 창원시, 마산시, 경주시, 밀양시, 포항시
 - 대구권 : 대구광역시, 구미시, 경산시, 영천시, 칠곡군, 창녕군, 청도군, 성주군, 고령군, 군위군, 포항시, 경주시
 - 광주권 : 광주광역시, 나주시, 화순군, 담양군, 장성군, 함평군, 곡성군
 - 대전권 : 대전광역시, 논산시, 공주시, 연기군, 금산군, 영동군, 청주시, 옥천군, 보은군, 청원군, 계룡시
- 직무사상: 철도직원이 본인의 부주의 또는 기타 원인으로 사망 또는 부상당한 사고

六

- 차량키로: 기관차키로, 객차키로, 화차키로 등 철도차량이 운행한 거리의 총칭
- 차종별 차량 분류
 - 승용자동차 : 10인 이하를 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
 - 승합자동차 : 보통 11인 이상을 운송하기에 적합하게 제작된 자동차이나, 일부에 한해서는 승차정원에 관계없이 승합차로 봄
 - 화물자동차 : 화물을 운송하기에 적합한 화물적재공간을 갖추고, 화물적재공간의

총적재화물의 무게가 운전자를 제외한 승객이 승차공간에 모두 탑승했을 때의 승객의 무게보다 많은 자동차

- 특수자동차 : 다른 자동차를 견인하거나 구난작업 또는 특수한 작업을 수행하기에 적합하게 제작된 자동차
- 이륜(자동)차 : 총배기량 또는 정격출력의 크기와 관계없이 1인 또는 2인의 사람을 운송하기에 적합하게 제작된 이륜의 자동차 및 그와 유사한 구조로 되어 있는 자동차

- 처분가능소득: (소득 - 비소비지출) - 소비지출
- 철도교통사고: 열차 또는 철도차량의 운행으로 발생한 사고(열차사고, 건널목사고, 철도교통사상사고)
- 철도교통사상사고: 열차 또는 철도차량의 운행으로 여객, 공중, 직원이 사망하거나 부상을 당한 사고
- 철도사고: 철도운영 또는 철도시설관리와 관련하여 발생한 사람의 사상 또는 물건의 손괴된 사고
- 철도설비파손사고: 교량, 터널, 선로 또는 신호 및 전기설비 등 철도시설이 손괴된 사고
- 철도안전사상사고: 철도화재사고 및 철도시설파손사고를 동반하지 않고 대합실, 승강장, 선로 등 철도시설에서 추락, 감전, 충격 등으로 여객, 공중, 직원의 사상이 발생한 사고
- 철도키로: 철도차량이 운행할 수 있도록 설비된 본선의 총 거리
- 철도하역: 철도를 이용한 화물수송 과정에서 짐을 싣고 내리는 일체의 현장처리작업
- 철도화재사고: 역사, 기계실 등 철도시설 또는 철도차량에서 발생한 화재
- 침두시간: 집중률 24시간 교통량에 대한 침두시간 교통량의 비율(여기서, 침두시간 교통량은 1일 24시간 교통량 중에서 가장 큰 값)
- 초경량비행장치: 행글라이더, 패러글라이더, 동력비행장치, 기구 등 주로 레저·스포츠 용으로 이용되는 비행기기
- 총 운행거리: 일정 기간동안 각 열차 편성이 총 운행한 거리의 합계
- 총 주행거리: 일정 기간 동안 국내 자동차가 이동한 거리의 합계
- 총톤수: 선박의 크기를 나타내기 위하여 사용되는 지표로, 각 선박 중량의 합계
- 추진기손상: 추진기가 손상된 것
- 총 통행거리 : 전체 국민이 일정 기간동안 통행한 거리의 총합
- 출항: 선박이 개항의 항계 밖으로 나감



- 충돌: 항해 중이거나 정박 중을 불문하고 다른 선박과 부딪치거나 맞붙어 닿은 것. 다만, 수면하의 난파선과 충돌한 것은 제외
- 측선: 정차장구내에 본선이외의 선로는 모두 측선이라 하며 그 사용 목적에 따라 유치선, 입환선, 인상선, 화물적하선, 세차선, 검사선, 수선선, 기회선, 안전측선, 대피선, 대피측선 등으로 분류됨
- 치사율(%): $\text{교통사고사망자수} / \text{교통사고발생건수} \times 100$

ㄱ

- 키손상: 키가 손상된 것

ㄴ

- 탄소톤 [炭素一, Tonnes of Carbon: TC]: 지구의 온실효과를 일으키는 원인물질인 온실기체 가운데 기후변화협약의 직접적인 감축대상이 되는 6가지는 이산화탄소(CO_2), 메탄(CH_4), 아산화질소(N_2O), 수소화플루오린화탄소(HFC), 플루오린화탄소(PFC), 플루오린화황(SF_6)임. 이 가운데 배출량에 따른 영향력 면에서 온실효과를 일으키는 기여도가 약 55%로 가장 큰 이산화탄소 중의 탄소(C)를 기준으로 환산한 톤(T)
- 토운차: 측판을 개폐하여 흙, 모래, 자갈 등을 운반하는 데 적합한 화차
- 톤키로: 화물 수송톤수에 수송거리를 곱한 것으로 수송비중 비교에 사용됨
- 통과인원: 해당선을 정유한 인원
- 통행량(여객): 전체 국민이 일정 기간동안 한 지점에서 다른 지점으로 이동한 횟수
- 통행수(화물자동차): 화물자동차가 일정 기간동안 운행한 횟수의 평균값
- 특별급 소화물: 제3종 우편물인가를 얻은 후 철도와 특별취급 운송계약을 체결한 소화물
- 특수형태근로종사자: 일정한 급여 없이 봉사로 또는 판매실적에 따라 판매수수료만을 받는 자
 - 예시직업: 학습지교사, 캐디(골프장 경기 보조원), 보험설계사, 지입형태의 레미콘기사, 케이블TV 설치원, 택배원(퀵서비스 포함)

ㄷ

- 편성수: 운행대수 개념으로 각 철도차량을 일련의 단위로 묶은 단위
 - 예) 서울메트로: 철도차량 10량이 1편성으로 움직임

- 평균 일 교통량(ADT : Average Daily Traffic): 조사기간의 총 교통량/조사일수
- 평균 적재 가능 용량: 최대로 화물을 적재 가능한 크기
- 평균소비성향(Propensity to Consume): 가구가 벌어들인 소득 중에서 세금 등의 비소비지출을 제외한 처분가능소득 중 소비지출 하는 비중을 나타내는 지표로서 소비지출을 가처분소득으로 나누어 백분율로 계산
- 평균 적재율 : 화물자동차의 적재통행 시 적재능력 대비 실제 적재한 중량의 비율
- 평균 통행거리
 - 여객 : 해당 목적을 가지고, 또는 해당 수단을 이용하여 1회 통행할 때 이동한 거리의 평균값
 - 화물자동차 : 화물자동차가 일정 기간동안 운행한 거리의 평균값
- 평균 통행시간
 - 여객 : 해당 목적을 가지고, 또는 해당 수단을 이용하여 1회 통행할 때 소요된 시간의 평균값
 - ※ 여행에 소요되는 시간으로 차도 외에서의 정지, 지연을 제외한 모든 지연을 포함
 - 화물자동차 : 화물자동차가 일정 기간동안 운행한 시간의 평균값
- 평판차: 화차의 일종으로 상체의 상판만 있고 측판이 없는 화차로 주로 크고 긴 화물을 적재 수송하고 있음
- 폭발: 맨 처음의 사고로서 발생한 것(충돌, 접촉, 좌초, 전복, 화재 등에 뒤따라 발생한 것은 제외함)
- 품목 분류
 - 농림수산물 : 육류, 어패류/갑각류, 양곡, 원목
 - 농림수산물 가공품 : 제분공업생산물, 기타동식물성생산물, 동식물성유지류, 당류, 조제식품/음료, 목재/목탄/코르크
 - 광물 : 시멘트, 모래, 무연탄, 유연탄, 철광석, 기타광석, 원유/석유, 석유정제품, 석유가스류
 - 화학공업품 및 피혁류 : 비료, 화학공업생산물, 플라스틱/고무및그제품, 피혁류 및 그 제품
 - 섬유류 : 방직용 섬유
 - 고철 및 철강공업제품 : 고철, 철강및그제품, 비철금속 및 그 제품
 - 기계류 : 기계류 및 그 제품
 - 전자기기 및 그 부품 : 전자기기 및 그 부품, 차량 및 그 부품, 항공기/선박 및 그 부품



ㅎ

- 하역능력: 일정시간에 화물을 싣고 내릴 수 있는 표준처리능력
- 하중: 화차에 화물 적재가능 최대중량을 말하며 화차 자체의 중량인 자중과 구분됨
- 항공터미널 시설: 공항에서 항공기의 승객 승강, 수하물 수수, 탑승 수속, 통관 수속 및 항공 관제 업무 등을 하기 위한 시설
- 항공화물: 항공기에 탑재되어 운송되는 물품 중 기내식, 승객의 휴대물품 및 위탁 수하물을 제외한 모든 화물
- 항구 및 해상터미널 시설: 선박의 출입, 사람의 승선·하선, 화물의 하역·보관 및 처리, 해양친수활동 등을 위한 시설과 화물의 조립·가공·포장·제조 등 부가가치 창출을 위한 시설이 갖추어진 곳
- 항만하역: 항만 안에서 화물을 싣고 내리는 일과 이에 따르는 일체의 작업
- 행방불명: 선박의 존부가 3월간 불분명하거나 기타 보험관계기관 등에서 행방불명으로 처리된 것
- 혼적 비율: 전체 운송량 중 둘 이상의 화주로부터 물량을 확보하여 운송하는 것의 비율
- 화물톤수 (M/T: Metric Ton): 화물의 중량을 나타내는 단위, 1M/T은 1,000kg임
- 화재: 맨 처음의 사고로서 발생한 것(충돌, 접촉, 좌초, 전복 등에 뒤따라 발생한 것은 제외함)
- 화차키로: 열차로서 운전한 각 화차의 주행키로의 합계
- 환산량수: 기관차의 견인력을 감안하여 객화차 환산법에 의해 중량의 영공별을 기초로 차량을 환산한 량수로 객차는 40톤, 화차는 43.5톤을 1량으로 함
- 환산차량키로: 각종 차량의 주행키로에 소정의 환산율을 곱하여 산출한 차량키로
- 환적(T/S): 선적된 화물을 양하하여 다시 다른 선박이나 다른 수송기관에 적재하는 것
- 활주로: 공항시설을 갖춘 공공용 비행장으로서 관계장관이 그 명칭·위치 및 구역을 지정·고시한 것
- 회사법인: 상법의 규정에 의하여 설립된 회사를 말하며 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사가 존재
- 회사이외법인: 민법 또는 특별법에 의하여 설립된 회사이외의 법인을 말하며 재단법인, 학교법인, 의료법인, 사회복지법인 등이 존재
- 휴대화물: 양곡, 해초, 채소 등에 한한 품목(중량 50kg 이내)을 여객 1인에 2개 이내에 20km의 한도 내에서 소화물차에 유료로 탁송하는 화물

- 흑자액(黑字額, Surplus): 가구의 처분가능소득에서 소비지출을 차감한 금액으로 남은 금액은 자산의 구입이나 저축 등에 이용
- 흑자율(黑字率, surplus rate): 가처분소득에서 지출하지 않고 남은 부분으로 평균소비성향과 흑자율을 합하면 100이 됨. $(\text{흑자액}/\text{처분가능소득}) \times 100$



참고문헌

1. 국내 보고서

- 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.
- 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.
- 고용노동부, 「고용노동통계연감」, 각년도.
- 광주광역시, 「교통관련 기초조사」, 각년도.
- 교통개발연구원, 「1999년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2000.
- 교통개발연구원, 「2000년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위 상세분석」, 2001.
- 교통개발연구원, 「2001년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2002.
- 교통개발연구원, 「2002년 국가교통DB구축사업 - 교통유발원단위 분석」, 2003.
- 교통안전공단, 「교통문화지수실태조사보고서」, 각년도.
- 교통안전공단, 「자동차 검사결과」, 각년도.
- 교통안전공단, 「자동차주행거리실태조사」, 각년도.
- 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계용어사전」, 2012.
- 국토교통부, 「도로현황조서」, 각년도.
- 국토교통부, 「교통시설투자평가지침(4차개정)」, 2011.
- 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「대중교통현황조사 결과보고서」, 각년도.
- 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도.
- 대구광역시, 「교통관련 기초조사 자료집」, 각년도.
- 대전광역시, 「교통 조사 및 분석 보고서」, 각년도.
- 대한민국정부, 「정부결산보고서」, 각년도.
- 문화체육관광부, 「외래관광객실태조사」, 각년도.
- 법무부, 「출입국통계연보」, 각년도.

- 부산광역시, 「차량교통량 및 차량통행속도 조사결과」, 각년도.
- 산업통상자원부, 「에너지총조사결과보고서」, 각년도.
- 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 서울특별시, 「서울특별시 교통량 조사자료 및 속도 조사자료」, 각년도.
- 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.
- 에너지관리공단, 「자동차에너지소비효율분석집」, 각년도.
- 울산광역시, 「정기 교통량 및 속도조사 결과」, 각년도.
- 인천광역시, 「도시교통 기초조사」, 각년도.
- 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도.
- 철도청, 「디젤기관 배출가스 대기오염 현황 및 저감방안에 관한 연구」, 1997.
- 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.
- 통계청, 「국가승인통계목록」
- 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도.
- 통계청, 「운수업조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「인구주택총조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도.
- 한국공항공사(인천국제공항공사), 「항공통계」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통네트워크조사 및 GIS DB 구축」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 지역간 화물 O/D 보완갱신」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.



- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 및 온실가스 배출량 DB 구축」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 네트워크 예비조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 현행화」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 여객교통수요분석 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물통행수요추정 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 연안화물 O/D조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 자동차 이용실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 국가교통 네트워크 구축」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 방법론 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통시설 인프라 조사 및 교통 주제도 구축」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 및 온실가스 DB 구축 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 신뢰도 개선방안 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.

- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 도로망 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「국가물류비 산정 및 추이 분석」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.
- 한국생산성본부, 「생산성리뷰」, 각분기.
- 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도.
- 한국운수산업연구원, 「계간 버스교통」, 매년 겨울호.
- 한국은행, 「경제통계월보」, 각년도.
- 한국은행, 「조사통계월보」, 각월.
- 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.
- 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 각년도.
- 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도.
- 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.
- 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도.
- 한국환경정책평가연구원, 「육상교통수단의 환경성 비교분석」, 2002.
- 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도.
- 행정자치부, 「지방세외수입연감」, 각년도.
- 행정자치부, 「지방세정연감」, 각년도.
- 행정자치부, 「지방재정연감」, 각년도.

2. 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2014, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2015, Statistics Bureau
- World Road Statistics 2013, International Road Federation



3. 웹사이트

- E-나라지표(<http://www.index.go.kr/>)
- 고용노동부(<http://www.moel.go.kr/>)
- 광주광역시(<http://www.gwangju.go.kr/>)
- 광주도시철도공사(<http://www.gwangjsubway.co.kr/>)
- 교통량 정보제공 시스템(<http://www.road.re.kr/>)
- 교통안전공단 교통안전정보관리시스템(<http://tmacs.ts2020.kr/>)
- 교통안전공단 대중교통DB(<http://ptc.ts2020.kr/>)
- 교통안전공단(<http://www.ts2020.kr/>)
- 국가통계포털(<http://kosis.kr/>)
- 국립환경과학원(<http://www.nier.go.kr/>)
- 국세청(<http://www.nts.go.kr/>)
- 국토교통부(舊 국토해양부)(<http://www.molit.go.kr/>)
- 네오트랜스(<http://www.shinbundang.co.kr/>)
- 대구광역시(<http://www.daegu.go.kr/>)
- 대구도시철도공사(<http://www.dtro.or.kr/>)
- 대전광역시(<http://www.daejeon.go.kr/>)
- 대전도시철도공사(<http://www.djet.co.kr/>)
- 도로교통공단(<http://www.koroad.or.kr/>)
- 디지털예산회계시스템(<https://www.digitalbrain.go.kr/>)
- 메트로9호선(<http://www.metro9.co.kr/>)
- 문화체육관광부(<http://www.mcst.go.kr/>)
- 법무부(<http://www.moj.go.kr/>)
- 부산광역시(<http://www.busan.go.kr/>)
- 부산교통공사(<http://www.humetro.busan.kr/>)
- 부산-김해경전철주식회사(<http://www.bglrt.com/>)
- 사이버경찰청(<http://www.police.go.kr/>)
- 서울도시철도공사(<http://www.smrt.co.kr/>)
- 서울메트로(<http://www.seoulmetro.co.kr/>)
- 서울특별시(<http://www.seoul.go.kr/>)

- 에너지경제연구원(<http://www.keei.re.kr/>)
- 에너지관리공단(<http://www.kemco.or.kr/>)
- 오피넷(<http://www.opinet.co.kr/>)
- 울산광역시(<http://www.ulsan.go.kr/>)
- 인천광역시(<http://www.incheon.go.kr/>)
- 인천교통공사(<http://www.ict.r.or.kr/>)
- 재정고(<http://lofin.mopas.go.kr/>)
- 전국렌터카사업조합연합회(<http://www.krca.or.kr/>)
- 전국버스운송사업조합연합회(<http://www.bus.or.kr/>)
- 전국택시운송사업조합연합회(<http://www.taxi.or.kr/>)
- 중앙해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 지방세 위택스(<http://www.wetax.go.kr/>)
- 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr/>)
- 통계청 통계정책관리시스템(<https://www.narastat.kr/>)
- 통계청(<http://kostat.go.kr/>)
- 한국공항공사(<http://www.airport.co.kr/>)
- 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
- 한국교통연구원 화물운송시장정보센터(<http://roft.koti.re.kr/>)
- 한국교통연구원(<http://www.koti.re.kr/>)
- 한국무역협회(<http://www.kita.net/>)
- 한국생산성본부(<http://www.kpc.or.kr/>)
- 한국석유공사(<http://www.knoc.co.kr/>)
- 한국운수산업연구원(<http://www.kriti.re.kr/>)
- 한국은행 경제통계시스템(<http://ecos.bok.or.kr/>)
- 한국자동차산업협회(<http://www.kama.or.kr/>)
- 한국철도공사(<http://www.korail.com>)
- 한국철도기술연구원(<http://www.krri.re.kr/>)
- 한국항공진흥협회(<http://www.airtransport.or.kr/>)
- 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr/>)
- 한국해운조합(<http://www.haewoon.or.kr/>)



- 해양수산부(<http://www.mof.go.kr>)
- 해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 행정자치부(<http://www.moi.go.kr>)

4. 해외 웹사이트

- OECD(<http://www.oecd.org>)
- ITF(<http://www.internationaltransportforum.org>)
- OECD database(<http://stats.oecd.org/>)
- WorldBank(<http://www.worldbank.org>)
- WorldBank Data(<http://data.worldbank.org>)
- WorldBank Databank(<http://databank.worldbank.org>)
- Eurostat(<http://ec.europa.eu/eurostat>)
- UNESCAP(<http://www.unescap.org>)
- UNESCAP Database(<http://www.unescap.org/stat/data/statdb/DataExplorer.aspx>)
- 미국 교통통계국(<http://www.rita.dot.gov/bts>)
- 중국 통계국(<http://www.stats.gov.cn>)
- 일본 통계청(<http://www.stat.go.jp>)
- 영국 교통국(<https://www.gov.uk>)

5. 기타

- 광주도시철도공사 내부자료
- 대구도시철도공사 내부자료
- 대전도시철도공사 내부자료
- 부산교통공사 내부자료
- 부산-김해경전철(주) 내부자료
- 서울시메트로9호선(주) 내부자료
- 신분당선주식회사 내부자료
- 용인경량전철주식회사 내부자료
- 의정부경전철주식회사 내부자료
- 전국마을버스운송사업조합연합회 내부자료

- 전국버스운송사업조합연합회 내부자료
- 전국전세버스운송사업조합연합회 내부자료
- 전국택시운송사업조합연합회 내부자료
- 전국특수여객자동차연합회 내부자료
- 한국철도공사 내부자료

2015 국가교통통계 해설편

KTDB

발행일 : 2016년 9월 30일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통DB사업단

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : (사)한국척수장애인협회

T. 031-421-8418