

2017. 10

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2016 국가교통통계

국 내 편



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자

1. 총괄

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

2. 참여 및 자문

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

3. 자료 수집 및 편집

- 조현중 자료정리원
- 손승효 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



01. 본 「국가교통통계」는 “2017년 국가교통조사 및 DB구축사업”을 통해 수집된, 유관 기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2015년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2015년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록 하였습니다.
03. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - … 해당 숫자 미상
 - 0 단위미만
04. 본 통계집 수치와 전년도 통계집 수치가 일치하지 않은 경우에는 당해 연도에 정정된 것입니다.
05. 각각의 통계자료마다 자료출처를 밝혔으며, 추가정보가 필요한 경우 해당 통계별 하단에 표시된 작성부서에 문의하시기 바랍니다.
06. 본 통계집은 2017년 9월 기준 공표자료를 수집제공하며 이후 공표자료는 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련 최신 자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
 - * 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr
 - * 교통통계DB 주소 : <https://www.ktdb.go.kr/www/selectTmsportTreeView.do?key=32>



Contents

요 약

- 3 | 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황
- 5 | 02 교통수단별 차량 총 운행거리
- 6 | 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 9 | 04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 12 | 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 14 | 06 교통부문 가구소비지출액
- 14 | 07 교통부문 석유/에너지 소비량
- 15 | 08 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황

제1부 교통시스템의 공급

교통시설현황

Chapter

01

- 21 | 01-01-01 교통네트워크 연장
- 22 | 01-01-02 도로연장
- 26 | 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황
- 28 | 01-01-04 철도연장 및 역수
- 30 | 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장
- 32 | 01-01-06 공항 현황
- 33 | 01-01-07 항만 및 여객선터미널 현황
- 34 | 01-01-08 특·광역시별 자전거 도로 현황

교통수단 보유 현황

Chapter

02

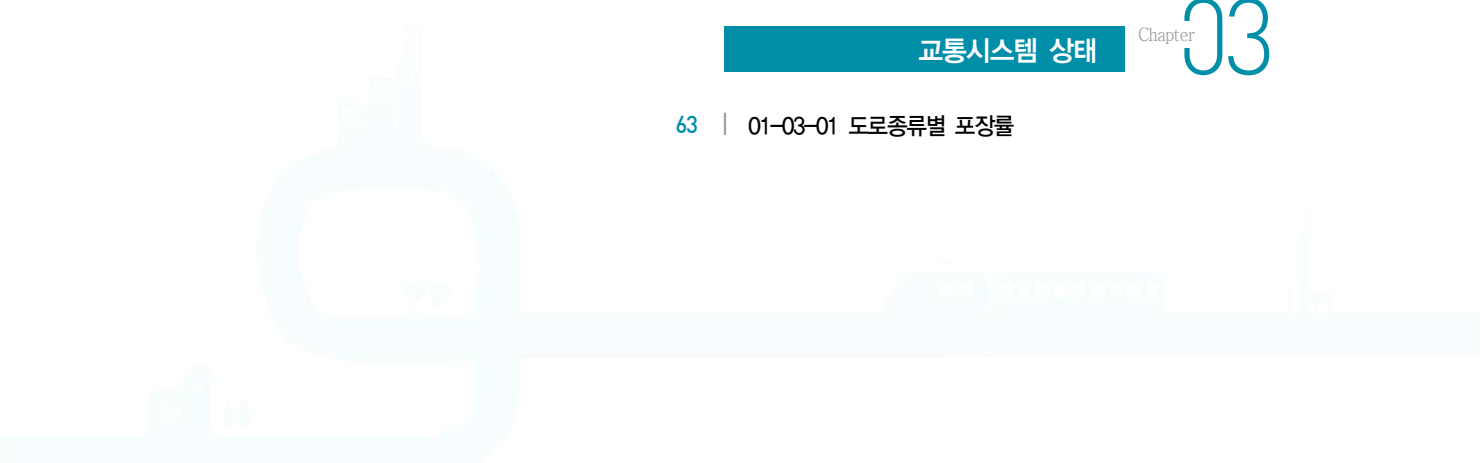
- 39 | 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 40 | 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 48 | 01-02-03 가구 교통수단 보유 현황
- 50 | 01-02-04 철도차량대수
- 52 | 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수
- 56 | 01-02-06 항공기 보유대수
- 57 | 01-02-07 국적선 보유대수
- 58 | 01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

교통시스템 상태

Chapter

03

- 63 | 01-03-01 도로종류별 포장률





제2부 교통시스템의 수요

차량 통행

Chapter 01

- 69 | 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 70 | 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 80 | 02-01-03 자동차 평균 재차인원
- 81 | 02-01-04 고속/시외버스 운행지표
- 82 | 02-01-05 화물자동차 운행지표
- 90 | 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리
- 92 | 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표
- 96 | 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리
- 98 | 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수
- 100 | 02-01-10 해운교통수단 운항지표

여객 수송

Chapter 02

- 107 | 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 110 | 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 112 | 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리
- 114 | 02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 116 | 02-02-05 국제선 항공 환승여객수
- 118 | 02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 120 | 02-02-07 대중교통수단분담률
- 122 | 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 124 | 02-02-09 출입국자수

여객 주요 통행지표

Chapter

03

- 129 | 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량
- 131 | 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량
- 133 | 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량
- 134 | 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간
- 134 | 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포
- 134 | 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포
- 135 | 02-03-07 교통유발원단위
- 137 | 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포
- 138 | 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황

화물 수송

Chapter

04

- 141 | 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 144 | 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
- 146 | 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리
- 150 | 02-04-04 국내외 해운화물 수송량
- 156 | 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량
- 160 | 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
- 164 | 02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량
- 166 | 02-04-08 화물 품목별 발생량

제3부 교통시스템의 성능

도로 성능

Chapter

01

- 173 | 03-01-01 특별·광역시별 평균속도

대중교통망 성능

Chapter

02

- 178 | 03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도



제4부 교통사고 및 교통안전

교통사고

Chapter

01

- 185 | 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 186 | 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 188 | 04-01-03 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 189 | 04-01-04 사고유형별 보행 사상자
- 190 | 04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 192 | 04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 194 | 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 196 | 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수
- 198 | 04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

제5부 교통과 경제

교통과 국민경제

Chapter

01

- 206 | 05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)
- 208 | 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액
- 210 | 05-01-03 운수업 사업체수
- 212 | 05-01-04 운수업 종사자수
- 214 | 05-01-05 운수업조사 총괄

교통부문 소비지출

Chapter

02

- 219 | 05-02-01 유류종류별 판매가격
- 220 | 05-02-02 소비자물가지수
- 224 | 05-02-03 교통부문 생산자물가지수
- 226 | 05-02-04 교통부문 가구소비지출액
- 228 | 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

운수업 수입·고용·생산성

Chapter

03

- 239 | 05-03-01 산업생산지수
- 240 | 05-03-02 산업별 임금 및 근로시간
- 242 | 05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간
- 244 | 05-03-04 산업별 노동생산성지수

교통부문 정부재정

Chapter

04

- 249 | 05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출
- 250 | 05-04-02 교통 관련 정부수입
- 258 | 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

교통 관련 외부비용

Chapter

05

- 263 | 05-05-01 교통 관련 외부비용
- 264 | 05-05-02 도로교통혼잡비용
- 266 | 05-05-03 교통사고비용
- 268 | 05-05-04 국가물류비
- 269 | 05-05-05 온실가스비용 및 소음비용
- 270 | 05-05-06 대기오염비용





제6부 에너지 및 환경

교통부문 에너지소비

Chapter

01

- 277 | 06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량
- 278 | 06-01-02 산업별 석유소비량
- 280 | 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량
- 282 | 06-01-04 부문별 에너지소비량
- 284 | 06-01-05 교통부문 에너지소비량

에너지 강도 및 연료 효율성

Chapter

02

- 289 | 06-02-01 차량 평균 연비
- 290 | 06-02-02 교통수단별 석유소비량
- 292 | 06-02-03 교통수단별 에너지강도

환경

Chapter

03

- 297 | 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량
- 298 | 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량
- 304 | 06-03-03 교통부문 온실가스 배출량
- 305 | 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황

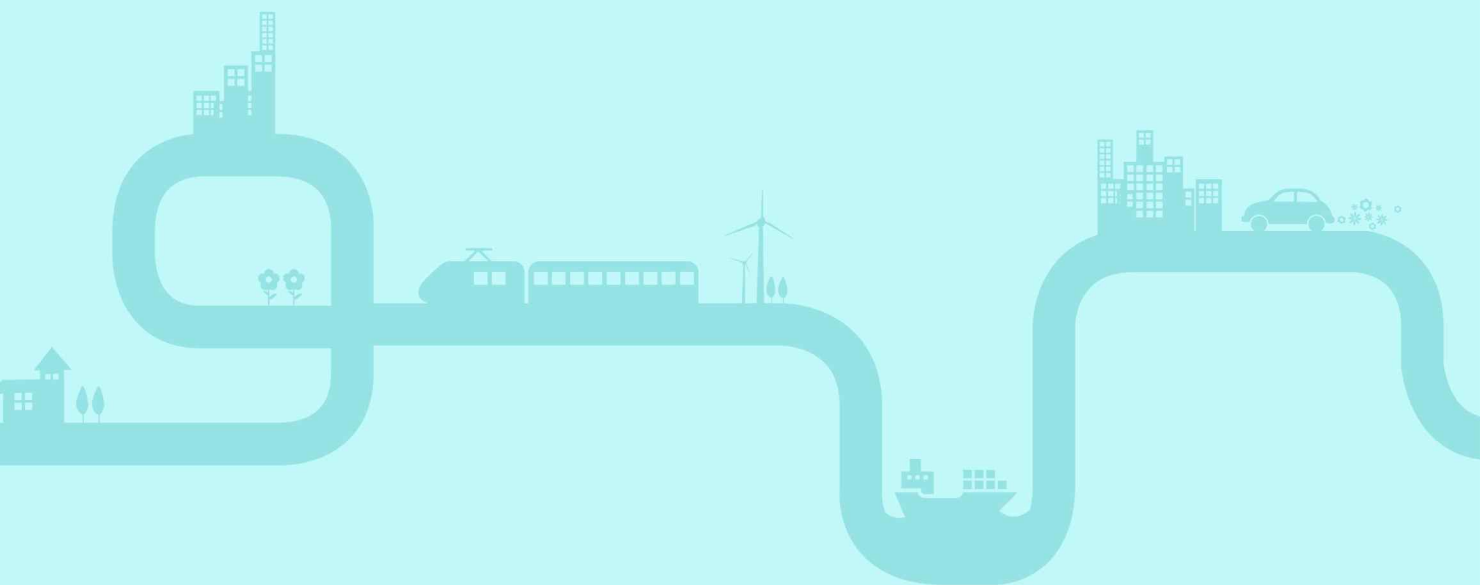
- 307 | 참고문헌



2016 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 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황



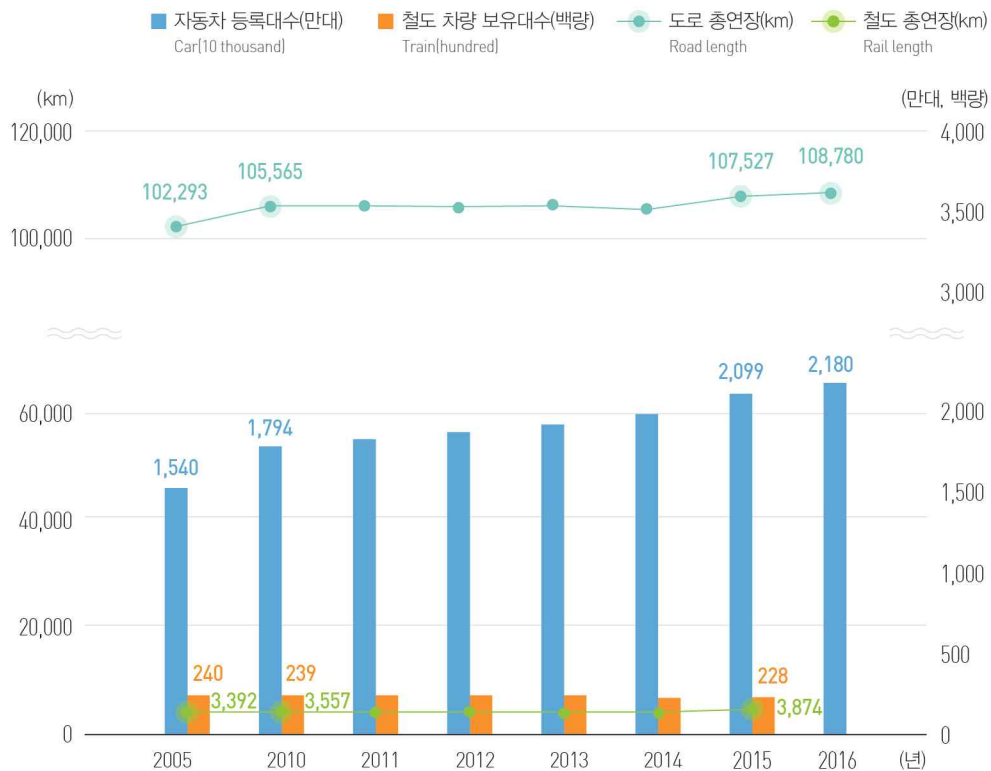
도로 및 철도 연장 Road and rail length

도로 총 연장은 2016년 **108,780km**로 전년대비 **1.2%** 증가

철도 총 연장은 2015년 **3,874km**로 전년대비 **7.9%** 증가

자동차등록대수는 2016년 2,180만대로 전년대비 **3.9%** 증가

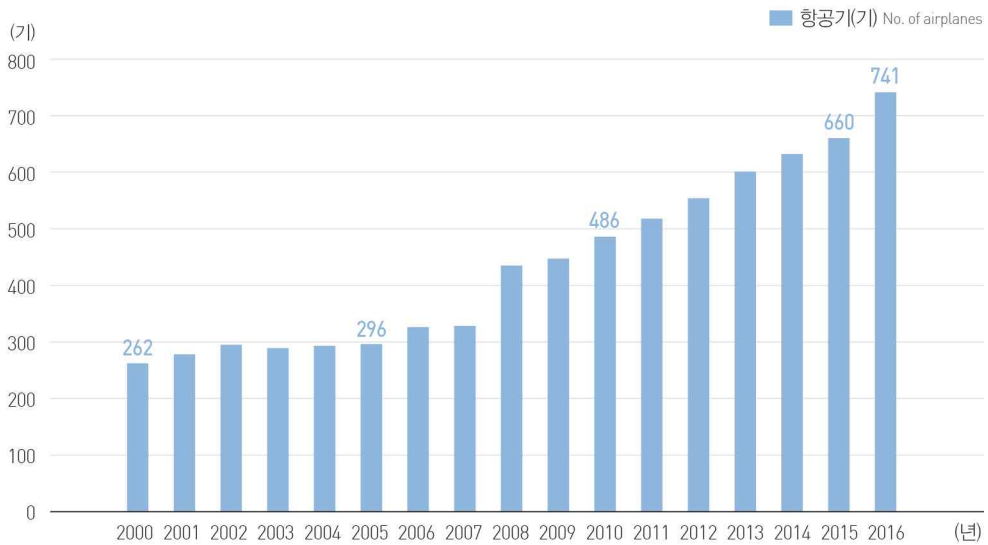
철도 차량 보유대수는 2015년 228백량으로 전년대비 **0.4%** 감소



구 분	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	전년대비 증가율	연평균 증가율
도로총연장(km) Roadlength	102,293	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	1.2%p	0.5%
철도총연장(km) Raillength	3,392	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	-	7.9%p	1.2%
자동차등록대수(만대) Car(10thousand)	1,540	1,794	1,844	1,887	1,940	2,012	2,099	2,180	3.9%p	2.9%
철도차량보유대수(백량) Train(hundred)	240	239	240	240	238	229	228	-	-0.4%p	-0.5%

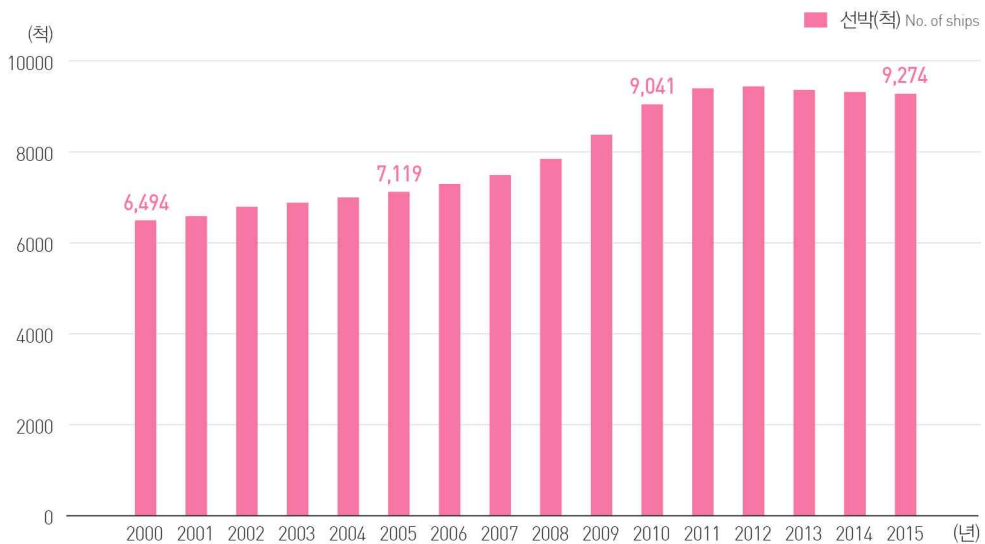
항공기 보유 현황 No. of airplanes

항공기 보유는 2016년 741기로 전년대비 **12.3%** 증가_(81기 증가)

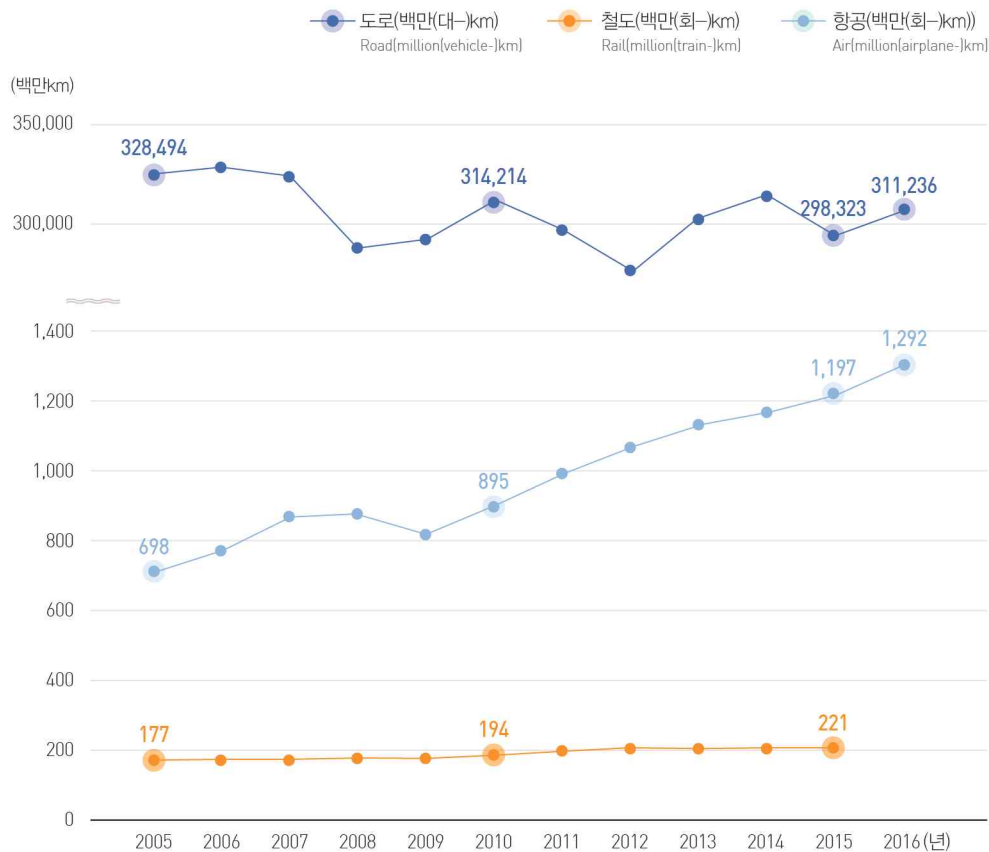


선박 보유 현황 No. of Vessels

선박 보유는 2015년 9,274척으로 전년대비 **0.4%** 감소_(89척 감소)



도로교통수단 총 운행거리는 2016년 311,236백만km로 전년대비 **4.3%** 증가
 철도차량 총 운행거리는 2015년 221,358천km로 전년대비 **2.0%** 증가
 항공기 총 운행거리는 2016년 1,291,890천km로 전년대비 **7.9%** 증가



구 분	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	전년대비 증가율	연평균 증가율
도로(백만(대-)km) Road(million(vehcle-)km)	328,494	314,214	300,237	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	4.3%	-0.4%
철도(천(화-)km) Rail(thousand(train-)km)	176,523	193,601	205,835	217,377	220,387	217,003	221,358	-	2.0%	2.1%
항공(천(화-)km) Air(thousand(airplane-)km)	697,677	894,996	984,715	1,055,833	1,116,671	1,152,077	1,197,486	1,291,890	7.9%	5.3%

2015년 교통 수단별 분담률 Passenger transport shares

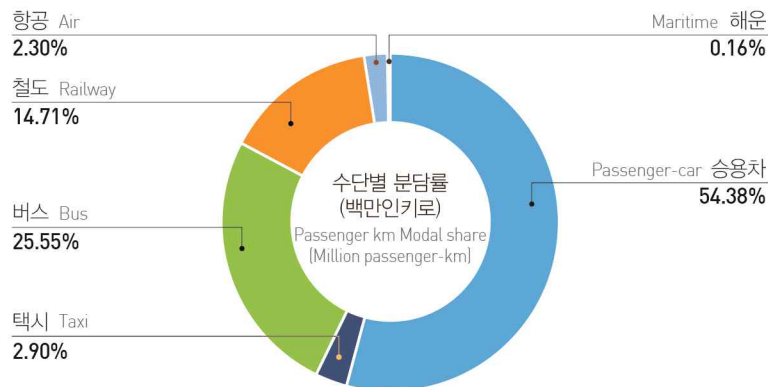
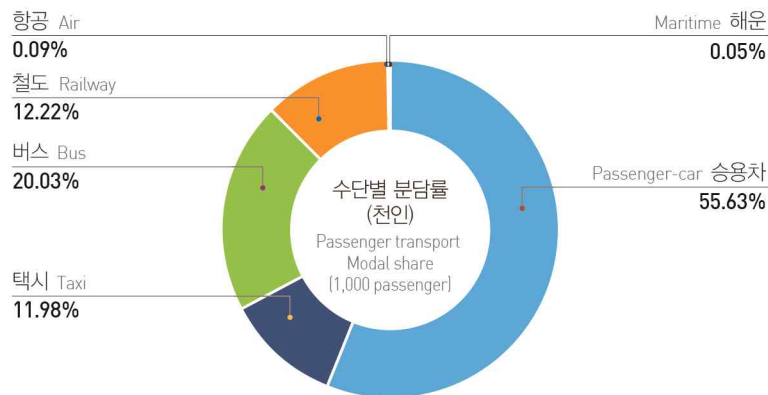
2015년 여객 총 수송인원 약 310억인, 전년대비 **1.7%** 증가

2015년 여객 총 수송거리 4,648억인km, 전년대비 **5.9%** 증가

수단별 분담률은 승용차 **55.63%(↑)**, 택시 **11.98%(↓)**

버스 **20.03%(↓)**, 철도 **12.22%(↓)**, 항공 **0.09%(↑)**, 해운 **0.05%(↓)**

주 | ()는 전년대비 분담률 증감 경향

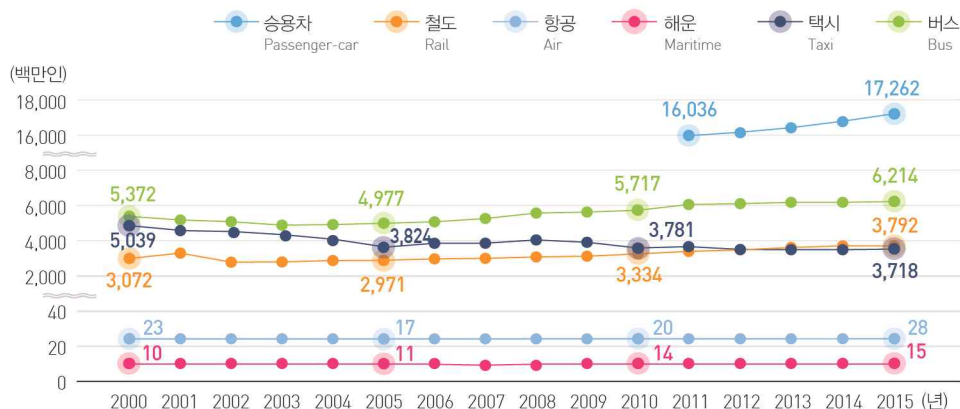


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2015(천인) 1,000passenger	17,261,929	3,718,130	6,213,735	3,792,317	27,980	15,381
2015(백만인킬로) millionpassenger-km	252,796	13,470	118,752	68,371	10,707	757

국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

2015년 국내 여객 수단별 수송량은 승용차 17,262백만인(2.6% 증가),
택시 3,718백만인(1.0% 증가), 버스 6,214백만인(0.7% 증가),
철도 3,792백만인(0.1% 증가), 항공 28백만인(13.5% 증가), 해운 15백만인(7.8% 증가)

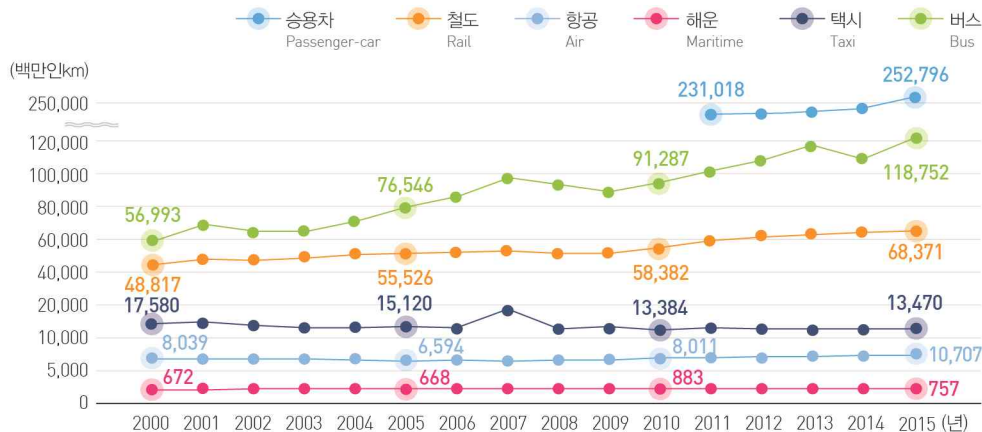
주 1 ()는 전년대비 증가율



국내 여객 수송거리 Domestic passenger-km

2015년 국내 여객 수단별 수송거리는 승용차 252,796백만인km(4.4% 증가),
택시 13,470백만인km(2.6% 감소), 버스 118,752백만인km(13.1% 증가),
철도 68,371백만인km(0.8% 증가), 항공 10,707백만인km(12.7% 증가),
해운 757백만인km(0.1% 증가)

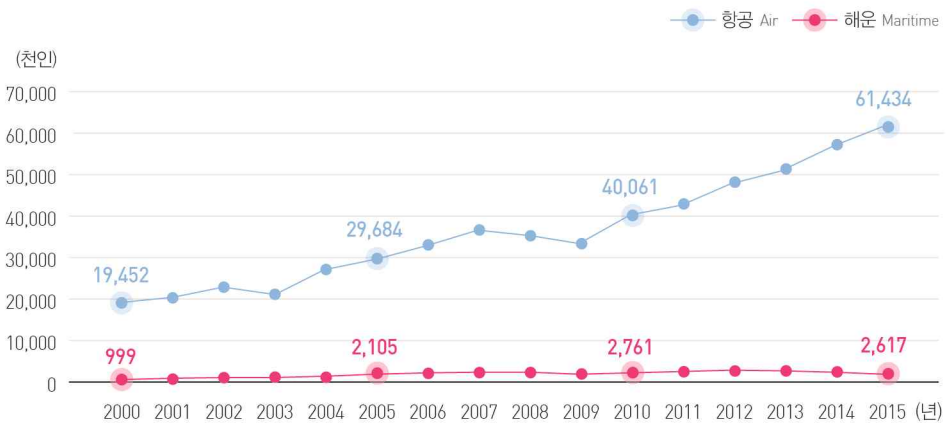
주 1 ()는 전년대비 증가율



국제 여객 수송량 International passenger transport

2015년 국제 여객 수단별 수송량은 항공 61,434천인^(8.2% 증가), 해운 2,617천인^(1.1% 감소)

주 1 ()는 전년대비 증가율

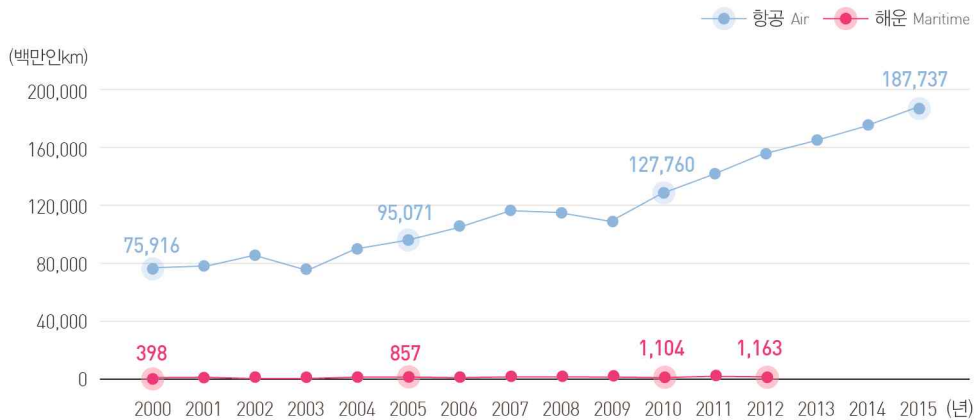


국제 여객 수송거리 International passenger-km

2015년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 187,737백만인킬로^(8.1% 증가)

주 1 ()는 전년대비 증가율

주 2 2012년 이후 국제 여객 해운부문 수송거리는 산출되지 않음



2015년 화물 교통 수단별 분담률 Domestic freight transport mode shares

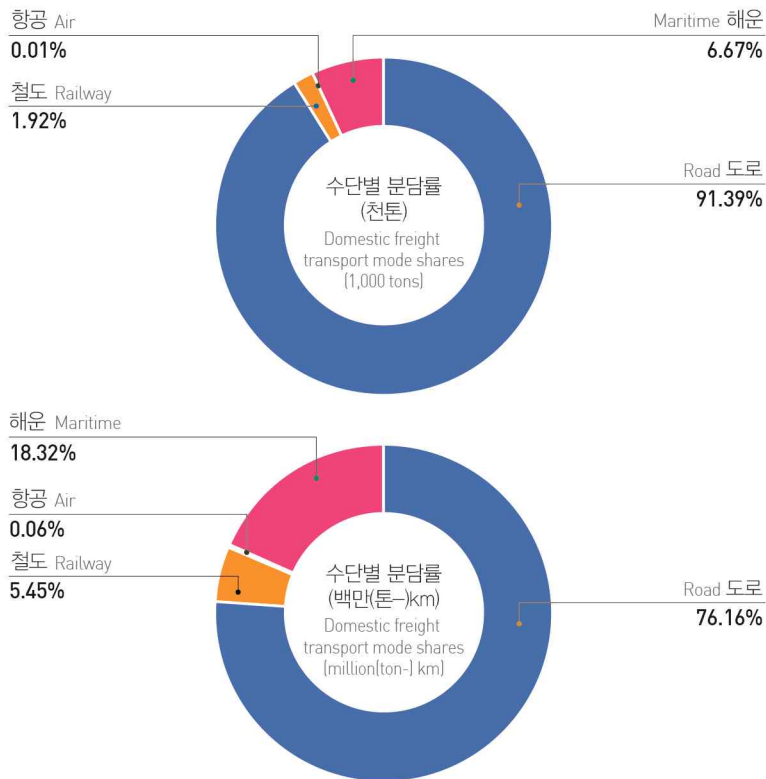
2015년 화물 총 수송량 **1,927,283천톤**, 전년대비 **1.7%** 증가

2015년 화물 총 수송거리 **173,815백만톤km**, 전년대비 **5.8%** 증가

수단별 분담률은 도로 **91.39%(↓)**, 철도 **1.92%(↓)**,

항공 **0.01%(↓)**, 해운 **6.67%(↑)**

주 ()는 전년대비 분담률 증감 경향

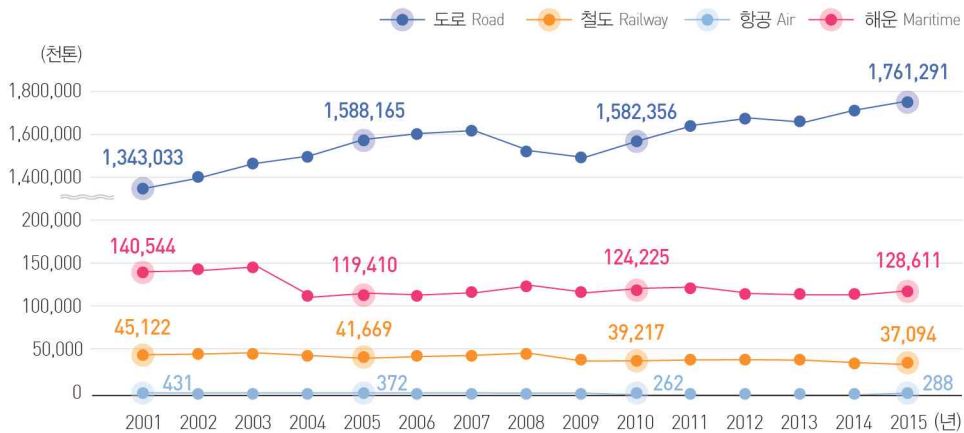


연도 Year	전체 Total	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2015(천톤) 1,000tons	1,927,283	1,761,291	37,094	288	123,136
2015(백만톤키로) millionton-km	173,815	132,382	9,479	112	31,841

국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

2015년 국내 화물 부문별 수송량은 도로 **1,761,291천톤**(1.2% 증가),
 철도 **37,094천톤**(0.8% 감소), 항공 **288천톤**(1.6% 증가), 해운 **128,611천톤**(9.1% 증가)

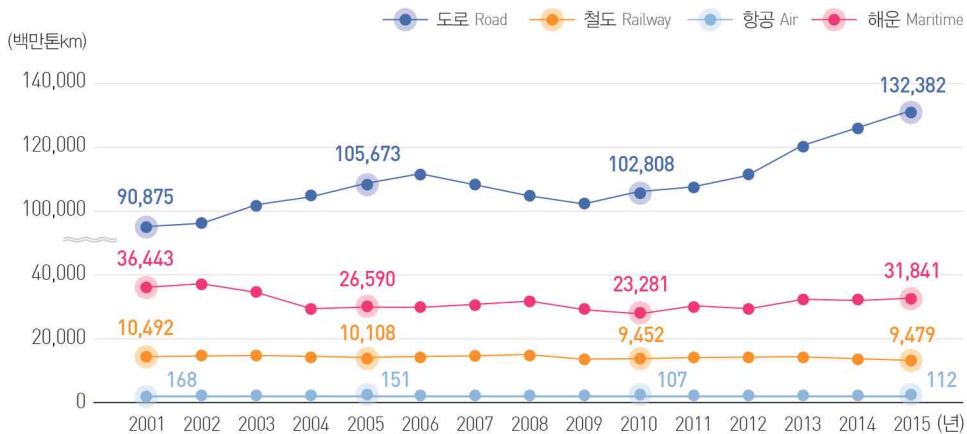
주 ()는 전년대비 증가율



국내 화물 수송거리 Domestic Freight moved

2015년 국내 화물 부문별 수송거리는 도로 **132,382백만톤키로**(6.2% 증가),
 철도 **9,479백만톤키로**(0.9% 감소), 항공 **112백만톤키로**(1.2% 증가),
 해운 **31,841백만톤키로**(6.5% 증가)

주 ()는 전년대비 증가율

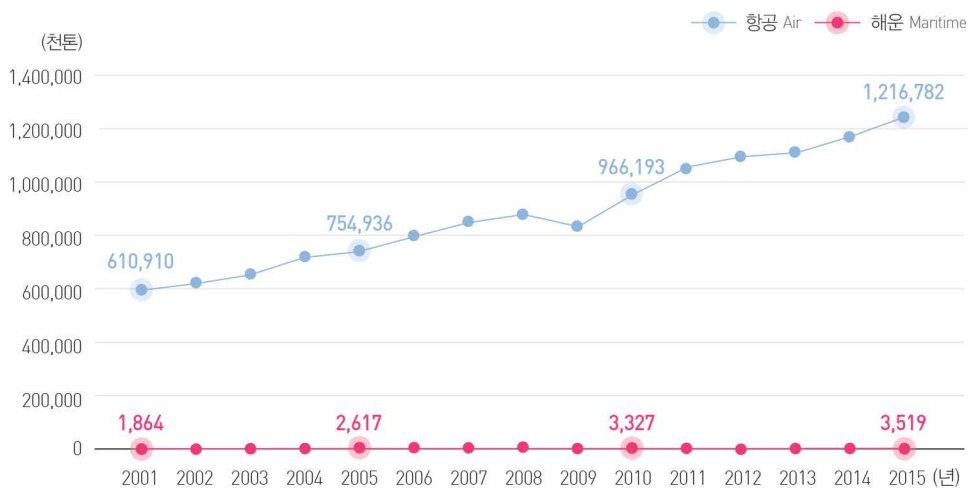


국제 화물 수송량 International Freight lifted

2015년 국제 화물 부문별 수송량은

항공 3,519천톤(3.2% 증가), 해운 1,216,782천톤(2.7% 증가)

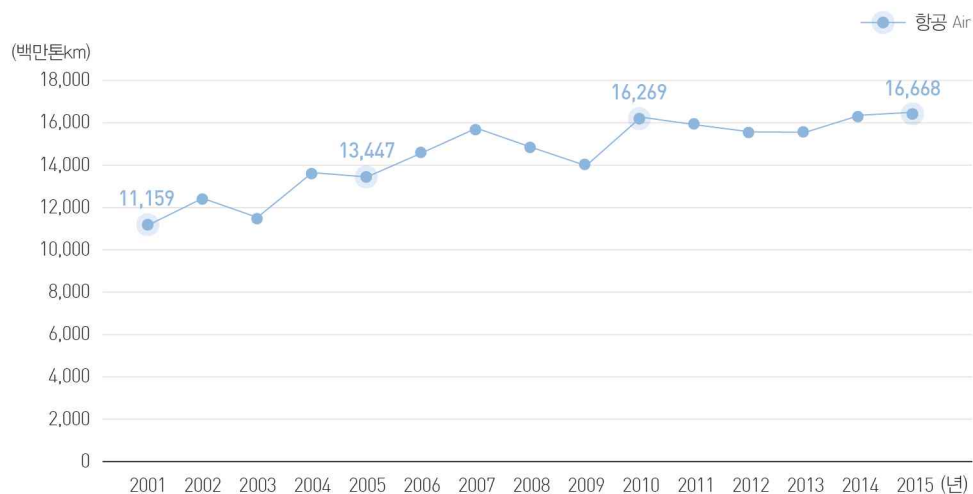
주 ()는 전년대비 증가율



국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

2015년 국제 항공화물 수송거리는 16,668백만톤키로(1.9% 증가)

주 ()는 전년대비 증가율



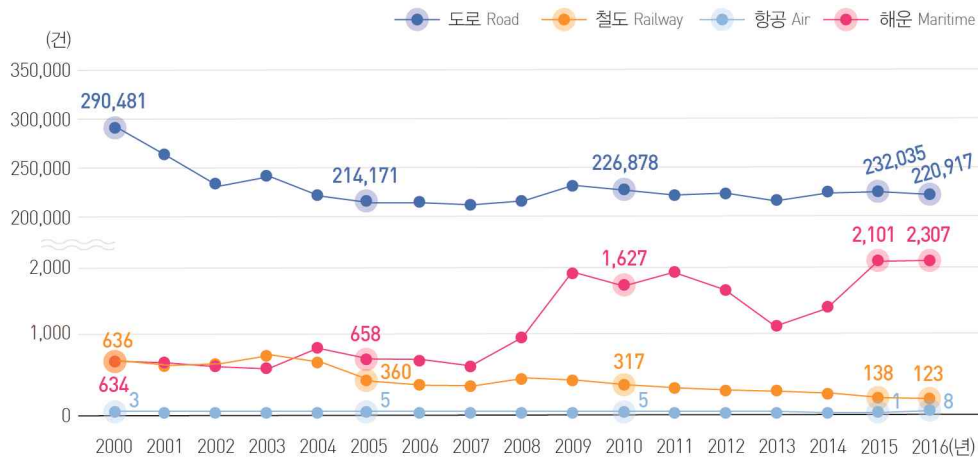
사고건수 No. of Accidents

도로 교통사고건수는 2016년 **220,917건**으로 전년대비 **4.8%** 감소

철도 교통사고는 2016년 **123건**으로 전년대비 **10.9%** 감소

항공 교통사고는 2016년 **8건** 전년대비 **700%** 증가

해운 교통사고는 2016년 **2,307건**으로 전년대비 **9.8%** 증가



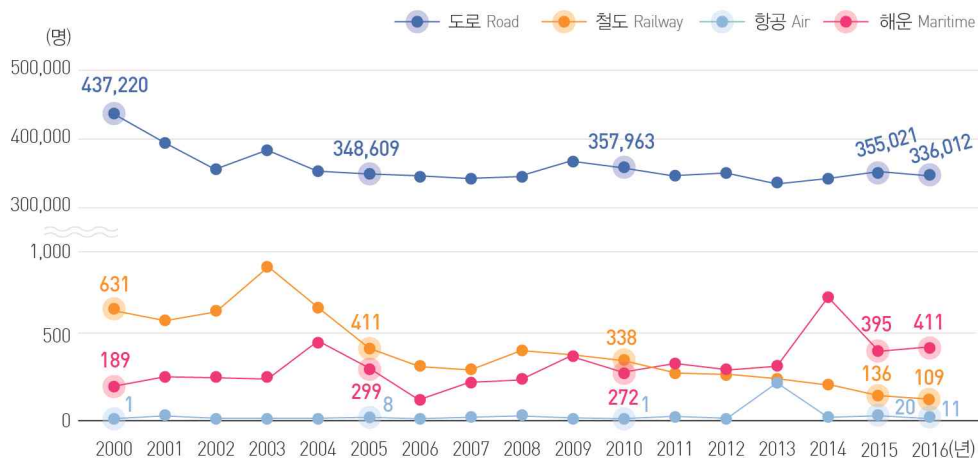
사상자수 No. of casualties

도로 교통사고 사상자수는 2016년 **336,012명**으로 전년대비 **5.4%** 감소

철도 교통사고 사상자수는 2016년 **109명**으로 전년대비 **19.9%** 감소

항공 교통사고 사상자수는 2016년 **11명**으로 전년대비 **45.0%** 감소

해운 교통사고 사상자수는 2016년 **411명**으로 전년대비 **4.1%** 증가

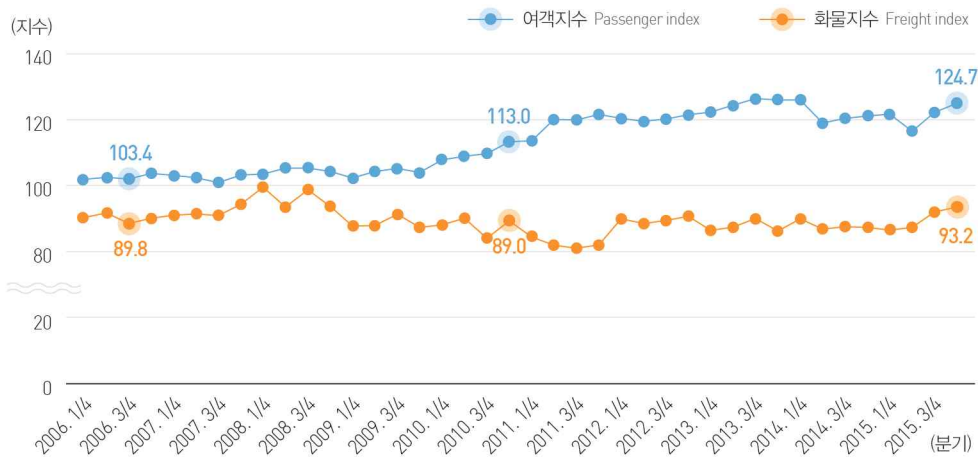


국내 교통산업서비스지수 Domestic Transportation Service Index

2015년 4분기 국내 교통산업서비스지수는

여객부문 124.7로 전년도 4분기 120.8 대비 **3.2%** 증가

화물부문 2015년 국내 교통산업서비스지수는 93.2로 전년 87.0 대비 **7.1%** 증가

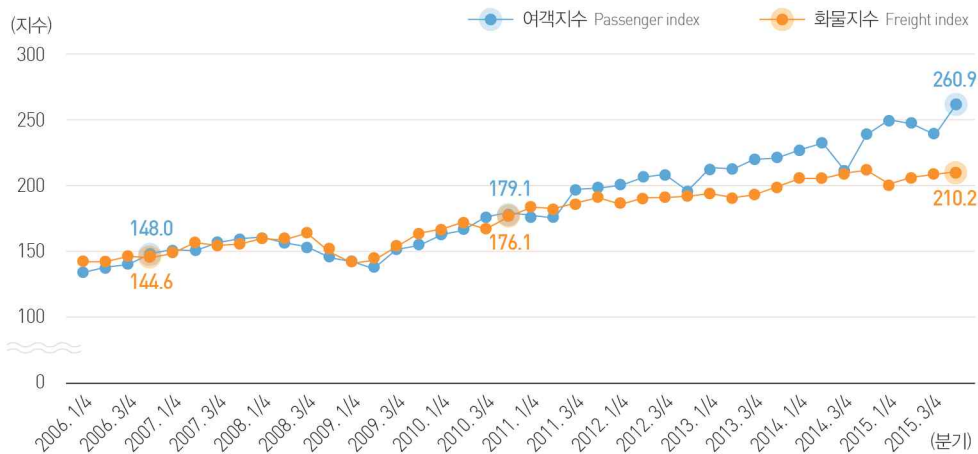


국제 교통산업서비스지수 International Transportation Service Index

2015년 4분기 국제 교통산업서비스지수는

여객부문 260.9로 전년도 4분기 238.7 대비 **9.3%** 증가

화물부문 2015년 국제 교통산업서비스지수는 210.2로 전년 211.7 대비 **0.7%** 감소



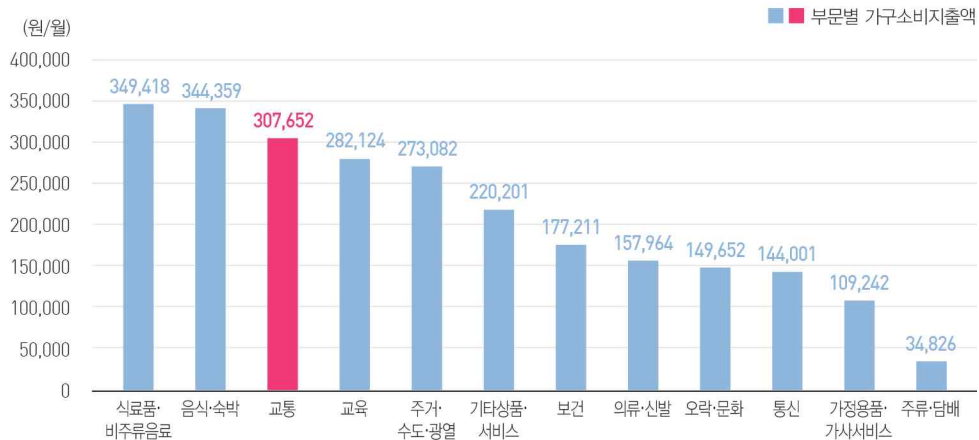
07

Household income and expenditure by transport

교통부문 가구소비지출액

2016년 전체 가구소비지출액 중 교통부문 지출은 **12.1%**를 차지하며 전년대비 **0.4%** 감소

2016년 교통부문 지출은 **307,652원**으로 전년 321,587원 대비 **13,935원** 감소



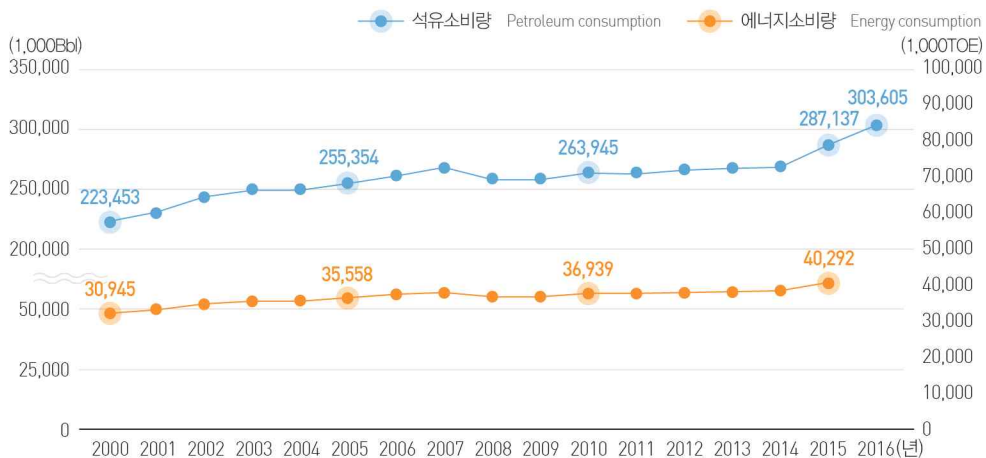
08

Transport petroleum/energy consumption

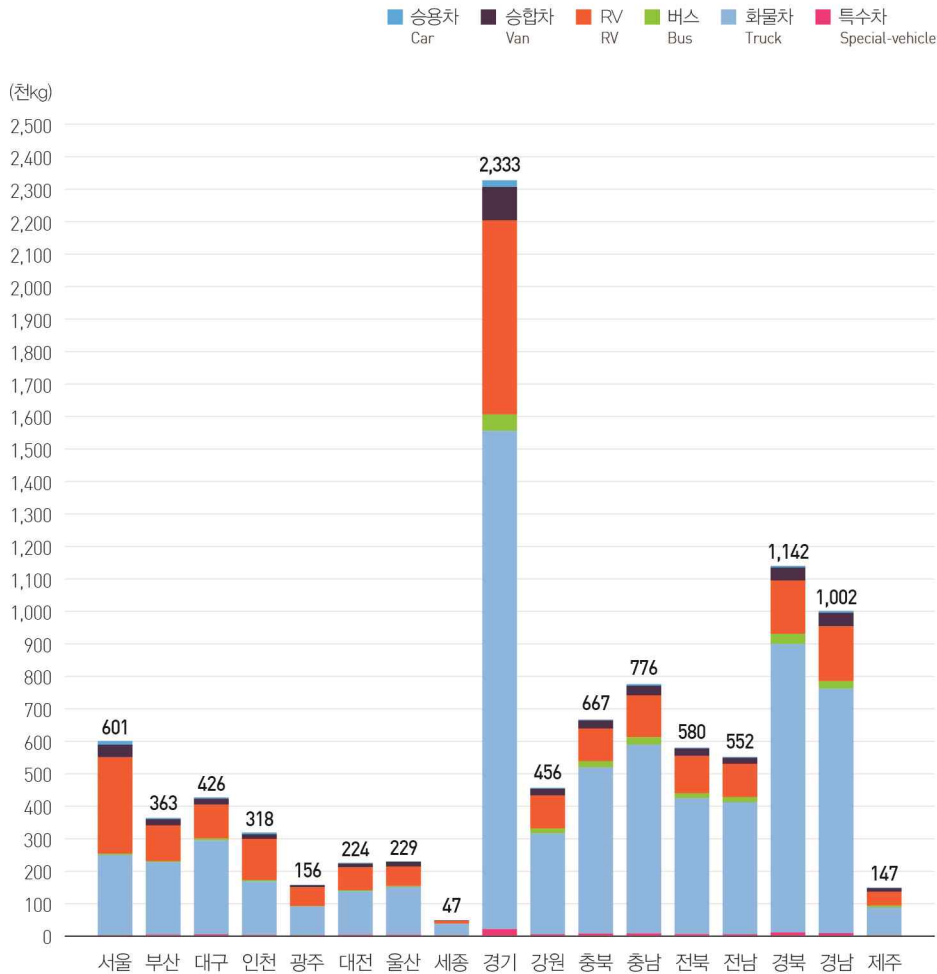
교통부문 석유/에너지 소비량

2016년 교통부문 석유소비량은 **303,605천Bbl**로 전년대비 **5.7%** 증가

2015년 교통부문 에너지소비량은 **40,292천TOE**로 전년대비 **7.1%** 증가



2014년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 **2,333천kg**을 배출,
가장 적은 지역은 세종으로 **47천kg**을 배출
수단별로는 화물차가 **6,839천kg**으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



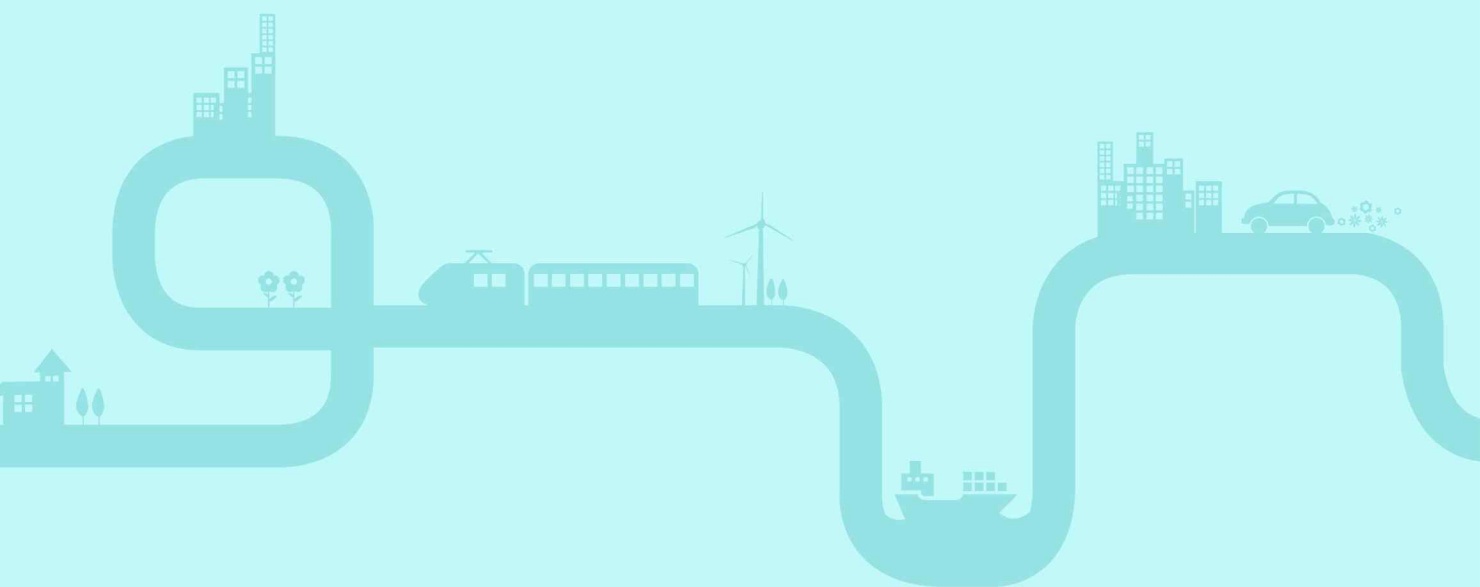
구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	RV RV	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle
전국(kg)	10,019,263	81,295	434,873	2,367,321	222,890	6,839,163	73,721
수도권(kg)	3,250,992	37,566	155,723	1,025,264	58,394	1,951,590	22,455

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 공항 현황
- 01-01-07 항만 및 여객선터미널 현황
- 01-01-08 특·광역시별 자전거 도로 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	638	51
2014	105,673	89,701	8,218	7,754	3,590	3,383	3,064	638	51
2015	107,527	91,195	7,830	8,502	3,874	3,654	3,077	662	53
2016	108,780	92,826	7,602	8,352	-	-	-	709	53

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	2008	2009
전체	91,396	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983
포장도	70,146	73,656	74,641	76,347	78,587	79,191	80,642	81,835	83,196
2차로	54,977	57,339	57,496	58,457	59,212	59,313	59,791	60,357	61,435
4차로	10,624	11,349	11,938	12,639	13,714	14,124	15,016	15,417	15,702
6차로	3,129	3,403	3,562	3,591	3,884	3,839	3,942	4,032	4,136
8차로	1,149	1,260	1,355	1,360	1,457	1,597	1,573	1,708	1,624
10차로	268	306	290	300	320	319	321	322	299
미포장도	13,505	13,958	13,180	13,278	12,229	11,641	11,109	10,908	10,630
미개통도	7,745	8,423	9,432	10,653	11,477	11,229	11,268	11,492	11,157
고속국도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776
포장도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776
2차로	225	225	225	183	183	155	155	155	156
4차로	1,940	2,036	1,948	2,102	2,091	2,147	2,402	2,441	2,682
6차로	230	246	257	290	330	407	407	448	521
8차로	242	272	348	348	364	395	403	403	417
10차로	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반국도	14,254	14,232	14,235	14,246	14,224	14,225	13,832	13,905	13,820
포장도	13,759	13,788	13,794	13,869	13,846	13,853	13,467	13,550	13,464
2차로	9,401	9,069	8,776	8,408	8,077	7,710	7,126	6,968	6,745
4차로	3,736	4,067	4,361	4,798	5,084	5,412	5,575	5,730	5,903
6차로	622	652	657	663	676	684	718	720	698
8차로	-	-	-	-	5	40	40	124	111
10차로	-	-	-	-	5	8	8	8	8
미포장도	85	82	82	66	66	42	59	60	57
미개통도	410	362	358	311	312	330	306	295	299
특별·광역시도	17,810	18,224	17,130	17,371	17,506	17,738	18,109	18,517	18,749
포장도	16,663	17,079	17,078	17,231	17,407	17,644	17,999	18,404	18,635
2차로	12,937	13,109	13,100	13,283	13,083	13,312	13,548	13,838	14,429
4차로	1,792	1,827	1,868	1,804	2,115	2,111	2,224	2,338	2,009
6차로	1,115	1,209	1,226	1,220	1,268	1,231	1,275	1,234	1,271
8차로	566	646	611	641	647	700	660	701	654
10차로	253	288	272	283	294	290	292	293	271
미포장도	88	85	52	140	99	94	110	96	98
미개통도	1,059	1,060	-	-	0	0	0	17	17
지방도	15,704	17,084	17,485	17,476	17,709	17,677	18,175	18,193	18,138
포장도	12,320	13,330	13,605	13,698	13,989	14,069	14,652	14,760	14,852
2차로	11,306	12,582	12,793	12,866	13,004	13,019	13,297	13,330	13,409
4차로	856	588	635	649	767	815	1,096	1,134	1,201
6차로	108	106	112	117	132	127	150	185	175
8차로	49	54	65	65	86	106	107	109	67
10차로	-	-	-	-	0	1	1	1	0
미포장도	2,246	2,442	2,450	2,367	2,236	2,201	2,138	2,066	1,967
미개통도	1,139	1,312	1,430	1,411	1,484	1,407	1,384	1,367	1,320
시군도	40,992	43,719	45,625	48,263	49,885	49,319	49,536	50,175	50,501
포장도	24,768	26,681	27,385	28,626	30,376	30,522	31,156	31,675	32,470
2차로	21,108	22,354	22,603	23,716	24,865	25,116	25,665	26,066	26,696
4차로	2,300	2,831	3,125	3,286	3,657	3,639	3,718	3,774	3,907
6차로	1,054	1,190	1,310	1,301	1,478	1,390	1,392	1,444	1,472
8차로	292	288	330	306	356	357	361	371	375
10차로	15	17	17	17	21	20	20	20	20
미포장도	11,087	11,349	10,596	10,706	9,829	9,304	8,802	8,686	8,509
미개통도	5,137	5,689	7,644	8,931	9,679	9,492	9,577	9,813	9,522

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	Total
84,196	85,120	88,183	87,798	89,701	91,195	92,826	Paved
61,756	62,442	59,501	62,118	63,051	63,681	64,055	2 Lanes
16,267	16,403	21,597	18,491	19,452	20,087	21,077	4 Lanes
4,208	4,245	4,878	4,915	4,760	4,954	5,161	6 Lanes
1,650	1,707	1,799	1,929	2,099	2,127	2,128	8 Lanes
316	324	408	346	338	346	405	10 Lanes or above
10,034	9,536	8,765	8,620	8,219	7,830	7,602	Non-paved
11,335	11,275	8,755	9,995	7,753	8,502	8,352	Not open to traffic
3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	National expressway
3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	Paved
156	153	212	153	153	2	2	2 Lanes
2,734	2,729	2,826	2,921	2,909	3,102	3,333	4 Lanes
537	519	516	524	538	549	562	6 Lanes
432	512	461	484	539	540	496	8 Lanes
-	-	29	30	-	-	44	10 Lanes or above
13,812	13,797	13,766	13,843	13,950	13,948	13,977	National highway
13,474	13,460	13,432	13,527	13,651	13,670	13,758	Paved
6,561	6,503	6,383	6,241	6,089	5,981	5,750	2 Lanes
6,089	6,132	6,230	6,434	6,641	6,761	7,025	4 Lanes
702	706	702	703	762	766	818	6 Lanes
115	111	109	140	146	137	139	8 Lanes
8	8	8	8	13	25	25	10 Lanes or above
57	57	57	57	57	57	56	Non-paved
281	281	277	259	242	221	163	Not open to traffic
18,878	19,073	19,464	19,955	20,154	20,313	20,581	Metropolitan city road
18,764	18,960	19,298	19,824	20,089	20,252	20,522	Paved
14,401	14,514	10,952	14,386	14,500	14,526	14,617	2 Lanes
2,154	2,194	5,812	2,852	2,969	2,991	3,061	4 Lanes
1,247	1,300	1,378	1,464	1,472	1,562	1,628	6 Lanes
664	648	843	874	889	919	957	8 Lanes
298	306	313	248	259	253	259	10 Lanes or above
98	96	117	93	65	60	57	Non-paved
17	17	49	38	-	1	1	Not open to traffic
18,180	18,196	18,162	18,082	18,058	18,087	18,121	Provincial road
14,978	15,081	15,230	15,243	15,251	15,305	15,413	Paved
13,447	13,527	13,477	13,414	13,368	13,327	13,340	2 Lanes
1,261	1,265	1,467	1,508	1,568	1,649	1,724	4 Lanes
206	225	228	258	262	274	285	6 Lanes
64	64	57	63	52	54	54	8 Lanes
0	0	1	1	1	1	10	10 Lanes or above
1,805	1,709	1,591	1,529	1,505	1,473	1,432	Non-paved
1,397	1,406	1,341	1,311	1,303	1,309	1,276	Not open to traffic
50,835	50,952	50,267	50,422	49,373	50,985	51,663	City/Province road
33,121	33,707	36,180	35,093	36,572	37,775	38,695	Paved
27,191	27,745	28,477	27,924	28,941	29,843	30,346	2 Lanes
4,028	4,084	5,261	4,775	5,365	5,585	5,933	4 Lanes
1,517	1,496	2,056	1,967	1,726	1,803	1,868	6 Lanes
374	372	329	369	474	477	482	8 Lanes
10	10	57	58	65	66	66	10 Lanes or above
8,074	7,673	7,000	6,941	6,592	6,239	6,057	Non-paved
9,641	9,571	7,087	8,388	6,209	6,971	6,911	Not open to traffic

01-01-02 도로연장

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

(단위 : km) (Unit : km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
전체	475	512	521	521	520	564	567	721	754	Total
고속국도	45	45	45	45	45	45	45	139	138	National expressway
일반국도	162	174	179	179	187	188	188	209	208	National highway
특별광역시도	236	249	254	254	249	269	271	260	280	Metropolitan city road
국지도	12	15	13	13	7	7	7	16	16	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	1	20	20	15	16	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	35	36	82	96	City road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

Road length

3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위 : km) (Unit : km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
전체	4,692	4,767	5,229	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	5,885	6,209	Total
고속국도	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	National expressway
일반국도	871	871	922	961	1,051	1,072	1,075	1,127	1,127	1,212	National highway
특별광역시도	333	318	347	347	352	352	352	365	388	400	Metropolitan city road
지방도	103	110	164	164	164	186	195	145	145	127	Provincial road
시도	18	20	20	20	20	20	20	20	32	32	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

1) 주차장 현황 *Parking lot*

구분	주차장 Parking lot (면)						Category
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
합계	15,724,739	16,674,040	17,626,800	18,693,448	19,148,510	20,303,224	Total
서울	3,404,346	3,595,750	3,584,262	3,760,460	3,877,326	3,877,326	Seoul
부산	1,065,517	1,060,384	1,100,967	1,197,207	1,267,322	1,294,561	Busan
대구	797,017	811,176	825,902	880,606	910,848	977,003	Daegu
인천	830,741	856,647	956,487	1,076,656	1,000,885	1,097,560	Incheon
광주	476,172	488,870	501,763	518,214	543,622	604,750	Gwangju
대전	466,490	506,455	523,492	599,142	626,282	641,525	Daejeon
울산	449,025	495,530	582,285	597,007	610,469	389,251	Ulsan
세종	—	1,049	1,266	65,844	28,048	134,166	Sejong
경기	3,779,232	4,263,454	4,509,204	4,721,453	4,843,203	5,138,053	gyeonggi
강원	516,450	522,578	543,499	552,712	578,677	631,455	Gangwon
충북	463,670	481,738	509,809	532,228	469,085	598,510	Chungbuk
충남	512,757	496,957	619,810	732,311	662,176	811,354	Chungnam
전북	522,410	561,831	605,340	626,859	626,179	639,315	Jeonbuk
전남	377,950	436,465	509,173	518,655	538,284	645,660	Jeonnam
경북	792,397	815,025	889,269	884,807	1,007,491	1,090,158	Gyeongbuk
경남	1,039,372	1,058,631	1,115,695	1,208,667	1,311,314	1,460,668	Gyeongnam
제주	231,193	221,500	248,577	220,620	247,299	271,909	Jeju

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

구축방법 : 각 광역자치체 통계연보 자료 인용

주 : 주차장 면수는 노상, 노외, 건축물 부설 주차장의 합계임

Facilities for road transportation

2) 신호교차로 현황(2015년) *Signalized Intersection*

구분	신호교차로수 No. of Signalized Intersections by city						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-finance d provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
합계	6,851	9,854	1,580	3,394	19,532	41,211	Total
서울	293	3,288	15			3,596	Seoul
부산	196	1,522	10	1	180	1,909	Busan
대구	165	788	27		158	1,138	Daegu
인천	144	1,895	32	17	30	2,118	Incheon
광주	158	871		8		1,037	Gwangju
대전	139	891	48	11		1,089	Daejeon
울산	191	588	2	4	205	990	Ulsan
세종	36		26	24	254	340	Sejong
경기	1,527	7	697	1,093	8,934	12,258	gyeonggi
강원	563		86	84	1,083	1,816	Gangwon
충북	477		147	296	1,146	2,066	Chungbuk
충남	605		123	430	1,785	2,943	Chungnam
전북	503		52	288	1,208	2,051	Jeonbuk
전남	489		82	176	1,106	1,853	Jeonnam
경북	711	2	140	272	1,490	2,615	Gyeongbuk
경남	654	2	61	307	1,747	2,771	Gyeongnam
제주			32	383	206	621	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
철도연장(km)	3,125	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381
단선	2,122	2,125	2,112	2,056	2,037	2,016	1,996	1,949
복선	1,004	1,004	1,029	1,318	1,355	1,376	1,404	1,433
영업연장(km)								
여객	3,031	3,034	3,041	3,255	3,264	3,264	3,258	3,240
화물	3,052	3,062	3,062	3,047	3,060	3,060	3,067	3,049
철도역수(개)	631	631	636	638	649	643	640	639
보통역	368	369	372	367	369	366	401	381
운전간이역	48	43	46	46	45	44	—	—
배치간이역	62	61	58	34	35	36	34	36
무배치간이역	105	110	112	145	156	153	161	186
신호소	4	4	4	4	4	4	4	4
신호장	42	42	42	40	38	38	38	30
조차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수(개)								
KTX	—	—	—	21	21	21	23	23
새마을호	81	92	84	92	84	87	84	84
무궁화호/누리로	244	232	225	290	288	298	263	242
통일호/통근열차	340	344	343	167	169	70	61	30

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 여객열차 정차역수 : 매년 12월 1일 기준

Rail length/stations

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
3,378	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	Railway length(km)
1,895	1,794	1,695	1,589	1,581	1,581	1,594	Single track
1,483	1,763	1,864	1,982	2,007	2,009	2,279	Double track
							Route length(km)
3,239	3,377	3,361	3,379	3,381	3,383	3,654	Passenger
3,044	3,092	3,078	3,054	3,064	3,064	3,077	Freight
639	652	652	662	666	669	673	Railway stations(No.)
370	355	353	345	340	319	339	General station with block system
—	—	—	—	—	—	—	General station without block system
47	40	46	68	70	32	6	Simplified station manned
186	221	215	211	217	279	287	Simplified station unmanned
4	4	5	5	5	5	6	Signal stations
30	30	31	31	32	32	33	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
							Passenger train stations(No.)
23	31	38	38	42	43	45	KTX
82	80	80	77	100	137	170	Saemaeul
238	230	219	245	263	255	245	Mugunghwa/Nuriro
13	13	13	13	15	14	10	Tongil/Commuter

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
도시철도	396.5	405.5	405.5	417.6	463.7	474.2	484.9	500.5	534.0
수도권	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	309.8	309.8	343.3
서울메트로	134.9	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	7.8
2호선	60.2	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	35.2
4호선	31.7	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	152.0
5호선	52.3	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	35.1
7호선	46.9	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	17.7
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4
1호선	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	62.8	70.8	70.8	70.8	88.9	88.6	88.6	95.8	95.8
1호선	32.5	32.5	32.5	32.8	32.8	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	30.3	38.3	38.3	38.0	38.0	38.0	38.0	45.2	45.2
3호선	-	-	-	-	18.1	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	53.9
1호선	24.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
2호선	-	-	-	-	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5
1호선	-	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5
1호선	-	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5
공항철도	-	-	-	-	-	-	37.6	37.6	37.6
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) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생

3) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail length

(단위 : km) (Unit : km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
537.0	566.3	576.5	579.9	580.0	603.9	651.3	Subway
346.3	363.6	373.8	373.8	373.9	373.8	421.2	Seoul metropolitan area
137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	Seoul Metro
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	Line 1
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	Line 2
38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
152.0	152.0	162.2	162.2	162.3	162.2	162.2	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	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	35.1	Line 6
46.9	46.9	57.1	57.1	57.2	57.1	57.1	Line 7
17.7	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	31.5	Seoul Metro Line 9
-	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	31.1	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	58.5	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	Line 1
-	-	-	-	-	-	29.1	Line 2
95.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	Line 1
45.2	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	18.1	Line 3
-	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	Line 4
53.9	53.9	53.9	57.3	57.3	81.3	81.3	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	Line 1
28.0	28.0	28.0	31.4	31.4	31.4	31.4	Line 2
-	-	-	-	-	24.0	24.0	Line 3
20.5	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	20.5	Line 1
20.5	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	20.5	Line 1
58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	Airport Rail
-	22.3	32.9	51.3	51.3	52.6	52.6	Light Rail
-	-	10.6	29.0	29.0	28.7	28.7	Seoul metropolitan area
-	-	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	Uijeongbu Light rail
-	-	-	18.4	18.4	18.1	18.1	Youngin Light rail
-	22.3	22.3	22.4	22.4	23.9	23.9	Busan/Ulsan metropolitan area
-	22.3	22.3	22.4	22.4	23.9	23.9	Busan-Gimhae Light rail

01-01-06 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	1,107,895	439,981	1,528,054	80,395,338
2011	16	26	5,645,861	1,116,308	439,669	1,606,223	82,154,338
2012	16	26	5,645,861	1,143,069	439,669	1,660,223	82,154,338
2013	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,675,632	77,234,435
2014	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,683,295	77,234,435
2015	15	25	5,619,163	1,143,599	437,831	1,626,212	49,328,536

자료 Source : 1) ~2003년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

2) 2004년~: 한국항공협회, 「포켓 항공현황」, 각년도.(<http://www.airtransport.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 1) 매년 12월 기준

2) 2015년부터 부지면적에 군공항 면적이 제외됨

01-01-07 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
2015	60	31	29	931	828	103	1,141	1,135	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

01-01-08 특·광역시별 자전거 도로 현황 *Bicycle road routes and length by local governments*

(단위: 개, km) (Unit: No., km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
전국										
자전거도로										Bicycle roads
노선수	3,459	—	4,646	5,392	5,792	6,383	6,969	9,374	11,169	Routes
연장	9,169	—	11,386	13,037	15,308	17,077	18,332	19,717	20,787	km
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	388	—	406	426	303	384	365	361	481	Routes
연장	715	—	764	845	674	689	708	725	779	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	110	—	146	152	155	178	146	185	230	Routes
연장	531	—	306	329	371	414	310	382	428	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	186	—	190	192	205	216	219	216	228	Routes
연장	524	—	546	549	562	710	767	829	913	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	131	—	224	198	272	422	496	533	538	Routes
연장	251	—	451	409	592	715	839	653	717	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	85	—	124	138	186	196	197	279	300	Routes
연장	123	—	474	511	510	584	587	592	765	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	170	—	164	172	189	189	189	244	278	Routes
연장	479	—	497	593	596	627	636	835	739	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	80	—	136	170	197	210	220	228	196	Routes
연장	232	—	213	283	357	399	422	454	475	km
세종										Sejong
자전거도로										Bicycle roads
노선수	—	—	—	—	—	15	183	63	121	Routes
연장	—	—	—	—	—	114	172	100	204	km

자료 Source : 행정안전부, 「행정자치통계연보」, 각년도.(http://www.mois.go.kr/)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위 : 개, km) (Unit : No., km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
경기										Gyeonggi
자전거도로										Bicycle roads
노선수	766	-	1,178	1,416	1,560	1,682	1,897	2,986	3,160	Routes
연장	1,678	-	2,587	2,905	3,285	3,653	3,843	4,286	4,511	km
강원										Gangwon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	168	-	258	309	369	394	424	488	662	Routes
연장	688	-	781	1,099	1,262	1,370	1,417	1,486	1,563	km
충북										Chungbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	181	-	207	223	261	285	311	495	550	Routes
연장	627	-	697	736	948	977	1,113	1,210	1,230	km
충남										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	313	-	331	365	411	401	434	507	553	Routes
연장	496	-	595	679	900	919	1,032	876	951	km
전북										Jeonbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	223	-	250	274	342	358	354	409	450	Routes
연장	608	-	652	691	849	945	1,146	1,290	1,331	km
전남										Jeonnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	220	-	247	304	315	360	383	696	668	Routes
연장	626	-	689	777	789	1,028	1,105	1,109	1,143	km
경북										Gyeongbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	212	-	328	388	451	498	526	706	1,270	Routes
연장	562	-	743	859	1,166	1,315	1,437	1,869	1,920	km
경남										Gyeongnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	208	-	264	467	397	413	442	707	1,109	Routes
연장	995	-	739	1,093	1,130	1,287	1,466	1,765	1,819	km
제주										Jeju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	18	-	193	198	179	182	183	271	375	Routes
연장	34	-	652	679	1,318	1,330	1,332	1,256	1,299	km

Chapter 02

교통수단 보유 현황

- 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 01-02-03 가구 교통수단 보유 현황
- 01-02-04 철도차량대수
- 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철
차량대수 및 편성수
- 01-02-06 항공기 보유대수
- 01-02-07 국적선 보유대수
- 01-02-08 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	1,892,647	18,343	5,621	80	554	9,435
2013	19,400,864	1,915,796	18,066	5,653	110	601	9,360
2014	20,117,955	1,941,966	17,115	5,653	110	632	9,313
2015	20,989,885	1,976,952	16,904	5,737	110	660	9,274
2016	21,803,351	2,009,246	-	5,823	110	741	-

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~: 한국항공협회, 「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	2008
자동차	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374
이륜차	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399

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	2008
전체	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219
관용	51,723	53,396	55,238	56,529	57,563	59,197	60,684	62,302
자가용	12,193,837	13,172,886	13,780,768	14,110,608	14,555,187	15,018,668	15,496,374	15,820,627
영업용	668,555	723,158	750,789	766,955	783,965	817,369	871,119	911,290
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809
관용	15,836	16,724	17,361	17,933	18,932	19,817	20,714	21,388
자가용	8,587,556	9,414,360	9,941,907	10,273,673	10,759,393	11,219,435	11,674,085	12,025,715
영업용	285,935	306,344	319,655	328,951	343,874	367,719	404,980	436,706
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698
관용	11,186	11,319	11,488	11,606	11,914	12,358	12,650	13,269
자가용	1,165,374	1,181,480	1,153,511	1,111,979	1,030,763	1,007,723	999,807	987,448
영업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338
관용	22,527	23,162	24,092	24,638	24,480	24,855	25,230	25,535
자가용	2,433,920	2,569,427	2,677,451	2,716,572	2,755,991	2,781,552	2,811,537	2,796,092
영업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374
관용	2,174	2,191	2,297	2,352	2,237	2,167	2,090	2,110
자가용	6,987	7,619	7,899	8,384	9,040	9,958	10,945	11,372
영업용	30,214	32,471	34,640	36,172	36,423	37,301	39,063	39,892

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	Vehicle
13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	Car
1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	Bus
3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	Truck
54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	Special-vehicle
1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035	2,136,085	2,161,774	2,180,688	Motorcycle

2) Registration of vehicles by type and use

(단위 : 대) (Unit : No. of vehicles)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	Total
64,484	66,272	68,689	71,115	72,781	75,363	77,557	80,376	for Government
16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328	18,202,292	18,829,793	19,622,569	20,345,309	for Private
930,316	974,071	1,011,452	1,052,090	1,125,791	1,212,799	1,289,759	1,377,666	for Commercial
13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	Car
22,267	22,872	24,244	25,295	25,409	26,521	27,004	27,750	for Government
12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618	14,459,653	15,060,131	15,807,517	16,505,364	for Private
449,719	483,925	510,413	541,280	593,292	660,519	727,144	805,046	for Commercial
1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	Bus
14,177	15,039	15,667	16,428	17,270	18,123	19,079	20,260	for Government
967,890	931,740	893,717	860,074	837,173	806,177	776,127	746,360	for Private
98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	for Commercial
3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	Truck
25,970	26,306	26,680	27,177	27,768	28,321	29,052	29,834	for Government
2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737	2,890,373	2,946,779	3,020,822	3,072,915	for Private
341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	for Commercial
54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	Special-vehicle
2,070	2,055	2,098	2,215	2,334	2,398	2,422	2,532	for Government
11,890	12,604	13,150	13,899	15,093	16,706	18,103	20,670	for Private
40,232	41,395	43,835	46,469	48,571	50,985	54,438	57,277	for Commercial

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	12,914,115	13,949,441	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219
승용자동차	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374
휘발유	7,417,458	7,672,591	7,760,783	7,702,598	7,800,253	7,915,852	8,085,475	8,256,752
승용자동차	7,367,200	7,628,474	7,722,242	7,668,763	7,770,564	7,889,180	8,061,458	8,234,771
승합자동차	18,455	16,568	14,843	13,111	11,595	10,700	9,761	9,105
화물자동차	31,772	27,523	23,673	20,700	18,070	15,950	14,233	12,850
특수자동차	31	26	25	24	24	22	23	26
경유	4,029,650	4,607,309	5,054,689	5,385,089	5,650,004	5,869,412	6,087,255	6,136,884
승용자동차	680,828	1,080,658	1,413,047	1,714,323	1,966,515	2,183,280	2,380,269	2,483,916
승합자동차	800,670	812,067	797,193	774,518	745,451	736,994	737,351	721,398
화물자동차	2,509,548	2,673,210	2,800,551	2,850,317	2,891,357	2,900,807	2,918,648	2,879,288
특수자동차	38,604	41,374	43,898	45,931	46,681	48,331	50,987	52,282
LPG	1,427,699	1,625,376	1,723,458	1,793,711	1,889,593	2,047,401	2,187,066	2,321,272
승용자동차	840,159	1,027,185	1,142,360	1,235,662	1,382,938	1,531,769	1,655,282	1,758,051
승합자동차	437,131	443,944	430,406	410,334	358,721	345,704	342,465	346,641
화물자동차	150,286	153,956	150,351	147,372	147,575	169,515	188,893	216,159
특수자동차	123	291	341	343	359	413	426	421
CNG	-	-	1,376	5,090	8,619	11,980	15,333	20,318
승용자동차	-	-	1	11	28	48	120	719
승합자동차	-	-	1,369	5,032	8,519	11,817	14,917	19,072
화물자동차	-	-	6	47	72	115	296	527
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
하이브리드	-	-	-	-	-	-	-	3,657
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	3,657
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	55,336
승용자동차	1,138	1,110	1,271	1,794	2,150	2,691	2,646	2,695
승합자동차	752	2,740	2,818	1,318	358	418	453	482
화물자동차	36,799	39,723	41,826	43,878	45,097	46,812	49,272	51,514
특수자동차	617	590	572	610	636	660	662	645

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	Total
13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	Car
1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	Bus
3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	Truck
54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	Special-vehicle
8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235	9,399,738	9,587,351	9,808,633	10,092,399	Gasoline
8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317	9,384,498	9,572,616	9,794,252	10,077,918	Car
8,161	7,253	6,458	5,998	5,628	5,264	4,915	4,652	Bus
11,833	11,111	10,386	9,876	9,565	9,422	9,419	9,783	Truck
25	27	37	44	47	49	47	46	Special-vehicle
6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950	7,395,739	7,938,627	8,622,179	9,170,456	Diesel
2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939	3,584,205	4,032,353	4,622,434	5,104,835	Car
709,292	703,650	701,305	706,500	725,537	736,249	740,259	737,480	Bus
2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078	3,021,290	3,101,322	3,185,994	3,249,246	Truck
53,088	54,942	57,980	61,433	64,707	68,703	73,492	78,895	Special-vehicle
2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485	2,391,988	2,336,656	2,257,447	2,167,094	Liquefied petroleum gas
1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780	1,995,640	1,992,765	1,956,361	1,903,520	Car
339,615	312,319	279,142	243,738	206,557	171,119	139,181	113,191	Bus
225,599	229,096	215,727	201,575	189,398	172,395	161,550	150,061	Truck
415	408	395	392	393	377	355	322	Special-vehicle
25,109	28,720	32,441	37,003	39,708	40,457	39,777	38,880	Compressed natural gas
1,342	2,128	4,082	6,810	7,769	8,171	7,511	7,242	Car
22,982	25,671	27,307	29,011	30,709	31,026	30,994	30,374	Bus
784	921	1,052	1,179	1,227	1,257	1,269	1,261	Truck
1	0	0	3	3	3	3	3	Special-vehicle
10,742	19,167	38,482	75,003	103,580	137,522	174,620	233,216	Hybrid
10,742	19,167	38,474	74,988	103,538	137,445	174,495	232,996	Car
-	-	8	15	42	77	125	220	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
-	66	344	860	1,464	2,775	5,712	10,855	Electronic
-	61	335	849	1,447	2,755	5,672	10,771	Car
-	5	9	11	17	20	22	52	Bus
-	-	-	-	-	-	18	32	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
57,355	59,336	61,367	63,997	68,647	74,567	81,517	90,451	Other
2,829	2,584	1,967	1,510	1,257	1,066	940	878	Car
637	827	1,162	1,560	2,315	3,257	4,824	6,570	Bus
53,226	55,248	57,567	60,216	64,227	69,287	74,687	81,790	Truck
663	677	671	711	848	957	1,066	1,213	Special-vehicle

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809
1,000cc 미만	713,495	736,227	740,890	770,203	793,248	809,763	845,325	936,734
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	2,825,346
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	5,824,316
2,000cc 이상 2,500cc 미만	577,510	748,504	898,668	991,957	1,060,963	1,137,474	1,183,940	1,184,589
2,500cc 이상	435,466	661,968	832,337	979,393	1,162,711	1,349,732	1,536,413	1,712,824
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	2008
전체	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698
사업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981
비사업용	1,176,560	1,192,799	1,164,999	1,123,585	1,042,677	1,020,081	1,012,457	1,000,717
0-3명	823	833	891	959	1,075	1,311	1,510	1,758
사업용	287	325	387	452	549	737	870	992
비사업용	536	508	504	507	526	574	640	766
4-6명	30,828	39,048	41,162	43,917	46,445	49,643	48,579	50,759
사업용	101	127	161	179	188	220	213	321
비사업용	30,727	38,921	41,001	43,738	46,257	49,423	48,366	50,438
7-9명	791,528	780,114	746,779	699,770	603,506	560,619	530,660	499,464
사업용	2,749	2,098	1,178	606	382	309	281	246
비사업용	788,779	778,016	745,601	699,164	603,124	560,310	530,379	499,218
10-12명	247,849	255,498	253,814	257,849	272,925	293,784	321,341	343,307
사업용	2,900	3,069	3,092	3,181	3,851	4,836	6,433	8,024
비사업용	244,949	252,429	250,722	254,668	269,074	288,948	314,908	335,283
13-15명	75,334	85,967	89,950	88,227	86,191	82,128	78,690	75,050
사업용	5,561	5,551	5,326	5,165	5,196	4,705	4,380	3,981
비사업용	69,773	80,416	84,624	83,062	80,995	77,423	74,310	71,069
16-25명	26,830	28,522	29,175	29,763	30,609	31,788	33,599	34,458
사업용	9,981	11,358	12,468	13,499	14,820	16,027	17,454	18,267
비사업용	16,849	17,164	16,707	16,264	15,789	15,761	16,145	16,191
26-35명	13,986	14,945	15,332	15,394	15,912	16,970	18,326	18,617
사업용	5,509	5,945	5,959	6,080	6,437	7,038	7,540	7,720
비사업용	8,477	9,000	9,373	9,314	9,475	9,932	10,786	10,897
36-45명	10,964	12,049	13,160	14,148	15,214	16,393	17,632	18,579
사업용	7,714	8,713	9,669	10,550	11,326	12,206	13,752	14,349
비사업용	3,250	3,336	3,491	3,598	3,888	4,187	3,880	4,230
46-50명	35,914	35,714	34,061	32,130	31,719	32,571	34,371	35,043
사업용	23,126	23,063	21,482	19,273	18,646	19,538	21,863	23,017
비사업용	12,788	12,651	12,579	12,857	13,073	13,033	12,508	12,026
50명 이상	22,952	22,629	22,305	22,156	21,049	20,429	20,241	19,663
사업용	22,520	22,271	21,908	21,743	20,573	19,939	19,706	19,064
비사업용	432	358	397	413	476	490	535	599

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	Total
1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032	1,494,734	1,608,004	1,711,673	1,798,961	Below 1,000cc
3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234	3,416,333	3,446,307	3,544,383	3,671,420	1,000cc~1,600cc
5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245	6,318,510	6,582,867	6,883,827	7,154,767	1,600cc~2,000cc
1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742	1,424,624	1,574,219	1,776,559	1,961,590	2,000cc~2,500cc
1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,423,465	2,534,072	2,641,459	2,746,327	above 2,500cc
-	56	137	193	187	181	169	151	Low speed electronic car
-	5	198	232	501	1,521	3,595	4,944	Electronic car

5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	Total
98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	for Business
982,067	946,779	909,384	876,502	854,443	824,300	795,206	766,620	for Non-business
2,120	2,435	2,834	3,322	4,073	5,066	6,800	8,768	below 3 persons
1,193	1,290	1,287	1,311	1,326	1,387	1,396	1,436	for Business
927	1,145	1,547	2,011	2,747	3,679	5,404	7,332	for Non-business
50,426	49,069	47,588	45,978	45,187	43,034	42,063	40,795	4~6 persons
302	284	258	756	930	854	908	1,027	for Business
50,124	48,785	47,330	45,222	44,257	42,180	41,155	39,768	for Non-business
458,449	401,853	343,926	290,875	239,008	194,544	152,907	120,548	7~9 persons
148	136	150	155	145	116	95	80	for Business
458,301	401,717	343,776	290,720	238,863	194,428	152,812	120,468	for Non-business
369,585	397,743	426,281	455,553	492,331	514,310	529,051	536,179	10~12 persons
9,280	11,554	13,829	16,239	19,224	21,777	23,007	24,007	for Business
360,305	386,189	412,452	439,314	473,107	492,533	506,044	512,172	for Non-business
72,456	68,752	64,001	58,874	54,420	50,246	47,154	43,719	13~15 persons
3,687	3,241	2,878	2,477	2,273	2,050	1,923	2,086	for Business
68,769	65,511	61,123	56,397	52,147	48,196	45,231	41,633	for Non-business
35,466	36,417	36,831	37,337	38,371	39,477	39,842	39,674	16~25 persons
19,227	20,250	20,786	21,383	22,328	23,757	24,090	23,874	for Business
16,239	16,167	16,045	15,954	16,043	15,720	15,752	15,800	for Non-business
19,036	19,336	19,193	19,059	19,125	19,342	19,830	20,057	26~35 persons
7,943	8,209	8,150	8,203	8,219	8,468	8,820	9,096	for Business
11,093	11,127	11,043	10,856	10,906	10,874	11,010	10,961	for Non-business
19,148	19,930	20,306	20,658	21,306	21,805	21,653	21,253	36~45 persons
14,956	15,499	15,556	15,686	15,917	15,952	14,821	13,903	for Business
4,192	4,431	4,750	4,972	5,389	5,853	6,832	7,350	for Non-business
34,616	34,967	35,230	36,034	37,759	40,530	43,039	44,000	46~50 persons
23,096	23,906	24,583	25,680	27,499	30,406	32,820	33,632	for Business
11,520	11,061	10,647	10,354	10,260	10,124	10,219	10,368	for Non-business
19,385	19,223	19,201	19,143	19,225	18,658	17,981	17,546	Above 50 persons
18,788	18,577	18,530	18,441	18,501	17,945	17,234	16,778	for Business
597	646	671	702	724	713	747	768	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	2008
전체	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338
사업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711
비사업용	2,456,447	2,592,589	2,701,543	2,741,210	2,780,471	2,806,407	2,836,767	2,821,627
1톤 이하	2,223,787	2,360,796	2,465,283	2,503,625	2,533,263	2,553,157	2,576,003	2,561,083
사업용	89,810	103,245	108,175	111,751	111,191	111,950	111,771	111,109
비사업용	2,133,977	2,257,551	2,357,108	2,391,874	2,422,072	2,441,207	2,464,232	2,449,974
1톤 초과 3톤 미만	236,040	242,919	245,912	243,354	244,988	245,743	246,284	241,446
사업용	38,675	41,357	41,981	41,249	40,298	39,739	39,537	38,970
비사업용	197,365	201,562	203,931	202,105	204,690	206,004	206,747	202,476
3톤 이상 5톤 미만	99,397	112,051	120,657	126,252	128,924	134,086	140,801	144,524
사업용	35,546	42,830	47,971	50,270	50,594	53,408	57,355	59,621
비사업용	63,851	69,221	72,686	75,982	78,330	80,678	83,446	84,903
5톤 이상 8톤 미만	71,417	74,630	77,576	80,277	82,888	83,718	85,393	86,103
사업용	28,100	29,196	29,098	29,310	29,541	28,650	27,894	27,352
비사업용	43,317	45,434	48,478	50,967	53,347	55,068	57,499	58,751
8톤 이상 10톤 미만	13,674	13,394	12,912	12,598	12,711	13,002	13,175	13,078
사업용	9,179	8,893	8,398	7,940	7,776	7,719	7,780	7,617
비사업용	4,495	4,501	4,514	4,658	4,935	5,283	5,395	5,461
10톤 이상 12톤 미만	21,923	22,023	21,377	20,543	20,318	20,256	20,158	19,576
사업용	16,078	16,177	15,599	14,822	14,278	13,994	13,719	13,266
비사업용	5,845	5,846	5,778	5,721	6,040	6,262	6,439	6,310
12톤 이상 15톤 미만	7,985	9,104	9,712	9,989	10,671	11,450	12,882	14,211
사업용	5,398	6,196	6,541	6,616	7,047	7,646	8,888	10,133
비사업용	2,587	2,908	3,171	3,373	3,624	3,804	3,994	4,078
15톤 이상 20톤 미만	16,167	16,590	16,398	16,031	16,109	16,179	16,234	15,925
사업용	13,805	13,986	13,665	13,008	12,648	12,424	12,214	11,891
비사업용	2,362	2,604	2,733	3,023	3,461	3,755	4,020	4,034
20톤 이상	38,015	42,905	46,580	49,645	52,299	55,610	60,421	64,392
사업용	35,367	39,943	43,436	46,138	48,327	51,264	55,426	58,752
비사업용	2,648	2,962	3,144	3,507	3,972	4,346	4,995	5,640

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	2008
전체	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399
관용	22,183	22,268	22,627	21,291	19,867	18,805	18,202	17,624
자가용	1,678,417	1,686,189	1,707,566	1,707,172	1,706,958	1,729,120	1,766,849	1,796,775
50cc 이상 100cc 이하	1,113,829	1,107,433	1,103,681	1,076,815	1,043,609	1,017,755	993,914	967,338
관용	16,693	16,870	17,037	13,734	10,284	6,937	6,234	5,984
자가용	1,097,136	1,090,563	1,086,644	1,063,081	1,033,325	1,010,818	987,680	961,354
100cc 초과 260cc 이하	556,868	571,309	596,379	621,367	651,793	696,594	754,014	807,004
관용	5,103	5,026	5,214	7,158	9,167	11,446	11,463	11,108
자가용	551,765	566,283	591,165	614,209	642,626	685,148	742,551	795,896
260cc 초과	29,903	29,715	30,133	30,281	31,423	33,576	37,123	40,057
관용	387	372	376	399	416	422	505	532
자가용	29,516	29,343	29,757	29,882	31,007	33,154	36,618	39,525

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	Total
341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	for Business
2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914	2,918,141	2,975,100	3,049,874	3,102,749	for Non-business
2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235	2,649,314	2,701,679	2,770,646	2,816,133	below 1 ton
110,245	108,325	107,605	106,467	116,029	122,051	121,651	121,316	for Business
2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768	2,533,285	2,579,628	2,648,995	2,694,817	for Non-business
239,712	240,890	238,790	235,959	235,687	239,138	240,592	241,939	1 ton~3 ton
38,591	38,609	38,294	38,481	38,489	38,311	38,325	38,270	for Business
201,121	202,281	200,496	197,478	197,198	200,827	202,267	203,669	for Non-business
148,737	154,154	159,789	163,165	166,330	172,452	175,536	179,556	3 ton~5 ton
62,076	64,487	67,445	69,341	70,591	72,299	73,282	74,296	for Business
86,661	89,667	92,344	93,824	95,739	100,153	102,254	105,260	for Non-business
87,001	88,379	89,568	90,493	92,052	94,340	96,205	98,356	5 ton~8 ton
26,996	27,181	27,562	28,131	29,020	30,053	31,029	32,159	for Business
60,005	61,198	62,006	62,362	63,032	64,287	65,176	66,197	for Non-business
13,084	13,214	13,248	13,065	13,021	13,198	13,698	14,601	8 ton~10 ton
7,582	7,574	7,528	7,365	7,282	7,331	7,778	8,515	for Business
5,502	5,640	5,720	5,700	5,739	5,867	5,920	6,086	for Non-business
19,082	18,519	17,826	16,815	15,971	15,298	14,843	14,450	10 ton~12 ton
12,859	12,396	11,740	10,886	10,215	9,563	9,109	8,796	for Business
6,223	6,123	6,086	5,929	5,756	5,735	5,734	5,654	for Non-business
15,592	17,225	18,864	19,855	20,564	21,218	21,650	22,290	12 ton~15 ton
11,409	12,895	14,460	15,383	16,020	16,514	16,904	17,379	for Business
4,183	4,330	4,404	4,472	4,544	4,704	4,746	4,911	for Non-business
15,397	15,395	14,956	14,412	13,996	13,849	13,808	13,999	15 ton~20 ton
11,431	11,288	10,794	10,263	9,881	9,596	9,547	9,661	for Business
3,966	4,107	4,162	4,149	4,115	4,253	4,261	4,338	for Non-business
66,780	69,962	73,419	75,925	78,772	82,511	85,959	90,849	above 20 ton
60,556	63,050	65,769	67,693	70,039	72,865	75,438	79,032	for Business
6,224	6,912	7,650	8,232	8,733	9,646	10,521	11,817	for Non-business

7) Registration of motorcycles by engine size and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
1,820,729	1,825,474	1,828,312	1,892,647	1,915,796	1,941,966	1,976,952	2,009,246	Total
17,769	18,049	19,947	21,691	23,347	24,195	24,755	24,946	for Government
1,802,960	1,807,425	1,808,365	1,870,956	1,892,449	1,917,771	1,952,197	1,984,300	for Private
944,462	923,619	903,579	898,441	885,423	873,896	867,174	866,940	50cc~100cc
5,776	5,657	5,542	5,454	5,379	5,291	5,259	5,326	for Government
938,686	917,962	898,037	892,987	880,044	868,605	861,915	861,614	for Private
834,541	858,337	878,805	944,381	975,299	1,011,032	1,043,814	1,068,299	100cc~260cc
11,443	11,830	13,840	15,644	17,349	18,308	18,874	18,997	for Government
823,098	846,507	864,965	928,737	957,950	992,724	1,024,940	1,049,302	for Private
41,726	43,518	45,928	49,825	55,074	57,038	65,964	74,007	Above 260cc
550	562	565	593	619	596	622	623	for Government
41,176	42,956	45,363	49,232	54,455	56,442	65,342	73,384	for Private

01-02-03 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
일반가구수	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구수	...	...	12,073,743	Households with a vehicle
자동차 보유가구수	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 보유가구수	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) 보유가구수	...	...	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) 보유가구수	...	...	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 보유가구수	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 보유가구수	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 보유가구수	...	...	712,161	Ownership of motorcycles
1대	...	...	679,347	1 motorcycle
2대 이상	...	...	32,814	2 motorcycles or more
자전거 보유가구수	...	...	3,761,495	Ownership of bicycles
1대	...	...	2,591,559	1 bicycle
2대 이상	...	...	1,169,936	2 bicycles or more
교통수단 미보유 가구수	...	...	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

01-02-04 철도차량대수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	17,934	18,661	19,564	19,748	19,259	18,807	18,759	18,622
고속철도 차량	0	0	340	920	920	920	920	920
디젤기관차	482	482	468	462	455	438	422	396
디젤동차	610	610	606	602	592	576	566	524
전기기관차	96	96	106	124	131	151	151	179
간선형 전기동차	0	0	0	0	0	0	0	0
ITX-청춘	0	0	0	0	0	0	0	0
전기동차	1,672	1,662	1,858	1,824	1,850	2,086	2,086	2,088
증기기관차	1	1	1	1	1	1	1	1
객차	1,421	1,454	1,495	1,294	1,272	1,251	1,226	1,207
발전차	220	224	222	216	202	188	185	183
화차	13,413	14,113	14,450	14,286	13,817	13,178	13,183	13,105
기중기	19	19	18	19	19	18	19	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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
18,358	18,475	18,401	18,343	18,066	17,115	16,904	Total
920	1,110	1,110	1,160	1,160	1,160	1,380	High speed railcar
335	330	321	315	286	309	292	Diesel locomotive
500	471	444	397	303	204	201	Diesel railcar
179	179	177	204	209	200	200	Electric locomotive
32	32	32	32	32	166	166	Trunk line electric railcar
0	0	16	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,184	2,287	2,344	2,381	2,449	2,458	2,410	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
1,167	1,127	1,080	1,057	1,208	992	969	Passenger car
179	167	156	147	147	133	130	Generation car
12,843	12,755	12,705	12,570	12,192	11,413	11,076	Freight car
19	17	16	16	16	16	16	Crane

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

1) 차량대수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
도시철도	4,548	4,620	4,608	4,660	4,737	4,965	5,001	5,041	5,209
수도권	3,708	3,708	3,708	3,708	3,705	3,705	3,705	3,705	3,873
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944
1호선	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2호선	834	834	834	834	834	834	834	834	834
3호선	480	480	480	480	480	480	480	480	480
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,564	1,564	1,564	1,564	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561
5호선	608	608	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328	328	328
7호선	496	496	496	496	499	499	499	499	499
8호선	132	132	132	132	126	126	126	126	126
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-	96
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	200	200	200	200	200	200	200	200	272
1호선	-	-	-	-	200	200	200	200	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	624	696	696	696	776	776	776	776	776
1호선	360	360	360	360	360	360	360	360	360
2호선	264	336	336	336	336	336	336	336	336
3호선	-	-	-	-	80	80	80	80	80
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	216	216	204	204	204	384	384	384	384
1호선	216	216	204	204	204	204	204	204	204
2호선	-	-	-	-	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	52	52	52	52	92	92
1호선	-	-	-	52	52	52	52	92	92
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	48	84	84	84
1호선	-	-	-	-	-	48	84	84	84
공항철도	-	-	-	-	-	-	72	72	72
직통열차	-	-	-	-	-	-	18	18	18
일반열차	-	-	-	-	-	-	54	54	54
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

1) Rolling stock

(단위: 량) (Unit: No. of trains)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
5,219	5,441	5,465	5,497	5,497	5,581	5,667	Subway
3,883	4,003	4,027	4,059	4,059	4,059	4,145	Seoul metropolitan area
1,954	1,954	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
490	490	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	470	Line 4
1,561	1,561	1,585	1,617	1,617	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
505	505	529	561	561	561	561	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	Line 8
96	144	144	144	144	144	144	Seoul Metro Line 9
—	72	72	72	72	72	84	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
272	272	272	272	272	272	346	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	Line 1
—	—	—	—	—	—	74	Line 2
776	878	878	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	102	102	Line 4
384	384	384	384	384	468	468	Daegu metropolitan area
204	204	204	204	204	204	204	Line 1
180	180	180	180	180	180	180	Line 2
—	—	—	—	—	84	84	Line 3
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
156	156	156	156	156	156	156	Airport Rail
36	36	36	36	36	36	36	Express
120	120	120	120	120	120	120	Regular
—	50	80	110	110	110	110	Light Rail
—	—	30	60	60	60	60	Seoul metropolitan area
—	—	30	30	30	30	30	Uijeongbu Light rail
—	—	—	30	30	30	30	Youngin Light rail
—	50	50	50	50	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
—	50	50	50	50	50	50	Busan-Gimhae Light rail

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

2) 편성수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
도시철도	550	562	560	573	622	634	643	653
수도권	425	425	425	425	424	424	424	424
서울메트로	199	199	199	199	199	199	199	199
1호선	16	16	16	16	16	16	16	16
2호선	88	88	88	88	88	88	88	88
3호선	48	48	48	48	48	48	48	48
4호선	47	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	201	201	201	201	200	200	200	200
5호선	76	76	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	62	62	62	62	62	62
8호선	22	22	22	22	21	21	21	21
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	25	25	25	25	25	25	25	25
1호선					25	25	25	25
2호선					-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	89	101	101	101	121	121	121	121
1호선	45	45	45	45	45	45	45	45
2호선	44	56	56	56	56	56	56	56
3호선	-	-	-	-	20	20	20	20
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	36	36	34	34	64	64	64	64
1호선	36	36	34	34	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	13	13	13	13	23
1호선	-	-	-	13	13	13	13	23
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	12	21	21
1호선	-	-	-	-	-	12	21	21
공항철도	-	-	-	-	-	-	12	12
직통열차	-	-	-	-	-	-	3	3
일반열차	-	-	-	-	-	-	9	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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
686	687	728	731	735	735	763	737	Subway
457	458	482	485	489	489	489	491	Seoul metropolitan area
199	200	200	200	200	200	200	200	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	88	88	88	88	Line 2
48	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	47	Line 4
200	200	200	203	207	207	207	207	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
76	76	76	76	76	76	76	76	Line 5
41	41	41	41	41	41	41	41	Line 6
62	63	63	66	70	70	70	70	Line 7
21	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
24	24	36	36	36	36	36	36	Seoul Metro Line 9
-	-	12	12	12	12	12	14	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
34	34	34	34	34	34	34	34	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
-	-	-	-	-	-	-	37	Line 2
121	121	138	138	138	138	138	138	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	45	45	45	45	Line 1
56	56	56	56	56	56	56	56	Line 2
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 3
-	-	17	17	17	17	17	17	Line 4
64	64	64	64	64	64	64	92	Daegu metropolitan area
34	34	34	34	34	34	58	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	30	Line 2
-	-	-	-	-	-	28	28	Line 3
23	23	23	23	23	23	23	23	Gwangju metropolitan area
23	23	23	23	23	23	23	23	Line 1
21	21	21	21	21	21	21	21	Daejeon metropolitan area
21	21	21	21	21	21	21	21	Line 1
12	26	26	26	26	26	26	26	Airport Rail
3	6	6	6	6	6	6	6	Express
9	20	20	20	20	20	20	20	Regular
-	-	25	40	70	70	70	70	Light Rail
-	-	-	15	45	45	45	45	Seoul metropolitan area
-	-	-	15	15	15	15	15	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	25	25	25	25	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	25	25	25	25	25	25	Busan-Gimhae Light rail

01-02-06 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	165	181
2015	660	299	260	39	176	185
2016	741	333	292	41	209	199

자료 Source : 1) 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.(~2006)(<http://www.molit.go.kr>)2) 한국항공협회, 「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

01-02-07 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
2015	9,274	13,392,420	270	224,587	753	8,810,555	739	1,767,394	7,512	2,589,884

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 국적취득조건부나용선(BBC/HP) 미포함

01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체								
척수(척)	146	146	152	154	156	159	162	166
총톤수(GT)	89,666	89,666	79,837	70,147	72,352	75,297	76,561	78,514
일반선								
척수(척)	26	26	21	19	18	17	19	20
총톤수(GT)	1,785	1,785	1,605	1,139	1,292	1,352	1,818	2,149
차도선								
척수(척)	60	60	78	80	81	85	85	86
총톤수(GT)	11,050	11,050	14,563	15,989	15,848	16,828	17,056	17,895
고속선								
척수(척)	14	14	13	13	13	14	13	15
총톤수(GT)	1,986	1,986	1,292	1,079	1,204	1,233	1,269	1,458
쾌속선								
척수(척)	11	11	7	6	7	6	6	9
총톤수(GT)	19,839	19,839	1,473	845	1,131	1,068	914	1,318
초쾌속선								
척수(척)	19	19	18	24	23	24	26	24
총톤수(GT)	8,149	8,149	7,498	8,918	9,235	9,444	10,132	9,764
카훼리								
척수(척)	16	16	15	12	14	13	13	12
총톤수(GT)	46,857	46,857	53,406	42,177	43,642	45,372	45,372	45,930

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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Total
164	166	167	172	173	168	169	No. of ships
78,550	78,745	99,669	107,813	119,329	93,810	127,434	Gross ton(GT)
							Normal ship
19	19	20	19	18	26	23	No. of ships
1,221	1,501	2,205	2,751	1,929	3,067	5,555	Gross ton(GT)
							Car carrier
88	89	90	92	95	94	95	No. of ships
17,976	18,675	19,078	20,103	21,650	22,270	23,210	Gross ton(GT)
							Express ship
11	13	13	14	11	8	9	No. of ships
1,787	1,389	1,270	1,248	1,197	865	920	Gross ton(GT)
							Swift ship
12	15	12	14	13	10	10	No. of ships
3,076	3,007	2,671	3,540	2,736	1,931	2,051	Gross ton(GT)
							Super swift ship
21	18	17	15	16	15	16	No. of ships
5,597	5,778	5,542	5,122	5,335	5,437	5,786	Gross ton(GT)
							Car ferry
13	12	15	18	20	15	16	No. of ships
48,893	48,398	68,903	75,049	86,482	60,240	89,912	Gross ton(GT)

Chapter 03

교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률

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
2015	84.9	100.0	98.0	99.7	84.6	74.1
2016	85.3	100.0	98.4	99.7	85.1	74.9

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

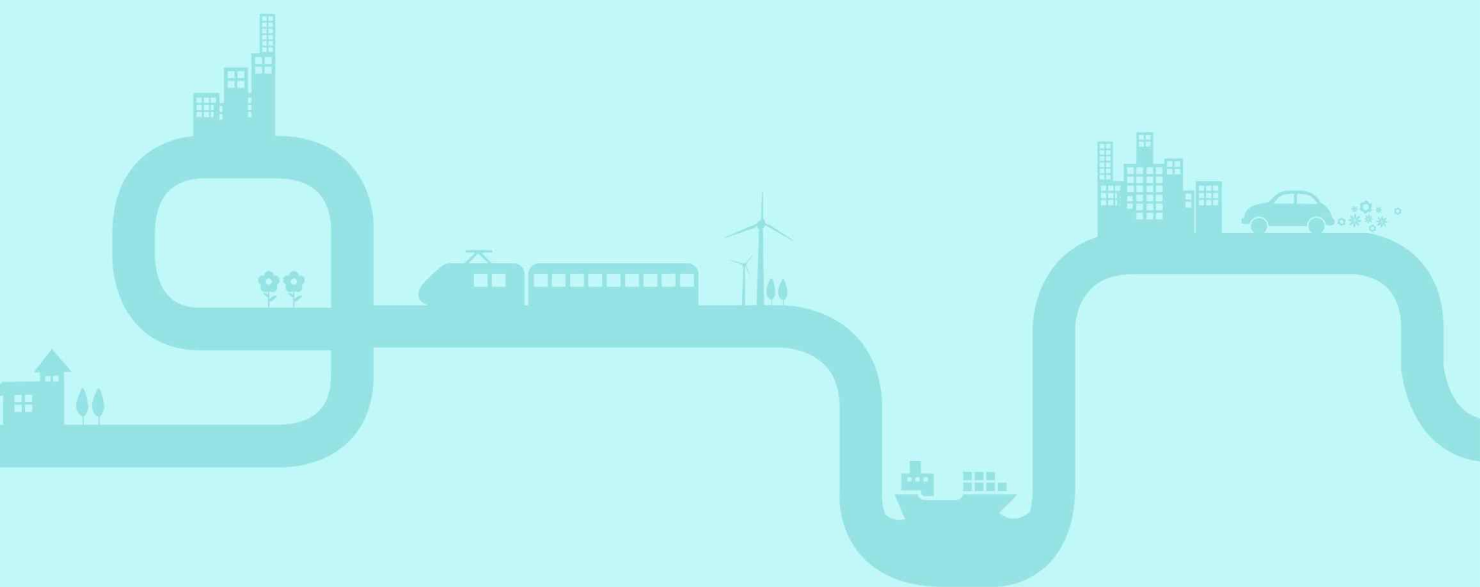
구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

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 운행지표

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

연도 Year	도로 Road (천km) (1,000km)	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	58,884	-	688,719	52,873	635,846
2005	328,494,363	116,400	60,123	-	697,677	47,790	649,888
2006	331,225,542	116,190	62,037	-	765,600	47,853	717,747
2007	327,851,660	117,864	64,490	-	860,483	50,963	809,520
2008	291,569,399	120,728	66,072	-	868,323	54,182	814,142
2009	295,055,362	119,242	66,533	-	817,471	57,120	760,351
2010	314,213,767	122,447	71,154	-	894,996	57,160	837,836
2011	300,237,374	128,599	77,195	40	984,715	59,819	924,897
2012	279,522,620	131,088	81,224	5,066	1,055,833	61,719	994,114
2013	277,420,070	133,131	80,584	6,672	1,116,671	64,559	1,052,112
2014	290,008,712	129,753	79,872	7,378	1,152,077	63,709	1,088,368
2015	298,322,891	132,459	81,431	7,468	1,197,486	68,317	1,129,169
2016	311,236,234	...	85,507	7,522	1,291,890	71,695	1,220,195

자료 Source : 1) 도로 Road: 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 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	2008
전체	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	798,965,624	792,105,061	812,220,464	945,799,139	918,020,393	866,734,911	796,006,091	746,531,953
자가용 (비사업용)	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	217,310,804,211
사업용	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	50,215,430,552
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	438,053,868	305,142,587	329,977,377	418,561,828	438,580,229	386,128,707	336,440,270	295,363,078
자가용 (비사업용)	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	154,398,111,328
사업용	23,792,220,231	24,692,207,906	24,897,679,839	21,847,813,747	23,157,788,255	25,608,261,985	26,034,357,699	25,743,666,800
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	161,648,818	166,490,596	167,417,395	184,785,712	176,981,853	181,850,270	175,210,380	186,173,250
자가용 (비사업용)	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	18,269,258,749
사업용	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	7,953,119,070
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	266,625,196	289,995,626	285,244,119	298,113,312	277,215,224	279,116,734	270,776,532	254,095,003
자가용 (비사업용)	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	44,467,430,622
사업용	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	13,806,513,658
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	30,841,717	30,476,253	29,581,574	44,338,287	25,243,087	19,639,200	13,578,909	10,900,622
자가용 (비사업용)	137,788,947	151,764,927	174,758,636	214,224,422	235,413,902	262,898,728	242,116,723	176,003,512
사업용	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	2,712,131,024

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도. (<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 1) 2015년 자동차주행거리통계 작성방법 변화로 2012년부터 4개년(12-15년) 재공표결과 반영

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 변형 5톤 이상(대형)은 5톤 미만 중형으로 병합하고 차량용도 관용차량은 자가용과 함께 비사업용으로 통합

Road vehicle-km

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

(단위: km), 2012년부터(단위: 천km)
(Unit: km), since 2012(Unit: 1,000km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
-	-	-	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	Total
794,313,402	755,688,313	754,747,169	-	-	-	-	-	for Government
221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393	229,495,448	228,553,452	240,402,793	245,579,592	259,685,418	for Private
49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783	50,027,172	48,866,618	49,605,918	52,743,300	51,550,815	for Commercial
-	-	-	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	Car
314,343,037	263,595,518	286,352,814	-	-	-	-	-	for Government
159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,390,602	172,020,843	172,207,919	182,556,957	187,462,976	200,860,478	for Private
26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	24,384,838	22,912,981	22,961,940	25,259,035	23,163,452	for Commercial
-	-	-	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	Bus
204,386,130	210,812,641	200,264,570	-	-	-	-	-	for Government
17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	13,199,165	12,080,227	12,965,478	11,909,478	11,762,042	for Private
7,101,318,080	6,298,822,739	7,932,628,974	7,539,068	7,510,051	7,770,681	7,908,347	8,095,038	for Commercial
-	-	-	59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	Truck
264,883,019	269,130,107	268,129,785	-	-	-	-	-	for Government
43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	44,020,417	43,986,387	44,591,545	45,917,416	46,751,344	for Private
13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	15,303,359	15,600,505	15,881,013	16,453,919	16,937,926	for Commercial
-	-	-	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	Special-vehicle
10,701,216	12,150,047	...	-	-	-	-	-	for Government
185,238,741	194,607,138	...	255,023	268,919	288,813	289,721	311,554	for Private
2,749,523,648	...	2,680,757,261	2,799,907	2,843,080	2,992,285	3,121,998	3,354,400	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	58.2	61.2	59.8	60.9	58.6	57.3	54.8	48.0
관용	42.3	37.9	37.4	37.8	37.7	35.5	33.0	31.2
자가용 (비사업용)	53.3	54.3	52.7	54.1	53.1	51.5	45.3	38.8
사업용	192.4	195.5	193.2	178.0	182.7	188.7	174.9	157.5
승용자동차	50.1	53.9	52.7	52.8	52.3	53.3	49.9	42.0
관용	75.7	50.0	52.1	59.5	63.5	53.4	44.5	38.0
자가용 (비사업용)	42.3	41.7	40.8	40.6	44.3	45.9	40.9	35.5
사업용	227.8	220.8	213.4	185.9	184.5	190.8	176.1	165.6
승합자동차	65.6	65.8	63.8	62.6	61.9	63.4	82.0	83.5
관용	39.6	40.3	39.9	40.0	40.7	40.3	37.9	39.4
자가용 (비사업용)	63.3	62.2	59.8	58.5	57.2	54.9	54.1	50.2
사업용	205.3	213.5	222.2	230.8	235.4	236.8	237.3	228.5
화물자동차	64.0	66.0	65.1	65.1	63.2	59.6	57.2	51.6
관용	32.4	34.3	32.6	31.2	31.1	30.9	29.5	27.6
자가용 (비사업용)	61.3	62.8	60.6	61.5	60.5	57.0	50.9	43.4
사업용	136.2	142.5	143.0	143.6	150.0	157.1	146.2	128.9
특수자동차	113.6	142.1	176.8	203.9	186.9	166.2	188.7	152.2
관용	38.8	38.1	35.3	49.5	30.9	25.3	18.1	14.4
자가용 (비사업용)	54.0	54.6	60.6	63.3	71.3	73.3	61.4	43.9
사업용	207.2	229.2	268.0	284.7	268.7	246.5	245.2	187.3

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도. (<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 1) 2015년 자동차주행거리통계 작성방법 변화로 2012년부터 4개년(12-15년) 재공표결과 반영

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 배형 5톤 이상(대형)은 5톤 미만 중형으로 병합하고 차량용도 관용차량은 자가용과 함께 비사업용으로 통합

Road vehicle-km

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

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
47.6	46.2	44.1	41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	Total
31.3	30.9	30.0	—	—	—	—	—	for Government
38.8	39.0	36.1	35.7	34.7	35.4	34.9	35.3	for Private
152.4	142.6	140.2	132.6	122.6	116.2	115.5	105.6	for Commercial
42.1	36.9	37.3	37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	Car
38.3	31.6	33.2	—	—	—	—	—	for Government
35.7	34.2	32.6	34.1	33.0	33.8	33.2	33.9	for Private
162.8	138.9	131.5	127.0	111.1	99.9	100.1	82.5	for Commercial
77.6	66.5	59.9	56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	Bus
39.0	38.5	35.3	—	—	—	—	—	for Government
50.1	47.0	41.2	40.5	38.1	42.3	40.1	41.2	for Private
199.3	194.4	206.9	188.8	180.2	176.7	173.2	175.8	for Commercial
51.1	52.2	48.7	50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	Truck
27.9	27.9	27.5	—	—	—	—	—	for Government
42.9	43.4	40.7	41.8	41.5	41.3	41.7	41.5	for Private
127.5	127.3	121.9	118.8	117.0	117.7	118.0	120.2	for Commercial
152.7	39.6	173.6	137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	Special-vehicle
14.4	16.5	—	—	—	—	—	—	for Government
44.6	44.0	—	44.4	44.0	44.1	40.2	39.2	for Private
188.3	—	173.6	169.6	164.0	164.3	162.9	163.4	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	273,754,287,726	310,820,233,723	317,492,896,577	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800	327,851,659,954	291,569,398,733
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	93,946,200,577
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	122,174,583,896
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	63,930,948,339
기타	...	585,802,474	772,419,660	5,160,692,388	1,380,831,725	1,683,783,889	1,973,065,705	2,051,598,425
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	189,430,031,048
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	93,704,325,657
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	42,805,096,515
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	56,055,908,315
기타	...	17,111,386	16,400,767	46,343,855	...	63,980,927	51,822,214	55,204,520
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	33,674,726,775
휘발유	361,128,551	321,593,412	286,140,176	231,476,798	208,420,476	149,828,021	129,858,641	97,132,765
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	21,313,173,945
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	5,682,857,991
기타	...	254,964,318	394,218,802	624,260,889	854,102,375	1,182,039,295	1,469,819,111	1,593,297,285
화물자동차	62,878,641,941	68,795,269,788	70,726,431,335	77,556,059,555	70,598,667,752	67,237,408,601	65,186,273,467	58,876,466,821
휘발유	553,557,495	476,812,285	396,640,721	342,040,423	338,180,749	267,115,538	199,960,708	128,255,380
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	55,366,311,159
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	3,184,001,923
기타	...	37,988,661	52,708,265	721,736,461	53,789,508	48,073,706	48,429,724	43,102,031
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	2,928,861,799
휘발유	317,199	262,234	281,058	211,127	263,632	205,692	31,280	58,835
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	2,893,715,880
LPG	5,199,075	10,497,008	12,209,416	14,240,399	10,815,635	10,046,463	9,656,366	7,808,404
기타	...	12,696,229	11,828,627	...	...	...	...	10,241,948

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도. (<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 1) 2015년 자동차주행거리통계 작성방법 변화로 2012년부터 4개년(12-15년) 재공표결과 반영

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 배형 5톤 이상(대형)은 5톤 미만 중형으로 병합하고 차량용도 관용차량은 자가용과 함께 비사업용으로 통합

Road vehicle-km

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

(단위: km), 2012년부터(단위: 천km)
(Unit: km), since 2012(Unit: 1,000km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	Total
96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000	104,705,901	103,887,629	108,841,757	110,341,435	115,293,668	Gasoline
123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506	121,234,008	122,717,450	130,145,633	137,434,339	149,264,032	Diesel
65,562,123,221	56,831,882,344	48,543,156,709	49,548,272	45,920,421	45,340,081	44,265,525	39,655,283	Liquefied petroleum gas
2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667	4,034,439	4,894,570	5,681,240	6,281,592	7,023,251	Other
195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	Car
96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369	104,576,366	103,766,110	108,708,245	110,212,117	115,165,474	Gasoline
44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283	47,679,254	49,128,700	54,169,704	59,650,413	69,467,654	Diesel
57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039	43,009,254	40,391,448	40,200,454	39,878,430	35,691,875	Liquefied petroleum gas
151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,140,807	1,834,642	2,440,493	2,981,051	3,698,927	Other
30,908,168,464	22,576,951,743	22,986,200,519	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	Bus
87,845,280	63,692,471	57,635,372	55,490	50,378	58,688	44,924	44,649	Gasoline
21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,058,316	14,525,392	14,049,308	15,328,539	14,985,999	15,328,110	Diesel
5,607,405,648	4,891,947,715	3,909,483,616	3,519,940	2,739,471	2,463,945	1,902,664	1,653,037	Liquefied petroleum gas
2,065,766,118	308,489,843	2,437,316,881	2,637,410	2,761,121	2,884,987	2,884,237	2,831,284	Others
57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849	59,323,777	59,586,882	60,472,558	62,371,335	63,689,270	Truck
117,699,908	79,816,722	65,555,926	73,677	70,873	74,420	84,187	83,326	Gasoline
54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015	55,980,257	56,438,348	57,379,250	59,395,542	60,817,378	Diesel
3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726	3,013,621	2,784,546	2,671,693	2,480,553	2,306,344	Liquefied petroleum gas
46,362,957	-	868,433,122	256,221	293,125	347,195	411,053	482,221	Other
2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	Special-vehicle
59,313	115,588	...	367	269	404	207	218	Gasoline
2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510	3,049,106	3,101,094	3,268,140	3,402,384	3,650,890	Diesel
7,979,411	8,176,876	6,411,641	5,456	4,956	3,989	3,878	4,027	Liquefied petroleum gas
9,772,875	2,004,912	...	0	5,681	8,565	5,250	10,819	Other

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	58.2	61.2	59.8	63.9	58.6	57.3	54.8	48.0
휘발유	42.2	41.7	40.2	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3
경유	65.0	67.2	66.1	70.9	64.0	60.2	58.7	54.5
LPG	83.9	88.9	84.2	78.9	72.2	74.3	78.5	77.2
기타	-	238.1	253.4	268.3	261.7	262.1	260.9	249.9
승용자동차	50.1	53.9	52.7	54.7	52.3	53.3	49.9	42.0
휘발유	41.9	41.5	40.1	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3
경유	55.2	55.5	55.7	62.3	58.4	55.9	51.2	47.8
LPG	207.2	203.2	154.2	151.5	96.9	86.0	86.2	89.2
기타	-	42.2	35.3	70.2	-	63.9	51.3	52.8
승합자동차	65.6	65.8	63.8	65.1	61.9	63.4	82.0	83.5
휘발유	53.6	53.2	52.8	48.4	49.3	38.4	36.5	28.3
경유	67.1	69.0	66.7	69.3	65.0	64.8	78.4	79.7
LPG	64.4	62.3	59.1	58.8	55.8	51.0	48.8	45.1
기타	-	254.9	258.0	269.3	263.6	266.3	264.0	258.0
화물자동차	64.0	66.0	65.1	69.4	63.2	59.6	57.2	51.6
휘발유	47.7	47.5	45.9	45.3	51.3	45.9	38.5	26.1
경유	64.5	66.7	65.9	70.6	63.8	60.1	57.8	52.2
LPG	57.8	57.7	54.9	51.2	52.1	50.6	48.3	42.9
기타	-	45.2	62.3	45.0	53.4	59.6	59.8	52.8
특수자동차	113.6	142.1	176.8	209.6	186.9	166.2	188.7	152.2
휘발유	28.0	27.6	30.8	24.1	30.1	25.6	3.7	6.5
경유	113.8	142.8	179.1	211.7	187.6	166.6	190.6	153.0
LPG	115.7	98.8	98.1	113.8	82.5	66.7	62.1	50.7
기타	-	59.0	56.7	-	-	-	-	59.6

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 1) 2015년 자동차주행거리통계 작성방법 변화로 2012년부터 4개년(12-15년) 재공표결과 반영

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 배형 5톤 이상(대형)은 5톤 미만 중형으로 병합하고 차량용도 관용차량은 자가용과 함께 비사업용으로 통합

Road vehicle-km

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

(단위 : 대-km) (Unit : vehicle-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
47.6	48.8	45.0	41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	Total
31.5	28.8	29.6	30.9	30.0	30.9	30.4	31.0	Gasoline
54.7	55.9	51.2	48.8	47.5	47.5	47.0	47.0	Diesel
76.3	63.9	54.5	55.9	52.1	52.2	52.3	48.6	Liquefied petroleum gas
256.8	8.4	225.9	74.8	69.3	66.7	61.6	56.9	Other
42.1	40.2	37.9	37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	Car
31.5	28.8	29.6	31.0	30.1	30.9	30.4	31.0	Gasoline
47.8	42.7	41.5	42.4	40.9	40.9	40.4	40.9	Diesel
87.6	77.6	63.9	60.0	55.5	54.7	54.7	50.0	Liquefied petroleum gas
54.7	34.6	64.0	50.5	49.6	49.7	47.1	45.1	Other
77.6	58.2	60.8	56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	Bus
27.6	22.7	23.1	24.5	23.8	29.6	24.3	25.7	Gasoline
81.8	62.4	61.3	56.1	53.4	57.0	55.2	56.6	Diesel
44.4	41.1	36.0	37.7	33.4	36.7	33.8	36.2	Liquefied petroleum gas
265.2	33.2	243.8	241.6	237.4	233.5	224.5	212.4	Others
51.1	55.0	49.8	50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	Truck
26.1	19.1	16.7	20.0	20.0	21.5	24.5	23.7	Gasoline
52.3	56.2	50.8	51.8	51.5	51.2	51.6	51.5	Diesel
43.5	40.8	37.2	39.5	38.9	40.4	40.4	40.3	Liquefied petroleum gas
53.8	—	41.4	12.5	13.4	14.8	16.1	17.3	Other
152.7	129.6	139.6	137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	Special-vehicle
6.5	12.2	—	23.8	17.1	22.6	11.3	13.0	Gasoline
155.0	130.3	140.4	138.0	134.4	134.3	131.3	130.4	Diesel
52.3	54.6	44.0	37.1	34.2	29.3	29.5	33.1	Liquefied petroleum gas
59.5	8.3	—	0.0	26.0	32.4	16.9	29.8	Other

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
고속국도	108,738	125,738	128,208	126,856	132,559	136,265	144,675	143,905
승용차	60,947	71,669	72,032	69,877	77,331	88,125	94,133	94,449
버스	12,833	14,338	13,383	13,661	15,719	6,187	6,428	6,706
화물차	34,958	39,731	42,793	43,318	39,509	41,953	44,114	42,750
일반국도	161,537	157,151	150,617	147,364	146,728	146,880	147,287	142,043
승용차	107,841	104,446	100,256	97,431	98,448	99,402	99,137	94,816
버스	6,138	5,371	4,919	4,602	4,623	3,891	3,876	3,957
화물차	47,558	47,334	45,442	45,331	43,657	43,587	44,274	43,270
지방도	61,564	65,592	70,355	72,672	73,721	75,608	81,484	82,435
승용차	34,212	37,306	40,109	42,163	43,926	51,107	55,388	56,083
버스	7,959	8,076	8,593	8,482	8,269	2,681	2,751	2,838
화물차	19,393	20,210	21,653	22,027	21,526	21,820	23,345	23,514

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
153,912	167,779	173,186	176,682	186,112	191,358	201,247	213,219	National expressway
103,266	111,637	115,062	116,725	130,174	134,410	139,428	150,289	Car
6,414	7,002	7,157	6,806	6,939	6,539	6,614	6,701	Bus
44,232	49,140	50,967	53,151	48,999	50,409	55,205	56,229	Truck
149,970	148,279	147,465	141,203	145,080	146,617	151,708	156,307	National highway
104,507	102,389	102,555	100,455	107,125	109,575	113,703	118,342	Car
4,125	3,976	4,007	3,539	3,518	3,418	3,343	3,223	Bus
41,338	41,914	40,903	37,209	34,437	33,624	34,662	34,742	Truck
75,452	77,260	80,113	78,876	79,920	80,916	82,985	86,289	Provincial road
50,841	52,854	55,260	54,382	54,972	56,009	57,363	60,181	Car
2,424	2,391	2,475	2,412	2,330	2,464	2,427	2,483	Bus
22,187	22,015	22,378	22,082	22,618	22,443	23,195	23,625	Truck

02-01-03 자동차 평균 재차인원(2016년) *Vehicle occupancy (2016)*

(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
	2010년	2016년	2010년	2016년	2010년	2010년	
전국	1.32	1.24	2.24	2.24	15.03	11.40	Whole country
서울특별시	1.34	1.20	2.32	2.22	...	...	Seoul
부산광역시	1.34	1.15	2.26	2.19	...	...	Busan
대구광역시	1.26	1.17	2.18	2.29	...	...	Daegu
인천광역시	1.30	1.17	2.24	2.21	...	...	Incheon
광주광역시	1.28	1.21	2.31	2.21	...	...	Gwangju
대전광역시	1.29	1.25	2.27	2.16	...	...	Daejeon
울산광역시	1.29	1.22	2.28	2.20	...	...	Ulsan
경기도	1.35	1.27	2.20	2.31	...	...	Gyeonggi
강원도	1.44	1.26	2.28	2.27	...	...	Gangwon
충청북도	1.27	1.29	2.18	2.32	...	...	Chungbuk
충청남도	1.30	1.30	2.24	2.40	...	...	Chungnam
전라북도	1.30	1.27	2.15	2.18	...	...	Jeonbuk
전라남도	1.36	1.28	2.30	2.37	...	...	Jeonnam
경상북도	1.32	1.22	2.21	2.22	...	...	Gyeongbuk
경상남도	1.30	1.18	2.20	2.22	...	...	Gyeongnam
제주도	1.34	1.25	2.14	2.17	...	...	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 승용차, 택시의 경우 2010년, 2016년 가구통행실태조사자료에서 산출
시내버스, 시외/고속버스는 2010년 재차인원임

02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2015년) *Operation index of express/inter-city bus(2015)*

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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 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: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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	2010 4/4
평균 적재 가능 용량						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	24.4	24.8	24.6	24.6	25.8	25.1
탱크로리 (L)	20,187.0	19,926.0	19,979.0	20,347.0	20,440.0	20,161.0
카고형 (톤)						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0	1.9
3톤 이상 5톤 미만	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5톤 이상 8톤 미만	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1
8톤 이상 12톤 미만	10.5	10.3	10.6	10.7	10.3	10.4
12톤 이상	23.1	22.4	22.5	23.1	23.5	22.6
기타 트레일러 (톤)	24.8	27.4	24.9	24.9	25.1	25.0
택배 (톤)	...	...	1.0	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)						
BCT(Bulk Cement Trailer)	100.0	96.8	99.9	100.0	99.9	93.0
탱크로리	97.6	99.7	98.1	98.4	98.4	97.9
카고형						
1톤 이하	100.6	87.5	109.4	107.6	117.3	106.1
1톤 초과 3톤 미만	104.8	93.7	109.3	109.6	125.2	109.0
3톤 이상 5톤 미만	110.6	106.8	112.9	113.3	128.5	106.7
5톤 이상 8톤 미만	109.4	101.0	111.4	113.1	118.5	103.7
8톤 이상 12톤 미만	100.5	104.8	101.4	107.6	105.1	102.4
12톤 이상	101.8	104.7	95.9	97.8	99.8	98.7
기타 트레일러(톤)	97.4	93.1	94.2	99.6	95.9	93.4
월 평균 취급량						
컨테이너 (TEU/월)						
20ft(적)	22.0	35.0	25.0	24.0	22.0	26.0
20ft(공)	11.0	4.0	13.0	9.0	10.0	13.0
40ft(적)	42.0	56.0	51.0	41.0	49.0	45.0
40ft(공)	10.0	9.0	21.0	18.0	9.0	15.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	982.0	1,096.2	1,309.1	1,420.2	1,099.8	993.5
탱크로리 (kl/월)	1,096.7	1,293.4	1,190.7	1,225.7	1,160.9	1,332.4
카고형 (톤/월)						
1톤 이하	35.5	29.5	31.3	26.6	31.1	37.1
1톤 초과 3톤 미만	65.4	72.3	61.8	55.0	65.9	68.0
3톤 이상 5톤 미만	125.1	138.0	124.8	115.4	131.8	123.8
5톤 이상 8톤 미만	153.1	139.3	144.3	125.2	136.9	129.7
8톤 이상 12톤 미만	292.5	300.0	247.4	298.6	270.9	309.1
12톤 이상	578.9	648.8	505.3	568.0	591.7	575.0
기타 트레일러 (톤/월)	659.4	831.6	638.3	796.8	757.0	938.6
택배 (box)						
집하	...	...	2,099.0	1,711.0	1,327.0	1,375.0
배송	...	...	2,793.0	2,607.0	2,894.0	3,389.0

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

Truck operation index

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

2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	Category
						Average loadable capacity
26.0	26.0	25.7	25.9	26.0	26.0	Bulk Cement Trailer (ton)
20,476.0	21,047.0	21,754.0	22,015.0	22,734.0	22,851.0	Road tanker (L)
						Cargo (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	below 1 ton
1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1~3 tons
4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3~5 tons
5.1	5.1	5.4	5.5	5.5	5.4	5~8 tons
10.5	10.4	10.3	10.7	10.6	10.7	8~12 tons
22.8	23.0	22.7	21.4	21.3	21.3	12 tons or above
25.1	24.8	25.0	24.7	24.9	24.9	Other trailer (ton)
1.0	1.0	1.0	-	-	-	Courier service (ton)
						Average loading ratio against capacity(%)
100.0	99.8	99.8	99.9	100.0	100.0	Bulk Cement Trailer
98.9	98.0	96.9	97.6	98.9	99.0	Road tanker
						Cargo
119.3	110.1	112.1	107.1	106.2	104.7	below 1 ton
131.9	115.5	114.8	109.1	107.0	108.9	1~3 tons
134.5	127.7	122.3	115.5	108.6	112.3	3~5 tons
119.1	120.2	112.8	117.0	112.4	110.4	5~8 tons
107.6	106.6	103.1	102.1	101.0	105.1	8~12 tons
99.1	101.1	103.8	101.0	99.6	99.6	12 tons or above
96.6	98.9	99.0	100.1	101.9	-	Other trailer
						Volume of freight dealings(per month)
						Container (TEU)
24.0	28.0	32.0	22.0	33.0	34.0	20ft(loaded)
6.0	4.0	11.0	6.0	0.0	9.0	20ft(empty)
43.0	46.0	49.0	47.0	48.0	49.0	40ft(loaded)
11.0	9.0	6.0	17.0	8.0	16.0	40ft(empty)
1,362.7	1,272.2	1,386.7	1,390.5	1,461.3	1,609.7	Bulk Cement Trailer (ton)
1,221.8	1,243.5	1,222.1	1,147.4	1,335.2	1,379.6	Road tanker (kl)
						Cargo (ton)
37.2	34.6	34.6	30.8	31.9	34.2	below 1 ton
74.5	64.0	60.2	59.1	57.2	60.2	1~3 tons
160.9	153.9	156.0	145.1	141.8	140.0	3~5 tons
149.4	163.2	160.6	174.5	166.1	168.0	5~8 tons
322.8	277.6	329.0	321.1	348.8	394.9	8~12 tons
678.2	625.5	718.0	633.9	655.1	656.5	12 tons or above
876.5	700.3	807.9	786.1	636.3	911.2	Other trailer (ton)
						Courier service (box)
1,791.0	1,587.0	1,669.0	1,420.0	1,511.0	1,379.0	Pick-up
3,368.0	3,610.0	3,747.0	3,950.0	3,923.0	3,822.0	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	2010 4/4
월평균 운행일수 (일/월)						
컨테이너	23.1	23.3	23.5	23.2	22.9	22.8
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.4	25.1	26.1	27.0	25.8	25.0
탱크로리	24.9	25.6	23.3	23.3	22.4	23.2
카고형						
1톤 이하	23.4	23.2	22.7	22.9	22.2	23.5
1톤 초과 3톤 미만	23.3	22.9	23.1	22.4	21.8	23.1
3톤 이상 5톤 미만	23.0	22.6	22.3	22.0	21.0	22.9
5톤 이상 8톤 미만	...	...	22.6	21.4	20.6	21.8
8톤 이상 12톤 미만	...	...	22.6	20.6	21.0	22.6
12톤 이상	...	...	23.1	21.0	22.3	22.2
기타 트레일러	23.1	23.2	23.5	21.6	22.5	23.3
택배			25.2	25.0	25.0	25.3
일평균 운행횟수 (회/일)						
컨테이너	1.3	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4
BCT(Bulk Cement Trailer)	1.6	1.8	2.1	2.2	1.7	1.7
탱크로리	2.3	2.5	2.7	2.7	2.6	2.9
카고형						
1톤 이하	1.5	1.5	1.3	1.1	1.2	1.5
1톤 초과 3톤 미만	1.2	1.5	1.2	1.3	1.2	1.4
3톤 이상 5톤 미만	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1
5톤 이상 8톤 미만	...	...	1.2	1.1	1.1	1.1
8톤 이상 12톤 미만	...	...	1.0	1.3	1.2	1.3
12톤 이상	...	...	1.0	1.3	1.1	1.2
기타 트레일러	1.2	1.4	1.2	1.5	1.4	1.3
택배			1.1	1.1	1.1	1.2
혼적 비율 (%)						
컨테이너	...	...	0.3	0.1	0.1	1.0
BCT(Bulk Cement Trailer)	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0
탱크로리	...	...	0.0	0.0	0.4	0.4
카고형						
1톤 이하	...	...	2.7	1.6	1.0	2.5
1톤 초과 3톤 미만	...	...	6.5	1.5	1.2	2.9
3톤 이상 5톤 미만	...	...	14.5	17.6	10.9	13.6
5톤 이상 8톤 미만	...	...	14.9	10.3	15.8	13.3
8톤 이상 12톤 미만	...	...	4.2	17.6	6.4	4.6
12톤 이상	...	...	2.8	5.4	4.0	2.9
기타 트레일러	...	...	0.7	0.5	0.5	0.3

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

Truck operation index

4) Business truck operation status

2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	Category
						Operation days(per month)
22.1	22.4	23.6	24.2	23.6	23.2	Container
25.5	25.0	25.5	25.4	26.0	25.7	Bulk Cement Trailer
22.4	21.4	22.1	22.3	23.3	21.9	Road tanker
						Cargo
22.9	22.2	22.4	22.2	22.5	22.6	below 1 ton
22.1	22.5	23.1	22.9	22.5	22.6	1~3 tons
21.8	22.1	22.4	22.4	23.0	23.2	3~5 tons
21.4	22.1	22.5	22.2	22.3	22.7	5~8 tons
21.8	22.4	23.8	23.3	23.3	24.0	8~12 tons
22.7	23.4	23.9	23.5	23.7	23.5	12 tons or above
22.9	23.4	25.2	25.5	25.0	25.0	Other trailer
24.9	25.0	25.2	25.2	25.0	25.1	Courier service
						Operation frequency(per day)
1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	Container
2.1	2.0	2.2	2.1	2.2	2.4	Bulk Cement Trailer
2.7	2.8	2.7	2.5	2.6	2.8	Road tanker
						Cargo
1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	below 1 ton
1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1~3 tons
1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	3~5 tons
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	5~8 tons
1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	8~12 tons
1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	12 tons or above
1.4	1.3	1.3	2.0	1.0	1.4	Other trailer
1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	Courier service
						Ratio of mixed-load(%)
0.8	...	0.0	0.4	0.0	0.0	Container
0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
0.4	...	0.5	5.6	0.3	2.9	Road tanker
						Cargo
1.4	...	0.2	3.4	0.7	0.7	below 1 ton
1.4	...	0.6	2.8	0.1	3.8	1~3 tons
11.7	...	8.9	9.8	4.0	6.0	3~5 tons
12.0	15.1	6.4	10.9	11.9	10.8	5~8 tons
3.9	6.7	2.4	7.2	1.8	3.2	8~12 tons
2.1	3.5	1.6	5.2	0.8	1.3	12 tons or above
1.6	...	0.2	6.9	0.2	0.0	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	2010 4/4
일평균 운행거리 (km/일)						
컨테이너	451.7	448.2	402.0	388.0	362.0	385.5
적재	325.7	352.3	291.9	305.0	258.3	287.5
공차	126.0	95.9	110.1	83.0	103.7	98.1
BCT(Bulk Cement Trailer)	415.0	503.7	403.5	525.6	439.3	328.4
적재	208.7	252.9	202.6	269.1	221.4	165.3
공차	206.3	250.8	200.9	256.5	217.9	163.1
탱크로리	263.6	222.9	279.2	259.9	279.9	233.0
적재	131.8	111.5	141.6	130.7	141.2	116.5
공차	131.8	111.5	137.6	129.2	138.6	116.5
카고형						
1톤 이하	208.0	297.0	254.0	192.0	227.0	216.0
적재	128.0	190.0	172.0	110.0	140.0	145.0
공차	80.0	107.0	82.0	82.0	88.0	71.0
1톤 초과 3톤 미만	246.1	326.2	278.6	246.0	238.4	220.3
적재	156.8	219.9	197.8	152.0	147.9	156.2
공차	89.3	106.3	80.8	94.0	90.5	64.1
3톤 이상 5톤 미만	361.2	562.1	398.1	336.3	361.0	335.2
적재	270.2	437.3	340.8	220.3	284.1	255.2
공차	91.0	124.8	57.3	116.0	76.9	79.9
5톤 이상 8톤 미만	...	...	409.2	345.1	412.5	371.4
적재	...	...	345.0	238.1	337.3	292.9
공차	...	...	64.2	107.0	75.2	78.5
8톤 이상 12톤 미만	...	...	445.7	348.8	389.3	379.9
적재	...	...	381.9	224.6	299.3	292.2
공차	...	...	63.7	124.2	90.0	87.7
12톤 이상	...	...	438.7	417.7	436.3	412.4
적재	...	...	331.7	284.9	344.2	311.7
공차	...	...	107.1	132.8	92.1	100.7
기타 트레일러	370.3	411.2	463.2	460.6	437.6	348.1
적재	250.0	288.3	324.7	343.6	304.2	224.4
공차	120.3	122.9	138.5	117.0	133.4	123.7
택배	...	...	80.0	71.6	68.0	64.2

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

Truck operation index

4) Business truck operation status(continued)

2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	Category
						Average operation distance(km/day)
426.8	402.1	370.7	407.4	380.8	394.6	Container
311.3	288.0	284.6	330.9	288.0	292.1	Loaded
115.6	114.2	86.1	76.5	92.8	102.5	Empty
491.3	452.6	503.2	500.6	607.9	667.4	Bulk Cement Trailer
245.8	228.9	257.6	252.3	304.6	329.9	Loaded
245.5	223.7	245.6	248.4	303.3	337.5	Empty
233.6	259.4	278.3	247.0	280.2	255.4	Road tanker
117.5	129.8	142.3	127.2	141.2	123.2	Loaded
116.1	129.6	136.0	119.8	139.1	132.2	Empty
						Cargo
217.0	204.0	190.0	229.0	213.0	208.0	below 1 ton
133.0	121.0	121.0	155.0	139.0	134.0	Loaded
84.0	83.0	69.0	74.0	74.0	74.0	Empty
233.8	228.6	201.6	217.5	225.2	235.8	1~3 tons
144.7	140.4	125.5	139.2	146.1	158.9	Loaded
89.1	88.3	76.1	78.3	79.1	76.9	Empty
348.1	315.8	312.7	332.5	300.8	309.1	3~5 tons
266.6	235.2	235.9	249.8	234.7	245.6	Loaded
81.5	80.5	76.8	82.7	66.1	63.5	Empty
390.2	377.8	371.8	365.1	345.8	370.8	5~8 tons
313.0	305.3	301.6	280.6	287.2	311.2	Loaded
77.2	72.5	70.2	84.5	58.6	59.6	Empty
362.1	358.3	378.6	344.4	331.5	346.0	8~12 tons
259.6	282.0	305.0	278.5	257.8	278.9	Loaded
102.4	76.2	73.6	65.9	73.7	67.1	Empty
387.4	388.3	356.5	372.6	347.6	359.5	12 tons or above
282.1	305.6	288.5	297.0	271.2	282.4	Loaded
105.3	82.7	68.0	75.6	76.4	77.1	Empty
416.5	389.3	327.0	335.5	339.9	347.6	Other trailer
303.3	288.0	263.2	284.3	277.3	286.5	Loaded
113.2	101.3	63.8	51.2	62.6	61.1	Empty
62.0	55.2	43.4	45.8	36.7	43.8	Courier service

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	120,727,963
일반철도	86,177,340	85,335,013	85,403,476	90,011,562	89,688,348	88,744,954	89,837,421	91,325,298
여객	56,755,183	55,921,434	55,793,908	59,070,635	61,844,571	61,824,019	61,969,268	62,908,419
KTX	-	-	-	13,067,648	19,417,640	20,306,358	21,043,956	21,487,269
새마을	13,250,222	13,138,920	13,458,471	11,105,558	9,573,280	9,396,141	9,656,408	10,180,929
무궁화/누리로	33,779,742	33,086,335	32,910,744	29,076,414	28,221,934	27,733,885	27,932,157	28,593,533
통근	8,390,627	8,360,328	8,093,777	4,328,498	3,195,212	3,073,776	1,942,096	1,253,619
기타	1,334,592	1,335,852	1,330,917	1,492,518	1,436,505	1,313,880	1,394,651	1,393,069
화물	29,380,859	29,372,973	29,557,524	30,218,886	27,764,174	26,776,577	27,692,919	28,354,023
기타	41,297	40,606	52,044	722,041	79,604	144,357	175,234	62,856
수도권전철	22,002,809	21,957,146	22,896,623	23,768,109	26,711,750	27,444,820	28,026,153	29,402,665
도시철도	56,424,141	57,681,189	58,216,599	58,883,610	60,123,901	62,037,190	62,187,879	63,089,954
수도권	45,473,626	45,555,408	45,958,635	46,083,309	45,863,579	43,252,594	42,776,831	42,530,702
서울메트로	22,025,854	22,054,591	22,273,046	22,409,555	22,352,500	22,033,093	21,901,224	21,462,418
서울도시철도공사	21,015,488	21,066,946	21,262,743	21,264,601	21,164,031	18,876,217	18,492,865	18,658,138
메트로9	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	2,432,284	2,433,871	2,422,846	2,409,153	2,347,048	2,343,284	2,382,742	2,410,146
부산·울산권(부산교통공사)	7,979,252	9,066,447	9,752,462	9,366,932	9,107,339	10,965,848	10,899,886	11,289,171
대구권(대구도시철도공사)	2,971,263	3,059,334	2,505,502	2,727,781	4,114,999	6,030,654	6,019,916	6,046,503
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	705,588	1,037,984	1,031,411	997,606	1,490,389
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	756,683	1,493,640	1,733,189
공항철도	-	-	-	-	-	-	2,301,770	2,981,775
직통열차	-	-	-	-	-	-	395,478	511,565
일반열차	-	-	-	-	-	-	1,906,292	2,470,210
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) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

3) 도시철도와 경전철의 경우 2012년 부터 각 기관의 내부자료를 수집하여 작성

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

(단위 : (회-)km) | (Unit : (train-)km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
119,242,171	122,446,645	128,599,319	131,087,578	133,131,327	129,752,914	132,480,394	-	Rail
87,879,941	89,322,257	91,895,616	94,913,197	96,641,965	92,471,131	94,297,181	-	Inter-city rail
63,785,480	64,869,625	66,807,246	69,422,551	71,663,377	72,031,024	74,659,458	-	Passenger
21,623,004	22,756,179	26,690,201	28,643,599	32,191,227	31,825,231	34,807,722	-	KTX
10,446,977	10,095,208	9,272,113	8,050,193	7,132,464	7,897,056	7,734,806	-	Saemaeul
29,340,913	29,778,970	28,433,404	28,766,315	28,037,038	27,989,985	27,432,865	-	Mugunghwa/Nuriro
844,103	505,156	295,758	338,812	510,295	377,570	331,500	-	Commuter
1,530,483	1,734,113	2,115,770	3,623,632	3,792,353	3,941,182	4,352,565	-	Others
24,014,500	24,313,653	24,911,584	24,784,729	23,567,133	19,869,256	19,575,917	-	Freight
79,961	138,979	176,786	705,917	411,455	570,850	61,806	-	Others
31,362,231	33,124,388	36,703,703	36,174,381	37,489,362	37,281,783	38,183,212	-	Seoul Metropolitan railway system
63,564,200	67,483,242	69,727,795	73,718,065	73,179,238	72,941,303	74,810,696	78,927,099	Subway
43,043,869	46,797,680	47,668,902	51,162,947	50,688,809	50,600,830	50,702,725	53,865,663	Seoul metropolitan area
21,437,484	21,579,104	21,502,890	21,770,468	21,203,538	21,084,318	21,069,684	20,886,505	SeoulMetro
18,733,427	18,738,830	18,990,987	19,384,901	19,500,726	19,522,418	19,528,412	19,533,215	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
-	3,323,649	3,685,322	4,843,425	4,822,287	4,836,195	4,915,468	4,971,643	Seoul Metro Line 9
-	-	338,171	1,968,911	1,975,890	1,972,913	2,001,983	3,334,611	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
2,872,958	3,156,097	3,151,532	3,195,244	3,186,369	3,184,987	3,187,179	5,139,689	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
11,100,769	11,277,063	12,679,181	13,048,959	12,987,823	13,037,236	13,007,610	12,949,915	Busan/Ulsan metropolitan area
6,035,802	6,037,169	6,045,672	6,188,350	6,194,108	5,995,163	7,789,824	8,795,158	Daegu metropolitan area
1,637,698	1,609,805	1,573,494	1,577,064	1,572,601	1,571,914	1,574,067	1,577,097	Gwangju metropolitan area
1,746,062	1,761,525	1,760,546	1,740,744	1,735,898	1,736,160	1,736,470	1,739,266	Daejeon metropolitan area
2,969,150	3,670,471	7,467,304	7,505,718	7,405,126	6,930,850	6,620,261	6,579,717	Airport Rail
510,562	684,884	1,408,380	1,411,193	1,397,452	1,295,820	1,227,918	1,230,180	Express
2,458,588	2,985,587	6,058,924	6,094,525	6,007,674	5,635,030	5,392,343	5,349,537	Regular
-	-	40,200	5,065,630	6,672,053	7,378,174	7,467,869	7,521,923	Light Rail
-	-	-	1,217,264	3,423,280	4,163,157	4,250,152	4,297,668	Seoul metropolitan area
-	-	-	1,217,264	1,575,769	1,581,116	1,665,494	1,667,356	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	1,847,511	2,582,041	2,584,658	2,630,312	Youngin Light rail
-	-	40,200	3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717	3,224,255	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	40,200	3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717	3,224,255	Busan-Gimhae Light rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

1) 일평균 운행횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
철도	3,173	3,169	3,137	3,120	3,021	3,089	3,070	3,009
일반철도	1,128	1,130	1,109	1,098	1,000	982	965	922
여객	694	696	677	631	627	629	612	595
KTX	-	-	-	132	136	140	136	140
새마을	96	104	105	64	64	70	79	81
무궁화/누리로	318	318	318	293	287	310	292	302
통근	280	274	254	142	140	109	105	72
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
화물	434	434	432	467	373	353	353	327
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,045	2,039	2,028	2,022	2,021	2,107	2,105	2,087
도시철도								
수도권	3,829	3,877	3,886	3,883	3,844	3,682	3,675	3,627
서울메트로	1,818	1,851	1,861	1,866	1,841	1,818	1,777	1,779
1호선	130	136	126	124	104	101	99	99
2호선	1,003	1,019	1,037	1,036	1,031	1,021	1,006	1,008
3호선	329	334	338	338	338	334	328	328
4호선	356	362	360	368	368	362	344	344
서울도시철도공사	1,647	1,661	1,662	1,661	1,661	1,512	1,512	1,514
5호선	489	495	496	496	496	458	458	458
6호선	382	373	373	374	374	336	336	338
7호선	430	439	439	437	437	406	406	406
8호선	346	354	354	354	354	312	312	312
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	364	365	363	356	342	352	386	334
1호선	364	365	363	356	342	352	386	334
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	782	784	784	720	1,044	1,009	1,000	1,000
1호선	408	408	408	368	368	355	353	353
2호선	374	376	376	352	352	339	337	337
3호선	-	-	-	-	324	314	310	310
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	332	336	332	312	615	616	615	615
1호선	332	336	332	312	308	308	308	308
2호선	-	-	-	-	308	308	308	308
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	282	282	282	282	256
1호선	-	-	-	282	282	282	282	256
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	248	240	242
1호선	-	-	-	-	-	248	240	242
공항철도	-	-	-	-	-	-	205	265
직통열차	-	-	-	-	-	-	52	67
일반열차	-	-	-	-	-	-	153	198
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 및 내부자료, 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
3,134	3,137	3,170	3,201	3,364	3,203	3,164	—	Rail
899	928	865	896	922	863	890	—	Inter-city rail
599	625	562	606	633	588	615	—	Passenger
142	170	162	162	200	197	243	—	KTX
74	66	68	68	50	49	46	—	Saemaeul
322	334	286	286	293	279	264	—	Mugunghwa/Nuriro
61	55	46	46	46	22	22	—	Commute
—	—	—	44	44	41	40	—	Others
300	303	303	290	289	275	275	—	Freight
—	—	—	—	—	—	—	—	Others
2,235	2,209	2,305	2,305	2,442	2,340	2,274	—	Seoul Metropolitan railway system
3,957	3,948	4,488	4,477	4,287	4,281	4,226	4,396	Subway
1,777	1,764	1,754	1,745	1,678	1,669	1,664	1,650	Seoul metropolitan area
97	98	96	91	88	88	88	88	SeoulMetro
1,008	1,008	1,002	998	956	954	953	950	Line 1
328	314	312	312	312	308	306	304	Line 2
344	344	344	344	322	319	317	308	Line 3
1,461	1,467	1,525	1,533	1,435	1,436	1,437	1,437	Line 4
437	437	461	460	425	426	425	424	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
326	330	342	338	324	326	328	328	Line 5
398	398	410	423	395	393	393	395	Line 6
300	302	312	312	290	290	290	291	Line 7
366	366	536	536	517	519	468	467	Line 8
—	—	320	315	313	313	313	310	Seoul Metro Line 9
353	351	353	348	345	345	345	532	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
353	351	353	348	345	345	345	346	Incheon Transit Corp.
—	—	—	—	—	—	—	186	Line 1
993	1,004	1,330	1,339	1,315	1,319	1,316	1,310	Line 2
352	356	355	364	355	356	355	353	Busan/Ulsan metropolitan area
332	336	358	345	348	349	348	345	Line 1
309	312	312	320	311	312	311	309	Line 2
—	—	305	310	301	302	302	303	Line 3
616	616	617	616	594	578	788	885	Line 4
308	308	309	308	297	289	288	289	Daegu metropolitan area
308	308	308	308	297	289	288	289	Line 1
—	—	—	—	—	—	212	307	Line 2
246	246	240	246	240	240	240	240	Line 3
246	246	240	246	240	240	249	240	Gwangju metropolitan area
242	242	242	242	242	280	242	242	Line 1
242	242	242	242	242	280	242	242	Daejeon metropolitan area
265	280	469	472	422	385	361	356	Line 1
67	47	73	73	66	61	58	58	Airport Rail
198	233	396	399	356	324	303	298	Express
—	—	424	424	1,141	1,145	1,177	1,176	Regular
—	—	—	—	747	751	783	782	Light Rail
—	—	—	—	388	392	413	412	Seoul metropolitan area
—	—	—	—	359	359	370	370	Uijeongbu Light rail
—	—	424	424	394	394	394	394	Youngin Light rail
—	—	424	424	394	394	394	394	Busan/Ulsan metropolitan area
—	—	424	424	394	394	394	394	Busan-Gimhae Light rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

2) 고속/일반철도 노선수(2015년) *No. of routes of express/inter-city rail(2015)* (단위: 개) (Unit: routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	571	247	324	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	482	218	264	1
2회	43	21	22	2
3회	29	8	21	3
4회	4	0	4	4
5회	5	0	5	5
6회	0	0	0	6
7회	2	0	2	7
8회	0	0	0	8
9회	1	0	1	9
10회 이상	5	0	5	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	4	4	0	2(Direct)
3~5회	21	19	2	3~5
6~10회	241	203	38	6~10
11~15회	106	21	85	11~15
16~20회	70	0	70	16~20
21~25회	73	0	73	21~25
26회 이상	56	0	56	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 12월 기준

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

3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수(2015년) *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)	571	64	70	54	118	263	2	No. of routes
운행횟수(회)	774	178	114	71	125	284	2	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 12월 기준

4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2015년) *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)	571	2	109	167	142	61	79	11	No. of routes
운행횟수(회)	774	22	229	211	159	61	81	11	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 12월 기준

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	868,323,394
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	833,425,126
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	167,111,801
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	43,099,702,485
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	34,898,268
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	54,181,787
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	49,228,978
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	8,804,202
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	1,012,562,614
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	4,952,809
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	814,141,607
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	784,196,148
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	158,307,598
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	42,087,139,871
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	29,945,459

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

Airplane-km

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Total
817,470,533	894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455	1,151,922,788	1,197,486,066	1,291,889,819	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
789,708,691	850,747,633	930,911,545	1,006,172,773	1,066,380,274	1,104,437,065	1,151,101,316	1,252,001,638	Based on airplane ((airplane-)km)
167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831	236,296,537	250,365,493	275,674,316	Based on seat (1,000(seat-)km)
43,313,144,926	47,634,713,202	50,348,193,094	53,613,188,485	56,559,634,598	58,578,529,705	60,340,331,729	64,309,901,992	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181	47,640,198	46,384,740	39,888,181	Based on airplane ((airplane-)km)
								Domestic
57,119,912	57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278	63,554,855	68,317,092	71,694,540	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
55,574,549	55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709	61,583,360	67,006,009	70,606,148	Based on airplane ((airplane-)km)
9,843,321	10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396	11,342,932	12,649,047	13,451,732	Based on seat (1,000(seat-)km)
1,163,507,010	1,204,999,041	1,290,887,124	1,258,416,152	1,284,650,920	1,330,069,833	1,476,816,296	1,556,552,188	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,666	2,629,569	1,971,495	1,311,083	1,088,392	Based on airplane ((airplane-)km)
								International
760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,668	1,052,112,177	1,088,367,933	1,129,168,964	1,220,195,279	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	1,004,450,565	1,042,853,705	1,084,095,307	1,181,395,490	Based on airplane ((airplane-)km)
157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435	224,953,605	237,716,446	262,222,584	Based on seat (1,000(seat-)km)
42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	55,274,983,678	57,248,459,872	58,863,515,433	62,753,349,804	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612	45,514,228	45,073,657	38,799,789	Based on airplane ((airplane-)km)

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	283,914	303,032	310,124	313,708	314,128	340,637	386,314	389,484
정기	275,175	291,590	297,821	294,799	292,382	314,189	365,427	368,110
부정기	8,739	11,442	12,303	18,909	21,746	26,448	20,887	21,374
국내선	163,348	162,945	165,704	143,491	127,771	127,046	133,288	139,772
정기	160,360	158,713	161,485	141,160	124,113	121,879	125,378	128,261
부정기	2,988	4,232	4,219	2,331	3,658	5,167	7,910	11,511
국제선	120,566	140,087	144,420	170,217	186,357	213,591	253,026	249,712
정기	114,815	132,877	136,336	153,639	168,269	192,310	240,049	239,849
부정기	5,751	7,210	8,084	16,578	18,088	21,281	12,977	9,863

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

Airplane operation frequency

(단위: 회) (Unit: No. of flights)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
379,865	403,295	432,080	469,335	500,738	536,586	570,591	629,853	Total
369,419	386,956	414,235	447,282	476,254	514,108	552,088	613,291	Scheduled
10,446	16,339	17,845	22,053	24,484	22,478	18,503	16,562	Non-scheduled
147,383	146,607	151,512	155,609	161,750	170,101	182,583	190,997	Domestic
143,912	141,898	147,213	148,765	155,952	165,102	179,336	188,293	Scheduled
3,471	4,709	4,299	6,844	5,798	4,999	3,247	2,704	Non-scheduled
232,482	256,688	280,568	313,726	338,988	366,485	388,008	438,856	International
225,507	245,058	267,022	298,517	320,302	349,006	372,752	424,998	Scheduled
6,975	11,630	13,546	15,209	18,686	17,479	15,256	13,858	Non-scheduled

02-01-10 해운교통수단 운항지표

1) 선박 입출항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	355,411	370,250	385,987	375,635	376,794	385,333	401,875	418,548
여객선	6,265	8,860	9,963	11,263	11,456	9,689	11,281	11,497
화물선	349,146	361,390	376,024	364,372	365,338	375,644	390,594	407,051
연안선	229,584	236,158	244,404	225,992	222,094	227,935	236,086	252,528
여객선	648	686	488	984	860	640	594	596
화물선	228,936	235,472	243,916	225,008	221,234	227,295	235,492	251,932
외항선	122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020
여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901
화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119
국적선	33,270	35,590	36,728	39,653	43,163	44,238	46,598	46,900
여객선	728	2,520	2,729	2,911	2,819	2,696	3,297	3,302
화물선	32,542	33,070	33,999	36,742	40,344	41,542	43,301	43,598
외국선	89,557	98,502	104,855	109,990	111,537	113,160	119,191	119,120
여객선	4,889	5,654	6,746	7,368	7,777	6,353	7,390	7,599
화물선	84,668	92,848	98,109	102,622	103,760	106,807	111,801	111,521

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
395,634	403,209	401,009	395,035	390,245	385,941	400,746	Total
10,022	11,102	10,801	13,094	13,273	12,793	12,217	Passenger ship
385,612	392,107	390,208	381,941	376,972	373,148	388,529	Cargo ship
239,876	238,464	233,878	225,646	223,654	224,544	234,186	Coastal ship
522	598	800	1,314	1,762	1,674	1,004	Passenger ship
239,354	237,866	233,078	224,332	221,892	222,870	233,182	Cargo ship
155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	Ocean-going vessel
9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	Passenger ship
146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	Cargo ship
45,346	44,482	45,571	46,182	45,899	43,180	42,548	Korean flag
2,773	3,694	3,360	4,339	4,514	4,028	3,447	Passenger ship
42,573	40,788	42,211	41,843	41,385	39,152	39,101	Cargo ship
110,412	120,263	121,560	123,207	120,692	118,217	124,012	Foreign flag
6,727	6,810	6,641	7,441	6,997	7,091	7,766	Passenger ship
103,685	113,453	114,919	115,766	113,695	111,126	116,246	Cargo ship

02-01-10 해운교통수단 운항지표

2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020
여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901
화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119
한국↔일본지역	38,594	40,311	41,034	42,607	42,406	42,380	42,396	41,179
여객선	3,581	4,471	4,918	5,149	5,108	4,041	5,089	5,120
화물선	35,013	35,840	36,116	37,458	37,298	38,339	37,307	36,059
한국↔극동아시아지역	61,693	71,073	78,121	83,964	89,149	90,999	98,146	99,020
여객선	2,017	3,676	4,543	5,111	5,479	4,977	5,581	5,760
화물선	59,676	67,397	73,578	78,853	83,670	86,022	92,565	93,260
한국↔동남아시아지역	6,946	7,126	6,743	6,977	7,304	7,257	8,436	9,551
여객선	9	3	6	7	6	17	9	3
화물선	6,937	7,123	6,737	6,970	7,298	7,240	8,427	9,548
한국↔서남아시아지역	310	480	306	408	338	464	563	607
여객선	-	-	-	-	-	-	-	1
화물선	310	480	306	408	338	464	563	606
한국↔중동지역	2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312
여객선	-	-	-	-	-	-	-	-
화물선	2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312
한국↔유럽지역	2,283	2,785	2,819	2,688	2,782	3,042	3,033	2,762
여객선	4	3	5	4	2	-	1	8
화물선	2,279	2,782	2,814	2,684	2,780	3,042	3,032	2,754
한국↔아프리카지역	832	691	739	773	745	907	729	862
여객선	-	-	-	-	1	-	-	-
화물선	832	691	739	773	744	907	729	862
한국↔북미지역	4,336	3,914	4,106	4,372	4,294	4,255	4,245	3,610
여객선	6	1	-	2	-	7	-	-
화물선	4,330	3,913	4,106	4,370	4,294	4,248	4,245	3,610
한국↔중미지역	864	777	932	865	1,002	1,335	1,286	1,230
여객선	-	-	2	2	-	1	-	-
화물선	864	777	930	863	1,002	1,334	1,286	1,230
한국↔남미지역	918	958	909	900	845	880	1,069	1,079
여객선	-	-	-	-	-	-	-	2
화물선	918	958	909	900	845	880	1,069	1,077
한국↔대양주지역	3,049	3,006	2,834	2,972	2,780	2,760	2,976	3,205
여객선	-	20	1	4	-	6	7	5
화물선	3,049	2,986	2,833	2,968	2,780	2,754	2,969	3,200
한국↔기타지역	840	1,060	844	682	632	569	589	603
여객선	-	-	-	-	-	-	-	2
화물선	840	1,060	844	682	632	569	589	601

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	Total
9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	Passenger ship
146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	Cargo ship
38,932	41,656	40,517	41,802	40,991	38,740	38,793	Korea↔Japan
4,294	4,963	4,232	5,117	4,405	4,098	4,708	Passenger ship
34,638	36,693	36,285	36,685	36,586	34,642	34,085	Cargo ship
90,282	95,672	98,158	98,563	96,398	94,709	98,425	Korea↔East Asia
5,067	5,526	5,743	6,627	7,054	6,976	6,481	Passenger ship
85,215	90,146	92,415	91,936	89,344	87,733	91,944	Cargo ship
10,580	11,109	11,233	11,306	11,307	10,531	10,919	Korea↔Southeast Asia
7	6	6	17	19	6	16	Passenger ship
10,573	11,103	11,227	11,289	11,288	10,525	10,903	Cargo ship
640	567	636	536	401	324	372	Korea↔Southwest Asia
-	-	-	-	1	1	-	Passenger ship
640	567	636	536	400	323	372	Cargo ship
2,279	2,185	2,501	2,428	2,274	2,082	2,181	Korea↔Middle East
-	3	1	-	0	1	-	Passenger ship
2,279	2,182	2,500	2,428	2,274	2,081	2,181	Cargo ship
2,650	2,207	2,221	2,259	2,473	2,486	2,523	Korea↔Europe
126	-	5	2	20	29	3	Passenger ship
2,524	2,207	2,216	2,257	2,453	2,457	2,520	Cargo ship
767	965	1,043	959	807	802	812	Korea↔Africa
-	-	1	1	0	2	-	Passenger ship
767	965	1,042	958	807	800	812	Cargo ship
3,600	3,918	4,036	4,413	4,515	4,344	4,663	Korea↔North America
2	1	6	-	4	2	2	Passenger ship
3,598	3,917	4,030	4,413	4,511	4,342	4,661	Cargo ship
1,193	1,310	1,388	1,330	1,475	1,404	1,479	Korea↔Central America
2	2	-	2	4	3	-	Passenger ship
1,191	1,308	1,388	1,328	1,471	1,401	1,479	Cargo ship
975	1,121	1,150	1,370	1,201	963	909	Korea↔South America
-	-	1	-	2	0	-	Passenger ship
975	1,121	1,149	1,370	1,199	963	909	Cargo ship
3,073	3,200	3,298	3,348	3,609	3,715	3,961	Korea↔Oceania
2	2	6	13	2	0	3	Passenger ship
3,071	3,198	3,292	3,335	3,607	3,715	3,958	Cargo ship
787	835	950	1,075	1,140	1,297	1,473	Korea↔Others
-	1	-	1	0	1	-	Passenger ship
787	834	950	1,074	1,140	1,296	1,473	Cargo ship

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 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-05 국제선 항공 환승여객수
- 02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-07 대중교통수단분담률
- 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 02-02-09 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
2015	17,261,929	3,718,130	6,213,735	3,792,317	27,980	15,381

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: 백만인キロ로) (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
2015	252,796	13,470	118,752	68,371	10,707	757

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	...
2015	64,051	61,434	2,617	...	187,737	...

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	2008
수송인원(인)								
버스	5,165,675,109	5,069,405,728	4,871,423,330	4,905,109,025	4,977,673,962	5,060,953,596	5,249,336,599	5,558,944,256
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	5,068,670,997
시외버스	352,708,386	329,191,959	282,782,474	262,051,111	245,678,405	246,359,313	239,667,618	242,120,517
고속버스	42,495,742	42,131,722	40,140,228	38,877,186	37,687,044	38,873,157	38,569,281	40,451,237
전세버스	129,875,858	175,044,790	139,896,657	152,340,582	157,674,898	159,791,012	202,662,327	207,701,505
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	4,239,465,932
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	90,065,872,733
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	30,792,309,960
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	16,726,963,485
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	8,799,949,961
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	33,746,649,327
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	14,076,391,845

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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Journeys(passenger)
5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,506	6,094,628,865	6,170,281,607	6,171,103,681	6,213,734,507	Bus
5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,778	5,541,219,531	5,563,238,757	5,623,985,375	5,599,758,573	Intra-city/Rural bus
235,761,415	226,110,534	222,121,301	226,689,363	234,071,920	231,773,395	227,335,023	Inter-city bus
38,094,592	38,204,140	37,005,166	37,951,353	34,555,073	34,873,393	33,825,851	Express bus
176,728,129	206,547,089	253,068,261	288,768,618	338,415,857	280,471,518	352,815,060	Chartered bus
4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	3,682,949,909	3,682,949,909	3,718,130,493	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995	113,469,474,705	104,990,204,580	118,752,487,164	Bus
32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348	34,397,816,101	34,396,573,090	36,489,997,619	Intra-city/Rural bus
16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141	16,198,310,368	16,909,778,132	17,053,820,926	Inter-city bus
8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267	8,021,738,298	8,107,231,654	7,876,221,498	Express bus
28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239	54,851,609,938	45,576,621,704	57,332,447,121	Chartered bus
15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	14,007,780,213	13,835,580,248	13,469,902,515	Taxi

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

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
수송인원(인)								
철도	850,970,533	851,715,501	894,620,721	921,222,970	950,994,890	969,145,101	989,294,348	1,018,977,063
일반철도	117,617,989	109,934,953	105,524,031	111,214,330	115,002,291	114,331,456	110,630,619	113,098,499
고속철도	-	-	-	19,791,607	32,103,698	36,016,990	36,709,393	37,416,634
새마을	15,973,694	15,246,004	14,422,747	12,427,716	10,579,482	9,565,695	9,844,179	10,715,546
무궁화/누리로	75,271,472	69,683,025	66,539,843	62,877,555	58,120,487	55,644,898	54,955,603	57,042,820
통근열차	25,323,607	23,863,849	23,422,602	15,256,583	13,328,528	12,225,259	7,965,073	6,874,625
기타	1,049,216	1,142,075	1,138,839	860,869	870,096	878,614	1,156,371	1,048,874
수도권전철	733,352,544	741,780,548	789,096,690	810,008,640	835,992,599	854,813,645	878,663,729	905,878,564
도시철도	2,527,099,066	2,012,386,388	1,982,191,829	2,033,519,420	2,020,874,075	2,079,960,979	2,090,289,577	2,141,871,594
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	1,729,501,974
부산·울산권	250,237,483	272,815,231	263,556,941	251,524,742	241,554,680	243,368,793	237,529,443	256,831,614
대구권	50,262,308	53,086,992	26,169,405	50,888,731	60,183,609	108,331,497	107,400,741	110,433,611
광주권	-	-	-	7,551,431	11,308,092	10,990,992	13,922,273	15,790,057
대전권	-	-	-	-	-	10,227,894	23,346,020	29,314,338
공항철도	-	-	-	-	-	-	3,752,268	6,077,910
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	32,026,527,992
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	18,671,355,725
고속철도	-	-	-	5,551,264,035	8,862,141,427	9,781,906,827	9,854,372,695	9,994,093,380
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	1,786,933,179
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	6,430,558,476
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	224,507,472
기타	297,990,497	289,381,917	296,482,249	228,374,181	233,243,467	225,121,380	263,028,878	235,263,218
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	13,355,172,267
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	24,739,901,825
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	21,153,052,294
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	2,399,866,842
대구권	381,393,393	396,126,116	170,952,936	374,716,388	458,096,380	841,409,955	849,957,973	887,939,684
광주권	-	-	-	43,964,121	51,194,335	50,110,900	70,337,771	101,716,887
대전권	-	-	-	-	-	49,923,700	148,528,145	197,326,118
공항철도	-	-	-	-	-	-	91,812,228	145,158,781
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 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) 네오펀스 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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Journeys(passenger)
1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999	1,149,339,828	1,224,819,764	1,263,471,741	1,269,416,684	Rail
107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627	132,033,447	134,442,279	135,494,186	Inter-city rail
36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691	54,099,719	56,295,237	59,890,853	KTIX
10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876	9,003,150	9,824,800	9,990,639	Saemaeul
55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772	66,943,811	66,775,830	64,243,844	Mugunghwa/Nuriro
3,982,772	1,254,942	742,739	741,626	1,090,788	704,660	502,891	Commuter
1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662	895,979	841,752	865,959	Others
912,586,444	948,848,123	996,851,976	1,023,523,201	1,092,786,317	1,129,029,462	1,133,922,498	Seoul Metropolitan railway system
2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	2,379,790,900	2,479,091,574	2,494,387,298	2,464,849,382	Subway
1,754,708,553	1,830,416,470	1,886,328,275	1,888,501,460	1,971,300,813	1,977,552,772	1,932,360,999	Seoul metropolitan area
263,574,098	274,818,399	300,478,754	308,938,345	316,771,101	324,889,298	324,382,353	Busan/Ulsan metropolitan area
111,779,744	115,170,657	121,272,835	125,834,614	133,144,801	133,026,223	149,364,848	Daegu metropolitan area
17,203,413	17,442,008	17,708,983	18,036,161	18,005,979	18,052,898	18,316,553	Gwangju metropolitan area
34,121,196	35,238,968	37,685,842	38,480,320	39,868,880	40,866,107	40,424,629	Daejeon metropolitan area
7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907	57,631,324	64,334,069	69,403,935	Airport rail
-	-	3,188,868	15,060,570	21,775,713	28,591,099	37,196,689	Light rail
-	-	-	2,741,452	7,864,682	12,812,765	20,221,416	Seoul metropolitan area
-	-	-	2,741,452	5,712,426	7,745,244	11,678,049	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	2,152,256	5,067,521	8,543,367	Youngin Light rail
-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled((passenger-)km)
31,299,105,545	33,012,478,722	36,784,263,665	42,624,633,466	38,531,499,553	39,499,629,438	40,343,344,716	Rail
17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,383,276	23,449,567,923	Inter-city rail
9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	13,936,626,726	14,271,948,782	14,712,826,647	15,390,051,063	KTIX
1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	1,240,136,563	1,170,126,889	1,285,223,022	1,351,162,192	Saemaeul
6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	6,800,724,361	6,936,004,533	6,846,453,697	6,480,828,454	Mugunghwa/Nuriro
123,910,194	33,815,001	19,465,922	21,000,733	33,044,062	23,402,627	17,965,471	Commuter
253,025,557	220,622,164	242,551,103	245,564,872	215,309,041	203,477,283	209,560,744	Others
13,482,354,971	13,993,862,191	15,181,060,566	20,380,580,211	15,905,066,256	16,428,246,162	16,893,776,793	Seoul Metropolitan railway system
24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	26,493,512,788	28,143,382,123	29,533,160,108	28,670,645,201	Subway
20,487,966,765	21,507,773,902	22,090,252,695	22,218,319,910	23,615,361,105	25,058,875,742	24,089,542,393	Seoul metropolitan area
2,458,360,448	2,571,505,322	2,782,064,077	2,844,425,993	3,019,873,267	2,959,828,473	2,929,084,692	Busan/Ulsan metropolitan area
900,656,376	932,593,785	982,402,907	1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290	1,250,822,612	Daegu metropolitan area
118,520,945	126,242,351	124,880,461	142,633,620	127,274,340	127,494,394	130,642,919	Gwangju metropolitan area
224,919,698	231,241,316	247,215,457	254,766,469	264,578,119	272,781,209	270,552,586	Daejeon metropolitan area
163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441	1,336,106,113	Airport rail
-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	147,425,272	Light rail
-	-	-	...	...	...	...	Seoul metropolitan area
-	-	-	...	...	...	...	Uijeongbu Light rail
-	-	-	-	...	...	...	Youngin Light rail
-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	147,425,272	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	32,845,892	118,549,112	130,027,208	142,588,678	147,425,272	Busan-Gimhae Light rail

02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
수송인원(인)	42,161,838	43,965,144	42,838,812	45,823,588	46,841,441	49,888,580	53,715,079	52,331,770
정기	41,217,640	42,630,770	41,358,855	43,369,336	44,195,986	47,000,846	51,652,075	50,444,778
부정기	944,198	1,334,374	1,479,957	2,454,252	2,645,455	2,887,734	2,063,004	1,886,992
국내선	21,811,334	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,930,360
정기	21,495,715	20,754,386	20,802,254	18,594,251	16,690,887	16,641,159	16,202,240	16,133,618
부정기	315,619	493,940	577,270	298,401	466,708	539,926	645,630	856,742
국제선	20,350,504	22,716,818	21,459,288	26,930,936	29,683,846	32,707,495	36,867,209	35,341,410
정기	19,721,925	21,876,384	20,556,601	24,775,085	27,505,099	30,359,687	35,449,835	34,311,160
부정기	628,579	840,434	902,687	2,155,851	2,178,747	2,347,808	1,417,374	1,030,250
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	121,563,259,836
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	118,646,437,464
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	2,916,822,372
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	6,643,004,388
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	6,268,706,542
부정기	133,613,290	205,690,047	241,001,460	123,573,857	196,786,682	229,748,902	282,598,825	374,297,846
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	114,920,255,448
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	112,377,730,922
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	2,542,524,526

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

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
51,574,629	60,277,303	63,629,352	69,304,162	73,340,261	81,426,297	89,414,538	103,913,732	Journeys(passenger)
50,474,926	58,462,702	61,770,884	66,573,412	70,164,318	78,344,052	86,921,807	101,731,598	Scheduled
1,099,703	1,814,601	1,858,468	2,730,750	3,175,943	3,082,245	2,492,731	2,182,134	Non-scheduled
18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	Domestic
17,584,158	19,585,897	20,357,717	20,526,700	21,471,586	23,845,607	27,453,933	30,453,160	Scheduled
476,915	630,458	623,086	1,074,818	881,784	801,931	526,201	459,762	Non-scheduled
33,513,556	40,060,948	42,648,549	47,702,644	50,986,891	56,778,759	61,434,404	73,000,810	International
32,890,768	38,876,805	41,413,167	46,046,712	48,692,732	54,498,445	59,467,874	71,278,438	Scheduled
622,788	1,184,143	1,235,382	1,655,932	2,294,159	2,280,314	1,966,530	1,722,372	Non-scheduled
116,308,231,361	135,770,783,780	148,393,975,328	162,734,832,587	172,962,561,667	183,139,982,705	198,443,391,184	224,081,038,844	Distance travelled ((passenger-)km)
114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	158,560,048,728	167,872,817,269	178,262,607,299	193,568,259,619	220,532,982,939	Scheduled
1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	4,174,783,859	5,089,744,398	4,877,375,406	4,875,131,565	3,548,055,905	Non-scheduled
7,105,171,868	8,010,586,401	8,394,805,022	8,709,800,534	9,092,997,444	9,496,557,578	10,706,669,782	11,819,784,935	Domestic
6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	8,216,987,230	8,691,489,414	9,153,697,444	10,491,008,581	11,632,439,928	Scheduled
214,326,149	280,814,153	281,487,758	492,813,304	401,508,030	342,860,134	215,661,201	187,345,007	Non-scheduled
109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	154,025,032,053	163,869,564,223	173,643,425,127	187,736,721,402	212,261,253,909	International
107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	150,343,061,498	159,181,327,855	169,108,909,855	183,077,251,038	208,900,543,011	Scheduled
1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	3,681,970,555	4,688,236,368	4,534,515,272	4,659,470,364	3,360,710,898	Non-scheduled

02-02-05 국제선 항공 환승여객수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체공항								
전체여객	34,357,229	43,603,230	26,905,576	27,074,705	29,821,421	32,850,183	37,043,674	35,523,886
환승(통과)여객	3,516,824	4,876,004	3,077,563	2,862,143	3,030,565	3,506,064	4,186,575	4,391,432
환승(통과)여객 비율(%)	10.24	11.18	11.44	10.57	10.16	10.67	11.30	12.36
인천공항								
전체여객	14,279,410	20,548,895	19,386,419	23,621,066	25,590,675	27,661,598	30,753,225	29,563,380
환승(통과)여객	1,456,329	2,343,818	2,284,690	2,764,022	2,882,660	3,190,187	3,599,104	4,228,092
환승(통과)여객 비율(%)	10.20	11.41	11.79	11.70	11.26	11.53	11.70	14.30
인천공항 외								
전체여객	20,077,819	23,054,335	7,519,157	3,453,639	4,230,746	5,188,585	6,290,449	5,960,506
환승(통과)여객	2,060,495	2,532,186	792,873	98,121	147,905	315,877	587,471	163,340
환승(통과)여객 비율(%)	10.26	10.98	10.54	2.84	3.50	6.09	9.34	2.74

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Total airport
33,684,767	39,736,224	42,873,634	47,964,413	51,298,661	57,127,685	59,554,603	73,500,746	Total passengers
5,085,354	5,089,208	5,563,024	6,319,631	6,903,587	6,463,883	6,634,718	6,393,777	Transfer passengers
15.10	12.81	12.98	13.18	13.46	11.31	11.14	8.70	Ratio of transfer passengers (%)
								Incheon airport
28,080,452	32,949,518	34,537,845	38,350,976	40,785,953	44,906,813	48,720,319	57,152,206	Total passengers
5,072,778	5,066,497	5,533,263	6,274,929	6,829,742	6,409,401	6,579,924	6,327,042	Transfer passengers
18.07	15.38	16.02	16.36	16.75	14.27	13.51	11.07	Ratio of transfer passengers (%)
								Other airports
5,604,315	6,786,706	8,335,789	9,613,437	10,512,708	12,220,872	10,834,284	16,348,540	Total passengers
12,576	22,711	29,761	44,702	73,845	54,482	54,794	66,735	Transfer passengers
0.22	0.33	0.36	0.46	0.70	0.45	0.51	0.41	Ratio of transfer passengers (%)

02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
수송인원(인)								
국내	9,339,923	9,459,844	10,335,588	10,648,224	11,099,554	11,573,685	12,634,436	14,162,479
국제	1,074,891	1,252,867	1,379,529	1,822,200	2,104,939	2,384,782	2,549,874	2,534,238
한국↔일본	...	...	...	...	...	...	1,396,051	1,403,716
한국↔중국	...	...	...	...	...	...	1,104,651	1,096,792
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...	49,172	33,730
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	873,399,876
국제	400,984,917	459,170,128	535,357,393	713,680,427	856,503,501	992,489,759	1,029,441,838	1,029,713,657
한국↔일본	...	...	...	...	...	...	374,022,141	391,166,168
한국↔중국	...	...	...	...	...	...	626,654,077	618,056,135
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...	28,765,620	20,491,354
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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Journeys(passenger)
14,868,404	14,312,235	14,266,145	14,537,867	16,062,533	14,271,134	15,380,931	Domestic
2,089,017	2,760,859	2,659,596	2,646,013	2,722,187	2,627,556	2,617,018	International
919,133	1,251,787	929,486	965,648	1,194,246	1,025,193	1,133,303	Korea↔Japan
1,141,193	1,474,459	1,708,153	1,657,436	1,504,986	1,587,006	1,440,449	Korea↔China
28,691	34,613	21,957	22,929	22,955	15,357	43,266	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
							Distance travelled ((passenger-)km)
867,093,768	882,878,907	980,972,756	921,702,649	1,011,706,559	895,577,870	758,312,181	Domestic
849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774	-	International
226,842,476	315,240,036	234,987,408	207,324,517	262,270,208	208,224,618	-	Korea↔Japan
605,424,442	768,314,314	938,527,438	939,554,065	812,549,661	868,813,311	-	Korea↔China
17,321,364	20,772,456	14,118,336	15,683,436	13,711,215	8,983,845	-	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others

02-02-07 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	-	34.7	52.1	13.0	0.1	0.1
1992	-	36.6	49.4	13.9	0.1	0.1
1993	-	34.9	50.2	14.7	0.1	0.1
1994	-	35.3	49.1	15.4	0.1	0.1
1995	-	36.3	47.0	16.5	0.2	0.1
1996	-	36.0	47.2	16.6	0.2	0.1
1997	-	36.3	45.5	18.0	0.2	0.1
1998	-	36.4	45.6	17.8	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	0.0
2015	55.6	12.0	20.0	12.2	0.1	0.0

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	-	13.2	47.6	34.9	3.8	0.4
1993	-	12.5	47.1	35.8	4.2	0.4
1994	-	12.7	46.0	35.8	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	-	13.6	43.9	36.2	5.9	0.4
1999	-	12.4	45.2	36.2	5.8	0.4
2000	-	13.2	42.9	37.3	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
2015	54.4	2.9	25.5	14.7	2.3	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

02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
설 연휴 특별대책기간							
총 특별교통대책기간 (일)	5	7	5	5	5	7	6
수송인원 (만인)	2,085	2,632	2,104	2,258	2,322	3,094	2,668
승용차	1,568	1,999	1,637	1,781	1,825	2,462	2,022
고속버스	43	53	35	41	44	53	47
시외+전세버스	346	426	312	312	331	429	463
철도	98	121	96	101	100	119	111
항공	18	23	14	13	12	16	14
해운	10	10	10	10	11	15	11
수송분담률 (%)	100.0	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	75.8
고속버스	2.1	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8
시외+전세버스	16.6	16.2	14.8	13.8	14.2	13.9	17.4
철도	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	3.9	4.2
항공	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
해운	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
추석 연휴 특별대책기간							
총 특별교통대책기간 (일)	7	7	5	6	7	5	5
수송인원 (만인)	2,820	3,083	2,282	2,816	3,242	2,497	2,673
승용차	2,205	2,344	1,780	2,242	2,624	1,983	2,205
고속버스	56	50	46	49	55	49	44
시외+전세버스	427	515	321	364	398	329	293
철도	97	139	109	126	129	109	102
항공	23	19	14	16	17	12	14
해운	12	17	12	19	19	14	14
수송분담률 (%)	100.0	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	82.5
고속버스	2.0	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.6
시외+전세버스	15.1	16.7	14.1	12.9	12.3	13.2	11.0
철도	3.4	4.5	4.8	4.5	4.0	4.4	3.8
항공	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
해운	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5

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

구축방법 : 원출처 값 가공

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
New Year's Day							
5	6	6	5	5	6	6	Special transport policy period (day)
2,550	3,088	2,916	2,738	2,898	3,562	3,536	Passenger journeys (10 thousand)
2,109	2,569	2,401	2,278	2,434	3,018	3,005	Passenger car
41	46	49	45	42	43	46	Express bus
277	333	331	292	293	332	324	Inter-city/Chartered bus
97	111	108	101	103	130	125	Rail
14	17	18	14	15	23	23	Air
11	12	9	8	11	15	14	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
82.7	83.2	82.3	83.2	84.0	84.7	85.0	Passenger car
1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	1.2	1.3	Express bus
10.9	10.8	11.3	10.7	10.1	9.3	9.2	Inter-city/Chartered bus
3.8	3.6	3.7	3.7	3.5	3.7	3.5	Rail
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	Air
0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	Maritime
Chuseok							
9	5	6	6	7	5	6	Special transport policy period (day)
4,714	2,927	3,427	3,482	3,953	3,216	3,539	Passenger journeys (10 thousand)
3,889	2,411	2,872	2,908	3,309	2,702	2,965	Passenger car
62	45	51	42	57	46	50	Express bus
554	345	352	370	401	315	349	Inter-city/Chartered bus
156	99	118	120	142	117	131	Rail
26	16	18	19	23	19	26	Air
27	13	17	22	21	17	19	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
82.5	82.3	83.8	83.5	83.7	84.0	83.8	Passenger car
1.3	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	Express bus
11.8	11.8	10.3	10.6	10.1	9.8	9.9	Inter-city/Chartered bus
3.3	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	Rail
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	Air
0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	Maritime

02-02-09 출입국자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	22,643,377	25,146,563	23,972,928	29,609,460	32,638,035	35,851,121	39,833,724	38,203,620
내국인	11,289,024	13,314,504	13,209,660	16,537,304	18,897,065	21,647,674	25,084,645	22,608,575
외국인	8,480,930	8,718,234	7,676,327	9,806,626	10,360,110	10,507,409	10,833,703	11,718,010
승무원	2,873,423	3,113,825	3,086,941	3,265,530	3,380,860	3,696,038	3,915,376	3,877,035
입국	11,297,589	12,571,851	11,969,026	14,788,664	16,274,277	17,945,995	19,979,129	19,186,075
내국인	5,592,711	6,621,475	6,566,323	8,214,672	9,396,083	10,752,918	12,494,039	11,316,190
외국인	4,275,696	4,392,725	3,849,950	4,929,517	5,179,848	5,321,593	5,491,128	5,897,517
승무원	1,429,182	1,557,651	1,552,753	1,644,475	1,698,346	1,871,484	1,993,962	1,972,368
출국	11,345,788	12,574,712	12,003,902	14,820,796	16,363,758	17,905,126	19,854,595	19,017,545
내국인	5,696,313	6,693,029	6,643,337	8,322,632	9,500,982	10,894,756	12,590,606	11,292,385
외국인	4,205,234	4,325,509	3,826,377	4,877,109	5,180,262	5,185,816	5,342,575	5,820,493
승무원	1,444,241	1,556,174	1,534,188	1,621,055	1,682,514	1,824,554	1,921,414	1,904,667

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

No. of departure/arrival passengers

(단위: 명) (Unit: people)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
35,206,504	42,988,101	45,422,910	50,322,102	54,966,229	61,652,158	66,372,908	79,987,974	Total
17,576,130	23,419,302	23,759,315	25,557,744	27,646,533	29,971,333	36,228,736	42,197,580	Korean
13,855,356	15,444,071	17,216,697	20,186,801	21,242,166	25,345,537	23,825,342	31,719,243	Foreign
3,775,018	4,124,728	4,446,898	4,577,557	6,077,530	6,335,288	6,318,830	6,071,151	Attendants
17,616,268	21,545,183	22,811,231	25,200,757	27,397,116	30,614,046	32,891,119	40,072,565	Arrival
8,769,460	11,682,112	11,874,194	12,755,402	13,812,061	14,953,099	18,073,114	21,076,894	Korean
6,942,183	7,774,645	8,666,503	10,121,950	10,678,334	12,682,019	11,960,087	15,909,555	Foreign
1,904,625	2,088,426	2,270,534	2,323,405	2,906,721	2,978,928	2,857,918	3,086,116	Attendants
17,590,236	21,442,918	22,611,679	25,121,345	27,569,113	31,038,112	33,481,789	39,915,409	Departure
8,806,670	11,737,190	11,885,121	12,802,342	13,834,472	15,018,234	18,155,622	21,120,686	Korean
6,913,173	7,669,426	8,550,194	10,064,851	10,563,832	12,663,518	11,865,255	15,809,688	Foreign
1,870,393	2,036,302	2,176,364	2,254,152	3,170,809	3,356,360	3,460,912	2,985,035	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(2015년) *Average daily trips by mode(2015)*

1) 통행량 *Trips*

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	124,369,623	29,139,879	43,192,557	24,817,201	10,415,664	8,710,121	2,181,398	5,912,803
서울특별시 Seoul	29,210,988	5,722,239	5,830,608	7,497,911	6,398,119	2,120,150	491,359	1,150,602
부산광역시 Busan	9,263,522	2,118,042	2,780,724	2,185,322	994,726	795,502	85,739	303,466
대구광역시 Daegu	6,532,050	1,673,854	2,384,702	978,732	465,686	540,166	164,662	324,248
인천광역시 Incheon	6,672,307	1,453,634	2,342,927	1,467,290	533,053	425,782	100,642	348,980
광주광역시 Gwangju	4,146,784	988,454	1,891,048	776,503	55,747	324,090	44,380	66,564
대전광역시 Daejeon	4,246,969	1,033,152	1,851,310	780,200	127,045	276,122	74,202	104,939
울산광역시 Ulsan	3,051,067	715,744	1,346,762	591,211	3,559	175,642	53,210	164,939
경기도 Gyeonggi	28,109,201	6,484,130	10,601,765	6,279,156	1,742,690	1,276,454	414,178	1,310,827
강원도 Gangwon	3,273,170	939,100	1,549,757	247,631	1,431	301,687	58,075	175,491
충청북도 Chungbuk	3,153,568	847,459	1,388,670	350,856	2,020	302,266	71,775	190,522
충청남도 Chungnam	4,782,483	1,141,044	2,152,701	766,322	12,518	364,178	62,924	282,796
전라북도 Jeonbuk	3,616,070	1,143,504	1,307,920	396,240	42	420,270	119,832	228,261
전라남도 Jeonnam	3,371,117	1,078,595	1,344,955	360,163	215	208,718	75,192	303,279
경상북도 Gyeongbuk	6,373,522	1,485,302	2,811,939	993,058	33,866	393,187	189,145	467,024
경상남도 Gyeongnam	7,140,279	2,010,415	2,972,795	1,001,918	44,947	528,309	164,155	417,740
제주도 Jeju	1,426,525	305,211	633,974	144,688	0	257,597	11,929	73,126

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2015년) *Average daily trips by mode(2015)*

2) 분담률 *Mode share*

(단위 : %) (Unit : %)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	100.0	23.4	34.7	20.0	8.4	7.0	1.8	4.8
서울특별시 Seoul	100.0	19.6	20.0	25.7	21.9	7.3	1.7	3.9
부산광역시 Busan	100.0	22.9	30.0	23.6	10.7	8.6	0.9	3.3
대구광역시 Daegu	100.0	25.6	36.5	15.0	7.1	8.3	2.5	5.0
인천광역시 Incheon	100.0	21.8	35.1	22.0	8.0	6.4	1.5	5.2
광주광역시 Gwangju	100.0	23.8	45.6	18.7	1.3	7.8	1.1	1.6
대전광역시 Daejeon	100.0	24.3	43.6	18.4	3.0	6.5	1.7	2.5
울산광역시 Ulsan	100.0	23.5	44.1	19.4	0.1	5.8	1.7	5.4
경기도 Gyeonggi	100.0	23.1	37.7	22.3	6.2	4.5	1.5	4.7
강원도 Gangwon	100.0	28.7	47.3	7.6	0.0	9.2	1.8	5.4
충청북도 Chungbuk	100.0	26.9	44.0	11.1	0.1	9.6	2.3	6.0
충청남도 Chungnam	100.0	23.9	45.0	16.0	0.3	7.6	1.3	5.9
전라북도 Jeonbuk	100.0	31.6	36.2	11.0	0.0	11.6	3.3	6.3
전라남도 Jeonnam	100.0	32.0	39.9	10.7	0.0	6.2	2.2	9.0
경상북도 Gyeongbuk	100.0	23.3	44.1	15.6	0.5	6.2	3.0	7.3
경상남도 Gyeongnam	100.0	28.2	41.6	14.0	0.6	7.4	2.3	5.9
제주도 Jeju	100.0	21.4	44.4	10.1	0.0	18.1	0.8	5.1

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2015년) *Average daily trips by mode/region(2015)*

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	63,992,496	13,660,003	18,775,301	15,244,357	8,673,862	3,822,386	3,816,588
분담률 Mode share (%)	100.0	21.3	29.3	23.8	13.6	6.0	6.0
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	18,795,632	4,546,577	6,959,916	3,785,495	1,044,839	1,445,897	1,012,907
분담률 Mode share (%)	100.0	24.2	37.0	20.1	5.6	7.7	5.4
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	11,403,243	2,814,495	4,530,094	1,840,484	497,997	826,244	893,929
분담률 Mode share (%)	100.0	24.7	39.7	16.1	4.4	7.2	7.8
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	4,844,895	1,157,565	2,203,669	874,007	55,865	349,605	204,184
분담률 Mode share (%)	100.0	23.9	45.5	18.0	1.2	7.2	4.2
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	7,520,744	1,820,598	3,369,257	1,229,969	132,073	550,601	418,245
분담률 Mode share (%)	100.0	24.2	44.8	16.4	1.8	7.3	5.6

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 출발 기준

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2015년) *Average daily trips by mode/region(2015)*

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	29,210,988	5,722,239	5,830,608	7,497,911	6,398,119	2,120,150	1,641,961
분담률 Mode share (%)	100.0	19.6	20.0	25.7	21.9	7.3	5.6
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	9,263,522	2,118,042	2,780,724	2,185,322	994,726	795,502	389,205
분담률 Mode share (%)	100.0	22.9	30.0	23.6	10.7	8.6	4.2
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,532,050	1,673,854	2,384,702	978,732	465,686	540,166	488,910
분담률 Mode share (%)	100.0	25.6	36.5	15.0	7.1	8.3	7.5
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,672,307	1,453,634	2,342,927	1,467,290	533,053	425,782	449,622
분담률 Mode share (%)	100.0	21.8	35.1	22.0	8.0	6.4	6.7
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	4,146,784	988,454	1,891,048	776,503	55,747	324,090	110,944
분담률 Mode share (%)	100.0	23.8	45.6	18.7	1.3	7.8	2.7
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,246,969	1,033,152	1,851,310	780,200	127,045	276,122	179,140
분담률 Mode share (%)	100.0	24.3	43.6	18.4	3.0	6.5	4.2
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,051,067	715,744	1,346,762	591,211	3,559	175,642	218,149
분담률 Mode share (%)	100.0	23.5	44.1	19.4	0.1	5.8	7.1

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 출발 기준

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2015년) *Average daily trips by purpose(2015)*

(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	115,249,365	22,554,039	8,541,834	8,684,834	4,581,960	50,438,717	6,483,230	13,964,750
서울특별시 Seoul	25,043,483	4,670,121	1,645,778	2,422,319	993,699	10,938,458	1,611,434	2,761,672
부산광역시 Busan	8,577,531	1,807,369	543,362	444,276	462,658	3,857,063	460,962	1,001,841
대구광역시 Daegu	6,111,909	1,074,544	459,627	535,627	340,000	2,551,632	335,474	815,006
인천광역시 Incheon	6,134,974	1,273,112	478,026	515,020	254,705	2,622,760	310,816	680,534
광주광역시 Gwangju	4,068,870	871,646	310,908	238,571	178,379	1,791,624	257,584	420,159
대전광역시 Daejeon	4,019,448	805,232	338,127	287,866	180,172	1,763,598	190,345	454,109
울산광역시 Ulsan	2,986,373	651,449	186,370	137,465	149,214	1,359,989	160,703	341,183
경기도 Gyeonggi	26,115,684	5,357,467	2,068,710	2,132,154	953,406	11,053,721	1,506,012	3,044,215
강원도 Gangwon	3,240,620	535,137	258,364	240,856	107,683	1,428,675	184,996	484,909
충청북도 Chungbuk	3,074,851	627,998	281,328	210,512	68,693	1,414,294	138,215	333,812
충청남도 Chungnam	4,302,322	797,233	390,268	293,174	87,164	2,031,492	194,372	508,618
전라북도 Jeonbuk	3,612,892	631,551	297,444	188,496	113,425	1,662,822	201,349	517,805
전라남도 Jeonnam	3,350,268	622,140	258,439	178,659	109,560	1,570,724	158,375	452,371
경상북도 Gyeongbuk	6,192,471	1,136,751	415,949	341,970	257,422	2,574,271	360,679	1,105,429
경상남도 Gyeongnam	7,014,778	1,432,824	499,536	410,205	297,135	3,199,220	331,022	844,836
제주도 Jeju	1,402,891	259,465	109,599	107,665	28,645	618,374	80,894	198,249

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2015년)

Average travel distance and time by mode(2015)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
평균통행거리(km/통행) Average travel distance (km/trip)		13.1	11.5	17.4	381.5	67.0
평균통행시간(분/통행) Average travel time (minute/trip)		10.2	30.2	42.4	59.9	125.6

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2015년)

Trips distribution by mode and travel distance(2015)

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체Total	92,868,493	56,003,078	25,967,189	10,786,041	75,588	36,597
30km 미만 Below 30km	84,624,829	50,643,248	24,231,232	9,737,391	0	12,958
30km 이상 60km 미만 30km~60km	4,780,564	3,235,772	853,685	682,331	0	8,776
60km 이상 90km 미만 60km~90km	1,274,787	944,133	209,736	115,110	0	5,808
90km 이상 150km 미만 90km~150km	1,127,485	732,427	303,900	86,317	0	4,841
150km 이상 210km 미만 150km~210km	449,264	234,205	169,442	38,873	3,721	3,024
210km 이상 210km or above	611,564	213,294	199,194	126,018	71,868	1,190

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2015년)

Trip distribution by mode and travel time(2015)

(단위 : 통행/일) (Unit : trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체Total	92,868,493	56,003,078	25,967,189	10,786,041	75,588	36,597
30분 미만 Below 30min.	72,245,592	52,371,942	14,995,921	4,877,654	0	75
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	15,840,452	2,431,212	10,016,221	3,352,271	34,063	6,686
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	2,700,780	670,405	394,839	1,586,181	41,525	7,830
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,529,492	379,461	338,059	796,487	0	15,485
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	429,697	123,562	149,169	155,832	0	1,134
210분 이상 210min. or above	122,480	26,496	72,981	17,616	0	5,387

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 2002년은 1999~2001 조사자료 집계분석결과임 2) 다른 연도와와의 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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(2016년)

Mode share of access to/from passenger transport facilities(2016)

(단위 : %) (Unit : %)

구 분	전체 All	도보 Walk	승용차 Private car	버스 Bus	지하철/ 철도 Subway /Rail	택시 Taxi	기타 Other
출발지→교통시설 Origin→transport facilities							
버스터미널 Bus terminal	100.0	23.2	17.5	32.2	10.0	15.9	1.1
철도역 Train station	100.0	14.7	22.1	28.1	15.6	18.8	0.7
공항 Airport	100.0	0.2	49.7	16.5	10.7	20.6	2.3
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	4.5	58.8	21.6	2.4	7.3	5.5
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal							
교통시설→도착지 Transport facilities→destination							
버스터미널 Bus terminal	100.0	21.1	12.8	30.6	14.3	19.9	1.2
철도역 Train station	100.0	14.4	16.5	24.6	22.6	21.4	0.5
공항 Airport	100.0	0.6	40.3	21.0	12.0	18.4	7.6
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	4.2	57.8	23.6	2.7	6.3	5.5
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal							

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 표본조사 결과임

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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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	131,987
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	1,796,642	1,631,716	827,362	804,354	44,531	316	120,079
2008	1,705,320	1,531,296	776,444	754,852	46,806	254	126,964
2009	1,657,226	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	1,826,313	1,666,682	845,091	821,591	40,309	265	119,057
2013	1,831,595	1,673,660	848,629	825,031	39,822	253	117,860
2014	1,895,425	1,739,842	882,188	857,655	37,379	283	117,920
2015	1,927,283	1,761,291	893,063	868,228	37,094	288	128,611

자료 Source : 1) 도로 Road: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<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>)4) 해운 Maritime: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도(<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 1) 도로: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

주 : 2012년은 화물 O/D 보완개선을 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	147,713	111,529	77,763	33,766	10,271	109	25,804
2013	159,621	118,582	82,680	35,902	10,459	104	30,476
2014	164,224	124,650	86,911	37,739	9,564	111	29,900
2015	173,815	132,382	92,302	40,080	9,479	112	31,841

자료 Source : 1) 도로/해운 Road/Maritime: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<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 국가교통DB센터 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	...
2015	1,220,301	3,519	1,216,782	...	16,668	...

자료 Source : 1) 항공 Air: 한국항공협회, 「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	2008
수송량(톤)	45,122,332	45,732,629	47,109,970	44,512,467	41,668,802	43,340,580	44,530,715	46,805,628
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	15,822,960	16,478,006	17,670,474
비료	715,071	545,142	366,364	326,586	351,865	181,438	223,844	262,200
석탄	7,179,508	6,665,989	7,115,653	6,377,614	6,565,717	7,368,290	6,878,316	7,076,967
광석	2,391,844	2,219,410	2,260,702	2,344,194	1,967,284	1,757,673	1,998,928	1,939,357
유류	2,593,102	2,649,053	2,639,703	2,547,185	2,401,624	2,202,107	2,104,314	2,006,139
건설	319,463	376,430	323,215	424,667	283,301	256,188	230,000	182,423
잡화	3,934,210	4,179,063	3,873,533	4,175,657	3,837,333	3,685,344	4,236,743	4,684,467
컨테이너	7,773,795	8,154,003	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420
사업용	2,261,476	2,009,405	2,263,572	1,667,645	1,065,427	813,345	651,596	540,181
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	11,565,633,967
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	3,562,131,562
비료	203,928,301	157,327,852	101,952,092	90,895,941	99,597,178	53,272,344	60,606,838	69,785,797
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	1,249,675,588
광석	634,380,074	600,819,699	578,942,854	589,455,925	511,776,957	470,496,332	509,108,200	490,651,968
유류	602,433,115	641,989,919	640,984,486	613,769,809	593,356,134	553,168,639	528,854,988	519,900,246
건설	88,699,402	104,105,957	91,425,020	120,562,797	79,714,103	70,717,592	68,434,622	51,004,607
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	1,496,376,582
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	4,071,588,192
사업용	210,882,865	207,670,037	217,921,880	150,201,232	103,314,777	80,652,474	60,646,679	54,519,427

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

Rail freight transport by commodity

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928	39,822,270	37,379,168	37,093,642	Freight volume(ton)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849	14,890,584	Cement
152,813	146,550	118,936	107,889	92,794	28,432	41,140	Fertilizer
6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489	3,820,145	Coal
1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333	2,057,496	Ore
1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807	1,015,808	Oil
252,325	254,450	270,761	249,086	142,149	152,735	114,629	Construction material
3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772	4,833,605	Miscellaneous
8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	Container
477,130	393,426	409,955	432,790	462,258	492,472	478,964	K,R
9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738	10,458,878,979	9,563,602,650	9,479,257,421	Freight distance ((ton-)km)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	2,992,225,865	2,692,284,071	2,879,891,351	Cement
40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769	9,504,590	Fertilizer
1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689	985,649,412	919,385,830	804,696,059	Coal
480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937	470,978,693	Ore
500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402	325,408,126	Oil
74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398	38,210,283	Construction material
1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	1,564,069,099	1,483,811,101	1,450,932,474	Miscellaneous
2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	4,025,551,789	3,579,984,011	3,437,920,574	Container
49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689	64,855,782	67,534,132	61,715,272	K,R

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내외 항공화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	2,294,865	2,509,507	2,631,359	2,978,117	2,989,200	3,208,783	3,454,506	3,251,606
화물	2,265,195	2,476,808	2,602,986	2,948,021	2,956,674	3,173,078	3,416,708	3,207,787
우편	29,670	32,700	28,374	30,096	32,524	35,705	37,800	43,818
정기	2,221,257	2,426,128	2,534,066	2,781,930	2,778,795	2,967,468	3,310,864	3,092,945
화물	2,191,947	2,393,754	2,505,943	2,752,659	2,747,115	2,932,638	3,273,394	3,049,945
우편	29,311	32,375	28,123	29,271	31,680	34,831	37,472	42,999
부정기	73,608	83,379	97,293	196,186	210,404	241,314	143,641	158,661
화물	73,248	83,054	97,043	195,362	209,559	240,440	143,314	157,842
우편	359	325	251	825	844	874	328	819
국내선	431,033	432,701	422,565	408,984	372,386	355,249	316,397	254,239
화물	426,916	428,933	421,727	408,311	369,604	353,407	316,024	253,924
우편	4,117	3,768	839	672	2,781	1,842	374	315
정기	427,610	427,695	417,217	405,548	367,138	349,733	309,935	247,603
화물	423,512	423,941	416,385	404,876	364,367	347,892	309,563	247,289
우편	4,098	3,754	832	672	2,771	1,842	373	314
부정기	3,423	5,006	5,348	3,435	5,248	5,515	6,462	6,636
화물	3,404	4,992	5,342	3,435	5,237	5,515	6,461	6,635
우편	19	14	7	-	10	-	1	1
국제선	1,863,832	2,076,806	2,208,794	2,569,133	2,616,814	2,853,534	3,138,109	2,997,367
화물	1,838,279	2,047,875	2,181,259	2,539,710	2,587,070	2,819,671	3,100,684	2,953,863
우편	25,553	28,932	27,535	29,424	29,743	33,863	37,426	43,503
정기	1,793,647	1,998,433	2,116,849	2,376,382	2,411,657	2,617,735	3,000,929	2,845,342
화물	1,768,435	1,969,813	2,089,558	2,347,783	2,382,748	2,584,746	2,963,831	2,802,656
우편	25,213	28,621	27,291	28,599	28,909	32,989	37,099	42,685
부정기	70,185	78,373	91,945	192,751	205,156	235,799	137,179	152,025
화물	69,844	78,062	91,701	191,927	204,322	234,925	136,853	151,207
우편	340	311	244	825	834	874	327	818

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

Domestic/International air freight transport

1) Domestic/International air freight volume

(단위 : 톤) (Unit : ton)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
3,141,144	3,588,743	3,519,238	3,474,055	3,498,940	3,693,862	3,806,552	4,073,792	Total
3,086,985	3,529,088	3,453,894	3,404,458	3,419,690	3,600,192	3,688,629	3,952,680	Freight
54,159	59,656	65,344	69,597	79,250	93,670	117,924	121,114	Mail
2,992,528	3,395,444	3,188,269	3,241,275	3,329,275	3,545,194	3,639,615	3,922,928	Scheduled
2,938,880	3,336,316	3,124,677	3,172,735	3,251,011	3,452,257	3,522,679	3,803,001	Freight
53,648	59,128	63,591	68,540	78,264	92,937	116,937	119,926	Mail
148,615	193,300	330,970	232,780	169,665	148,668	166,937	150,867	Non-scheduled
148,105	192,772	329,217	231,723	168,679	147,935	165,950	149,675	Freight
511	528	1,753	1,057	986	733	987	1,190	Mail
268,678	261,859	281,133	265,277	252,686	283,120	287,780	292,884	Domestic
268,138	261,269	280,517	264,917	252,452	282,896	287,642	292,864	Freight
540	591	616	360	234	224	139	22	Mail
263,928	257,320	275,431	256,975	246,314	275,964	284,360	289,746	Scheduled
263,390	256,735	274,819	256,617	246,085	275,743	284,223	289,723	Freight
538	585	611	358	229	221	138	22	Mail
4,749	4,539	5,703	8,302	6,372	7,156	3,420	3,141	Non-scheduled
4,748	4,534	5,698	8,300	6,367	7,153	3,419	3,141	Freight
2	6	5	2	5	3	1	0	Mail
2,872,466	3,326,884	3,238,105	3,208,781	3,246,253	3,410,742	3,518,772	3,780,908	International
2,818,847	3,267,819	3,173,377	3,139,544	3,167,238	3,317,296	3,400,987	3,659,816	Freight
53,619	59,065	64,728	69,237	79,016	93,446	117,785	121,092	Mail
2,728,600	3,138,124	2,912,838	2,984,302	3,082,961	3,269,230	3,355,255	3,633,182	Scheduled
2,675,490	3,079,581	2,849,858	2,916,120	3,004,926	3,176,514	3,238,456	3,513,278	Freight
53,110	58,543	62,980	68,182	78,035	92,716	116,799	119,904	Mail
143,866	188,761	325,267	224,478	163,293	141,512	163,517	147,726	Non-scheduled
143,357	188,238	323,519	223,423	162,312	140,782	162,531	146,534	Freight
509	522	1,748	1,055	981	730	986	1,190	Mail

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내외 항공화물 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	11,326,745,203	12,606,344,764	11,695,819,574	13,809,815,644	13,597,869,781	14,730,313,293	15,880,213,082	14,948,577,845
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	14,750,740,306
우편	122,630,099	150,030,440	119,600,153	133,197,550	127,808,200	139,328,725	168,153,769	197,837,539
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	14,018,002,003
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	13,827,106,525
우편	119,840,123	147,469,463	117,995,268	128,335,974	121,951,662	131,545,324	166,284,022	190,895,478
부정기	477,080,638	567,967,033	600,604,657	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539	862,223,703	930,575,842
화물	474,290,662	565,406,056	598,999,772	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138	860,353,956	923,633,781
우편	2,789,976	2,560,977	1,604,885	4,861,576	5,856,538	7,783,401	1,869,747	6,942,061
국내선	167,850,697	170,071,367	166,418,222	163,527,869	150,594,497	144,816,912	128,940,422	103,012,912
화물	166,067,325	168,491,945	166,093,816	163,290,696	149,477,571	144,072,736	128,798,487	102,899,558
우편	1,783,372	1,579,422	324,406	237,173	1,116,926	744,176	141,935	113,354
정기	166,377,530	167,949,570	164,158,725	162,112,947	148,387,762	142,522,957	126,053,871	100,104,457
화물	164,602,747	166,376,658	163,836,976	161,875,774	147,275,158	141,778,781	125,912,503	99,991,416
우편	1,774,783	1,572,912	321,749	237,173	1,112,604	744,176	141,368	113,041
부정기	1,473,167	2,121,797	2,259,497	1,414,922	2,206,735	2,293,955	2,886,551	2,908,455
화물	1,464,578	2,115,287	2,256,840	1,414,922	2,202,413	2,293,955	2,885,984	2,908,142
우편	8,589	6,510	2,657	-	4,322	-	567	313
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	14,845,564,933
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	14,647,840,748
우편	120,846,727	148,451,018	119,275,747	132,960,377	126,691,274	138,584,549	168,011,834	197,724,185
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	13,917,897,546
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	13,727,115,109
우편	118,065,340	145,896,551	117,673,519	128,098,801	120,839,058	130,801,148	166,142,654	190,782,437
부정기	475,607,471	565,845,236	598,345,160	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584	859,337,152	927,667,387
화물	472,826,084	563,290,769	596,742,932	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183	857,467,972	920,725,639
우편	2,781,387	2,554,467	1,602,228	4,861,576	5,852,216	7,783,401	1,869,180	6,941,748

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

Domestic/International air freight transport

2) Domestic/International air freight distance

(단위 : 톤-km) (Unit : ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,369,980	15,678,617,167	15,657,045,872	16,473,145,858	16,780,475,856	17,479,533,013	Total
13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,753,968	15,400,038,761	15,341,989,868	16,116,496,713	16,341,015,380	17,008,403,293	Freight
228,713,080	251,797,022	275,616,012	278,578,406	315,056,004	356,649,145	439,460,476	471,129,720	Mail
13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,184,027	14,343,674,876	14,698,172,552	15,526,628,069	15,676,385,129	16,381,386,523	Scheduled
12,845,130,947	14,836,317,567	13,438,045,310	14,072,122,207	14,390,235,181	15,175,318,212	15,245,662,178	15,919,496,714	Freight
223,968,455	247,789,175	260,138,717	271,552,669	307,937,371	351,309,857	430,722,951	461,889,809	Mail
1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953	1,334,942,291	958,873,320	946,517,789	1,104,090,727	1,098,146,490	Non-scheduled
1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658	1,327,916,554	951,754,687	941,178,501	1,095,353,202	1,088,906,579	Freight
4,744,625	4,007,847	15,477,295	7,025,737	7,118,633	5,339,288	8,737,525	9,239,911	Mail
110,838,599	106,608,636	114,880,966	108,610,122	104,239,503	110,914,119	112,294,507	114,658,097	Domestic
110,637,692	106,391,825	114,650,389	108,476,023	104,150,878	110,843,130	112,250,015	114,650,032	Freight
200,907	216,811	230,577	134,099	88,625	70,989	44,492	8,065	Mail
108,713,652	104,576,275	112,292,423	104,831,413	101,334,785	107,797,910	110,867,431	113,348,316	Scheduled
108,513,289	104,362,210	112,063,990	104,698,048	101,248,679	107,727,902	110,823,339	113,340,303	Freight
200,363	214,065	228,433	133,365	86,106	70,008	44,092	8,013	Mail
2,124,947	2,032,361	2,588,543	3,778,709	2,904,718	3,116,209	1,427,076	1,309,781	Non-scheduled
2,124,403	2,029,615	2,586,399	3,777,975	2,902,199	3,115,228	1,426,676	1,309,729	Freight
544	2,746	2,144	734	2,519	981	400	52	Mail
13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014	15,570,007,045	15,552,806,369	16,362,231,739	16,668,181,349	17,364,874,916	International
13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579	15,291,562,738	15,237,838,990	16,005,653,583	16,228,765,365	16,893,753,261	Freight
228,512,173	251,580,211	275,385,435	278,444,307	314,967,379	356,578,156	439,415,984	471,121,655	Mail
12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604	14,238,843,463	14,596,837,767	15,418,830,159	15,565,517,698	16,268,038,207	Scheduled
12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320	13,967,424,159	14,288,986,502	15,067,590,310	15,134,838,839	15,806,156,411	Freight
223,768,092	247,575,110	259,910,284	271,419,304	307,851,265	351,239,849	430,678,859	461,881,796	Mail
1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410	1,331,163,582	955,968,602	943,401,580	1,102,663,651	1,096,836,709	Non-scheduled
1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259	1,324,138,579	948,852,488	938,063,273	1,093,926,526	1,087,596,850	Freight
4,744,081	4,005,101	15,475,151	7,025,003	7,116,114	5,338,307	8,737,125	9,239,859	Mail

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

1) 국내외 해운화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
국내	140,544	140,959	145,327	115,636	119,410	117,805	120,079	126,964
연안화물선	137,731	137,731	141,794	111,945	115,489	113,561	115,538	122,205
화물	...	...	...	...	...	71,984	75,836	85,635
유류	...	...	...	...	...	41,247	39,527	36,521
환적	...	...	...	...	...	330	175	49
내항여객선	2,813	3,228	3,533	3,691	3,921	4,244	4,541	4,759
국제	667,558	705,906	754,663	843,238	867,372	935,912	1,002,216	1,036,465
수출입	610,910	635,545	667,608	733,377	754,936	809,830	862,523	894,693
수출	177,565	175,799	194,626	231,671	242,491	263,902	286,022	293,077
수입	433,345	459,747	472,983	501,706	512,445	545,927	576,501	601,617
환적	56,648	70,361	87,055	109,861	112,436	126,082	139,693	141,772
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899	71,555
수입	31,609	41,862	47,422	54,723	55,595	64,942	69,794	70,217
국적선	121,985	133,553	131,127	145,859	157,371	168,949	168,427	170,777
수출입	112,544	122,722	118,876	127,500	138,890	146,495	147,202	151,648
수출	29,888	29,671	31,030	38,668	40,164	41,972	44,700	42,373
수입	82,656	93,050	87,846	88,831	98,726	104,524	102,502	109,275
환적	9,441	10,831	12,251	18,359	18,481	22,454	21,225	19,129
수출	4,562	4,844	6,172	10,190	9,768	10,245	12,218	10,622
수입	4,879	5,987	6,079	8,169	8,713	12,209	9,007	8,507
외국선	545,573	572,354	623,536	697,379	710,001	766,962	833,790	865,688
수출입	498,366	512,824	548,732	605,877	616,046	663,334	715,322	743,045
수출	147,677	146,127	163,595	193,003	202,327	221,931	241,323	250,703
수입	350,689	366,696	385,137	412,874	413,719	441,404	473,999	492,342
환적	47,207	59,530	74,804	91,502	93,955	103,628	118,468	122,643
수출	20,477	23,655	33,461	44,948	47,073	50,895	57,681	60,933
수입	26,730	35,875	41,343	46,554	46,882	52,733	60,787	61,710

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도, (<http://www.spidc.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Domestic/International maritime freight transport

1) Domestic/International maritime freight volume

(단위 : 천RT) (Unit : 1,000 RT)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
120,032	124,225	125,588	119,057	123,147	120,454	128,611	Domestic
114,236	119,022	121,045	115,025	117,860	115,631	123,136	Coastal freight ship
77,911	84,183	85,114	80,846	83,673	83,346	91,205	Cargo
36,069	34,647	35,399	33,961	33,753	31,759	31,624	Oil
256	192	532	218	434	526	307	T/S
5,796	5,203	4,544	4,032	5,287	4,822	5,475	Coastal passenger ship
977,394	1,112,959	1,247,345	1,304,123	1,332,772	1,417,561	1,463,097	International
848,299	966,193	1,069,566	1,108,538	1,123,205	1,184,641	1,216,782	Export and import
282,217	319,153	365,812	384,142	387,351	408,018	417,312	Export
566,082	647,040	703,753	724,397	735,854	776,623	799,470	Import
129,095	146,766	177,779	195,585	209,567	232,920	246,315	T/S
65,854	73,512	86,096	96,195	103,082	114,873	120,956	Export
63,241	73,254	91,683	99,390	106,485	118,047	125,359	Import
160,793	162,278	173,254	150,365	150,677	157,830	155,009	Korean flag
145,080	145,653	154,449	132,921	131,215	136,781	132,772	Export and import
41,171	40,020	47,599	45,088	47,344	48,297	48,812	Export
103,909	105,633	106,850	87,833	83,870	88,483	83,960	Import
15,713	16,625	18,805	17,444	19,462	21,049	22,237	T/S
8,190	8,367	9,492	9,492	9,976	11,004	11,807	Export
7,523	8,258	9,313	7,952	9,486	10,045	10,430	Import
816,601	950,682	1,074,091	1,153,759	1,182,096	1,259,732	1,308,088	Foreign flag
703,219	820,541	915,117	975,618	991,991	1,047,861	1,084,010	Export and import
241,046	279,133	318,213	339,053	340,007	359,720	368,500	Export
462,173	541,408	596,904	636,564	651,983	688,140	715,510	Import
113,382	130,141	158,974	178,141	190,105	211,871	224,078	T/S
57,664	65,145	76,604	86,703	93,106	103,869	109,149	Export
55,718	64,996	82,370	91,438	96,999	108,002	114,929	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	610,910	658,530	673,327	743,634	754,936	809,829	862,525	894,694
수출입	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747	722,832	752,921
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762	216,124	221,522
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985	506,708	531,399
환적	56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082	139,693	141,773
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899	71,555
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942	69,794	70,218
한국↔일본	54,079	56,926	58,112	66,821	64,623	69,198	70,041	71,136
수출입	45,937	47,220	45,970	50,446	48,423	50,520	49,385	48,142
수출	27,410	24,593	22,837	23,633	22,437	21,843	19,328	19,394
수입	18,527	22,627	23,133	26,813	25,986	28,677	30,057	28,748
환적	8,142	9,706	12,142	16,375	16,200	18,678	20,656	22,994
수출	4,939	5,569	6,877	9,945	9,267	11,038	11,413	13,900
수입	3,203	4,137	5,265	6,430	6,933	7,640	9,243	9,094
한국↔극동아시아	134,378	170,473	177,315	184,557	186,192	200,018	220,218	211,596
수출입	108,140	140,809	143,144	144,114	144,071	152,732	168,690	162,730
수출	46,041	47,613	56,335	63,148	59,275	64,291	67,437	67,329
수입	62,099	93,196	86,809	80,966	84,796	88,441	101,253	95,401
환적	26,238	29,664	34,171	40,443	42,121	47,286	51,528	48,866
수출	7,878	5,521	8,650	11,532	11,755	11,754	13,870	13,681
수입	18,360	24,143	25,521	28,911	30,366	35,532	37,658	35,185
한국↔동남아시아	64,649	76,461	74,395	88,274	90,927	94,975	110,213	117,622
수출입	60,647	71,373	67,795	79,662	83,488	86,530	99,057	105,668
수출	19,675	21,449	19,950	20,928	24,212	22,883	26,805	31,355
수입	40,972	49,924	47,845	58,734	59,276	63,647	72,252	74,313
환적	4,002	5,088	6,600	8,612	7,439	8,445	11,156	11,954
수출	1,722	1,631	2,264	3,478	2,754	3,187	5,420	6,149
수입	2,280	3,457	4,336	5,134	4,685	5,258	5,736	5,805
한국↔서남아시아	7,940	8,968	7,249	9,389	9,358	13,662	16,245	18,328
수출입	7,772	8,655	6,819	8,704	8,562	12,501	14,723	16,556
수출	2,226	2,282	1,982	2,568	3,371	5,035	5,450	7,642
수입	5,546	6,373	4,837	6,136	5,191	7,466	9,273	8,914
환적	168	313	430	685	796	1,161	1,522	1,772
수출	43	87	132	252	269	570	938	1,010
수입	125	226	298	433	527	591	584	762
한국↔중동	147,898	126,560	135,148	140,884	146,229	156,152	156,287	167,905
수출입	147,052	125,457	133,724	138,462	143,802	153,194	152,888	162,575
수출	6,058	6,270	7,726	11,230	10,837	12,050	14,379	16,095
수입	140,994	119,187	125,998	127,232	132,965	141,144	138,509	146,480
환적	846	1,103	1,424	2,422	2,427	2,958	3,399	5,330
수출	648	878	1,144	2,116	2,082	2,332	2,905	3,183
수입	198	225	280	306	345	626	494	2,147
한국↔유럽	24,806	30,848	28,829	33,718	35,378	40,305	43,204	43,477
수출입	21,079	26,109	22,829	25,803	28,921	32,197	34,742	35,705
수출	11,581	12,323	12,599	15,481	19,083	21,606	23,003	23,772
수입	9,498	13,786	10,230	10,322	9,838	10,591	11,739	11,933
환적	3,727	4,739	6,000	7,915	6,457	8,108	8,462	7,772
수출	1,513	1,527	1,919	3,296	2,875	2,929	3,951	2,733
수입	2,214	3,212	4,081	4,619	3,582	5,179	4,511	5,039

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도, (<http://www.spidc.go.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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
848,299	966,194	1,069,566	1,108,538	1,123,207	1,184,639	1,216,782	Total
719,203	819,427	891,786	912,953	913,639	951,719	970,467	Export and import
216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,144	296,356	Export
502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,575	674,111	Import
129,096	146,767	177,779	195,586	209,568	232,920	246,314	T/S
65,854	73,512	86,096	96,196	103,082	114,873	120,955	Export
63,242	73,255	91,683	99,390	106,486	118,047	125,359	Import
63,949	72,626	79,160	84,811	88,168	88,222	85,816	Korea↔Japan
45,241	51,249	56,422	59,091	60,117	57,581	54,261	Export and import
16,868	20,080	27,032	27,719	27,683	26,351	24,159	Export
28,373	31,169	29,390	31,372	32,434	31,230	30,102	Import
18,708	21,377	22,738	25,720	28,051	30,641	31,555	T/S
10,061	11,002	12,554	14,834	15,839	17,936	17,706	Export
8,647	10,375	10,184	10,885	12,212	12,705	13,849	Import
185,733	206,312	236,237	243,229	257,106	275,903	287,924	Korea↔East Asia
136,634	151,485	168,799	168,792	174,977	185,265	192,320	Export and import
68,216	70,486	82,177	81,873	85,690	87,485	87,129	Export
68,418	80,999	86,622	86,919	89,287	97,780	105,191	Import
49,099	54,827	67,438	74,437	82,129	90,638	95,604	T/S
17,751	16,283	21,359	24,418	26,899	28,066	28,522	Export
31,348	38,544	46,079	50,019	55,230	62,552	67,082	Import
125,164	147,356	156,984	161,905	170,762	169,103	170,218	Korea↔Southeast Asia
115,572	135,590	143,532	146,036	151,502	148,733	149,955	Export and import
35,046	38,458	46,208	52,000	54,888	56,190	58,489	Export
80,526	97,132	97,324	94,037	96,614	92,543	91,466	Import
9,592	11,766	13,452	15,869	19,260	20,370	20,263	T/S
4,635	5,951	6,651	8,013	10,088	10,542	10,102	Export
4,957	5,815	6,801	7,856	9,172	9,828	10,161	Import
18,823	22,176	24,780	22,636	17,155	16,361	16,931	Korea↔Southwest Asia
16,680	19,394	21,068	18,486	13,616	12,781	13,120	Export and import
8,308	11,289	11,049	9,028	5,479	6,175	6,942	Export
8,372	8,105	10,019	9,458	8,137	6,606	6,178	Import
2,143	2,782	3,712	4,149	3,539	3,580	3,811	T/S
1,327	1,543	1,945	1,975	2,013	1,869	1,933	Export
816	1,239	1,766	2,174	1,526	1,711	1,878	Import
160,441	170,123	190,221	197,952	193,360	186,599	193,669	Korea↔Middle East
157,002	164,843	183,923	190,710	187,289	179,059	183,508	Export and import
15,715	18,641	21,304	21,864	18,368	18,643	16,306	Export
141,287	146,202	162,619	168,846	168,921	160,416	167,203	Import
3,439	5,280	6,298	7,242	6,071	7,540	10,160	T/S
3,015	4,002	3,936	4,043	4,459	6,120	8,399	Export
424	1,278	2,363	3,199	1,612	1,420	1,761	Import
41,308	46,532	56,567	64,175	65,161	76,771	79,891	Korea↔Europe
33,447	39,410	44,929	51,665	51,470	59,082	63,573	Export and import
18,705	20,114	23,660	23,753	22,761	22,634	23,656	Export
14,742	19,296	21,269	27,912	28,709	36,448	39,917	Import
7,861	7,122	11,638	12,510	13,691	17,689	16,318	T/S
2,427	3,079	3,638	3,928	5,003	6,954	6,790	Export
5,434	4,043	8,000	8,582	8,688	10,735	9,528	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
한국↔아프리카	11,847	13,770	13,471	13,590	13,591	18,654	20,219	23,449
수출입	10,936	12,971	12,127	12,955	12,705	17,482	18,786	21,820
수출	3,297	3,033	2,702	2,795	4,524	6,104	7,417	9,418
수입	7,639	9,938	9,425	10,160	8,181	11,378	11,369	12,402
환적	911	799	1,344	635	886	1,172	1,433	1,629
수출	559	402	670	344	502	895	1,193	1,151
수입	352	397	674	291	384	277	240	478
한국↔북미주	61,622	66,384	52,221	85,830	82,667	88,870	91,071	88,733
수출입	53,349	52,528	35,037	61,910	56,999	61,364	63,351	62,794
수출	25,794	26,405	25,612	28,874	29,168	32,726	33,688	27,214
수입	27,555	26,123	9,425	33,036	27,831	28,638	29,663	35,580
환적	8,273	13,856	17,184	23,920	25,668	27,506	27,720	25,939
수출	4,653	9,386	12,109	17,831	19,702	20,421	19,449	18,042
수입	3,620	4,470	5,075	6,089	5,966	7,085	8,271	7,897
한국↔중미	5,467	6,029	32,414	9,006	10,212	10,765	12,022	12,689
수출입	4,267	3,939	29,118	5,257	5,926	6,777	6,773	7,850
수출	2,686	2,693	3,140	3,576	4,206	5,438	4,891	4,488
수입	1,581	1,246	25,978	1,681	1,720	1,339	1,882	3,362
환적	1,200	2,090	3,296	3,749	4,286	3,988	5,249	4,839
수출	838	1,708	3,091	3,363	3,834	3,563	4,785	4,205
수입	362	382	205	386	452	425	464	634
한국↔남미	26,250	24,922	27,226	29,888	31,386	32,952	34,177	34,941
수출입	24,518	23,572	25,011	27,296	27,631	28,848	28,504	28,781
수출	3,744	2,632	2,424	3,255	4,100	5,516	8,878	8,836
수입	20,774	20,940	22,587	24,041	23,531	23,332	19,626	19,945
환적	1,732	1,350	2,215	2,592	3,755	4,104	5,673	6,160
수출	1,293	928	1,391	1,723	2,624	3,132	4,314	4,878
수입	439	422	824	869	1,131	972	1,359	1,282
한국↔대양주	70,846	76,771	74,399	81,378	83,789	83,473	88,004	103,749
수출입	69,479	75,166	72,204	78,592	81,434	80,916	85,255	99,358
수출	3,420	3,337	3,786	4,244	4,347	5,063	4,514	5,599
수입	66,059	71,829	68,418	74,348	77,087	75,853	80,741	93,759
환적	1,367	1,605	2,195	2,786	2,355	2,557	2,749	4,391
수출	931	842	1,383	1,601	1,169	1,301	1,648	2,596
수입	436	763	812	1,185	1,186	1,256	1,101	1,795
한국↔기타	1,136	418	408	742	586	864	794	1,069
수출입	1,090	370	353	563	541	743	677	941
수출	595	110	69	79	92	256	334	378
수입	495	260	284	484	449	487	343	563
환적	46	48	55	179	45	121	117	128
수출	24	19	4	107	7	19	11	27
수입	22	29	51	72	38	102	106	101

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도, (<http://www.spidc.go.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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
21,002	27,610	26,028	28,234	24,750	32,657	29,087	Korea↔Africa
19,794	26,072	23,643	24,584	20,944	28,014	25,061	Export and import
8,350	10,590	9,671	9,353	7,366	7,990	7,119	Export
11,444	15,482	13,973	15,231	13,578	20,024	17,942	Import
1,208	1,538	2,385	3,650	3,806	4,643	4,026	T/S
955	1,178	1,771	2,779	3,191	3,714	3,396	Export
253	360	614	872	615	929	630	Import
82,980	98,972	109,108	110,159	105,091	120,916	121,096	Korea↔North America
58,639	72,599	80,241	78,860	73,504	88,074	82,941	Export and import
24,627	29,934	31,158	33,366	34,431	38,378	41,816	Export
34,012	42,665	49,084	45,494	39,073	49,696	41,125	Import
24,341	26,373	28,867	31,299	31,587	32,842	38,155	T/S
16,349	18,956	18,500	20,988	19,926	21,197	25,265	Export
7,992	7,417	10,367	10,311	11,661	11,645	12,890	Import
10,809	13,865	17,666	17,084	16,352	19,401	22,946	Korea↔Central America
6,914	8,803	11,250	10,904	10,111	11,434	14,046	Export and import
4,163	5,287	6,013	6,714	6,565	6,882	7,378	Export
2,751	3,516	5,237	4,190	3,546	4,552	6,669	Import
3,895	5,062	6,416	6,180	6,241	7,967	8,900	T/S
3,303	4,084	5,200	5,122	5,195	6,599	7,528	Export
592	978	1,216	1,058	1,046	1,368	1,372	Import
34,757	43,409	48,885	50,350	50,797	47,719	47,946	Korea↔South America
29,493	36,901	40,477	41,124	40,862	36,375	35,225	Export and import
9,259	13,241	13,491	12,552	11,413	9,559	8,525	Export
20,234	23,660	26,986	28,572	29,449	26,816	26,699	Import
5,264	6,508	8,408	9,226	9,935	11,344	12,721	T/S
4,031	5,072	6,127	7,057	7,501	8,216	8,694	Export
1,233	1,436	2,281	2,169	2,434	3,128	4,027	Import
102,157	115,255	122,754	126,783	133,531	149,887	160,049	Korea↔Ocenia
98,728	111,212	116,467	121,594	128,368	144,291	155,301	Export and import
6,674	7,093	7,531	9,227	9,167	12,360	14,265	Export
92,054	104,119	108,936	112,367	119,201	131,931	141,037	Import
3,429	4,043	6,287	5,189	5,163	5,596	4,748	T/S
1,970	2,340	4,384	3,010	2,966	3,635	2,611	Export
1,459	1,703	1,903	2,179	2,197	1,961	2,137	Import
1,173	1,973	1,176	1,220	974	1,100	1,209	Korea↔Others
1,059	1,885	1,036	1,106	879	1,030	1,156	Export and import
433	446	423	497	459	497	573	Export
626	1,439	613	609	420	533	583	Import
114	88	140	114	95	70	52	T/S
28	22	31	28	2	5	11	Export
86	66	109	86	93	65	42	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

1) 국내 반출입

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747	722,832	752,921
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762	216,124	221,522
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985	506,708	531,399
농림수산물	12,995	29,715	18,263	16,758	16,247	17,496	16,607	15,499
수출	375	367	303	310	310	399	260	289
수입	12,620	29,348	17,960	16,448	15,937	17,097	16,347	15,210
농림수산물 가공품	20,658	25,970	26,209	23,581	24,003	23,329	25,600	28,041
수출	3,835	4,646	5,045	3,877	4,135	3,655	3,460	3,742
수입	16,823	21,324	21,164	19,704	19,868	19,674	22,140	24,299
광물	352,055	347,760	345,706	364,049	376,417	396,401	412,562	435,297
수출	47,929	42,395	38,375	41,558	47,684	52,801	58,800	59,110
수입	304,126	305,365	307,331	322,491	328,733	343,600	353,762	376,187
화학공업품 및 피혁류	2,159	29,146	28,405	32,390	32,710	38,002	39,871	42,346
수출	1,107	16,428	15,116	18,469	17,961	21,124	22,230	23,970
수입	1,052	12,718	13,289	13,921	14,749	16,878	17,641	18,376
섬유류	0	63,860	69,836	75,641	72,931	64,867	69,474	65,670
수출	0	37,427	44,735	44,611	43,409	37,052	38,149	37,011
수입	0	26,433	25,101	31,030	29,522	27,815	31,325	28,659
고철 및 철강공업제품	33,617	40,645	45,459	52,146	48,109	50,142	58,136	62,728
수출	14,615	15,141	16,850	16,647	17,871	19,370	20,896	23,939
수입	19,002	25,504	28,609	35,499	30,238	30,772	37,240	38,789
기계류	40,953	33,298	35,398	47,001	47,096	52,923	58,477	57,957
수출	32,300	25,981	28,096	38,588	39,006	44,542	46,919	46,766
수입	8,653	7,317	7,302	8,413	8,090	8,381	11,558	11,191
전자기기 및 그 부품	0	7,746	7,336	9,533	8,580	12,014	11,870	12,858
수출	0	6,111	5,735	7,807	5,534	5,587	5,839	6,189
수입	0	1,635	1,601	1,726	3,046	6,427	6,031	6,669
기타	91,824	10,026	9,660	12,677	16,411	28,573	30,236	32,526
수출	52,364	4,244	4,906	7,943	9,743	18,232	19,572	20,509
수입	39,460	5,782	4,754	4,734	6,668	10,341	10,664	12,017

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도.(http://www.spidc.go.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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
719,203	819,427	891,787	912,953	913,639	951,721	970,467	Total
216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,145	296,356	Export
502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,576	674,111	Import
14,010	16,955	16,744	15,931	14,813	14,851	15,822	Grain, meat and fish
352	620	994	1,243	664	506	535	Export
13,658	16,335	15,750	14,688	14,149	14,345	15,288	Import
25,932	29,971	34,807	35,059	34,651	38,134	40,447	Food product
4,223	5,865	9,804	7,716	5,939	5,457	4,995	Export
21,709	24,106	25,003	27,343	28,712	32,677	35,452	Import
426,802	475,983	525,534	533,807	533,551	550,673	581,724	Ore
59,623	62,749	80,399	83,934	81,014	82,943	90,626	Export
367,179	413,234	445,135	449,873	452,537	467,730	491,098	Import
43,670	49,487	50,412	51,548	50,699	52,733	65,313	Chemical and Leather products
26,379	27,641	28,235	28,544	30,232	32,313	42,206	Export
17,291	21,846	22,177	23,004	20,467	20,420	23,107	Import
57,478	67,949	76,231	79,944	82,115	87,422	69,245	Textiles
33,476	40,036	45,087	45,597	45,829	46,831	34,400	Export
24,002	27,913	31,144	34,347	36,286	40,591	34,845	Import
55,142	63,193	69,970	77,202	77,091	82,795	78,604	Scrap metal and steel products
24,444	26,984	31,584	35,225	34,261	37,117	38,802	Export
30,698	36,209	38,386	41,977	42,830	45,678	39,802	Import
51,097	63,068	63,823	67,079	71,402	75,797	74,255	Machinery
40,058	49,580	51,659	54,455	57,308	59,080	61,390	Export
11,039	13,488	12,164	12,624	14,094	16,717	12,865	Import
12,923	15,664	15,592	17,247	18,724	19,434	18,037	Electrical machinery
6,315	7,042	6,618	7,782	8,144	7,769	6,222	Export
6,608	8,622	8,974	9,465	10,580	11,665	11,816	Import
32,151	37,160	38,671	35,135	30,593	29,880	27,019	Other
21,495	25,125	25,334	23,450	20,879	21,129	17,181	Export
10,656	12,035	13,337	11,685	9,714	8,751	9,837	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

2) 환적

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	56,649	70,320	87,055	109,862	112,436	126,082	139,693	141,773
수출	25,039	28,458	39,633	55,138	56,841	61,140	69,899	71,555
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942	69,794	70,218
농림수산물	634	837	701	863	1,245	1,790	1,950	1,994
수출	172	257	367	511	687	884	906	943
수입	462	580	334	352	558	906	1,044	1,051
농림수산물 가공품	1,152	4,959	7,031	8,670	8,282	10,904	11,251	10,678
수출	318	848	828	1,193	2,101	4,691	5,489	4,909
수입	834	4,111	6,203	7,477	6,181	6,213	5,762	5,769
광물	317	427	656	1,032	1,934	3,815	8,270	13,922
수출	55	229	451	718	1,407	2,582	4,082	7,880
수입	262	198	205	314	527	1,233	4,188	6,042
화학공업품 및 피혁류	28	10,950	9,980	9,290	12,519	12,615	18,641	13,934
수출	6	3,847	4,565	4,379	6,371	6,237	9,624	6,917
수입	22	7,102	5,415	4,911	6,148	6,378	9,017	7,017
섬유류	0	33,697	46,383	57,699	53,868	45,863	41,186	40,980
수출	0	13,925	22,245	31,026	27,789	20,659	21,101	21,626
수입	0	19,771	24,138	26,673	26,079	25,204	20,085	19,354
고철 및 철강공업제품	613	1,342	1,426	1,962	2,617	6,080	6,553	7,550
수출	217	451	673	980	1,554	3,363	3,249	3,629
수입	396	890	753	982	1,063	2,717	3,304	3,921
기계류	5,455	8,241	10,108	13,963	13,895	17,460	22,242	22,848
수출	2,698	3,513	4,980	6,916	7,203	9,133	11,232	11,269
수입	2,757	4,728	5,128	7,047	6,692	8,327	11,010	11,579
전자기기 및 그 부품	0	2,782	5,316	9,456	8,854	10,618	10,016	11,388
수출	0	1,575	3,313	6,141	4,910	3,845	3,440	3,543
수입	0	1,206	2,003	3,315	3,944	6,773	6,576	7,845
기타	48,447	7,086	5,456	6,927	9,221	16,942	19,583	18,478
수출	21,573	3,812	2,211	3,272	4,819	9,749	10,775	10,839
수입	26,874	3,274	3,245	3,655	4,402	7,193	8,808	7,639

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도, (<http://www.spidc.go.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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
129,096	146,767	177,779	195,586	209,565	232,921	246,314	Total
65,854	73,512	86,096	96,196	103,080	114,873	120,955	Export
63,242	73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	125,359	Import
1,633	1,752	3,237	3,478	3,924	4,770	5,612	Grain, meat and fish
718	707	1,379	1,527	1,686	2,098	2,707	Export
915	1,045	1,858	1,951	2,238	2,672	2,905	Import
10,456	10,018	16,416	16,172	16,991	22,651	32,179	Food product
4,629	4,235	7,505	7,488	7,750	10,674	15,846	Export
5,827	5,783	8,911	8,684	9,241	11,977	16,334	Import
9,314	9,604	17,344	17,911	13,812	16,400	14,339	Ore
4,762	5,456	8,061	8,263	6,249	7,543	7,122	Export
4,552	4,148	9,283	9,648	7,563	8,857	7,218	Import
14,152	17,345	21,475	20,929	21,230	24,082	38,560	Chemical and Leather products
6,483	8,076	9,692	9,751	10,525	11,491	19,088	Export
7,669	9,269	11,783	11,178	10,705	12,591	19,472	Import
39,917	44,393	51,496	56,452	62,807	59,491	43,081	Textiles
23,237	23,779	28,458	30,791	32,538	31,095	20,715	Export
16,680	20,614	23,038	25,661	30,269	28,396	22,366	Import
6,593	7,999	7,597	10,043	10,899	13,242	18,119	Scrap metal and steel products
2,865	3,262	2,670	4,160	5,178	6,419	8,865	Export
3,728	4,737	4,927	5,883	5,721	6,823	9,254	Import
17,251	21,390	22,989	27,557	33,351	44,100	49,984	Machinery
7,947	9,923	10,197	13,211	16,208	21,445	25,091	Export
9,304	11,477	12,792	14,346	17,143	22,655	24,893	Import
10,761	13,152	13,670	17,557	17,945	17,667	9,686	Electrical machinery
3,573	4,787	4,594	6,511	6,269	7,078	2,813	Export
7,188	8,365	9,076	11,046	11,676	10,589	6,873	Import
19,017	21,102	23,554	25,488	28,606	30,517	34,753	Other
11,640	13,285	13,540	14,494	16,677	17,029	18,709	Export
7,377	7,817	10,014	10,994	11,929	13,488	16,044	Import

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

1) 교통수단별 컨테이너 수송실적

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
국내							
철도							
수송톤수 (톤)	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420	8,511,304
TEU	823,891	833,572	955,317	1,069,141	1,122,908	1,186,814	799,617
연안해운							
수송톤수(RT)	2,543,301	2,182,565	2,221,347	1,916,229	1,062,765	1,168,482	2,721,255
TEU (TEU)	405,247	340,429	272,739	168,430	134,615	135,420	253,354
적	355,580	271,724	221,205	130,890	107,487	115,657	192,925
공	49,667	68,705	51,534	37,540	27,128	19,763	60,429
수송건수 (건)	434,025	381,101	305,489	251,716	233,386	248,263	349,601
적	369,937	285,598	236,312	190,775	189,864	212,469	294,241
공	64,088	95,503	69,177	60,941	43,522	35,794	55,360
국제(해운)							
수송톤수(RT)	198,234,378	230,404,259	237,998,066	264,495,880	280,386,032	279,280,908	263,191,338
TEU (TEU)	12,780,624	14,182,709	14,943,721	15,796,466	17,409,308	17,791,328	16,088,024
적	10,275,072	11,425,828	11,975,721	12,605,370	13,712,014	13,894,664	12,873,563
공	2,505,552	2,756,881	2,968,000	3,191,096	3,697,294	3,896,664	3,214,461
수송건수 (건)	8,575,517	9,471,055	9,938,497	10,482,816	11,520,300	11,758,988	10,802,097
적	6,872,728	7,605,422	7,935,824	8,341,640	9,046,376	9,178,378	8,602,978
공	1,702,789	1,865,633	2,002,673	2,141,176	2,473,924	2,580,610	2,199,119
수출							
수송톤수(RT)	71,846,303	80,827,367	80,021,810	87,675,215	90,993,225	92,528,910	90,923,141
TEU (TEU)	4,072,036	4,506,021	4,684,159	5,062,080	5,601,657	5,752,558	5,241,677
적	3,485,242	3,888,306	3,938,318	4,080,666	4,371,928	4,465,506	4,288,820
공	586,794	617,715	745,841	981,414	1,229,729	1,287,052	952,857
수송건수 (건)	2,829,618	3,109,346	3,232,856	3,470,233	3,822,875	3,911,732	3,647,055
적	2,450,692	2,706,239	2,733,388	2,815,946	2,995,991	3,066,715	3,021,115
공	378,926	403,107	499,468	654,287	826,884	845,017	625,940
수입							
수송톤수(RT)	43,231,277	48,215,197	52,484,002	60,280,672	68,612,549	68,655,263	61,021,360
TEU (TEU)	4,110,221	4,518,485	4,727,667	5,061,308	5,652,422	5,852,925	5,127,507
적	2,368,148	2,596,813	2,808,413	3,114,263	3,579,383	3,720,441	3,243,016
공	1,742,073	1,921,672	1,919,254	1,947,045	2,073,039	2,132,484	1,884,491
수송건수 (건)	2,851,938	3,121,792	3,260,383	3,474,054	3,855,953	3,974,842	3,579,382
적	1,634,179	1,793,797	1,939,726	2,146,649	2,445,318	2,514,067	2,214,833
공	1,217,759	1,327,995	1,320,657	1,327,405	1,410,635	1,460,775	1,364,549
수출환적							
수송톤수(RT)	37,745,555	51,669,256	53,059,382	55,928,150	59,977,975	58,790,939	54,940,433
TEU (TEU)	2,245,746	2,563,245	2,745,737	2,812,140	3,050,986	3,074,253	2,815,083
적	2,148,517	2,458,503	2,602,494	2,693,370	2,864,635	2,853,437	2,644,177
공	97,229	104,742	143,243	118,770	186,351	220,816	170,906
수송건수 (건)	1,415,165	1,610,557	1,710,997	1,752,961	1,903,584	1,924,969	1,760,541
적	1,356,621	1,545,424	1,625,040	1,682,348	1,793,263	1,798,927	1,667,628
공	58,544	65,133	85,957	70,613	110,321	126,042	92,913
수입환적							
수송톤수(RT)	45,411,243	49,692,439	52,432,872	60,611,843	60,802,283	59,305,796	56,306,404
TEU (TEU)	2,352,621	2,594,958	2,786,158	2,860,938	3,104,243	3,111,592	2,903,757
적	2,273,165	2,482,206	2,626,496	2,717,071	2,896,068	2,855,280	2,697,550
공	79,456	112,752	159,662	143,867	208,175	256,312	206,207
수송건수 (건)	1,478,796	1,629,360	1,734,261	1,785,568	1,937,888	1,947,445	1,815,119
적	1,431,236	1,559,962	1,637,670	1,696,697	1,811,804	1,798,669	1,699,402
공	47,560	69,398	96,591	88,871	126,084	148,776	115,717

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

2) 해운 수송톤수 Maritime: 해운항만물류정보센터, 각년도.(http://www.spidc.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International container freight Volume

1) Container freight volume by mode

2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
						Domestic
						Rail
9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	—	Volume (ton)
934,111	1,099,944	1,138,665	1,096,654	944,693	—	(TEU)
						Maritime
3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385	2,208,297	2,223,901	Volume (RT)
378,227	478,380	390,330	200,386	207,298	260,306	(TEU)
277,269	335,896	290,909	192,286	203,995	255,000	Full
100,958	142,484	99,421	8,100	3,303	5,307	Empty
457,044	550,586	523,431	389,011	411,305	515,560	No. of volume
386,569	450,097	441,777	378,153	405,593	506,189	Full
70,475	100,489	81,654	10,858	5,712	9,371	Empty
						International(Maritime)
310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618	415,993,182	427,404,191	Volume (RT)
18,990,733	21,132,122	22,159,945	23,268,865	24,590,913	25,420,224	(TEU)
15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820	19,928,207	20,579,354	Full
3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,045	4,662,706	4,840,871	Empty
12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,216	16,326,727	16,878,910	No. of volume
10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274	13,162,800	13,592,790	Full
2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,942	3,163,927	3,286,120	Empty
						Export
106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106	121,987,233	117,269,280	Volume (RT)
6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605	7,332,646	7,321,474	(TEU)
5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493	5,852,744	5,769,396	Full
1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112	1,479,903	1,552,078	Empty
4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522	5,000,689	5,005,306	No. of volume
3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403	4,019,993	3,974,485	Full
741,818	812,786	815,742	818,119	980,696	1,030,821	Empty
						Import
72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230	94,070,656	97,273,345	Volume (RT)
6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015	7,268,308	7,379,645	(TEU)
3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088	4,775,547	4,849,971	Full
2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927	2,492,761	2,529,674	Empty
4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,027	4,964,557	5,049,790	No. of volume
2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460	3,193,670	3,238,483	Full
1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,567	1,770,887	1,811,307	Empty
						Export T/S
65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770	99,288,100	104,346,151	Volume (RT)
3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523	4,961,035	5,334,711	(TEU)
3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871	4,643,614	4,976,665	Full
181,686	261,110	224,570	228,652	317,421	358,045	Empty
2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079	3,157,300	3,396,721	No. of volume
1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040	2,970,139	3,187,907	Full
103,931	152,058	133,212	134,039	187,161	208,814	Empty
						Import T/S
65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512	100,647,193	108,515,415	Volume (RT)
3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723	5,028,924	5,384,395	(TEU)
3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368	4,656,303	4,983,322	Full
242,628	278,327	289,170	326,355	372,622	401,073	Empty
2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588	3,204,181	3,427,093	No. of volume
1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371	2,978,998	3,191,915	Full
144,647	169,278	179,922	199,217	225,183	235,178	Empty

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	8,182	9,024	9,412	10,124	11,255	11,606	10,369
수출	4,072	4,506	4,684	5,062	5,602	5,753	5,242
수입	4,110	4,518	4,728	5,061	5,652	5,853	5,128
일본	1,078	1,150	1,186	1,264	1,262	1,267	1,164
수출	431	455	456	483	489	476	443
수입	647	695	730	781	774	791	721
국동아시아	3,003	3,456	3,670	3,985	4,546	4,544	3,944
수출	1,662	1,901	2,024	2,172	2,456	2,503	2,165
수입	1,341	1,556	1,647	1,813	2,091	2,040	1,779
동남아시아	949	969	952	993	1,076	1,140	1,214
수출	560	572	538	526	580	612	626
수입	390	397	414	467	496	528	588
서남아시아	97	116	139	164	193	267	297
수출	54	65	86	122	143	185	203
수입	43	51	53	41	50	82	94
중동	311	330	389	479	533	673	660
수출	201	238	253	282	322	344	373
수입	110	92	136	196	210	330	287
유럽	621	739	746	829	1,002	966	856
수출	302	344	346	429	532	500	429
수입	319	396	400	400	470	467	427
아프리카	128	99	109	131	239	200	180
수출	78	56	67	93	129	159	141
수입	51	42	41	38	110	41	39
북미주	1,477	1,601	1,590	1,617	1,687	1,775	1,426
수출	518	570	579	607	599	607	533
수입	959	1,031	1,011	1,010	1,089	1,168	893
중미	150	167	202	217	224	241	176
수출	98	108	122	131	115	122	113
수입	52	59	80	86	109	119	62
남미	112	127	178	209	253	285	229
수출	69	83	111	126	138	157	135
수입	43	45	67	83	115	128	93
대양주	255	270	250	236	238	246	223
수출	99	114	103	92	99	87	80
수입	155	156	147	144	139	159	143
기타	-	0	0	0	1	1	1
수출	-	0	0	0	1	1	0
수입	-	0	0	0	0	0	0

자료 Source : 해운항만물류정보센터, 각년도, (<http://www.spidc.go.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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
12,349	13,413	13,662	13,948	14,601	14,701	Total
6,191	6,658	6,837	7,011	7,333	7,321	Export
6,159	6,755	6,825	6,937	7,268	7,380	Import
1,372	1,521	1,579	1,603	1,574	1,505	Japan
558	596	592	581	568	547	Export
813	924	987	1,022	1,006	957	Import
4,752	5,131	5,237	5,513	5,752	5,683	East Asia
2,449	2,593	2,751	3,032	3,205	3,159	Export
2,303	2,538	2,487	2,481	2,547	2,525	Import
1,441	1,512	1,703	1,858	1,938	2,023	Southeast Asia
716	753	885	984	994	1,025	Export
725	759	818	874	944	998	Import
374	403	273	279	299	318	Southwest Asia
254	250	164	146	173	166	Export
119	154	109	133	126	153	Import
702	771	672	614	674	648	Middle East
390	440	404	360	397	410	Export
312	331	268	254	277	239	Import
1,055	1,161	1,202	1,195	1,298	1,285	Europe
562	603	617	604	661	641	Export
492	558	586	591	637	644	Import
211	225	190	136	156	166	Africa
151	161	132	76	91	97	Export
61	64	58	60	65	69	Import
1,626	1,640	1,706	1,667	1,762	1,847	North America
698	745	769	746	761	783	Export
929	895	936	921	1,001	1,064	Import
250	319	370	382	417	465	Central America
134	169	189	193	207	213	Export
116	150	181	189	210	252	Import
315	439	418	387	416	424	South America
187	238	232	206	191	194	Export
128	201	186	181	225	230	Import
252	290	311	314	314	336	Oceania
91	110	102	83	85	88	Export
161	180	209	231	229	247	Import
1	1	1	0	1	1	Other
0	0	0	0	0	0	Export
1	1	0	0	1	1	Import

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	451,041	929,982	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644	25,251,335	15,941,605
반출	351,620	820,787	855,736	623,340	1,097,539	883,886	1,072,320	490,893
반입	99,421	109,194	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758	24,179,015	15,450,712
농림수산물	94,157	439,430	503,698	194,136	486,005	189,515	298,325	148,557
반출	27,529	389,284	443,143	135,724	422,415	118,217	218,510	60,128
반입	66,628	50,146	60,555	58,412	63,589	71,298	79,815	88,429
광산물	33,554	38,524	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054	24,117,565	15,367,958
반출	27,094	25,155	9,013	50,995	154,638	164,092	159,503	115,586
반입	6,459	13,369	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962	23,958,062	15,252,372
화학공업제품	262,520	357,463	348,570	376,175	424,452	459,615	561,018	139,977
반출	262,486	351,983	340,675	376,056	424,255	458,447	552,956	124,123
반입	34	5,480	7,895	118	197	1,168	8,062	15,855
플라스틱 고무 및 가죽제품	2,728	2,308	5,411	5,889	9,849	11,824	14,152	16,042
반출	2,404	2,038	5,167	5,725	9,388	10,215	12,581	13,937
반입	324	270	244	165	461	1,609	1,571	2,106
섬유류	11,904	15,552	16,986	15,751	17,276	19,881	46,811	40,765
반출	6,826	7,775	9,337	8,369	7,991	9,277	32,054	19,085
반입	5,078	7,777	7,650	7,382	9,284	10,604	14,757	21,680
생활용품	1,535	2,272	2,725	4,018	4,425	8,533	15,232	16,115
반출	385	753	385	798	1,261	2,485	5,741	6,338
반입	1,149	1,519	2,340	3,220	3,164	6,047	9,491	9,776
철강금속제품	32,744	56,098	76,314	60,431	80,544	128,003	157,809	159,396
반출	14,506	27,735	34,405	23,861	47,718	96,788	59,447	112,657
반입	18,239	28,363	41,909	36,570	32,826	31,214	98,361	46,738
기계류	7,691	12,291	8,169	15,306	25,046	21,823	28,281	37,299
반출	7,363	11,339	7,363	14,442	22,506	18,336	23,659	29,820
반입	328	952	806	865	2,539	3,487	4,621	7,479
전자전기제품	3,524	5,433	7,446	7,592	5,918	9,009	10,971	14,958
반출	2,372	4,173	6,235	6,326	4,625	5,702	6,774	8,811
반입	1,152	1,259	1,212	1,266	1,294	3,307	4,198	6,147
잡제품	685	611	18	1,057	2,765	389	1,171	538
반출	655	552	12	1,043	2,740	328	1,094	407
반입	30	59	5	13	25	61	77	130

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
2,566,321	1,396,269	219,849	247,742	135,742	258,985	278,388	All
184,673	161,881	129,918	149,777	81,484	160,090	166,428	Carrying out
2,381,648	1,234,388	89,931	97,965	54,258	98,895	111,960	Carrying in
126,951	79,783	23,442	18,736	9,430	14,282	13,647	Grain, meat and fish
29,448	30,423	19,605	14,806	6,988	11,270	9,949	Carrying out
97,503	49,361	3,838	3,930	2,442	3,012	3,698	Carrying in
2,221,312	1,093,845	15,986	17,836	10,142	16,770	17,997	Ore
34,334	19,018	15,922	17,835	10,138	16,767	17,946	Carrying out
2,186,978	1,074,827	64	1	4	3	51	Carrying in
45,340	36,640	26,946	35,269	20,348	39,159	34,057	Chemical products
34,449	28,626	16,134	27,674	15,378	31,152	25,127	Carrying out
10,891	8,015	10,811	7,594	4,970	8,007	8,930	Carrying in
10,804	7,987	7,815	9,700	5,999	13,247	15,098	Plastic, rubber, leather
7,704	4,119	3,909	4,153	2,307	4,537	7,666	Carrying out
3,100	3,867	3,906	5,547	3,692	8,710	7,432	Carrying in
62,791	74,051	65,354	70,657	35,475	72,545	81,603	Textiles
30,617	34,315	32,694	34,883	18,048	37,738	41,595	Carrying out
32,174	39,736	32,660	35,775	17,427	34,807	40,008	Carrying in
24,548	28,763	26,418	29,057	16,082	27,842	31,308	Household item
8,431	11,720	12,326	13,388	6,802	16,693	18,438	Carrying out
16,117	17,043	14,091	15,669	9,280	11,149	12,870	Carrying in
35,012	32,017	11,610	14,370	7,783	13,645	15,557	Steel products
16,772	12,228	7,818	11,142	6,082	10,371	11,028	Carrying out
18,240	19,789	3,792	3,229	1,701	3,274	4,529	Carrying in
17,817	17,471	15,159	18,346	11,600	22,851	21,050	Machinery
11,235	8,330	7,426	9,027	6,255	12,337	11,368	Carrying out
6,582	9,141	7,733	9,320	5,345	10,514	9,682	Carrying in
21,566	25,670	27,075	33,715	18,858	38,616	48,033	Electrical machinery
11,569	13,064	14,044	16,818	9,466	19,202	23,278	Carrying out
9,997	12,606	13,031	16,898	9,392	19,414	24,755	Carrying in
179	42	44	55	26	28	38	Other
113	39	40	52	21	23	33	Carrying out
66	3	4	4	5	5	5	Carrying in

02-04-08 화물 품목별 발생량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	1,531,295,564
농림수축산물	88,478,014	91,632,734	87,786,211	80,544,608	114,918,970	105,586,654	105,180,913	106,542,595
광산물	132,911,664	138,120,491	137,250,105	121,261,617	285,332,927	284,173,384	267,205,040	335,100,918
금속기계공업품	390,133,735	422,400,639	439,024,873	480,290,414	282,610,281	285,710,167	402,604,239	374,810,941
화학공업품	244,592,155	258,334,295	269,615,372	285,861,038	449,914,607	468,360,596	473,992,665	374,299,368
경공업품	258,445,888	257,074,417	262,468,941	263,442,927	137,626,192	125,309,006	127,928,244	96,777,823
잡공업품	92,276,063	99,398,865	101,134,082	99,657,331	39,863,374	36,604,193	32,915,412	23,635,003
기타	136,195,444	128,857,614	170,276,827	174,082,088	122,942,799	297,299,330	221,889,252	220,128,916

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

Freight generation by commodity

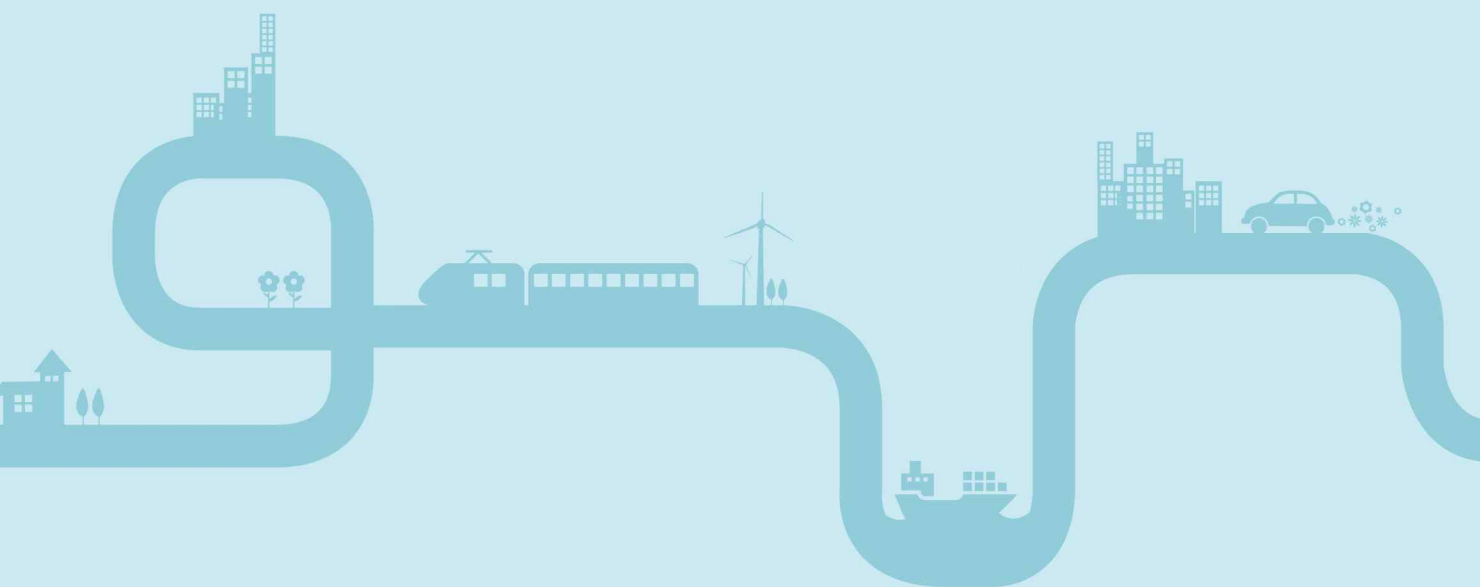
(단위 : 톤) (Unit : ton)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
1,498,028,125	1,582,356,262	1,659,704,009	1,694,766,448	1,673,659,900	1,739,842,395	1,761,290,611	Total
80,279,299	80,026,991	51,400,947	52,335,874	45,360,995	47,301,709	50,919,866	Grain, meat and fish
355,893,415	361,424,144	344,538,451	352,954,631	353,723,673	340,336,815	367,979,337	Ore
351,407,177	377,893,997	303,454,935	311,297,201	323,450,032	337,281,999	337,779,195	Steel and machinery products
392,158,114	407,512,354	431,605,811	437,442,061	440,316,941	457,615,702	465,074,649	Chemical products
89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,779,998	69,988,986	73,929,295	74,686,560	Light industry articles
25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,655,233	152,175,674	166,613,081	161,028,001	Other industry articles
203,511,241	235,484,009	300,214,578	311,301,450	288,643,599	316,763,794	303,823,003	Other

제3부 교통시스템의 성능

Chapter 01 도로 성능

Chapter 02 대중교통망 성능



Chapter 01

도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도

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	2015	2016	category
서울특별시											Seoul
승용차	23.4	24.4	24.0	24.0	24.4	...	26.4	25.7	25.2	24.2	Car
도심	14.4	16.7	16.0	17.0	17.2	...	18.7	17.4	17.9	19.0	CBD
외곽	24.0	24.9	24.5	24.5	24.8	...	26.6	26.0	25.4	24.3	Suburban
시내버스	19.6	19.7	19.6	19.8	19.5	...	20.0	19.6	19.5	20.2	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	27.9	27.8	26.6	34.5	36.4	36.0	35.4	34.0	35.3	34.1	Car
도심	20.8	21.6	20.7	28.0	29.3	28.7	28.5	27.2	26.9	26.1	CBD
외곽	29.2	28.6	27.7	32.9	37.6	35.4	34.6	33.4	38.0	37.4	Suburban
시내버스	24.9	24.4	23.8	25.1	31.9	31.2	30.6	30.4	28.5	27.1	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	28.3	29.3	28.8	38.6	35.6	32.1	31.4	33.6	30.4	-	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	19.4	-	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	23.7	25.2	24.6	25.0	24.9	26.2	25.4	25.8	24.8	24.8	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	31.0	30.3	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	30.7	31.3	32.3	33.1	32.2	32.6	31.8	30.4	29.9	-	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	26.6	-	Intra-city bus
대전광역시											Deajeon
승용차	24.9	25.6	25.3	25.8	25.1	26.3	24.9	24.5	27.1	27.8	Car
도심	24.2	25.0	24.7	25.3	25.4	25.6	25.1	24.3	23.1	24.0	CBD
외곽	30.8	32.2	30.4	35.4	32.3	30.0	31.0	32.1	31.0	31.5	Suburban
시내버스	16.7	16.7	17.0	16.8	17.1	19.9	18.6	18.6	17.4	17.4	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	42.3	44.9	46.1	44.6	45.5	45.1	42.9	41.2	42.8	-	Car
도심	24.9	26.6	29.0	29.1	28.9	29.0	29.1	27.7	27.3	-	CBD
외곽	44.7	46.3	48.5	46.8	47.9	47.3	45.7	44.1	46.0	-	Suburban
시내버스	24.2	25.5	22.0	23.7	25.1	25.3	27.1	31.1	32.4	-	Intra-city bus

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

Chapter 02

대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

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	2015	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	4.87	4.78	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.80	4.66	4.92	5.28	4.69	4.75	4.67	4.64	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.50	4.60	4.71	4.72	4.60	4.67	4.65	Daegu metropolitan area
광주권	5.06	5.13	4.94	4.99	4.64	4.63	4.69	4.70	Gwangju metropolitan area
대전권	4.42	4.59	5.29	5.01	4.62	4.68	4.63	4.59	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	4.59	4.56	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.67	4.71	5.13	4.38	4.60	4.51	4.56	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.18	4.46	4.58	4.77	4.41	4.48	4.60	4.60	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.14	4.87	4.89	4.41	4.63	4.69	4.76	Gwangju metropolitan area
대전권	4.34	4.57	5.05	4.77	4.29	4.61	4.68	4.61	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	4.69	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.50	4.93	5.19	4.43	4.63	4.50	4.50	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.22	4.32	4.62	4.46	4.38	4.45	4.53	4.53	Daegu metropolitan area
광주권	4.91	5.10	5.04	4.92	4.31	4.49	4.58	4.57	Gwangju metropolitan area
대전권	4.29	4.40	5.10	4.74	4.28	4.54	4.47	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	4.68	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.44	4.40	4.91	5.32	4.33	4.56	4.57	4.57	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.30	4.28	4.60	4.52	4.32	4.43	4.57	4.58	Daegu metropolitan area
광주권	5.03	5.17	5.04	5.00	4.22	4.57	4.70	4.65	Gwangju metropolitan area
대전권	4.31	4.35	5.15	4.86	4.24	4.56	4.60	4.63	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	4.40	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.57	4.85	5.23	4.22	4.49	4.39	4.39	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.27	4.37	4.72	4.65	4.24	4.37	4.39	4.47	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.22	4.96	5.07	4.20	4.56	4.58	4.53	Gwangju metropolitan area
대전권	4.36	4.54	5.11	4.82	4.14	4.54	4.54	4.57	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스									Human service for public transport
수도권	4.63	4.72	4.75	4.56	4.24	4.45	4.43	4.42	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.33	4.43	4.67	5.13	4.02	4.39	4.31	4.33	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.08	4.28	4.29	4.39	4.06	4.27	4.39	4.42	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.30	5.07	4.96	4.12	4.51	4.56	4.56	Gwangju metropolitan area
대전권	4.06	4.34	5.22	4.90	4.03	4.51	4.56	4.50	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	2015	Category
종합 환승만족도									Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.73	4.90	5.04	5.07	4.41	4.61	4.58	4.63	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.90	4.91	4.98	5.32	4.40	4.65	4.59	4.72	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.61	4.98	4.63	4.40	4.58	4.64	4.66	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.29	4.93	5.06	4.34	4.67	4.70	4.72	Gwangju metropolitan area
대전권	4.63	4.41	5.28	4.96	4.33	4.74	4.73	4.75	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	4.44	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.94	4.89	4.96	5.35	4.22	4.59	4.59	4.66	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.38	4.79	4.53	4.18	4.45	4.55	4.56	Daegu metropolitan area
광주권	4.72	5.17	4.94	5.03	4.15	4.58	4.61	4.65	Gwangju metropolitan area
대전권	4.61	4.31	5.21	5.07	4.12	4.64	4.69	4.72	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도									Transfer system
수도권	4.93	5.10	5.24	5.30	4.52	4.72	4.65	4.71	Seoul metropolitan area
부산·울산권	5.25	5.08	5.00	5.48	4.50	4.71	4.62	4.71	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.75	4.73	5.14	4.80	4.45	4.56	4.57	4.56	Daegu metropolitan area
광주권	5.07	5.42	4.93	5.07	4.38	4.70	4.64	4.62	Gwangju metropolitan area
대전권	4.70	4.47	5.33	5.03	4.38	4.77	4.64	4.65	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도									Transfer information
수도권	4.72	4.84	5.00	5.06	4.48	4.59	4.56	4.61	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.72	4.84	4.96	5.29	4.45	4.57	4.50	4.60	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.59	4.98	4.67	4.42	4.46	4.49	4.55	Daegu metropolitan area
광주권	5.04	5.28	4.84	4.93	4.34	4.52	4.56	4.55	Gwangju metropolitan area
대전권	4.65	4.42	5.32	4.77	4.35	4.66	4.51	4.57	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도									Transfer fare
수도권	4.61	4.80	5.08	5.03	4.24	4.80	4.79	4.74	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.69	4.86	5.03	5.16	4.21	4.75	4.66	4.91	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.70	5.01	4.53	4.31	4.85	4.96	4.99	Daegu metropolitan area
광주권	4.98	5.32	5.00	4.99	4.27	4.88	4.99	5.07	Gwangju metropolitan area
대전권	4.59	4.41	5.26	4.98	4.27	4.87	5.07	5.08	Daejeon metropolitan area

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

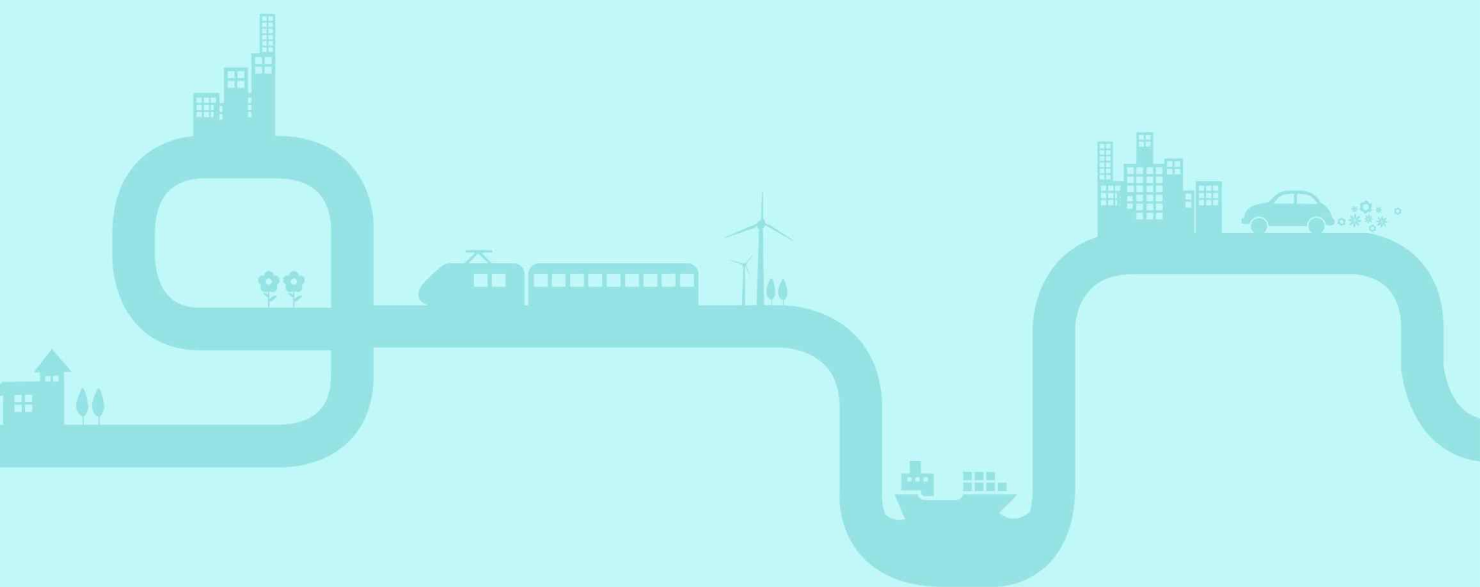
구축방법: 원출처 값 인용

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

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

제4부 교통사고

Chapter 01 교통사고



Chapter 01

교통사고

- 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-03 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 04-01-04 사고유형별 보행 사상자
- 04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-06 가해운전자 범규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수
- 04-01-09 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	0	0	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	0	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	6	1,573	285
2013	215,354	333,803	232	234	9	201	1,093	307
2014	223,552	342,259	209	198	3	10	1,330	710
2015	232,035	355,021	138	136	1	20	2,101	395
2016	220,917	336,012	123	109	8	11	2,307	411

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」, 「국토교통통계누리」, 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

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

04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체								
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962
도로								
교통사고건수 (건)	250,988	221,622	235,231	218,593	201,421	207,019	208,688	213,552
사망자수 (인)	7,738	6,874	7,092	6,498	6,200	6,221	6,135	5,839
부상자수 (인)	373,082	334,490	368,025	342,999	324,437	330,464	331,752	335,999
고속국도								
교통사고건수 (건)	6,685	6,530	5,844	4,941	4,113	3,943	3,661	3,610
사망자수 (인)	597	554	526	502	402	467	420	409
부상자수 (인)	15,432	15,910	14,490	12,855	10,801	10,123	8,984	9,358
일반국도								
교통사고건수 (건)	63,355	54,084	53,101	43,613	37,422	35,352	34,476	33,779
사망자수 (인)	2,905	2,581	2,463	1,990	2,028	1,920	1,819	1,671
부상자수 (인)	99,107	85,918	89,749	75,399	67,818	64,102	62,781	61,030
특별·광역시도								
교통사고건수 (건)	57,761	58,082	65,784	64,941	78,207	85,789	87,980	94,316
사망자수 (인)	792	883	936	902	1,266	1,328	1,415	1,384
부상자수 (인)	81,565	82,198	94,841	93,941	119,310	130,018	131,931	139,970
지방도								
교통사고건수 (건)	22,305	21,065	14,890	12,382	15,047	16,128	17,016	18,273
사망자수 (인)	1,065	1,007	742	745	853	867	917	893
부상자수 (인)	33,233	31,282	23,824	19,980	25,261	26,339	28,181	29,588
시군도								
교통사고건수 (건)	100,882	81,861	95,612	92,716	66,632	65,807	65,555	63,574
사망자수 (인)	2,379	1,849	2,425	2,359	1,651	1,639	1,564	1,482
부상자수 (인)	143,745	119,182	145,121	140,824	101,247	99,882	99,875	96,053
기타								
교통사고건수 (건)	9,591	9,404	5,601	2,162	12,750	6,726	2,974	2,270
사망자수 (인)	359	348	120	65	176	106	31	31
부상자수 (인)	13,457	13,659	8,478	3,988	17,796	9,765	4,154	2,963

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by road type

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Total
231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	No. of accidents
5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	No. of killed
361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	No. of injured
								Road
228,724	219,443	216,203	213,302	199,217	206,481	215,957	205,841	No. of accidents
5,797	5,365	5,107	5,190	4,789	4,503	4,410	4,088	No. of killed
357,358	342,289	333,949	331,583	308,550	316,523	330,628	313,418	No. of injured
								Expressway
3,748	3,924	3,800	3,550	3,231	3,583	4,495	4,347	No. of accidents
397	389	282	371	298	273	241	273	No. of killed
9,636	9,669	9,065	8,333	7,698	8,578	11,014	10,318	No. of injured
								Highway
36,056	32,479	28,093	19,635	17,450	16,570	16,880	16,959	No. of accidents
1,666	1,476	1,294	1,101	974	822	860	723	No. of killed
64,134	57,785	50,190	36,128	32,286	29,893	29,993	29,375	No. of injured
								Government-funded provincial road
103,145	98,517	97,066	95,093	87,139	90,144	91,505	87,685	No. of accidents
1,449	1,345	1,264	1,333	1,156	1,133	1,075	1,003	No. of killed
151,961	145,216	141,931	140,399	128,566	131,691	133,099	126,638	No. of injured
								Provincial road
20,308	19,907	18,241	19,844	18,655	19,053	19,434	18,223	No. of accidents
911	864	786	830	751	683	648	562	No. of killed
32,796	32,107	28,917	32,026	29,915	29,802	30,993	28,860	No. of injured
								Si/Gun road
65,467	64,616	69,003	75,180	72,742	77,131	83,643	78,627	No. of accidents
1,374	1,291	1,481	1,555	1,610	1,592	1,586	1,527	No. of killed
98,831	97,512	103,846	114,697	110,085	116,559	125,529	118,227	No. of injured
								Other
3,266	7,435	5,508	10,354	16,137	17,071	16,078	15,076	No. of accidents
41	140	122	202	303	259	211	204	No. of killed
4,517	10,169	7,442	12,982	20,161	20,974	19,772	18,302	No. of injured

04-01-03 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수

Bicycle accidents and casualties by assailant and victim

구 분 Category	가해자전거사고 Assailant Bicycle			피해자전거사고 Victim Bicycle		
	사고(건) No.of accident	사망(명) No.of killed	부상(명) No.of injured	사고(건) No.of accident	사망(명) No.of killed	부상(명) No.of injured
2005	929	46	960	7,047	257	7,117
2006	1,117	65	1,128	6,859	230	6,925
2007	1,374	69	1,408	7,416	235	7,555
2008	2,130	83	2,205	8,850	231	9,055
2009	2,639	88	2,729	10,061	251	10,249
2010	2,663	73	2,731	8,776	226	8,915
2011	2,883	77	2,987	9,474	200	9,653
2012	3,547	101	3,680	9,705	191	9,852
2013	4,249	101	4,472	9,603	184	9,771
2014	5,975	93	6,328	11,496	194	11,787
2015	6,920	107	7,333	11,390	170	11,742
2016	5,936	113	6,292	9,700	148	9,942

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

04-01-04 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	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
2015	1,795	52,295	1,755	51,195	40	1,100	0	0	0	0
2016	1,714	49,723	1,648	48,673	66	1,050	0	0	0	0

자료 Source : 도로교통공단, 「교통사고분석시스템」, 각년도.(<http://taas.koroad.or.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
시내/농어촌/마을버스								
교통사고건수(건)	10,292	9,243	8,100	7,131	6,295	5,756	5,406	5,442
사망자수(인)	193	199	174	170	173	126	116	135
부상자수(인)	15,490	13,924	12,946	11,876	10,216	9,187	8,883	8,408
시외버스								
교통사고건수(건)	1,211	1,095	709	726	980	900	807	852
사망자수(인)	42	31	28	25	38	31	47	40
부상자수(인)	2,226	2,209	1,381	1,492	2,156	1,886	1,764	1,820
고속버스								
교통사고건수(건)	925	844	578	503	274	262	236	238
사망자수(인)	31	33	24	30	16	23	21	20
부상자수(인)	2,404	2,036	1,624	1,361	859	969	697	712
전세버스								
교통사고건수(건)	790	1,237	982	918	729	836	823	970
사망자수(인)	62	32	71	37	31	40	58	43
부상자수(인)	2,112	2,648	2,571	2,644	2,053	2,509	2,503	3,233
택시								
교통사고건수(건)	22,141	20,297	21,879	24,503	30,617	31,098	29,537	29,593
사망자수(인)	281	258	233	217	273	281	291	319
부상자수(인)	32,304	29,945	32,522	36,924	46,983	47,895	45,734	45,468
렌터카								
교통사고건수(건)	1,360	1,511	1,626	1,692	2,297	2,742	3,165	3,709
사망자수(인)	38	40	50	39	53	93	78	90
부상자수(인)	2,333	2,698	2,962	3,109	4,340	5,005	5,665	6,724

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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Intra-city/Rural/Shuttle bus
6,003	6,132	6,003	6,226	6,390	6,415	6,462	5,910	No. of accidents
147	140	105	110	105	125	109	100	No. of killed
9,205	9,394	9,241	9,566	9,543	9,747	9,700	8,663	No. of injured
								Inter-city bus
913	888	960	909	835	821	861	781	No. of accidents
31	29	31	46	21	18	31	11	No. of killed
1,753	1,884	2,033	1,826	1,674	1,743	1,619	1,394	No. of injured
								Express bus
251	226	200	238	239	225	233	188	No. of accidents
12	32	16	17	17	6	9	8	No. of killed
801	728	587	575	806	565	687	523	No. of injured
								Chartered bus
1,043	1,134	1,124	1,197	1,152	1,184	1,188	1,090	No. of accidents
72	51	47	44	32	36	40	45	No. of killed
2,972	3,048	2,728	2,940	2,669	2,680	2,550	2,386	No. of injured
								Taxi
30,012	28,102	26,330	26,621	24,448	23,203	22,514	21,838	No. of accidents
288	251	271	265	233	215	230	214	No. of killed
46,199	43,279	39,918	40,437	36,766	34,742	33,418	32,485	No. of injured
								Rental car
4,018	4,169	4,492	5,398	5,340	5,639	6,233	8,034	No. of accidents
101	77	92	91	106	91	119	106	No. of killed
6,979	7,256	7,723	9,196	8,974	9,644	10,479	13,076	No. of injured

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체								
교통사고건수(건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822
사망자수(인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870
부상자수(인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962
운전자 법규위반								
교통사고건수(건)	260,570	231,022	240,793	220,739	214,161	213,723	211,637	215,798
사망자수(인)	8,097	7,222	7,211	6,561	6,375	6,322	6,166	5,867
부상자수(인)	386,526	348,144	376,448	346,969	342,200	340,186	335,874	338,929
과속								
교통사고건수(건)	781	651	613	531	444	431	493	411
사망자수(인)	208	162	189	160	165	161	170	134
부상자수(인)	1,026	907	903	687	654	653	749	689
중앙선 침범								
교통사고건수(건)	16,147	14,449	16,959	14,909	14,616	14,507	14,262	13,653
사망자수(인)	966	933	942	785	769	706	673	654
부상자수(인)	30,149	27,021	31,858	28,063	28,300	27,459	26,887	25,238
신호위반								
교통사고건수(건)	20,598	21,204	24,650	22,870	23,270	25,167	25,624	26,436
사망자수(인)	334	322	393	344	356	384	390	444
부상자수(인)	32,761	33,802	40,921	38,343	40,078	43,190	44,316	44,678
안전거리 미확보								
교통사고건수(건)	16,248	13,885	15,431	15,362	21,021	21,533	21,698	21,984
사망자수(인)	60	50	54	50	79	95	110	92
부상자수(인)	27,599	24,068	27,273	27,654	38,297	39,377	39,298	39,953
안전운전 의무 불이행								
교통사고건수(건)	166,104	144,078	142,323	126,766	121,532	118,329	115,976	118,791
사망자수(인)	5,609	4,921	4,879	4,490	4,488	4,433	4,337	4,078
부상자수(인)	240,919	212,820	217,754	194,985	185,207	179,219	174,589	177,084
교차로 운행방법 위반								
교통사고건수(건)	18,102	16,772	17,610	16,532	17,784	17,444	16,268	15,617
사망자수(인)	147	128	136	150	150	147	134	136
부상자수(인)	27,523	25,868	28,586	26,836	30,313	29,450	26,925	25,751
직진 및 우회전차의 통행방해								
교통사고건수(건)	1,336	1,213	1,166	1,076	1,324	1,680	3,018	3,809
사망자수(인)	7	9	9	7	7	15	28	33
부상자수(인)	1,870	1,748	1,783	1,637	2,103	2,742	5,199	6,680
기타								
교통사고건수(건)	21,254	18,770	22,041	22,693	14,170	14,632	14,298	15,097
사망자수(인)	766	697	609	575	361	381	324	296
부상자수(인)	24,679	21,910	27,370	28,764	17,248	18,096	17,911	18,856
정비불량								
교통사고건수(건)	9	4	10	8	10	12	7	9
사망자수(인)	-	-	-	1	1	5	-	3
부상자수(인)	13	5	16	10	33	33	11	18
보행자과실								
교통사고건수(건)	-	-	29	8	-	10	18	15
사망자수(인)	-	-	1	1	-	-	-	-
부상자수(인)	-	-	39	8	-	10	21	15

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by violation of the first party

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category	Total
231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	No. of accidents	
5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	No. of killed	
361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	No. of injured	
Violation of driver									
231,962	226,856	221,692	223,633	215,330	223,536	232,014	220,897	No. of accidents	
5,836	5,504	5,227	5,391	5,092	4,760	4,618	4,292	No. of killed	
361,801	352,410	341,359	344,519	328,664	337,468	350,367	331,684	No. of injured	
Speed limit violation									
422	403	403	377	427	515	593	663	No. of accidents	
163	138	121	107	144	180	166	194	No. of killed	
628	631	649	682	771	852	1,068	1,115	No. of injured	
Intrusion of median line									
14,327	14,071	12,931	13,018	12,324	12,092	11,998	10,712	No. of accidents	
548	563	464	445	423	385	412	338	No. of killed	
26,153	25,370	23,141	23,435	21,781	21,156	20,561	18,451	No. of injured	
Violation of traffic signal									
27,582	25,963	24,504	25,307	24,425	25,702	26,511	24,408	No. of accidents	
427	409	384	389	354	356	382	352	No. of killed	
46,281	43,416	40,858	42,120	40,870	42,597	44,198	40,297	No. of injured	
Driving too close to vehicle ahead									
24,554	23,126	22,315	22,275	20,106	20,678	21,708	20,660	No. of accidents	
128	98	82	97	81	76	86	73	No. of killed	
45,132	41,629	40,336	39,814	36,045	36,567	38,526	36,161	No. of injured	
Reckless driving									
126,340	125,082	123,744	125,391	121,402	126,329	130,551	124,399	No. of accidents	
4,098	3,829	3,709	3,872	3,673	3,372	3,165	2,953	No. of killed	
185,784	184,381	180,447	184,018	175,733	181,100	187,592	177,933	No. of injured	
Improper driving at intersection									
17,145	16,206	15,172	14,721	14,407	14,341	14,671	14,602	No. of accidents	
124	109	117	111	97	82	62	70	No. of killed	
28,127	26,763	24,804	23,759	22,971	22,799	23,062	23,332	No. of injured	
Obstructing right turns or throughfare									
4,952	5,494	5,880	5,605	5,537	5,995	6,792	6,619	No. of accidents	
59	56	43	55	42	39	55	38	No. of killed	
8,561	9,470	10,367	9,810	9,645	10,377	11,664	11,123	No. of injured	
Other									
16,640	16,511	16,743	16,939	16,702	17,884	19,190	18,834	No. of accidents	
289	302	307	315	278	270	290	274	No. of killed	
21,135	20,750	20,757	20,881	20,848	22,020	23,696	23,272	No. of injured	
Faulty vehicle maintenance									
16	8	11	14	14	9	11	12	No. of accidents	
1	1	2	1	0	1	3	0	No. of killed	
60	13	24	36	37	19	22	27	No. of injured	
Carelessness of pedestrian									
12	14	8	9	10	7	10	8	No. of accidents	
1	—	—	—	0	1	0	0	No. of killed	
14	35	8	10	10	10	11	9	No. of injured	

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
교통사고건수 및 사상자수									
교통사고건수(건)	576	596	710	616	360	314	307	408	382
열차사고	4	2	4	2	4	6	6	7	3
건널목사고	60	57	61	39	37	26	24	24	20
사상사고	512	537	645	575	319	282	277	376	357
여객사상사고	234	254	371	331	127	104	78	157	170
공중사상사고	204	231	204	178	133	119	122	118	99
직무사상사고	74	52	70	66	59	59	77	101	88
기타안전사고	-	-	-	-	-	-	-	1	2
사망자수(명)	204	237	252	197	154	132	125	155	157
여객사상	42	31	68	49	47	41	33	65	77
공중사상	147	198	179	142	104	89	90	84	76
직무사상	15	8	5	6	3	2	2	6	4
부상자수(명)	326	386	633	447	257	171	159	243	217
여객사상	205	280	486	310	140	68	46	107	105
공중사상	57	60	72	75	59	45	37	37	26
직무사상	64	46	75	62	58	58	76	99	86

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

Rail accidents and casualties

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Accidents and casualties
317	277	250	232	209	138	123	No. of accidents
4	2	6	6	9	4	8	Train accidents
17	14	10	13	7	12	9	Crossroads accidents
294	257	231	211	189	119	104	Casualties
128	84	81	74	70	53	53	Passenger accidents
84	101	62	62	56	48	37	Accidents at railway facilities
82	72	88	75	63	18	14	Accidents on duty
2	4	3	2	4	3	2	Other safety Accidents
131	119	105	93	79	73	61	No. of killed
61	33	44	36	28	26	29	Passenger accidents
59	79	54	50	43	39	27	Accidents at railway facilities
11	7	7	7	8	8	15	Accidents on duty
207	148	153	141	119	63	48	No. of injured
107	56	60	54	50	39	27	Passenger accidents
26	22	9	13	13	12	11	Accidents at railway facilities
74	70	84	74	56	12	10	Accidents on duty

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
사고발생건수(건)	5	4	5	3	5	5	2	4
조종사과실	2	4	2	2	4	5	1	3
기체이상	1	-	-	1	1	-	1	1
기상악화	2	-	-	-	-	-	-	-
원인불명	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	3	-	-	-	-	-
사망자수(인)	9	2	2	2	2	-	-	2
부상자수(인)	8	1	3	1	6	-	9	16

자료 Source : 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 「국토교통통계누리」, 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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
7	5	7	5	9	3	1	8	No. of accidents
5	1	5	1	6	3	1	—	Pilot error
2	4	—	2	1	—	—	—	Equipment trouble
—	—	—	2	1	—	—	—	Bad weather
—	—	—	—	—	—	—	—	Unidentified
—	—	2	—	1	—	—	8	Others
6	1	10	1	10	5	—	9	No. of killed
—	—	4	5	191	5	20	2	No. of injured

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
사고발생건수(건)	610	557	531	804	658	657	566	948
충돌	141	184	182	210	172	167	148	135
접촉	15	13	9	12	10	17	9	18
좌초	60	58	65	75	46	66	39	53
전복	-	-	-	-	-	-	-	13
화재, 폭발	62	42	53	57	71	41	37	32
침몰	72	55	50	69	45	25	19	21
기관손상	135	110	57	147	166	195	185	415
조난	25	18	21	45	16	11	8	-
시설물손상	1	3	-	1	2	1	1	-
인명사상	17	20	43	80	34	20	11	17
안전운항저해	44	13	12	42	41	68	65	141
기타	38	41	39	66	55	46	44	103
사고발생 선박 수(척)	779	775	767	1,070	884	865	759	1,121
여객선	13	13	10	20	8	17	13	21
화물선	116	132	120	130	99	110	96	74
유조선	23	17	28	24	24	43	31	27
예선	40	46	51	67	37	53	55	59
어선	537	509	483	734	657	584	495	864
기타	50	58	75	95	59	58	69	76
인명피해(명)	246	240	233	455	299	223	214	227
사망	52	61	36	90	45	57	33	35
실종	122	124	83	115	141	77	103	81
부상	72	55	114	250	113	89	78	111

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

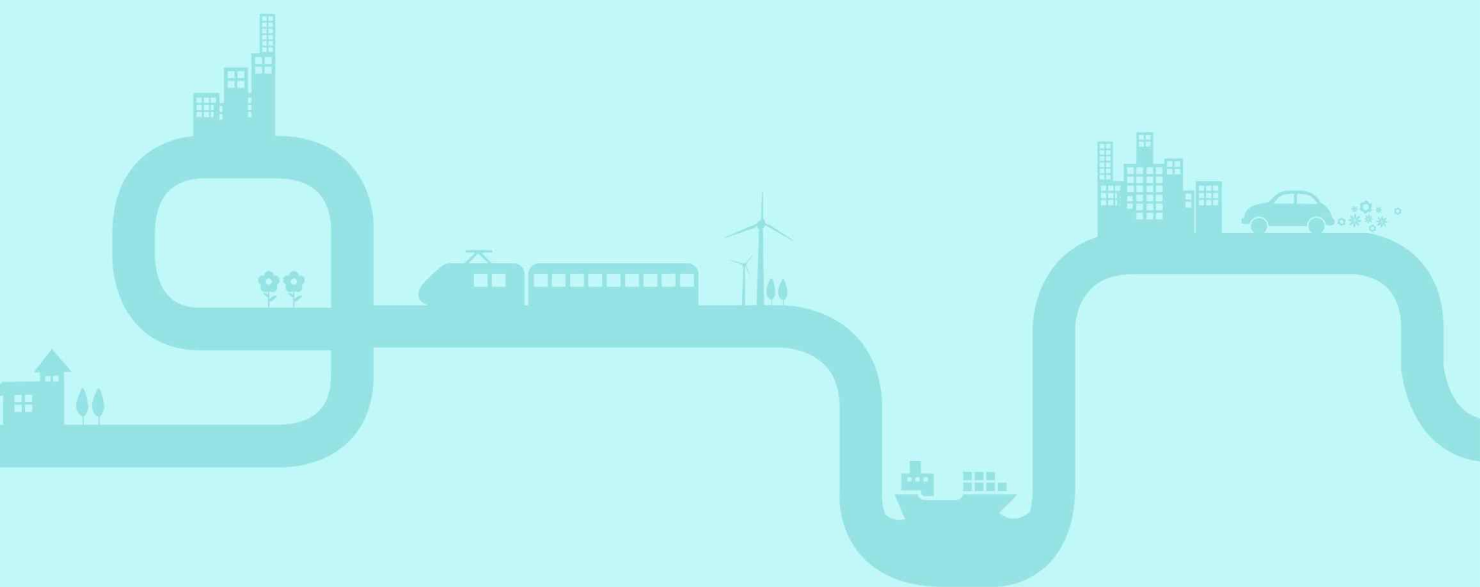
2) 2014부터 해양안전심판원과 국민안전처 해양경비안전본부 양 기관의 통계를 통합한 "해난사고 통계"가 생성되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함

Marine accidents and casualties

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
1,815	1,627	1,809	1,573	1,093	1,330	2,101	2,307	No. of accidents
240	242	260	196	175	180	235	209	Collision
19	28	32	33	23	19	28	23	Contact
88	148	120	113	91	96	84	137	Grounding
47	38	58	39	32	35	32	49	Capsize
89	82	84	105	79	97	100	113	Fire/Explosion
38	50	65	41	21	19	31	27	Sinking
727	571	652	489	290	339	703	755	Engine &aux. Machinery damage
—	—	—	—	—	—	—	—	Distress
—	—	—	—	—	—	—	—	Facility damage
25	32	84	60	45	113	144	131	Death, missing, injury
288	217	234	227	191	205	331	390	Impediment to safe operation
254	219	220	270	146	227	413	473	Other
2,103	1,942	2,139	1,854	1,306	1,565	2,362	2,549	No. of ships in accident
17	22	22	32	29	51	66	65	Passenger ship
110	133	118	109	107	111	115	116	Cargo ship
33	45	43	45	52	51	65	67	Tankers
70	97	86	104	78	102	94	77	Tug boat
1,568	1,380	1,573	1,315	839	1,029	1,621	1,794	Fishing boat
305	265	297	249	201	221	401	430	Others
365	272	324	285	307	710	395	411	No. of casualties
79	69	65	72	62	404	76	73	Killed
69	101	93	50	39	63	24	45	Missing
217	102	166	163	206	243	295	293	Injured

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



Chapter 01

교통과 국민경제

- 05-01-01 교통산업서비스지수(TSI)
- 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	지하철 Subway	철도 Railway	고속버스 Express bus	항공 Aviation	해운 Shipping	화물지수 Freight index	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	122.6	151.0	121.2	86.7	111.9	109.7	86.5	80.6	62.2	88.4
	3분기	126.4	154.5	126.0	88.9	121.5	100.9	87.2	81.9	70.0	88.6
	4분기	126.2	153.9	124.4	86.9	122.3	110.3	87.0	80.7	69.4	88.8
2015	1분기	127.8	154.0	122.4	95.9	130.8	110.3	86.2	83.3	66.9	87.1
	2분기	122.3	150.7	120.5	116.9	96.5	110.8	87.0	79.8	65.0	89.2
	3분기	128.3	153.9	122.9	116.8	115.2	113.2	91.7	82.5	64.2	94.7
	4분기	131.2	154.7	127.4	120.7	117.9	124.9	93.2	81.6	67.1	96.8

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 통합

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	항공 Aviation	해운 Shipping	화물지수 Freight index	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
2015	1분기	249.8	248.2	261.8	200.7	164.3	205.5
	2분기	246.4	244.8	252.1	205.8	166.3	211.2
	3분기	238.2	237.1	213.1	208.7	180.6	211.8
	4분기	260.9	259.6	248.2	210.2	178.0	214.0

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
2015	1,558,582	57,372	3.68

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	3.41
2015	1,464,244	49,974	3.41

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	2009
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	3,293,558
운수업	282,025	301,831	319,325	324,587	331,251	339,945	338,812	340,522	344,071
(운수업 비중) (%)	9.26	9.64	10.02	10.18	10.34	10.54	10.38	10.43	10.45
육상운송 및 파이프라인 운송업	261,429	281,197	298,081	303,273	308,888	316,760	315,105	316,283	319,247
철도운송업	417	415	422	434	392	382	380	321	295
도시철도 운송업	438	409	424	431	471	469	533	568	592
시내버스 운송업	720	763	742	740	773	768	723	855	907
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	207	193	207	208	218	224	306	72	63
시외버스 운송업	463	460	488	480	479	459	460	451	469
택시 운송업	139,525	142,199	145,477	149,162	152,493	155,371	157,055	158,748	161,573
전세버스 운송업	763	716	659	651	717	771	836	947	997
장의차량 운영업	121	95	104	81	68	59	73	73	155
기타 부정기 여객 육상 운송업	30	16	13	10	14	11	14	17	12
일반 화물자동차 운송업	8,511	8,249	6,876	6,806	6,633	6,554	6,547	8,109	7,517
용달 및 개별 화물자동차 운송업	110,129	127,618	142,612	144,226	146,573	146,940	143,164	140,983	141,638
기타 도로화물 운송업	88	50	42	30	43	1	-	1	-
택배업	-	-	-	-	-	3,666	3,881	3,940	3,848
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	1,071	1,117	1,181	1,164
파이프라인 운송업	17	14	15	14	14	14	16	17	17
수상 운송업	1,034	955	986	985	1,115	1,073	1,141	1,188	1,247
외항 여객 운송업	11	13	14	13	17	14	14	22	20
외항 화물 운송업	339	253	243	235	258	239	281	286	316
내항 여객 운송업	110	111	112	129	135	139	140	155	158
내항 화물 운송업	231	229	269	277	313	295	297	327	333
기타 해상 운송업	132	156	147	138	157	164	175	139	144
내륙 수상 여객 운송업	67	66	65	62	63	56	61	34	34
내륙 수상 화물 운송업	21	12	10	5	9	7	5	5	6
항만내 운송업	86	93	113	120	152	157	165	215	229
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	37	22	13	6	11	2	3	5	7
항공 운송업	187	198	203	194	172	161	155	101	124
정기 항공 운송업	120	146	142	154	135	134	133	80	97
부정기 항공 운송업	67	52	61	40	37	27	22	21	27
창고 및 운송관련 서비스업	19,375	19,481	20,055	20,135	21,076	21,951	22,411	22,950	23,453
일반 창고업	1,040	1,291	1,565	1,676	2,021	2,245	2,416	2,679	2,751
냉장 및 냉동 창고업	769	744	778	769	829	842	833	895	863
농산물 창고업	989	904	902	807	713	639	604	602	632
위험물품 보관업	125	142	159	151	169	176	201	169	167
기타 보관 및 창고업	375	409	368	376	410	398	462	416	413
철도 운송지원 서비스업	204	163	161	149	160	168	157	183	199
여객 자동차 터미널 운영업	313	313	293	289	278	277	261	323	348
화물 자동차 터미널 운영업	50	33	33	32	45	38	34	32	34
도로 및 관련시설 운영업	179	214	231	229	254	276	310	323	349
주차장 운영업	6,454	6,322	6,381	6,468	6,727	6,720	6,658	6,775	6,806
기타 육상 운송지원 서비스업	165	117	70	72	109	107	122	76	105
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	44	45	39	28	26	28	30	28	43
기타 수상 운송지원 서비스업	77	64	81	80	96	135	171	209	230
공항 운영업	13	19	18	16	16	14	16	16	16
기타 항공 운송지원 서비스업	40	36	39	34	38	43	49	43	50
항공 및 육상 화물 취급업	451	515	527	445	502	525	589	365	387
수상 화물 취급업	192	204	199	186	172	165	168	182	193
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	6,901	7,117	7,503	7,573	7,703	8,304	8,482	8,774	9,000
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	409	334	231	157	185	693	730	671	706
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	585	495	477	598	623	158	118	189	161

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2001년~2005년 창고 및 운송관련 서비스업 중 일반 및 국제 여행사업, 국내 여행사업, 기타 여행지원 서비스업, 도선업 사업체수 제외

No. of transport enterprise

(단위 : 개) (Unit : No. of enterprises)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
3,355,470	3,470,034	3,602,476	3,676,876	3,812,820	3,874,167	Total industries
347,179	353,982	364,209	371,639	378,884	379,431	Transport industries
10,35	10,20	10,11	10,11	9,94	9,79	(Ratio of transport industry) (%)
322,527	328,546	337,113	343,525	348,867	351,173	Land transport
305	290	281	273	265	285	Interurban Rail Transportation
673	688	702	706	716	737	Commuter Rail Systems
829	823	884	907	928	934	Intra-city Bus Passenger Transport
57	73	149	171	196	189	Other Scheduled Passenger Land Transport
429	426	413	404	399	462	Inter-city Bus Transportation
162,097	163,350	163,834	164,970	163,967	163,127	Taxi and Limousine Services
951	936	996	1,144	1,280	1,251	Charter Bus Transport
97	92	188	145	151	175	Hearse Operation
13	14	14	16	22	25	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
7,158	7,733	8,379	8,983	11,175	13,606	General Freight Trucking
144,839	148,636	155,280	159,137	162,555	163,817	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
3,974	4,316	4,790	5,437	5,929	5,407	Courier Transport
1,094	1,156	1,191	1,218	1,273	1,144	Local Delivery and Messenger Services
11	13	12	14	11	14	Pipelines Transport
1,172	1,190	1,313	1,375	1,308	1,334	Water transport
18	23	27	18	16	18	Oceangoing Foreign Passenger Transport
290	280	298	289	256	284	Oceangoing Foreign Freight Transport
158	168	172	168	172	154	Coastal Water Passenger Transport
313	311	361	416	376	378	Coastal Water Freight Transport
141	150	169	176	164	194	Other Sea and Coastal Water Transport
34	38	36	43	35	39	Inland Waterway Passenger Transport
3	-	1	-	2	2	Inland Waterway Freight Transport
212	216	244	260	280	257	Harbour Passenger Transport
3	4	5	5	7	8	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
139	153	146	153	160	194	Air transport
116	134	126	131	141	170	Scheduled Air Transport
23	19	20	22	19	24	Non-Scheduled Air Transport
23,341	24,093	25,637	26,586	28,549	26,730	Storage and support activities for transportation
2,644	2,784	2,991	3,270	3,761	3,345	General Warehousing
770	787	822	882	931	853	Refrigerated Warehousing
513	480	511	440	421	488	Agricultural products warehousing
146	146	153	151	160	147	Dangerous Goods Warehousing
465	483	465	488	303	344	Other Warehousing
199	187	185	197	200	314	Railway Transport Support
274	264	287	292	286	290	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
34	31	33	37	31	34	Operation of Freight Terminal Facilities
458	464	470	487	483	422	Operation of Highways and Related Facilities
6,623	6,610	6,871	7,057	7,506	7,270	Operation of Vehicle Parking Facilities
123	126	131	159	214	213	Other Land Transport Support
32	28	34	31	27	30	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
267	272	290	301	355	350	Other Water Transport Support
18	18	19	17	17	17	Airport Operation
68	76	73	68	69	78	Other Air Transport Support
398	451	489	571	728	723	Air Freight and Land Freight Handling
189	192	207	219	267	277	Water Freight Handling
9,325	9,875	10,717	10,920	11,936	10,690	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
630	637	673	763	669	633	Packing, Inspection and Weighing Services
165	182	216	236	185	212	All Other Supporting Transport Services

05-01-04 운수업 종사자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
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	16,818,015
운수업	801,891	826,123	822,815	822,539	839,347	863,023	882,475	927,042	972,831
(운수업 비중) (%)	5.68	5.66	5.59	5.55	5.54	5.59	5.53	5.69	5.78
육상운송 및 파이프라인 운송업	610,314	628,525	623,607	625,622	629,305	650,836	659,438	702,788	731,322
철도운송업	8,926	11,559	11,389	12,812	14,527	10,786	10,819	7,889	5,273
도시철도 운송업	14,723	13,131	13,199	13,130	11,993	11,815	11,517	11,808	12,525
시내버스 운송업	71,305	71,869	66,830	69,659	65,098	64,116	69,201	83,840	93,219
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	879	1,177	1,608	1,619	1,879	1,741	2,140	1,240	1,777
시외버스 운송업	24,999	20,981	20,650	20,917	18,778	14,617	16,950	20,881	22,084
택시 운송업	302,000	300,874	289,096	287,347	288,288	294,195	292,575	295,908	297,334
전세버스 운송업	10,837	10,265	10,156	10,275	11,668	13,428	14,575	18,499	19,597
장의차량 운영업	291	277	237	235	236	169	217	275	536
기타 부정기 여객 육상 운송업	171	122	138	163	186	185	186	283	245
일반 화물자동차 운송업	55,282	56,767	50,598	48,884	47,946	46,143	49,108	67,052	79,373
용달 및 개별 화물자동차 운송업	119,785	140,527	158,850	159,935	168,054	164,096	160,129	158,931	160,046
기타 도로화물 운송업	524	421	449	248	230	31	-	1	-
택배업	-	-	-	-	-	21,455	23,815	26,374	29,111
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	7,668	7,846	9,209	9,627
파이프라인 운송업	592	555	407	398	422	391	360	598	575
수상 운송업	16,683	15,791	16,227	17,160	15,887	14,082	16,589	22,465	23,312
외항 여객 운송업	279	343	281	343	341	293	336	394	446
외항 화물 운송업	6,676	7,044	8,454	8,875	6,049	5,326	7,813	10,979	10,741
내항 여객 운송업	1,865	1,518	1,260	1,430	1,661	1,507	1,574	1,794	1,935
내항 화물 운송업	4,006	3,877	3,452	3,734	3,965	3,721	3,717	5,552	5,886
기타 해상 운송업	2,140	1,502	1,324	1,337	1,764	1,382	1,579	1,605	1,761
내륙 수상 여객 운송업	377	426	438	454	542	530	504	402	460
내륙 수상 화물 운송업	182	83	43	10	74	64	56	61	44
항만내 운송업	785	719	778	830	1,377	1,246	1,000	1,616	1,892
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	373	279	197	147	114	13	10	62	147
항공 운송업	13,710	16,459	14,590	14,890	14,651	14,891	17,198	16,925	17,433
정기 항공 운송업	12,945	15,797	13,910	14,336	14,158	14,515	16,742	16,428	16,934
부정기 항공 운송업	765	662	680	554	493	376	456	497	499
창고 및 운송관련 서비스업	161,184	165,348	168,391	164,867	179,504	183,214	189,250	184,864	200,764
일반 창고업	14,458	16,959	20,336	20,772	26,964	26,040	25,674	27,255	27,567
냉장 및 냉동 창고업	6,113	5,748	6,676	6,408	8,034	7,784	6,976	8,356	8,488
농산물 창고업	2,095	2,398	2,299	2,436	2,453	1,798	1,687	1,512	1,874
위험물품 보관업	2,314	2,237	1,949	1,905	2,056	2,107	2,388	2,101	2,096
기타 보관 및 창고업	3,299	3,423	3,697	3,351	3,278	3,252	3,535	2,645	3,165
철도 운송지원 서비스업	27,428	19,938	18,909	19,197	20,086	15,285	16,820	17,396	18,823
여객 자동차 터미널 운영업	2,783	2,938	3,107	2,190	2,404	2,481	2,140	2,422	2,423
화물 자동차 터미널 운영업	294	308	360	435	1,039	770	681	440	594
도로 및 관련시설 운영업	8,189	9,180	9,815	9,384	10,197	10,837	11,654	12,710	13,523
주차장 운영업	14,458	14,308	14,376	13,823	14,844	14,762	14,255	15,593	16,088
기타 육상 운송지원 서비스업	1,748	747	420	520	785	875	1,359	632	1,058
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	552	369	390	502	216	647	795	562	2,899
기타 수상 운송지원 서비스업	754	541	833	640	1,087	1,778	2,994	4,685	5,678
공항 운영업	2,156	1,770	2,637	2,470	2,433	1,547	1,799	1,684	1,840
기타 항공 운송지원 서비스업	1,239	3,698	1,803	1,495	3,960	5,518	6,298	3,800	5,826
항공 및 육상 화물 취급업	6,467	6,043	6,238	5,018	6,210	6,794	8,303	4,810	5,999
수상 화물 취급업	9,493	11,538	10,865	10,001	8,913	10,390	9,240	10,623	8,365
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	49,229	55,978	57,087	56,880	56,485	63,776	65,525	59,822	66,221
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	3,588	3,221	2,329	1,917	2,041	5,343	6,155	6,142	6,924
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	4,547	4,006	4,265	5,523	6,019	1,430	972	1,674	1,333

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2001년~2005년 창고 및 운송관련 서비스업 중 일반 및 국제 여행사업, 국내 여행사업, 기타 여행지원 서비스업, 도산업 사업체수 제외

No. of transport workers

(단위: 명) (Unit: No. of workers)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
17,647,028	18,093,190	18,570,408	19,173,474	19,899,786	20,889,257	Total industries
992,546	995,186	1,009,660	1,014,030	1,047,788	1,096,392	Transport industries
5.62	5.50	5.44	5.29	5.27	5.25	(Ratio of transport industry) (%)
728,160	719,554	738,342	738,036	756,853	788,246	Land transport
8,853	7,566	6,514	6,487	6,668	7,153	Interurban Rail Transportation
13,302	13,850	13,317	13,451	14,085	16,543	Commuter Rail Systems
79,141	81,087	84,446	84,510	83,359	91,725	Intra-city Bus Passenger Transport
1,149	1,440	1,582	1,872	2,116	1,941	Other Scheduled Passenger Land Transport
23,953	22,619	20,481	17,671	18,718	21,991	Inter-city Bus Transportation
298,811	295,912	292,124	289,757	285,419	281,118	Taxi and Limousine Services
20,758	19,642	20,936	22,188	25,242	28,078	Charter Bus Transport
411	417	579	427	426	582	Hearse Operation
278	335	298	342	391	502	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
75,918	66,689	81,195	78,995	84,416	103,756	General Freight Trucking
163,364	166,220	174,134	177,825	185,217	182,621	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
31,271	34,981	33,540	35,888	41,426	41,866	Courier Transport
10,483	8,450	8,885	8,265	9,029	9,991	Local Delivery and Messenger Services
468	346	311	358	341	379	Pipelines Transport
22,905	22,557	20,840	19,288	18,648	26,003	Water transport
401	515	507	330	231	407	Oceangoing Foreign Passenger Transport
11,826	12,236	10,311	8,279	8,307	12,381	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,886	1,798	1,688	1,691	1,775	2,148	Coastal Water Passenger Transport
5,042	4,693	4,754	5,392	5,039	6,185	Coastal Water Freight Transport
1,486	1,402	1,604	1,586	1,609	1,992	Other Sea and Coastal Water Transport
467	440	425	351	311	542	Inland Waterway Passenger Transport
8	-	2	-	5	3	Inland Waterway Freight Transport
1,769	1,448	1,498	1,605	1,299	2,284	Harbour Passenger Transport
20	25	51	54	72	61	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
25,382	27,791	26,828	27,395	28,361	33,774	Air transport
24,816	27,251	26,250	26,882	28,035	33,324	Scheduled Air Transport
566	540	578	513	326	450	Non-Scheduled Air Transport
216,099	225,284	223,650	229,311	243,326	248,369	Storage and support activities for transportation
29,431	31,610	32,396	34,800	39,427	38,107	General Warehousing
7,358	7,604	7,800	8,723	8,644	9,094	Refrigerated Warehousing
1,224	1,220	1,671	1,118	1,290	1,407	Agricultural products warehousing
1,797	1,897	1,830	1,761	1,842	2,340	Dangerous Goods Warehousing
4,118	5,095	5,679	6,133	2,603	3,529	Other Warehousing
23,869	21,681	19,615	19,737	19,562	25,808	Railway Transport Support
2,414	2,458	2,653	2,771	2,554	2,231	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
474	651	801	738	519	402	Operation of Freight Terminal Facilities
14,593	13,999	13,886	14,018	14,280	14,102	Operation of Highways and Related Facilities
15,878	16,569	16,257	17,201	19,595	19,871	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,021	1,338	1,304	1,417	1,546	2,241	Other Land Transport Support
2,092	1,737	1,871	1,530	1,521	2,358	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
6,130	6,731	7,155	6,437	8,364	8,202	Other Water Transport Support
2,486	2,442	2,555	2,413	2,758	2,777	Airport Operation
5,632	7,674	6,025	4,837	7,464	7,553	Other Air Transport Support
6,004	6,576	6,676	8,431	11,660	10,797	Air Freight and Land Freight Handling
11,049	11,967	10,611	10,624	11,660	12,041	Water Freight Handling
73,776	75,918	76,297	75,501	80,331	76,134	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
5,611	6,207	6,487	8,445	6,311	6,984	Packing, Inspection and Weighing Services
1,142	1,910	2,081	2,676	1,985	2,391	All Other Supporting Transport Services

05-01-05 운수업조사 총괄(2015년)

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	368,190	1,101,823	24,013,931	...
육상 및 파이프라인 운수업	348,971	919,707	16,746,776	758,591
철도 운수업	1	...	...	...
도시철도 운수업	13	25,114	1,499,891	5,663
시내버스 운수업	727	87,964	3,352,286	39,123
마을버스 운수업	-	-	-	-
시외버스 운수업	72	18,380	745,258	9,956
고속버스 운수업	-	-	-	-
법인택시 운수업	166,225	291,777	1,590,541	254,787
개인택시 운수업	-	-	-	-
전세버스 운수업	1,395	40,973	633,429	41,220
장의차량 운영업	209	669	10,343	636
일반 화물자동차 운수업	6,241	194,930	5,523,349	172,106
용달 화물자동차 운수업	99,858	111,058	245,968	110,299
개별 화물자동차 운수업	72,956	72,956	-	72,956
택배업	20	34,248	1,114,383	29,975
늘찬 배달업	1,253	13,853	212,148	4,966
파이프라인 운수업	1	...	...	-
수상 운수업	662	28,217	1,481,688	3,021
외항 여객 운수업	16	525	26,193	25
외항 화물 운수업	164	17,868	1,064,357	1,522
내항 여객 운수업	72	1,654	57,214	211
내항 화물 운수업	253	5,610	228,873	798
기타 해상 운수업	67	1,517	72,954	250
내륙 수상 여객 운수업	8	174	5,656	37
항만내 운수업	82	869	26,441	178
기타 내륙 수상 운수업	-	-	-	-
항공 운수업	32	35,059	2,180,626	558
정기 항공 운수업	28	34,840	2,171,920	534
부정기 항공 운수업	4	219	8,706	24
창고 및 운송관련서비스업	18,525	118,840	3,604,841	14,724
일반 창고업	378	7,265	222,167	3,054
냉장 및 냉동 창고업	256	3,651	117,298	919
농산물 창고업	693	3,311	39,040	9,481
위험물품 보관업	37	1,018	63,200	1,189
기타 보관 및 창고업	20	458	12,610	81
철도 운송지원 서비스업	1	...	...	-
여객 자동차 터미널 운영업	245	2,136	52,011	-
화물 자동차 터미널 운영업	22	321	15,557	-
도로 및 관련시설 운영업	26	5,684	280,277	-
주차장 운영업	6,117	15,146	144,727	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	6	711	43,110	-
도선업	-	-	-	-
기타 수상 운송지원 서비스업	45	1,661	67,153	-
항공운송지원서비스업	6	6,936	391,108	-
항공 및 육상화물 취급업	27	2,770	89,646	-
수상 화물 취급업	93	14,905	518,473	-
육상운송 주선업	10,422	47,595	1,329,215	-
복합운송 주선업	-	-	-	-
기타 운송관련 서비스업	131	3,888	126,909	-

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 운수업, 창고 및 운송관련 서비스업의 합계가 다를 수 있음

Transportation industry survey(2015)

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	
140,915,527	125,919,123	61,614,665	149,274,983		Total
59,562,966	53,107,984	34,005,821	56,033,855		Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport	
2,982,779	3,843,950	1,602,257	20,020,145	Commuter rail transport	
6,520,467	6,762,297	4,380,381	2,726,305	Intra-city bus transport	
-	-	-	-	Shuttle bus transport	
2,226,413	2,167,446	1,243,963	947,170	Inter-city bus transport	
-	-	-	-	Express bus transport	
8,041,442	5,664,114	5,157,058	3,188,731	Corporate taxi and limousine services	
-	-	-	-	Private taxi and limousine services	
2,256,124	2,110,935	1,349,194	2,553,188	Chartered bus transport	
42,988	38,397	23,953	41,445	Hearse operation	
20,996,013	19,462,229	10,473,832	5,305,635	General freight trucking	
3,138,460	1,733,591	1,866,958	931,356	Freight trucking by small truck	
3,244,271	1,578,220	1,933,421	1,656,422	Freight trucking by self-management	
4,242,020	4,090,751	1,762,140	1,954,956	Courier Transport	
422,298	368,280	300,368	43,134	Local delivery and messenger services	
...	...	...	...	Pipelines transport	
37,917,264	36,160,354	7,340,070	33,860,087		Water transport
194,566	187,687	71,548	51,769	Oceangoing foreign passenger transport	
35,474,692	33,941,868	6,018,287	32,014,424	Oceangoing foreign freight transport	
393,880	346,525	173,960	275,776	Coastal water passenger transport	
1,437,866	1,332,299	792,589	1,096,596	Coastal water freight transport	
312,620	260,659	216,316	322,368	Other sea and coastal water transport	
13,459	13,955	9,833	24,421	Inland waterway passenger	
90,181	77,361	57,537	74,733	Harbour transport	
-	-	-	-	Other inland waterway transport	
20,997,457	19,163,028	8,222,889	21,082,972		Air transport
20,952,941	19,119,457	8,195,408	21,032,613	Scheduled air transport	
44,516	43,571	27,481	50,359	Non-scheduled air transport	
22,437,840	17,487,757	12,045,885	38,298,068		Services allied to transport activities
1,240,401	1,135,174	586,427	1,461,396	General warehousing	
572,092	492,843	324,313	1,524,153	Refrigerated warehousing	
116,643	85,461	97,078	290,401	Farm products warehousing	
334,076	244,528	269,870	1,253,261	Dangerous goods warehousing	
72,699	64,351	38,308	82,193	Other warehousing	
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities	
220,971	172,797	165,503	929,892	Operation of passenger bus terminal facilities	
209,403	147,725	146,528	1,967,951	Operation of freight terminal facilities	
5,044,099	3,668,460	1,876,097	749,111	Operation of highways and related facilities	
490,341	381,840	443,006	1,183,482	Operation of vehicle parking facilities	
533,002	367,323	328,174	8,170,098	Operation of harbour and marine terminal facilities	
-	-	-	-	Ship piloting	
243,023	220,016	123,122	25,635	Other water transport Support	
3,242,855	1,874,691	2,368,085	10,295,327	Air transport Support	
652,678	633,039	374,694	219,301	Air freight and land freight handling	
2,574,853	2,312,854	1,264,758	1,372,777	Water freight handling	
5,667,965	4,925,118	2,885,430	1,252,491	Land freight forwarding	
-	-	-	-	Compound freight forwarding	
255,170	238,014	183,762	67,764	All other transport Support	

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
2015	1,510	1,300	806
2016	1,403	1,183	734

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	2009
총지수	69,279	71,193	73,695	76,341	78,444	80,202	82,235	86,079	88,452
식료품·비주류음료	57,173	59,925	62,712	67,774	69,879	70,246	72,005	75,569	81,294
주류 및 담배	48,869	52,497	53,960	54,573	62,679	62,553	62,810	63,144	63,859
의류 및 신발	67,313	69,416	71,862	72,091	72,815	74,763	76,759	78,725	82,712
주택·수도·전기 및 연료	67,521	69,374	72,320	74,672	76,093	78,275	80,025	83,501	84,433
가정용품 및 가사 서비스	76,001	76,728	78,289	78,860	79,315	79,480	81,555	85,144	88,918
보건	82,116	81,668	83,493	84,691	86,566	88,268	89,805	91,536	93,527
교통	73,673	74,405	77,405	80,116	84,138	88,029	91,163	99,184	95,671
통신	126,883	121,173	114,917	113,126	111,052	109,627	107,424	105,869	105,693
오락 및 문화	95,794	96,379	96,772	96,692	96,788	94,489	92,859	94,231	96,417
교육	61,440	64,878	68,713	72,522	75,576	79,229	83,966	88,551	90,768
음식 및 숙박	68,278	70,588	73,171	75,922	77,745	79,255	80,725	84,593	87,839
기타 상품 및 서비스	64,582	66,709	68,381	69,762	70,761	74,440	78,114	85,161	90,993

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2015=100으로 변경됨

Consumer price index

1) CPI by expenditure

(단위 : 2010년=100) (Unit : 2010=100)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
91,051	94,717	96,789	98,048	99,298	100.00	100.97	All items
86,507	93,550	97,256	98,090	98,377	100.00	102.31	Food and non-alcoholic beverages
64,120	64,618	65,584	66,678	66,630	100.00	100.69	Alcoholic beverages and tobacco
85,140	87,971	92,179	94,873	98,680	100.00	101.80	Clothing and footwear
86,439	90,343	94,498	97,841	100,645	100.00	99.19	Housing, water, electricity and other fuels
89,230	92,538	95,192	95,446	97,476	100.00	101.55	Household items and routine household maintenance
95,164	96,837	97,725	98,074	98,765	100.00	100.99	Health
100,359	107,385	110,864	110,279	108,508	100.00	97.79	Transport
104,728	103,036	100,384	100,254	100,192	100.00	100.09	Communication
97,264	98,796	99,048	100,063	100,492	100.00	101.84	Recreation and cultural activities
92,823	94,424	95,762	96,888	98,312	100.00	101.64	Education
89,889	93,731	94,855	96,326	97,722	100.00	102.51	Restaurants and hotels
94,191	97,236	94,059	94,495	97,409	100.00	103.44	Miscellaneous goods and services

05-02-02 소비자물가지수

2) 교통부문 소비자물가지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
총지수	69,279	71,193	73,695	76,341	78,444	80,202	82,235	86,079	88,452
교통부문	73,673	74,405	77,405	80,116	84,138	88,029	91,163	99,184	95,671
운송장비	93,645	93,416	94,847	92,251	92,642	95,452	96,031	96,911	97,622
소형승용차	91,128	91,608	93,593	91,956	92,787	96,408	96,724	97,629	97,537
중형승용차	94,118	93,322	94,906	91,489	91,864	94,542	95,912	97,137	97,007
대형승용차	99,324	98,742	100,365	97,003	96,739	100,350	100,624	101,687	100,914
경승용차	81,890	82,124	82,372	82,878	84,937	88,956	90,250	86,797	87,158
다목적승용차	94,505	94,758	95,772	93,156	93,263	95,532	95,649	95,757	96,612
수입승용차	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자전거	57,980	56,685	55,930	55,409	56,193	56,694	58,600	71,938	87,261
개인운송장비 연료 및 윤활유	77,636	77,636	79,997	84,886	89,820	95,516	98,518	115,546	104,880
휘발유	82,762	82,500	84,276	88,760	93,325	97,182	99,749	111,305	104,570
경유	48,406	51,318	58,701	68,449	81,237	92,387	96,361	122,181	106,279
LPG(자동차용)	54,063	56,228	69,812	82,947	88,792	92,314	95,518	124,250	102,533
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	70,097	71,397	73,963	77,171	78,746	83,215	84,691	90,013	93,229
자동차용품	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차타이어	70,904	70,797	71,113	71,894	72,069	74,568	78,004	86,484	89,067
자동차수리비	-	-	-	-	84,699	90,317	91,129	93,839	95,617
엔진오일교체료	55,022	55,096	55,514	60,228	62,803	65,608	67,330	77,604	85,244
세차료	51,635	54,207	58,812	60,832	61,708	63,626	65,462	69,278	71,767
개인운송장비 관련 기타 서비스	82,955	82,476	84,264	86,072	86,189	87,489	89,931	92,596	92,775
자동차학원비	69,538	70,041	71,099	72,231	70,510	69,987	76,979	87,580	87,527
주차료	89,343	90,007	90,118	89,742	90,871	91,772	92,037	91,848	92,159
도로통행료	83,516	87,302	89,195	94,345	95,375	99,134	99,476	97,028	96,805
승용차임차료	67,021	67,216	65,684	65,249	65,232	66,738	66,559	67,330	75,912
대리운전이용료	-	-	-	-	95,403	95,339	97,239	100,300	98,718
자동차검사료	123,022	77,165	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
철도 여객수송	55,089	56,331	60,939	67,618	74,548	75,343	82,534	84,342	84,342
열차료	70,853	75,474	77,583	83,846	83,016	83,915	91,899	93,310	93,310
전철료	49,551	49,551	55,049	61,883	71,515	72,266	79,167	81,169	81,169
도로 여객수송	54,687	56,702	61,513	64,361	69,731	72,514	77,877	79,039	81,758
시내버스료	53,069	53,199	59,780	63,463	70,162	71,320	78,983	80,520	80,520
시외버스료	64,421	68,643	70,050	74,241	78,432	81,229	86,824	87,726	90,431
고속버스료	67,712	72,017	73,452	76,676	79,900	81,871	85,813	87,131	91,086
택시료	55,746	62,334	63,557	63,557	65,775	72,534	73,290	73,789	82,485
항공 및 수상여객운송	71,419	76,283	78,830	83,119	88,122	92,013	93,283	103,225	93,753
국내항공료	71,661	79,285	79,422	83,351	86,626	86,143	86,453	95,153	87,818
국제항공료	69,533	72,087	75,638	80,497	87,299	92,472	94,079	105,297	93,446
여객선료	-	-	-	-	77,658	80,544	81,475	86,198	88,799
기타 여객운송	83,359	83,252	82,795	79,061	76,623	76,329	75,493	76,010	76,552
이삿짐운송료	66,921	67,455	67,552	65,439	63,565	64,571	66,117	68,299	69,358
택배이용료	115,576	114,154	112,522	105,492	101,817	99,441	94,715	92,594	92,339

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2015=100으로 변경됨

Consumer price index

2) CPI by transport

(단위 : 2015년=100) (Unit : 2015=100)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
91,051	94,717	96,789	98,048	99,298	100,00	100,97	All items
100,359	107,385	110,864	110,279	108,508	100,00	97,79	Transport
99,366	100,037	99,977	101,164	100,976	100,00	100,30	Vehicle
97,737	99,334	99,998	101,284	101,333	100,00	101,86	Small-size car
99,662	99,272	99,732	100,793	100,577	100,00	97,77	Mid-size car
102,300	103,997	102,800	103,101	102,225	100,00	99,24	Large-size car
88,884	93,122	94,901	97,023	96,955	100,00	97,78	Compact-size car
99,091	100,247	100,159	101,539	100,643	100,00	100,15	Multipurpose car
104,747	101,509	99,148	100,973	102,146	100,00	102,31	Imported car
83,262	85,413	92,462	94,168	97,291	100,00	99,57	Bicycle
114,197	129,205	133,890	129,244	123,429	100,00	92,14	Fuels and lubricants for personal Vehicle
112,935	126,650	131,240	127,074	120,969	100,00	93,01	Gasoline
115,545	133,256	138,680	132,562	125,806	100,00	91,00	Diesel
117,765	133,175	136,600	132,828	130,520	100,00	90,94	LPG
94,764	98,176	98,854	99,747	99,936	100,00	100,31	Maintenance and repair for personal transport
124,274	110,135	98,855	115,826	105,271	100,00	97,45	Car accessories
92,243	103,512	104,020	103,047	102,193	100,00	97,92	Car tire
96,430	98,383	99,298	99,259	99,727	100,00	100,58	Car repair cost
86,924	92,401	95,058	96,457	98,529	100,00	100,41	Motor oil change rate
75,430	79,911	85,123	89,914	94,742	100,00	105,17	Car wash rate
93,127	93,453	95,767	99,015	99,225	100,00	102,68	Transport services
87,688	86,920	91,231	95,246	96,220	100,00	104,90	Driving school tuition
92,560	94,750	95,120	98,277	99,559	100,00	102,28	Parking fee
96,805	97,071	100,000	100,000	100,000	100,00	104,11	Toll fee
82,517	82,627	86,865	100,218	100,134	100,00	100,01	Car rental
98,353	98,787	99,541	99,720	98,921	100,00	103,32	Chauffeur service
100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,00	103,77	Automobile inspection
84,342	84,637	92,238	93,518	93,797	100,00	104,22	Passenger transport by railway
93,310	93,536	96,016	96,016	96,016	100,00	100,00	Rail fare
81,169	81,494	90,811	92,576	92,955	100,00	105,94	Subway fare
83,198	85,576	90,854	94,373	96,876	100,00	103,41	Passenger transport by road
80,848	83,947	91,634	93,827	95,514	100,00	104,94	Intra-city bus fare
92,090	94,400	94,400	98,990	99,992	100,00	100,00	Inter-city bus fare
93,053	95,876	95,876	99,313	100,000	100,00	100,00	Express bus fare
86,252	86,252	86,252	93,945	100,000	100,00	100,00	Taxi fare
101,100	111,027	115,356	112,720	110,487	100,00	98,70	Air and water passenger transport
89,601	96,769	101,635	106,870	107,315	100,00	97,93	Domestic air fare
102,945	113,987	117,837	114,314	111,646	100,00	98,77	International air fare
91,592	95,148	102,094	98,235	97,829	100,00	99,35	Passenger ship fare
77,586	83,140	86,840	91,383	96,332	100,00	102,05	Other transport services
71,650	79,306	84,496	88,904	94,463	100,00	103,16	Moving transport
91,440	91,554	91,414	96,221	99,972	100,00	100,45	Courier service

05-02-03 교통부문 생산지물가지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
총지수	78.7	78.5	80.2	85.1	86.9	87.7	88.9	96.5	96.3
상품									
공산품									
수송장비									
경승용차	...	...	...	...	...	...	...	...	...
소형승용차	101.1	101.1	101.7	100.1	94.5	97.9	98.7	97.7	98.0
중형승용차	109.6	108.0	106.9	102.7	99.1	102.0	101.6	100.4	98.4
대형승용차	101.9	99.5	100.2	96.5	95.1	99.2	97.6	97.8	97.2
RV자동차	109.1	106.8	108.0	102.3	99.8	99.4	96.7	95.8	96.9
그린카	...	...	...	...	...	...	...	...	...
경버스	...	...	...	...	...	...	...	...	...
소형버스	95.4	95.6	95.8	95.8	94.3	95.1	97.3	98.6	98.8
중형버스	...	...	...	...	90.1	93.9	92.9	96.3	97.5
대형버스	92.0	92.0	92.0	92.0	92.3	92.9	93.4	96.0	98.6
경트럭	...	...	...	...	...	...	...	...	...
소형트럭	89.1	89.6	89.9	89.9	89.4	90.8	93.6	97.1	99.5
중형트럭	...	...	...	...	94.3	94.3	94.7	99.4	100.0
대형트럭	85.5	88.0	89.5	89.7	89.7	91.8	92.7	96.3	98.4
특장차	91.9	92.3	92.9	92.9	92.8	93.8	94.2	98.1	99.6
모터사이클	72.4	72.4	72.4	79.2	81.4	81.9	82.7	82.9	96.4
서비스									
운수									
철도여객	74.6	79.5	81.7	88.3	88.1	89.2	97.5	100.0	100.0
도시철도	...	...	...	...	...	...	...	...	...
철도화물	82.5	85.5	86.9	90.9	90.9	92.4	100.0	100.0	100.0
고속버스	73.0	77.4	78.9	82.4	86.0	88.0	92.2	93.6	97.8
시외버스	68.3	72.1	73.4	78.1	82.7	86.6	94.4	95.3	98.0
택시	68.6	76.6	77.1	77.1	82.3	88.4	88.7	89.6	97.8
전세버스	...	...	...	...	70.1	74.7	80.5	85.8	93.1
일반 및 개별화물	80.1	79.8	82.1	84.9	85.6	86.6	87.6	96.2	100.8
특수화물	86.9	84.2	87.3	92.6	95.6	100.9	100.0	104.8	103.1
택배	97.1	111.0	111.7	109.9	109.8	109.8	108.9	101.9	101.3
내항여객	68.5	70.3	73.5	77.8	80.8	85.1	85.8	92.4	98.9
내항화물	83.3	83.2	81.6	83.0	84.7	88.0	88.5	100.5	104.5
외항화물	77.0	65.7	86.0	118.4	97.4	84.8	100.2	133.1	101.1
국제항공여객	76.4	80.2	81.4	82.5	90.6	96.8	99.1	109.7	96.1
국내항공여객	78.4	85.6	85.5	89.1	92.6	92.1	92.4	102.3	97.0
항공화물	77.7	83.6	82.8	85.2	83.5	80.0	73.6	81.4	74.8
유료도로	94.8	99.2	101.3	98.0	96.0	99.8	100.0	100.0	100.0
주차장	98.6	97.3	99.0	101.2	102.7	101.3	101.3	100.6	99.9
항구 및 해상터미널	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.6	100.0	100.0
항공터미널 시설	85.7	85.8	88.9	93.7	98.0	101.4	101.7	100.0	100.0
철도하역	72.3	77.4	82.1	85.9	87.0	90.7	96.2	99.1	99.1
항만하역	72.1	76.1	80.4	84.4	88.3	91.9	95.1	97.4	97.8
일반창고	64.5	67.1	67.9	68.5	70.0	72.4	91.1	97.0	101.8
냉장 및 냉동창고	152.1	149.6	152.0	127.9	125.6	128.9	126.8	121.9	111.0
농산물창고	98.4	98.4	98.4	101.7	101.7	100.4	99.4	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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category	
100.0	106.7	107.5	105.7	105.2	101.0	99.1		All items
								Goods
								Manufacturing products
								Transport vehicle
100.0	98.6	99.6	100.4	100.8	99.5	97.1	Compact-size car	
100.0	102.0	103.8	106.1	106.9	105.2	104.3	Small-size car	
100.0	99.9	101.7	102.3	103.0	101.9	100.9	Mid-size car	
100.0	101.9	102.0	102.1	103.8	103.4	102.8	Large-size car	
100.0	100.4	99.9	100.9	101.3	101.2	100.1	Recreational vehicle	
...	...	100.4	105.1	104.1	102.9	102.3	Green car	
...	...	100.5	100.9	101.9	107.1	108.8	Compact-size bus	
100.0	101.9	109.2	109.7	113.0	116.3	116.7	Small-size bus	
100.0	100.1	101.2	101.9	103.2	104.3	104.8	Mid-size bus	
100.0	100.1	101.6	103.1	104.6	106.3	106.4	Large-size bus	
...	...	100.9	101.3	102.5	108.4	110.4	Compact-size cargo truck	
100.0	100.3	103.8	104.2	105.8	110.9	110.6	Small-size cargo truck	
100.0	100.0	100.0	100.0	102.8	111.9	112.1	Mid-size cargo truck	
100.0	100.3	101.2	101.3	102.9	104.4	105.1	Large-size cargo truck	
100.0	100.9	102.3	102.6	103.2	105.1	105.2	Special purpose motor vehicle	
100.0	105.6	107.6	107.9	112.5	112.9	114.1	Motorcycle	
								Service
								Transport
100.0	100.3	103.8	103.8	103.8	108.1	108.1	Interurban rail passenger transport	
100.0	100.4	111.9	114.0	114.5	123.2	131.9	Urban rail passenger transport	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Rail freight transport	
100.0	103.0	103.0	106.7	107.4	107.4	107.4	Express bus passenger transport	
100.0	102.7	102.7	107.6	108.7	108.7	108.7	Interurban bus passenger transport	
100.0	100.0	100.0	107.1	114.5	114.5	114.5	Taxi service	
100.0	110.0	111.0	127.0	137.6	143.0	149.9	Charter bus transport	
100.0	104.2	107.3	107.7	107.6	-	-	Freight trucking(general & self management)	
100.0	100.5	104.3	106.7	106.7	-	-	Special road freight transport	
100.0	100.6	100.0	98.4	96.5	97.3	94.2	Courier transport	
100.0	100.7	102.6	102.8	102.3	104.6	102.7	Coastal water passenger transport	
100.0	109.8	119.3	119.1	118.3	117.2	114.4	Coastal water freight transport	
100.0	92.4	94.3	84.3	79.9	71.1	58.0	Oceangoing international freight transport	
100.0	107.9	111.6	108.8	108.3	94.3	92.2	International air passenger transport	
100.0	108.2	115.2	119.9	118.8	109.1	106.6	Domestic air passenger transport	
100.0	87.8	72.8	60.5	59.6	66.2	62.7	Air freight transport	
100.0	100.6	103.8	104.5	104.5	104.2	108.4	Toll road	
100.0	100.9	101.1	102.5	103.7	104.2	107.8	Operation of vehicle parking facilities	
100.0	100.3	100.8	100.1	100.0	101.0	100.2	Operation of harbour & marine terminal facilities	
100.0	101.8	101.8	101.8	101.8	103.4	103.2	Airport operation	
100.0	103.3	108.0	111.2	114.0	117.2	119.0	Rail cargo handling	
100.0	102.7	106.5	108.9	112.3	115.9	117.6	Harbor cargo handling	
100.0	100.2	102.9	104.1	119.4	122.4	122.9	General warehousing	
100.0	112.2	123.6	131.1	131.5	132.8	140.3	Refrigerated warehousing	
100.0	101.1	103.6	93.7	96.4	96.8	99.2	Agricultural product warehousing	

05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
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	2,775,560
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	2,149,184
식료품·비주류음료	463,582	481,049	255,079	270,666	273,402	275,689	277,711	298,296	297,652
주류·담배	...	...	23,012	26,065	28,415	29,275	28,414	28,350	26,722
의류·신발	98,140	101,980	112,646	113,070	118,789	123,118	128,220	131,371	131,583
주거·수도·광열	160,773	155,632	168,153	174,162	183,581	192,880	195,763	205,512	210,877
가정용품·가사서비스	70,408	71,424	58,937	61,695	66,965	67,906	75,088	73,432	76,557
보건	74,300	81,057	98,102	102,886	111,376	120,224	128,186	130,425	140,743
교통	189,978	198,476	198,399	208,758	225,351	243,810	249,987	261,932	265,737
자동차 구입	...	...	33,282	35,102	44,015	55,972	56,795	54,833	74,516
기타 운송기구 구입	...	...	878	1,024	1,336	1,091	1,233	1,273	1,338
운송기구 유지 및 수리	...	...	11,754	12,195	14,167	14,841	15,308	15,006	15,530
운송기구 연료비	...	...	94,876	98,977	103,596	109,168	111,049	124,441	110,580
기타 개인교통 서비스	...	...	7,656	8,116	7,798	8,033	8,426	7,797	9,608
철도운송	...	...	3,674	4,515	5,060	5,385	5,976	6,328	5,786
육상운송	...	...	24,543	25,846	25,858	25,156	25,493	25,871	23,764
기타운송	...	...	19,106	20,776	20,822	21,005	22,230	23,367	21,973
기타 교통관련 서비스	...	...	2,631	2,207	2,697	3,160	3,475	3,017	2,641
통신	96,649	110,812	125,530	131,233	131,342	132,199	134,287	133,984	132,468
오락·문화	86,650	86,705	99,522	98,218	101,168	104,071	107,711	108,886	112,251
교육	199,407	206,033	187,298	202,236	211,837	222,341	240,661	271,122	289,820
음식·숙박	...	...	233,853	255,257	258,515	260,027	271,549	286,805	279,533
기타상품·서비스	322,237	341,645	139,484	153,048	161,146	173,476	178,332	184,101	185,242
비소비지출액	269,422	280,505	446,873	479,624	494,534	530,281	567,776	603,829	626,375

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
2,960,892	3,114,946	3,216,894	3,261,590	3,355,512	3,373,302	3,361,396	Household expenditure
2,286,874	2,392,666	2,457,441	2,480,725	2,551,057	2,563,092	2,549,731	Consumption expenditure
316,936	339,371	349,190	348,240	351,183	354,023	349,418	Food and soft drinks
27,522	27,850	28,131	28,014	27,840	33,064	34,826	Alcoholic beverages and cigarette
145,964	156,707	165,883	169,490	169,351	161,900	157,964	Clothing and footwear
230,212	242,821	256,147	266,970	264,721	277,468	273,082	Housing, water, electricity, gas and other fuels
86,139	89,880	93,075	99,238	104,716	105,183	109,242	Household items and housekeeping services
152,150	156,366	158,854	163,805	168,326	174,362	177,211	Health
271,093	294,594	301,694	307,540	333,964	321,587	307,652	Transportation
66,357	77,028	76,005	77,582	100,671	103,042	98,379	Purchase of car
1,300	1,044	1,610	1,431	2,138	1,716	1,552	Other purchase of vehicle
16,577	17,571	17,994	19,468	19,579	19,840	19,548	Maintenance and repair of vehicles
117,671	129,047	134,112	137,101	136,316	120,384	111,877	Cost of vehicle 's fuel
13,298	12,913	12,081	11,297	12,182	13,253	12,929	Other private transportation services
5,588	5,316	5,193	5,008	5,173	4,938	4,941	Railroad
21,649	20,181	20,319	20,318	19,442	18,450	16,774	Land transport
26,000	27,966	30,965	32,030	34,474	35,975	37,807	Other transportation
2,654	3,527	3,415	3,305	3,988	3,991	3,845	Other transportation services
138,646	142,909	152,359	152,792	150,350	147,725	144,001	Communication
126,568	128,946	135,691	138,991	146,814	149,908	149,652	Recreation and cultural activities
296,801	294,749	288,543	283,453	284,600	283,331	282,124	Education
290,922	299,114	311,576	319,833	334,878	339,457	344,359	Restaurants and hotels
203,920	219,358	216,300	202,359	214,314	215,084	220,201	Other miscellaneous goods and services
674,018	722,280	759,453	780,865	804,454	810,211	811,665	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	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	1,400	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	1,400	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	1,300	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	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	81.05	1~200km
76.45	80.50	80.50	80.50	83.96	83.96	83.96	71.72	201~400km
69.89	73.59	73.59	73.59	76.75	76.75	76.75	65.00	401km or above

3) Rail : adult

(단위 : 원/km) (Unit : won/km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	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	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	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	Daegu metropolitan area
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	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	1,550	Youngin Light rail
								Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	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	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	35	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	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

운수업 수입·고용·생산성

05-03-01 산업생산지수

05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

05-03-04 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	110.0	109.8	100.8	108.1	112.1	102.2	110.0
2016	113.3	—	—	109.2	115.5	117.9	111.5

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

05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

1) 산업별 월평균 임금

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체								
광업	1,744,654	1,937,837	2,229,446	2,398,046	2,474,690	2,544,920	2,713,821	3,004,393
제조업	1,659,109	1,857,171	2,017,864	2,209,335	2,387,579	2,522,501	2,733,471	2,778,746
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	5,173,744
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	1,657,879	1,833,518	1,966,063	2,159,950	2,130,209	2,268,199	2,253,267
건설업	1,687,011	1,858,503	2,072,367	2,129,889	2,123,065	2,319,199	2,627,593	2,616,778
도매 및 소매업	1,725,230	1,888,148	2,088,960	2,174,981	2,408,400	2,542,631	2,702,937	2,637,993
운수업	1,777,346	1,652,336	1,835,521	1,926,376	2,111,015	2,181,648	2,245,649	2,314,114
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	1,828,518
수상운송업	2,094,625	2,167,346	2,439,882	2,537,201	3,207,405	3,304,199	3,615,151	3,655,364
항공운송업	3,023,399	2,674,091	3,197,433	3,304,716	3,776,286	3,826,977	3,610,551	4,473,133
창고 및 운송관련 서비스업	1,710,073	1,893,098	2,102,336	2,150,539	2,416,086	2,544,939	2,549,855	2,889,701
숙박 및 음식점업	1,174,275	1,364,385	1,438,643	1,512,717	1,600,016	1,615,132	1,829,954	1,815,339
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	2,884,585	3,206,439	3,316,009	3,338,929	3,507,777	3,655,304	3,330,490
금융 및 보험업	2,592,315	2,940,665	3,310,367	3,539,000	3,748,094	4,077,032	3,863,371	4,507,665
부동산업 및 임대업	1,550,207	1,233,847	1,350,293	1,387,090	1,520,405	1,661,620	1,756,895	1,882,145
전문, 과학 및 기술 서비스업	-	2,132,479	2,429,033	2,523,062	2,622,351	3,008,494	2,992,865	3,590,812
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	1,945,474	2,045,960	2,184,621	2,291,479	1,526,462	1,756,895	1,752,478
교육서비스업	1,947,817	2,392,729	2,559,789	2,696,352	2,724,303	2,874,809	3,156,015	3,567,724
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	2,494,801
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	2,579,594
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	2,127,880

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	2008
전체								
광업	191	196	197	189	191	189	166	178
제조업	209	206	206	205	203	199	187	190
전기, 가스, 증기 및 수도사업	213	207	208	198	184	183	179	175
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	204	201	201	203	203	200	187
건설업	193	191	191	189	186	182	170	169
도매 및 소매업	194	192	189	188	188	185	171	170
운수업	212	210	209	208	201	198	187	179
육상 및 파이프라인 운송업	223	217	217	216	207	205	199	190
수상운송업	185	186	185	186	183	180	171	168
항공운송업	181	182	180	183	184	181	178	169
창고 및 운송관련 서비스업	202	196	195	194	192	187	179	181
숙박 및 음식점업	204	200	197	198	208	204	182	178
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	188	188	187	185	181	176	181
금융 및 보험업	186	182	175	174	170	168	162	162
부동산업 및 임대업	204	238	231	233	245	235	204	189
전문, 과학 및 기술 서비스업	-	184	183	184	179	174	170	172
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	191	192	191	186	194	204	189
교육서비스업	191	182	180	180	177	174	160	160
보건업 및 사회복지 서비스업	195	192	190	189	186	181	173	168
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	199	203	205	200	201	199	185	176
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	196	192	192	192	191	189	182	180

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Total
2,909,258	3,117,353	3,423,659	3,575,003	3,670,062	3,589,002	3,793,870	3,914,846	Mining
2,831,868	3,085,092	3,099,626	3,286,179	3,440,168	3,570,059	3,671,757	3,806,650	Manufacturing
5,170,117	5,533,496	5,567,320	5,492,727	5,622,821	5,612,973	5,913,989	6,382,040	Electricity, gas and water supply
2,392,492	2,514,878	2,563,249	2,734,245	2,825,651	2,905,747	3,028,148	3,217,909	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,598,177	2,879,992	2,642,647	2,735,589	2,889,695	3,028,212	3,240,406	3,397,529	Construction
2,767,955	2,953,871	3,086,806	3,249,019	3,288,709	3,321,379	3,397,174	3,539,467	Wholesale & retail trade
2,304,843	2,417,314	2,427,764	2,625,590	2,798,140	2,866,565	3,006,245	3,152,700	Transportation
1,848,643	1,940,966	1,886,478	1,975,535	2,099,764	2,289,264	2,375,195	2,491,190	Land transport
3,525,937	3,687,343	3,802,683	4,054,109	4,064,258	3,895,529	3,896,212	4,009,103	Water transport
4,347,625	4,915,539	4,819,263	5,077,454	5,307,214	5,128,728	5,281,732	5,477,758	Air transport
2,929,224	3,139,511	3,195,375	3,327,166	3,485,523	3,594,960	3,789,841	3,878,444	Storage and support for transportation
1,849,966	1,934,577	1,915,978	2,024,716	2,070,223	2,172,211	2,235,380	2,321,901	Hotels and restaurants
3,361,974	3,513,731	3,804,204	3,990,429	4,078,609	4,039,213	4,154,984	4,278,743	Information and communications
4,546,513	4,752,012	4,915,924	5,139,135	5,193,377	5,314,895	5,580,308	5,806,651	Financial and insurance
1,960,325	2,037,442	2,054,988	2,220,667	2,295,275	2,350,891	2,505,484	2,649,070	Real estate
3,848,930	4,126,049	3,979,311	4,213,186	4,344,482	4,484,220	4,628,852	4,887,000	Professional, scientific and technical
1,773,501	1,908,217	1,782,070	1,872,134	1,953,643	2,004,725	2,096,821	2,179,249	Business facilities management and business support
3,606,347	3,680,485	3,376,476	3,565,688	3,689,031	3,709,134	3,857,553	4,010,343	Education
2,591,323	2,645,968	2,596,342	2,684,918	2,744,366	2,772,773	2,847,015	2,941,562	Human health and social work
2,656,215	2,732,497	2,720,117	2,817,085	2,939,688	2,862,956	2,989,518	3,114,512	Arts, sports and recreation
2,221,993	2,332,938	2,366,578	2,471,033	2,479,593	2,509,282	2,589,661	2,733,219	Membership organizations, repair and other personal services

2) Monthly working hours by industry

(단위 : 시간/월) (Unit : hour/month)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
								Total
183	194	192	189	185	183	183	183	Mining
187	195	193	188	187	187	188	186	Manufacturing
177	178	178	177	174	171	171	168	Electricity, gas and water supply
192	198	190	189	186	182	181	181	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
175	179	175	173	171	169	171	171	Construction
174	182	178	177	176	174	175	174	Wholesale & retail trade
181	187	184	184	180	175	175	173	Transportation
191	190	188	190	183	176	176	174	Land transport
166	175	174	179	174	173	176	173	Water transport
166	160	161	159	163	164	164	162	Air transport
179	182	178	177	177	174	176	175	Storage and support for transportation
175	195	202	205	196	199	201	199	Hotels and restaurants
172	169	166	166	165	164	167	166	Information and communications
161	166	165	165	164	164	165	163	Financial and insurance
189	206	196	194	192	191	194	192	Real estate
171	170	167	166	165	164	166	164	Professional, scientific and technical
175	187	178	177	176	177	179	178	Business facilities management and business support
167	167	166	165	165	164	165	164	Education
170	178	177	177	174	172	174	172	Human health and social work
176	186	186	186	182	178	180	177	Arts, sports and recreation
181	188	184	183	181	177	178	177	Membership organizations, repair and other personal services

05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4	2010 4/4
컨테이너						
운행시간	8.9	10.3	8.6	7.0	7.8	8.4
운행 외 시간	5.3	4.7	4.8	5.1	4.5	3.8
일평균 근로시간	14.2	14.9	13.4	12.1	12.3	12.2
BCT(Bulk Cement Trailer)						
운행시간	11.1	9.6	10.9	11.4	11.5	8.6
운행 외 시간	3.7	3.9	2.6	3.0	2.1	2.9
일평균 근로시간	14.8	13.6	13.5	14.4	13.6	11.5
탱크로리						
운행시간	7.2	7.6	9.8	8.9	8.3	7.3
운행 외 시간	5.3	5.1	3.5	4.1	3.9	3.9
일평균 근로시간	12.5	12.7	13.3	13.0	12.2	11.2
카고형						
1톤 이하						
운행시간	5.6	7.2	6.8	5.6	5.4	6.0
운행 외 시간	5.1	4.4	5.0	5.9	5.0	4.3
일평균 근로시간	10.7	11.6	11.8	11.5	10.4	10.3
1톤 초과 3톤 미만						
운행시간	6.1	6.9	7.0	6.9	5.3	6.3
운행 외 시간	5.0	5.0	5.0	6.0	4.7	3.9
일평균 근로시간	11.0	11.9	12.0	12.8	10.0	10.2
3톤 이상 5톤 미만						
운행시간	7.5	7.5	7.9	7.9	6.7	7.0
운행 외 시간	5.3	5.4	4.6	6.0	5.0	4.2
일평균 근로시간	12.8	13.0	12.5	13.9	11.7	11.1
5톤 이상 8톤 미만						
운행시간	...	...	8.4	8.0	7.6	7.5
운행 외 시간	...	...	4.3	5.2	4.6	4.1
일평균 근로시간	...	...	12.6	13.2	12.1	11.6
8톤 이상 12톤 미만						
운행시간	...	...	9.4	7.6	7.8	7.8
운행 외 시간	...	...	4.2	6.0	5.1	3.3
일평균 근로시간	...	...	13.6	13.6	12.8	11.1
12톤 이상						
운행시간	...	...	8.9	9.0	8.5	7.7
운행 외 시간	...	...	4.7	4.7	4.7	3.9
일평균 근로시간	...	...	13.5	13.7	13.3	11.6
기타						
운행시간	7.6	9.8	9.7	8.4	8.6	8.0
운행 외 시간	4.7	5.3	4.5	4.6	4.3	4.0
일평균 근로시간	12.2	15.2	14.3	13.0	12.9	12.0
택배						
운행시간	...	...	10.4	9.1	8.9	9.5
운행 외 시간	...	...	2.9	2.7	3.1	3.3
일평균 근로시간	...	...	13.3	11.8	12.0	12.7

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)

2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	Category
						Container
7.8	8.1	7.9	9.1	7.6	8.3	working hours
4.8	4.1	4.2	5.4	5.6	5.4	Off time
12.6	12.2	12.1	14.4	13.2	13.7	Average working hour per day
						Bulk Cement Trailer
9.4	9.7	10.0	10.2	11.6	12.9	working hours
3.2	2.5	2.8	3.1	3.9	3.9	Off time
12.6	12.1	12.8	13.3	15.5	16.8	Average working hour per day
						Road tanker
8.8	8.3	7.9	8.0	7.1	7.8	working hours
3.9	3.9	3.9	4.2	4.2	5.0	Off time
12.7	12.3	11.7	12.2	11.3	12.8	Average working hour per day
						Cargo
						1 ton or below
5.7	5.5	5.4	6.0	5.1	4.8	working hours
4.9	4.8	5.0	5.6	5.3	5.0	Off time
10.6	10.3	10.4	11.6	10.4	9.8	Average working hour per day
						1~3 ton
5.7	5.7	5.6	6.1	5.3	5.3	working hours
5.2	4.7	4.7	5.0	4.9	4.6	Off time
10.9	10.5	10.3	11.2	10.1	9.9	Average working hour per day
						3~5 ton
6.9	6.8	6.9	7.5	6.7	6.5	working hours
4.7	4.6	5.0	5.3	4.9	4.9	Off time
11.5	11.4	11.9	12.8	11.6	11.4	Average working hour per day
						5~8 ton
7.9	7.5	7.6	7.5	6.9	7.3	working hours
4.3	4.2	4.9	5.6	4.8	4.8	Off time
12.2	11.7	12.5	13.1	11.7	12.1	Average working hour per day
						8~12 ton
6.9	7.6	7.9	7.6	6.8	7.3	working hours
4.7	3.8	4.7	5.5	5.5	5.2	Off time
11.6	11.4	12.6	13.2	12.3	12.5	Average working hour per day
						12 ton or above
7.6	8.5	8.0	7.8	7.4	7.5	working hours
5.3	4.1	4.8	6.1	5.2	4.8	Off time
12.9	12.6	12.8	13.8	12.6	12.2	Average working hour per day
						Others
9.1	9.1	8.3	8.8	8.2	8.5	working hours
5.0	5.3	4.6	5.2	4.8	4.1	Off time
14.1	14.4	12.9	14.0	13.0	12.6	Average working hour per day
						Courier service
9.2	9.0	8.7	8.8	8.2	8.2	working hours
3.7	4.0	3.9	3.8	4.5	4.3	Off time
13.0	13.0	12.6	12.6	12.7	12.5	Average working hour per day

05-03-04 산업별 노동생산성지수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전산업									
광공업	53.3	58.8	62.9	69.3	74.6	81.9	88.3	88.5	91.0
광업	101.3	102.2	115.3	117.8	115.2	106.3	113.7	95.4	106.2
제조업	52.5	57.9	61.9	68.4	73.7	81.1	87.7	88.4	90.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	60.2	65.3	71.9	78.0	83.8	89.1	89.2	86.6	88.8
건설업	124.7	119.7	122.4	134.8	128.7	116.2	122.4	110.3	119.0
비농전산업	76.4	76.9	80.9	84.5	89.9	94.0	98.7	94.7	95.2
서비스업	88.1	84.1	87.9	89.2	95.6	99.0	102.3	97.0	96.7
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	...	...	...	...	...	...	...	94.3	96.4
도매 및 소매업	77.8	83.3	83.7	84.1	93.7	95.5	97.0	95.6	94.0
운수업	79.7	83.3	80.0	90.1	88.6	92.2	93.3	98.2	88.6
육상 및 파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...	...	102.3	91.4
수상운송업	...	...	...	...	...	...	...	96.0	83.4
항공운송업	...	...	...	...	...	...	...	101.3	92.5
창고 및 운송관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	147.3	85.3
숙박 및 음식점업	84.7	89.9	88.6	83.9	98.0	108.5	95.2	89.3	94.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	...	...	...	...	...	...	...	100.4	98.4
금융 및 보험업	53.7	63.2	70.9	72.3	86.8	81.9	95.6	98.4	94.1
부동산업 및 임대업	98.9	98.7	97.9	89.0	102.2	105.2	112.3	104.1	107.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	112.0	103.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	101.8	100.6
교육서비스업	98.1	96.3	97.0	90.6	92.4	97.2	90.2	105.5	98.1
보건업 및 사회복지 서비스업	105.7	113.1	100.6	96.9	98.7	95.5	96.0	97.5	98.8
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	...	100.1	90.0
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	...	...	...	...	...	...	...	105.0	103.3

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 : per hour/2010=100)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Every industry
100.0	102.6	102.3	101.0	99.6	96.3	97.1	Mining and manufacturing
100.0	108.0	110.9	100.8	108.9	102.7	104.4	Mining
100.0	102.5	102.2	100.8	99.4	96.2	97.0	Manufacturing
100.0	104.7	108.0	109.0	108.1	103.3	104.6	Electricity, Gas, Steam and Water supply
100.0	87.9	82.2	93.6	95.4	89.8	102.9	Construction
100.0	100.2	97.6	98.7	98.6	97.2	98.9	Non-agricultural sector
100.0	100.1	97.3	98.3	98.8	98.8	100.1	Service
100.0	102.5	96.8	92.7	89.4	93.8	97.9	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation
100.0	102.9	99.5	97.4	96.7	94.9	96.1	Wholesale and Retail
100.0	103.8	106.3	106.8	113.5	112.6	111.7	Transportation
100.0	111.5	108.1	111.1	117.8	114.8	116.4	Land transport
100.0	102.0	106.0	120.4	123.6	129.4	120.3	Water transport
100.0	87.0	89.5	90.9	91.3	92.6	101.7	Air transport
100.0	94.3	96.2	99.7	102.6	96.1	97.3	Storage and support for transportation
100.0	95.7	83.2	86.8	85.5	84.5	84.9	Hotels and restaurants
100.0	99.8	98.0	97.6	100.4	93.2	93.1	Information and communication
100.0	105.0	101.5	110.7	116.6	126.1	129.7	Financial and insurance
100.0	92.0	89.5	91.4	92.9	93.2	89.0	Real estate
100.0	95.9	98.0	98.8	96.2	88.3	84.2	Professional, scientific and technical
100.0	101.5	94.9	93.9	88.7	89.2	89.3	Business facilities management and business support
100.0	97.3	98.2	98.3	97.5	99.9	100.7	Education
100.0	98.0	99.7	98.8	100.0	99.2	103.9	Human health and social work
100.0	97.1	97.2	96.9	90.1	91.0	96.0	Arts, sports and recreation related
100.0	98.8	100.7	107.4	113.8	109.3	107.1	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)

연도 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
2015	208,162	14,107	70,978	75,793	7,595	385,475	20,903	175,334	17,125

자료 Source : 1) 중앙정부 세금수입: 국세청, 「국세통계」, 각년도.(<http://www.nts.go.kr>)
 2) 지방정부 세금수입: 행정안전부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://moi.go.kr>)
 3) 중앙정부 정부지출: 기획재정부, 「국가결산보고서」, 각년도.(<http://www.mosf.go.kr>)
 4) 지방정부 정부지출: 행정안전부, 「지방재정연감」, 각년도.(<http://moi.go.kr>)

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	2008
국세 세수 실적	89,271,712	96,616,603	107,048,638	110,217,077	120,423,725	130,260,883	153,062,775	157,528,591
내국세	74,027,343	82,225,914	92,231,159	95,276,356	104,427,868	113,879,497	132,508,138	136,556,310
소득세	18,662,954	19,160,496	20,787,302	23,434,004	24,650,520	31,004,340	38,855,971	36,355,129
법인세	16,975,149	19,243,149	25,632,684	24,678,343	29,805,494	29,362,229	35,417,342	39,154,491
토지초과이득세	-85	-2	0	0	0	0	0	0
상속세	429,955	397,819	485,302	588,328	701,964	867,649	1,058,963	1,181,718
증여세	518,437	458,344	829,756	1,119,918	1,170,863	1,521,643	1,782,954	1,595,343
자산재평가세	173,462	1,885	-399	-13,671	-1,670	38,456	4	0
부가가치세	25,834,726	31,608,756	33,447,038	34,571,755	36,118,641	38,092,857	40,941,908	43,819,769
개별(특별)소비세	3,633,613	4,288,222	4,732,985	4,574,032	4,399,528	4,903,453	5,161,140	4,499,380
주세	2,468,163	2,655,001	2,726,181	2,588,795	2,595,099	2,405,598	2,262,282	2,829,350
전화세	1,346,194	17,845	1,361	581	-299	542	26	16
증권거래세	1,797,919	2,035,805	1,606,461	1,301,580	2,370,525	2,525,685	3,468,795	2,787,538
인지세	476,559	482,179	456,513	435,828	499,962	587,901	587,969	572,888
과년도수입	1,710,297	1,876,415	1,525,975	1,996,863	2,117,241	2,569,144	2,970,784	3,760,688
교통·에너지·환경세	10,534,875	9,479,279	10,000,473	10,065,117	10,287,765	9,593,771	11,463,503	11,909,295
방위세	-1,035	730	2,198	57,051	-8,591	806	304	294
교육세	3,782,500	3,531,575	3,651,326	3,529,520	3,526,591	3,420,417	3,857,076	4,175,650
농어촌특별세	928,029	1,379,104	1,163,482	1,289,033	1,748,764	2,038,881	2,819,498	2,757,180
종합부동산세	-	-	-	-	441,328	1,327,511	2,414,256	2,129,862
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	2,599,940
승용자동차	792,418	1,001,700	1,065,520	500,437	673,064	900,839	880,629	992,205
2,000cc 초과	330,830	520,250	598,812	315,085	400,054	563,353	468,601	593,483
2,000cc 이하	461,588	481,450	466,708	185,352	273,010	337,486	412,028	398,722
캠핑용자동차	11	58	101	79	7,766	1,133	149	75
이륜자동차	...	206	249	192	249	266	293	308
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	1,607,352
교통·에너지·환경세	8,248,404	8,922,052	9,365,172	9,807,835	10,325,327	11,033,859	11,418,484	10,655,787
휘발유	5,629,082	5,398,980	5,172,549	4,855,083	4,854,594	4,825,786	4,698,008	4,548,022
경유	2,619,322	3,523,072	4,192,623	4,952,752	5,470,733	6,208,073	6,720,476	6,107,765

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595	190,235,279	195,727,144	208,161,525	All
136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343	168,845,809	174,111,888	185,240,338	Internal tax
34,423,256	37,461,850	42,287,703	45,766,953	48,383,352	54,101,721	62,439,751	Income tax
35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750	43,854,825	42,650,317	45,029,483	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540	1,586,535	1,696,147	1,943,658	Inheritance tax
1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983	2,703,224	2,929,099	3,099,952	Gift tax
0	3	66	0	0	0	0	Assets revaluation tax
46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634	55,962,553	57,138,799	54,159,097	Value added tax
3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516	5,484,283	5,624,103	8,000,762	Selective excise tax
2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922	2,946,973	2,851,961	3,227,471	Liquor tax
15	2	4	0	0	0	0	Telephone tax
3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579	3,077,101	3,121,044	4,669,870	Securities transaction tax
543,700	521,915	623,948	601,439	636,558	726,297	953,446	Stamp tax
6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027	4,774,121	4,048,903	3,434,837	Revenue of previous fiscal Year
10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143	13,247,770	13,440,270	14,054,594	Transportation·Energy·Environment tax
161	469	231	350	-59,219	239	170	Defense tax
3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853	4,509,096	4,605,236	4,869,079	Education tax
2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800	2,467,502	2,262,300	2,598,309	Special tax for rural development
1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106	1,224,321	1,307,211	1,399,035	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,496,899	2,801,913	2,782,441	2,528,111	2,450,146	2,600,951	4,292,717	Selective excise tax
847,857	1,167,361	1,207,391	988,966	992,604	1,099,218	1,057,066	Passenger car
450,262	552,824	649,932	443,977	400,532	436,617	392,923	Over 2,000cc
397,595	614,537	557,459	544,989	592,072	662,601	664,143	2,000cc or smaller
95	118	108	106	159	360	262	Camping car
23,843	155	128	228	277	316	228	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
-	-	-	-	12,992	28	2,204	Electric Car
1,625,104	1,634,279	1,574,814	1,538,811	1,444,114	1,501,029	2,804,040	Other(Non-transport section)
12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818	12,647,913	13,738,799	14,887,814	Transportation·Energy·Environment tax
5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052	5,658,168	6,069,139	6,304,282	Gasoline
6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766	6,989,745	7,669,660	8,583,532	Diesel

05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
지방세 부과액	30,665,623	35,402,816	37,130,276	38,347,012	39,986,765	45,350,938	47,611,783	49,731,657
취득세	3,945,566	5,476,182	5,695,282	5,563,089	6,866,771	7,910,010	7,494,858	7,195,638
차량	538,371	660,294	597,022	536,171	548,960	618,993	682,779	654,018
항공기	273	1,441	64	186	55	2,592	357	1,530
선박	6,562	9,497	8,387	7,763	9,719	12,855	12,082	12,623
기타	3,400,360	4,804,950	5,089,808	5,018,969	6,308,038	7,275,571	6,799,640	6,527,467
등록세	5,599,589	7,523,797	7,577,099	6,752,981	6,820,415	8,002,221	7,390,020	7,276,236
선박등기	1,908	2,198	2,681	2,697	2,884	4,250	4,709	7,815
자동차등록	961,500	1,201,474	1,093,272	994,233	1,079,256	1,299,793	1,459,832	1,426,246
소형선박등록	4	8	2	4	3	11	36	2
항공기등록	326	221	151	161	183	183	175	222
기타	4,635,850	6,319,896	6,480,993	5,755,887	5,738,088	6,697,984	5,925,267	5,841,952
면허세	62,424	67,445	69,908	73,467	76,579	81,008	82,003	77,530
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세(과세분)	86,430	95,379	103,841	110,526	110,068	175,011	100,346	92,865
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	92,865
공동시설세	366,056	388,894	428,965	488,493	471,770	541,521	566,256	614,486
선박	761	482	617	460	307	271	338	361
기타	365,295	388,411	428,347	488,033	471,463	541,250	565,918	614,125
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	5,019,209
주민세	3,958,597	4,270,521	4,960,552	5,383,374	5,955,807	6,681,875	7,821,537	8,623,418
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	-
재산세(과세분)	794,232	848,006	943,838	1,068,270	2,697,531	3,225,761	3,883,460	4,577,477
선박	1,425	1,005	1,051	990	960	1,000	1,112	1,232
항공기	7,262	7,451	7,121	7,260	6,446	6,636	6,473	6,694
기타	785,546	839,550	935,666	1,060,020	2,690,125	3,218,125	3,875,875	4,569,551
자동차세(용도별)	2,094,713	1,958,000	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463	2,662,653	2,937,849
관용	2,999	2,940	3,169	3,254	3,971	3,712	3,957	4,432
자가용	2,067,644	1,929,637	1,993,703	2,024,483	2,132,831	2,382,881	2,627,498	2,899,736
영업용	24,070	25,423	25,765	27,721	29,203	29,869	31,198	33,681
(차종별)								
승용자동차	1,923,894	1,774,779	1,827,028	1,864,931	2,023,005	2,264,462	2,525,213	2,798,650
기타 승용자동차	0	0	7	509	-	-	-	0
승합자동차	86,727	92,866	101,328	91,900	44,434	47,084	38,996	37,397
화물자동차	79,605	79,952	83,248	85,659	93,632	99,820	94,072	97,167
특수자동차	4,173	10,008	10,571	11,946	4,376	4,490	3,654	3,837
3륜이하 소형자동차	315	396	456	513	558	607	719	798
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,477	2,292,532	2,709,848	3,270,323	3,081,364
농업소득세	1,394	2,775	3,728	4,144	11	0	0	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,357	2,447,919	2,705,116	2,761,177	2,922,973
종합토지세	1,425,023	1,457,717	1,665,009	2,114,417	4,432	16,061	6,310	78
도축세	45,163	49,538	44,970	45,282	48,552	50,563	52,533	53,338
도시계획세	881,382	922,616	1,036,105	1,236,606	1,406,084	1,659,178	1,937,631	2,250,968
사업소세	438,808	476,445	529,718	571,988	625,580	682,927	735,869	804,663
과년도 부과액	3,567,227	3,450,351	3,399,972	3,442,877	3,357,252	3,348,896	3,331,685	3,214,546

자료 Source : 행정안전부, 「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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420	58,250,595	66,328,358	757,931,621	Imposition amount
6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893	13,496,152	16,535,463	20,943,883,821	Acquisition tax
654,979	811,342	2,668,002	2,834,846	2,937,946	3,254,399	3,793,382	Vehicles
4,285	2,687	2,562	151	235	4,115	2,383	Aircraft
14,417	19,278	21,875	20,174	22,597	30,199	21,461	Ships
6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721	10,535,374	13,246,749	20,409,394	Other
7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786	1,226,523	1,365,717	1,690,054	Registration tax
4,208	4,180	86	88	118	263	1,504	Ship Registration
1,416,234	1,768,173	58,318	61,095	69,558	98,866	112,109	Vehicle Registration
4	3	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
273	583	60	168	96	146	174	Aircraft Registration
5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435	1,156,750	1,266,442	1,576,267	Other
78,313	80,923	83,935	89,268	91,255	127,232	149,235	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	Leisure tax
-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	Local consumption tax
91,076	95,672	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
91,076	95,672	-	-	-	-	-	Other
617,396	675,860	-	-	-	-	-	Common facilities tax
327	369	-	-	-	-	-	Ships
617,069	675,491	-	-	-	-	-	Other
-	-	839,392	909,850	938,685	1,164,810	1,379,526	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	387	567	720	807	1,086	Ships
-	-	839,004	909,284	937,965	1,164,003	1,378,440	Other
4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189	5,176,218	5,603,883	6,027,010	Local education tax
8,077,664	294,104	290,694	326,297	347,365	1,421,010	1,542,123	Resident tax
-	8,720,648	9,989,904	10,862,614	10,832,542	10,252,517	13,277,311	Local income tax
4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329	8,564,511	9,060,836	9,586,569	Property tax(taxation)
1,238	1,362	1,490	2,066	2,625	2,885	3,750	Vessels
5,924	6,507	7,042	6,334	6,034	12,282	14,498	Aircrafts
4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929	8,555,852	9,045,669	9,568,320	Other
3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087	3,638,728	3,754,179	3,901,716	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	(by Use)
4,725	5,042	5,098	5,023	4,999	5,074	5,160	Government
3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595	3,593,143	3,705,677	3,850,193	Personal
34,618	36,183	37,367	38,469	40,586	43,428	46,363	Business
-	-	-	-	-	-	-	(by Type)
3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265	3,498,146	3,610,757	3,755,340	Sedan
-1	0	8,303	17	31	99	269	Other sedan
34,772	36,121	37,572	38,594	40,433	41,862	42,563	Bus
93,491	94,769	96,031	96,007	94,558	95,425	97,102	Truck
2,640	2,079	2,167	2,212	4,319	4,855	5,123	Special automobile
877	903	951	992	1,240	1,180	1,320	Small vehicle with 3 or less wheels
3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205	3,435,563	3,497,502	3,693,462	Motor fuel tax
0	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565	2,784,414	2,955,702	3,044,156	Tobacco consumption tax
981	-815	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
56,598	58,957	5,065	-	-	-	-	Butchery tax
2,341,107	2,539,628	5,515	2,869	1,626	1,119,154	67,783	City planning tax
813,545	-784	-	-	-	-	-	Workshop tax
3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651	3,533,702	3,679,822	3,466,402	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	2008
지방세 징수액	26,664,879	31,525,744	33,132,943	34,201,705	35,977,359	41,293,702	43,524,289	45,479,732
취득세	3,782,506	5,278,226	5,502,868	5,366,061	6,648,964	7,667,482	7,261,465	6,916,039
등록세	5,586,670	7,504,456	7,549,975	6,715,794	6,783,683	7,949,523	7,253,623	7,142,906
면허세	58,101	63,303	64,974	67,672	70,469	75,011	76,502	72,611
등록면허세	-	-	-	-	-	-	-	-
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세	86,070	95,145	103,382	110,197	109,651	174,561	99,952	92,561
공동시설세	350,866	374,932	410,915	464,795	446,416	516,279	543,293	588,491
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,477,692	3,956,508	4,009,287	4,083,674	3,840,691	4,338,062	4,513,927	4,864,443
주민세	3,566,531	3,897,536	4,558,195	4,913,925	5,500,346	6,214,769	7,411,492	8,163,037
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	-
재산세	763,190	817,549	903,397	1,017,805	2,587,449	3,108,975	3,755,133	4,411,330
자동차세	1,889,420	1,750,720	1,778,303	1,791,985	1,902,124	2,133,765	2,369,911	2,610,905
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,327	2,292,515	2,709,544	3,270,163	3,081,150
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-	-	-
농업소득세	1,305	2,708	3,669	4,101	11	0	0	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,318	2,447,918	2,702,686	2,761,010	2,920,402
종합토지세	1,364,986	1,405,680	1,602,613	2,031,606	1,934	13,733	5,250	-71
도축세	44,953	48,524	44,074	44,460	46,906	49,329	51,870	52,361
도시계획세	851,004	893,751	998,482	1,185,277	1,352,548	1,606,215	1,882,828	2,182,789
사업소세	435,094	473,094	524,750	567,247	620,674	677,362	731,116	799,500
과년도 수입	565,084	584,757	532,003	592,540	633,182	668,580	672,419	592,258

자료 Source : 행정안전부, 「지방세통계연감」, 각년도, (<http://www.moi.go.kr>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Transport related government revenue

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

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064	53,778,881	61,725,013	70,977,794	Collection amount
6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393	13,317,603	16,391,220	20,810,277	Acquisition tax
7,131,373	7,370,147	-	-	-	-	-	Registration tax
73,457	76,212	-	-	-	-	-	License tax
-	-	1,242,195	1,246,035	1,311,947	1,485,081	1,831,318	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	Leisure tax
-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	Local consumption tax
90,789	95,433	-	-	-	-	-	Regional development tax
591,216	649,609	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	-	813,088	883,036	912,074	1,137,934	1,351,388	Regional resources facilities tax
4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445	5,024,235	5,454,863	5,814,919	Local education tax
7,551,943	223,428	261,759	296,583	317,519	1,388,477	1,501,507	Resident tax
-	8,145,446	9,477,508	10,260,254	10,314,721	9,716,924	12,784,416	Local income tax
4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191	8,265,136	8,779,080	9,293,705	Property tax
2,833,959	3,119,511	-	-	-	-	-	Automobile tax
3,287,072	3,169,108	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
-	-	6,489,650	6,592,537	6,747,257	6,920,114	7,072,064	Automobile tax(Motor fuel tax included)
0	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196	2,782,429	2,952,766	3,034,951	Tobacco consumption tax
885	-815	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
55,701	58,080	5,046	-	-	-	-	Butchery tax
2,269,232	2,465,271	4,986	2,704	1,541	1,050	57	City planning tax
808,019	-815	-	-	-	-	-	Workshop tax
599,628	654,684	728,162	679,874	601,107	588,938	391,554	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	2008
수수료								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	110,641	66,052	90,295	116,660	164,030	124,995	154,555	168,287
금액(백만원)	664	956	632	494	464	537	946	697
자동차관리법								
건수(건)	17,223,060	19,031,545	20,408,399	16,881,025	15,507,359	18,054,975	15,944,039	15,737,799
금액(백만원)	18,046	18,742	18,442	16,612	12,976	15,314	15,569	15,042
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	1,355,570
금액(백만원)	14,960	21,908	17,971	15,714	18,166	21,225	26,664	24,425
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	9,917,229
금액(백만원)	285,843	293,578	346,111	364,677	356,140	350,171	435,566	407,713
징수								
건수(건)	2,840,200	2,891,105	3,304,935	3,396,873	3,529,549	3,781,474	4,426,297	5,104,098
금액(백만원)	118,040	123,564	135,177	145,280	145,318	139,843	173,032	205,635
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	1,777,674
금액(백만원)	80,260	78,847	98,497	133,370	258,298	268,512	208,299	182,475
징수								
건수(건)	453,970	535,741	688,929	643,652	796,846	892,602	753,975	750,687
금액(백만원)	23,424	21,115	20,353	24,561	31,895	32,706	28,018	29,940
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	1,242,862	1,093,930	1,041,943	899,980	937,187	848,259	702,090	552,682
금액(백만원)	137,576	116,483	115,256	116,138	120,094	107,705	80,591	60,185
징수								
건수(건)	656,412	684,297	599,532	460,451	442,084	412,959	374,845	313,168
금액(백만원)	59,732	55,912	49,645	41,859	38,342	32,706	28,964	24,310
과징금								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	...	...	...	...	...	...	20,625	31,293
금액(백만원)	...	...	...	...	...	...	4,448	6,530
징수								
건수(건)	...	...	...	...	...	...	9,333	12,903
금액(백만원)	...	...	...	...	...	...	2,362	2,785
부담금								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	...	...	...	203,087	358,796	188,388	197,215	226,459
금액(백만원)	...	...	...	345,396	197,064	134,081	153,139	163,671
징수								
건수(건)	...	...	...	176,847	302,012	168,806	179,274	202,599
금액(백만원)	...	...	...	312,147	153,239	124,563	144,919	155,241
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	...	...	...	...	...	3,866	732	539
금액(백만원)	...	...	...	...	...	146,559	164,902	148,968
징수								
건수(건)	...	...	...	...	...	3,033	502	436
금액(백만원)	...	...	...	...	...	90,408	89,956	90,250

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

Transport related government revenue

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

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
2,357,644	170,348	141,319	118,813	137,951	99,522	91,772	No. of cases
600	944	832	681	521	489	505	Amount(million won)
							Automobile Management Act
18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793	18,173,484	19,169,585	18,069,244	No. of cases
15,916	16,971	16,689	15,807	15,388	16,682	16,820	Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828	1,117,665	1,821,197	1,940,828	No. of cases
23,354	31,677	36,616	35,476	33,539	46,400	50,636	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop Imposition
9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009	9,426,545	9,400,477	9,872,286	No. of cases
340,794	302,171	335,745	332,930	351,774	360,610	378,215	Amount(million won)
							Collection
5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371	6,429,798	6,851,170	7,333,847	No. of cases
190,787	182,680	213,155	212,530	233,822	244,384	263,801	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act Imposition
2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985	1,647,503	1,621,691	1,511,037	No. of cases
177,182	170,433	160,595	170,685	168,466	157,270	135,248	Amount(million won)
							Collection
829,782	779,980	830,500	779,938	876,848	892,973	839,427	No. of cases
33,154	32,428	33,961	38,565	41,226	37,073	32,619	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act Imposition
542,202	540,979	395,720	358,108	353,340	337,219	297,328	No. of cases
57,964	60,597	46,304	42,334	40,292	38,412	33,009	Amount(million won)
							Collection
328,603	316,425	252,471	229,701	234,093	230,814	211,654	No. of cases
23,831	23,403	19,769	17,537	17,735	18,133	16,546	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act Imposition
16,136	15,118	12,823	10,815	9,942	18,176	17,641	No. of cases
4,093	3,931	5,186	5,888	3,990	6,428	6,723	Amount(million won)
							Collection
9,469	11,043	9,001	7,444	7,439	12,400	12,596	No. of cases
2,234	2,494	2,796	2,816	2,150	3,390	3,814	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges Imposition
310,362	244,866	279,993	281,771	289,583	214,780	216,780	No. of cases
271,987	242,314	253,010	312,494	353,533	213,375	226,453	Amount(million won)
							Collection
255,101	205,194	233,769	249,882	250,420	194,608	196,824	No. of cases
188,665	206,405	232,601	291,771	308,084	204,146	217,052	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge Imposition
435	668	1,090	1,313	1,445	826	1,095	No. of cases
177,093	245,001	179,884	178,800	197,608	214,447	315,336	Amount(million won)
							Collection
230	271	404	610	737	335	376	No. of cases
68,873	84,653	38,037	60,822	102,539	67,784	82,605	Amount(million won)

05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구 분		2006	2007	2008	2009	2010
전체						
	총 지출액	348,655,483	355,842,965	404,555,782	466,067,564	437,959,054
	수송 및 교통 부문 지출액	...	...	35,176,059	42,311,598	34,521,133
	도로	...	...	17,575,204	21,622,803	16,522,920
	철도	...	...	3,884,222	4,740,202	4,201,703
	도시철도	...	...	3,010,733	3,472,010	3,850,044
	해운·항만	...	...	2,209,276	2,181,567	1,941,522
	항공·공항	...	...	141,448	59,493	65,632
	물류 등 기타	...	...	8,355,176	10,235,524	7,939,312
	지역개발 부문 지출액	...	...	14,772,378	21,606,593	19,663,126
	수자원	...	...	3,244,634	5,255,298	6,757,922
	지역 및 도시	...	...	9,758,992	14,337,584	11,027,243
	산업단지	...	...	1,768,753	2,013,711	1,877,961
중앙정부						
	총 지출액	245,351,588	242,842,222	279,557,988	316,408,715	299,388,137
	수송 및 교통 부문 지출액	15,190,873	15,768,151	16,929,917	20,057,607	17,093,550
	도로	7,352,517	7,602,145	8,132,102	9,519,728	7,757,672
	철도	3,310,413	3,464,944	3,884,222	4,740,202	4,201,703
	도시철도	1,295,999	1,284,500	1,385,253	1,587,314	1,148,796
	해운·항만	1,943,571	2,044,014	2,098,018	2,009,018	1,836,852
	항공·공항	394,919	329,514	140,590	58,600	63,892
	물류 등 기타	893,454	1,043,034	1,289,732	2,142,745	2,084,635
	지역개발 부문 지출액	2,833,920	3,043,565	3,289,296	5,081,254	6,913,013
	수자원	1,953,967	2,050,348	1,601,802	2,938,126	4,806,804
	지역 및 도시	497,712	574,681	1,018,241	1,324,765	1,239,298
	산업단지	382,241	418,536	669,254	818,363	866,911
지방정부						
	총 지출액	103,303,895	113,000,743	124,997,794	149,658,849	138,570,917
	수송 및 교통 부문 지출액	...	...	18,246,142	22,253,991	17,427,583
	도로	...	...	9,443,102	12,103,075	8,765,248
	철도	...	...	-	-	-
	도시철도	...	...	1,625,480	1,884,696	2,701,248
	해운·항만	...	...	111,258	172,549	104,670
	항공·공항	...	...	858	893	1,740
	대중교통·물류 등 기타	...	...	7,065,444	8,092,779	5,854,677
	국토 및 지역개발 부문 지출액	...	...	11,483,082	16,525,339	12,750,113
	수자원	...	...	1,642,832	2,317,172	1,951,118
	지역 및 도시	...	...	8,740,751	13,012,819	9,787,945
	산업단지	...	...	1,099,499	1,195,348	1,011,050

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

2) 지방정부 정부지출: 행정안전부, 「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)

2011	2012	2013	2014	2015	Category	
						All
460,320,307	485,693,806	512,255,274	524,511,362	560,809,274	Total expenditure	
32,599,999	34,631,389	35,502,423	34,402,295	38,028,449	Expenditure of transportation section	
14,245,236	15,609,285	16,477,615	15,234,405	16,531,274	Road	
4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	Rail	
3,210,019	3,586,225	2,732,633	2,782,390	3,346,931	Subway	
1,662,962	1,525,287	1,581,564	1,588,316	1,806,252	Maritime/Harbor	
67,878	67,002	80,843	92,029	104,164	Aviation/Airport	
9,014,289	8,793,880	8,876,740	8,859,896	8,808,795	Logistics and other	
18,840,702	18,226,495	17,581,043	15,915,251	16,667,564	Regional development	
6,758,373	5,573,621	5,155,823	4,582,238	4,741,297	Water resources	
10,057,818	10,491,030	10,460,163	9,842,708	10,041,902	Region and urban	
2,024,511	2,161,844	1,965,056	1,490,305	1,884,366	Industrial complex	
						National government
319,086,819	335,432,879	351,643,967	362,445,250	385,475,447	Total expenditure	
15,651,195	17,206,790	18,244,102	18,002,831	20,903,334	Expenditure of transportation section	
6,512,292	7,696,590	8,320,737	8,123,934	9,091,564	Road	
4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	Rail	
967,041	1,024,101	754,502	605,750	739,939	Subway	
1,569,336	1,426,151	1,469,155	1,376,566	1,582,372	Maritime/Harbor	
60,348	64,730	79,322	90,421	101,664	Aviation/Airport	
2,142,564	1,945,509	1,867,358	1,960,901	1,956,762	Logistics and other	
7,375,905	5,995,537	4,998,595	4,434,073	4,529,775	Regional development	
4,869,156	3,290,629	2,711,252	2,326,461	2,440,786	Water resources	
1,597,304	1,748,149	1,488,872	1,408,959	1,241,633	Region and urban	
909,445	956,759	798,470	698,653	847,357	Industrial complex	
						Provincial government
141,233,488	150,260,927	160,611,307	162,066,112	175,333,827	Total expenditure	
16,948,804	17,424,599	17,258,321	16,399,463	17,125,115	Expenditure of transportation section	
7,732,944	7,912,695	8,156,878	7,110,471	7,439,710	Road	
-	-	-	-	-	Rail	
2,242,978	2,562,124	1,978,131	2,176,640	2,606,992	Subway	
93,626	99,136	112,409	211,750	223,880	Maritime/Harbor	
7,530	2,272	1,521	1,608	2,500	Aviation/Airport	
6,871,725	6,848,371	7,009,382	6,898,995	6,852,033	Logistics and other	
11,464,797	12,230,958	12,582,448	11,481,177	12,137,789	Regional development	
1,889,217	2,282,992	2,444,571	2,255,777	2,300,511	Water resources	
8,460,514	8,742,881	8,971,291	8,433,749	8,800,269	Region and urban	
1,115,066	1,205,085	1,166,586	791,652	1,037,009	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 Macroeconomic 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	...	80,723	...	...	...	...
2002	22,136	8,454	86,616	...	...	...	...
2003	22,769	9,499	88,004	...	...	...	...
2004	23,116	8,799	88,519	...	...	...	...
2005	23,698	8,947	94,641	...	...	...	2,942
2006	24,621	9,449	100,852	16,288	13,287	...	3,001
2007	26,532	10,184	106,090	17,432	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	121,408	20,247	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	116,865	31,975	16,621	12,306	3,048
2010	28,509	12,823	132,855	31,670	14,984	13,527	3,160
2011	29,097	13,061	151,525	29,226	14,043	11,889	3,294
2012	30,315	21,194	149,564	30,755	14,690	12,333	3,732
2013	...	21,820	152,037	30,876	14,225	12,835	3,932
2014	...	24,136	162,832	33,427	...	15,219	4,121

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 : 2001년 이전 : 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr>)
 2001년~2014년 : 한국교통연구원, 「2014 국가물류비 조사 및 산정」, (<http://www.koti.re.kr>)
 4) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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, 2009년 부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 산정하였으므로, 비용 차이가 크게 나타남

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

05-05-02 도로교통혼잡비용

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전체	211,097	221,357	227,692	231,156	236,975	246,213	265,322
유류비용	8,305	8,655	11,964	13,946	15,107	8,811	9,973
시간비용	115,177	128,273	159,383	160,433	166,212	197,252	212,617
고정비용	87,615	84,428	56,345	56,776	55,656	40,151	42,732
지역간 도로	87,885	91,513	91,130	91,305	91,334	91,802	96,838
유류비용	5,764	6,022	4,010	4,682	4,674	4,895	5,933
시간비용	49,870	56,862	63,803	63,244	65,230	66,085	69,048
고정비용	32,251	28,629	23,318	23,379	21,430	20,823	21,857
고속국도	19,845	20,651	20,126	20,591	22,792	24,131	28,188
유류비용	498	526	365	430	422	1,041	1,404
시간비용	11,477	13,686	14,553	14,874	17,364	17,627	21,322
고정비용	7,871	6,438	5,208	5,287	5,006	5,464	5,462
일반국도	56,073	57,350	55,980	54,660	51,259	49,204	50,591
유류비용	4,410	4,550	2,952	3,428	3,402	2,717	2,742
시간비용	32,114	34,406	38,488	36,863	34,930	35,127	36,525
고정비용	19,548	18,394	14,540	14,369	12,927	11,360	11,324
지방도	11,967	13,512	15,025	16,053	17,283	18,468	18,059
유류비용	856	946	693	824	850	1,138	1,787
시간비용	6,279	8,770	10,762	11,507	12,936	13,331	11,201
고정비용	4,832	3,796	3,570	3,723	3,497	3,999	5,071
도시부 도로	123,212	129,844	136,561	139,851	145,641	154,412	168,484
유류비용	2,541	2,633	7,954	9,264	10,433	3,916	4,025
시간비용	65,307	71,411	95,581	97,189	100,982	131,167	143,584
고정비용	55,364	55,800	33,027	33,397	34,226	19,328	20,875
서울	50,868	53,100	56,403	57,237	60,190	67,355	72,551
유류비용	972	1,004	2,949	3,381	3,819	1,594	1,537
시간비용	29,533	30,898	41,560	41,961	44,093	58,172	61,987
고정비용	20,363	21,199	11,894	11,895	12,278	7,589	9,027
부산	29,732	30,476	31,031	33,843	34,799	32,897	35,636
유류비용	642	651	1,862	2,268	2,570	1,009	1,017
시간비용	15,475	16,233	21,218	23,175	23,633	26,741	29,771
고정비용	13,616	13,592	7,952	8,399	8,596	5,147	4,848
대구	8,535	9,252	10,247	10,856	11,846	12,012	13,414
유류비용	200	210	739	899	1,023	213	275
시간비용	3,957	4,788	6,401	6,695	7,438	10,377	11,804
고정비용	4,377	4,254	3,107	3,262	3,385	1,423	1,335
인천	14,820	16,024	16,377	16,537	17,467	19,702	22,043
유류비용	332	348	1,022	1,173	1,342	525	548
시간비용	7,050	8,396	11,018	11,058	11,659	16,183	18,307
고정비용	7,438	7,280	4,337	4,306	4,466	2,994	3,188
광주	8,050	8,769	9,287	8,005	7,229	8,414	9,422
유류비용	171	181	560	580	582	199	244
시간비용	3,695	4,663	6,377	5,322	4,725	7,330	7,993
고정비용	4,184	3,925	2,350	2,103	1,922	885	1,185
대전	7,978	8,740	9,378	9,482	10,344	9,739	10,630
유류비용	188	201	556	651	760	247	266
시간비용	3,706	4,767	6,531	6,502	7,107	8,759	9,710
고정비용	4,084	3,772	2,291	2,329	2,477	732	654
울산	3,229	3,483	3,838	3,891	3,766	4,292	4,788
유류비용	36	39	266	312	337	129	137
시간비용	1,890	1,665	2,476	2,476	2,327	3,605	4,012
고정비용	1,303	1,778	1,095	1,103	1,102	558	639

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)

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

05-05-03 교통사고비용

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	845,415,054	949,880,258	879,897,012	894,739,868	944,904,300	1,018,352,281	1,063,025,133
도로	838,938,052	920,141,457	859,601,360	878,303,706	931,737,411	1,000,956,139	1,048,682,617
물적피해	367,812,212	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476	557,515,001	595,168,465
차량	234,371,103	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412	319,873,224	341,799,036
대물	133,441,108	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064	237,641,777	253,369,429
인적피해	400,732,092	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544	357,158,855	360,292,491
사망	239,836,266	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096	233,243,132	239,181,368
부상	160,895,826	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447	123,915,723	121,111,123
사회기관비용	70,393,747	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390	86,282,283	93,221,661
교통경찰	18,383,308	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412	23,928,515	26,990,409
보험행정	52,010,440	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978	62,353,768	66,231,252
철도	6,477,002	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635	5,169,203	4,655,617
생산손실비용	5,971,008	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387	3,975,312	3,974,926
의료비용	232,126	342,931	235,026	121,464	111,271	160,058	183,297
물적 피해비용	53,264	6,218,431	363,900	143,099	376,246	815,693	250,136
행정비용	220,604	702,122	816,841	388,322	277,731	218,140	247,258
항공	...	324,877	194,821	1,007,978	615,060	2,499,666	2,781,811
생산손실비용	...	102,000	76,500	86,790	0	132,000	264,000
의료비용	...	13,100	1,200	40,100	0	80,000	43,000
기체손실비용	...	163,850	80,000	750,000	518,000	1,947,000	2,064,500
사고수습비용	...	2,150	5,000	3,000	15,000	20,000	21,000
사고원인분석비용	...	7,167	10,167	14,500	12,750	39,000	75,833
영업/이미지 손실비용	...	36,610	21,954	113,588	69,310	281,666	313,478
해양	...	9,301,130	11,068,656	10,418,735	7,796,194	9,727,273	6,905,088
생산손실비용	...	4,121,809	8,209,140	7,391,973	5,031,533	4,622,127	4,227,264
의료비용	...	102,572	201,903	178,655	118,394	191,507	152,116
물적 피해비용	...	4,949,958	2,511,772	2,727,618	2,509,770	4,759,410	2,305,906
행정비용	...	126,791	145,841	120,489	136,497	154,229	219,802

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, 부상사고의 합계임

Transport accident costs

(단위 : 만원) (Unit : 10,000 won)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
1,158,210,133	1,282,286,206	1,305,887,242	2,119,393,683	2,181,958,532	2,413,636,363	Total
1,143,321,305	1,262,653,270	1,276,009,844	2,105,059,223	2,141,179,655	2,377,879,238	Road
689,052,779	823,423,701	842,366,140	868,582,764	929,448,686	963,812,524	Material damage
392,518,804	468,672,630	453,450,808	438,545,148	454,215,232	458,247,907	Vehicle
296,533,975	354,751,071	388,915,332	430,037,617	475,233,454	505,564,617	Property damage
355,266,985	332,444,319	333,282,332	1,115,527,704	1,092,638,176	1,289,902,777	Human damage
236,029,172	218,247,927	218,134,832	205,405,616	197,906,030	178,913,403	Killed
119,237,813	114,196,392	115,147,501	910,122,089	894,732,146	1,110,989,374	Injured
99,001,541	106,785,250	100,361,371	120,948,755	119,092,793	124,163,937	Social institute cost
28,490,562	27,774,148	29,641,283	24,752,126	25,994,677	28,202,285	Traffic police
70,510,978	79,011,102	70,720,089	96,196,629	93,098,116	95,961,652	Insurance administration
4,648,098	4,951,114	3,117,743	2,586,527	3,701,754	2,732,619	Rail
4,168,437	4,477,302	2,705,869	2,251,809	1,691,099	1,662,216	Lost Production cost
199,181	209,427	164,513	170,855	158,303	231,367	Medical cost
163,665	64,779	86,245	75,215	1,727,814	586,222	Material damage cost
116,815	199,606	161,117	88,648	124,538	252,814	Administrative cost
916,815	927,127	16,807,257	1,661,132	26,908,640	1,355,398	Air
16,500	15,000	400,000	155,000	4,807,800	258,900	Lost Production cost
10,000	100	65,000	43,000	668,500	34,000	Medical cost
710,000	715,000	14,447,700	599,154	18,413,763	571,817	Airplane damage cost
20,000	900	38,882	591,968	141,077	14,652	Accident handling cost
57,000	91,650	481,015	152,030	840,025	363,022	Accident cause analysis cost
103,315	104,477	1,374,659	119,981	2,037,475	113,007	Business/image loss cost
9,323,915	13,754,695	10,125,424	10,086,802	10,168,483	31,669,108	Maritime
4,691,712	8,633,695	6,823,143	4,378,861	4,557,353	26,153,310	Lost Production cost
161,430	315,748	143,773	139,811	178,142	632,510	Medical cost
4,302,075	4,583,415	2,875,823	5,317,080	5,123,850	4,399,917	Material damage cost
168,698	221,837	282,686	251,050	309,138	483,371	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	80,723	55,300	17,996	1,744	1,140	4,543
2002	86,616	63,250	17,390	1,821	1,348	2,808
2003	88,004	67,585	14,830	2,017	1,257	2,315
2004	88,519	67,321	15,056	2,028	1,686	2,428
2005	94,641	71,118	16,332	2,081	1,809	3,301
2006	100,852	75,644	17,479	2,141	1,974	3,614
2007	106,090	77,794	20,609	2,298	1,991	3,398
2008	121,408	84,353	28,104	2,444	2,519	3,989
2009	116,865	85,463	26,311	2,529	2,169	394
2010	132,855	97,217	29,732	2,888	2,579	439
2011	151,525	105,904	33,898	3,203	2,910	5,611
2012	149,564	105,171	32,407	3,304	2,837	5,846
2013	152,037	107,211	32,633	3,452	2,885	5,856
2014	162,832	115,929	34,323	3,560	2,998	6,022

자료 Source : 한국교통연구원, 「2014 국가물류비 조사 및 산정」, (<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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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, 2009년부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 산정 하였으므로, 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	132,873	130,541	143,777	166,214	149,837	140,429	146,895	142,250	Total
CO	37,110	36,545	41,102	47,540	42,233	39,539	41,001	39,984	CO
HC	9,663	9,493	10,458	12,085	10,840	10,195	10,657	10,306	HC
NOx	75,936	74,576	81,424	94,127	85,353	79,955	83,942	81,019	NOx
PM	9,812	9,566	10,384	11,992	11,031	10,378	10,923	10,595	PM
SO ₂	352	361	411	471	380	362	372	345	SO ₂
도로	131,277	128,898	141,860	164,254	148,113	138,859	145,510	141,089	Road
CO	36,799	36,225	40,729	47,158	41,897	39,233	40,731	39,758	CO
HC	9,517	9,343	10,282	11,905	10,682	10,051	10,530	10,200	HC
NOx	75,020	73,632	80,323	93,002	84,363	79,053	83,147	80,353	NOx
PM	9,616	9,364	10,149	11,750	10,820	10,186	10,753	10,452	PM
SO ₂	325	334	379	438	351	336	349	326	SO ₂
승용차	23,664	23,162	27,141	31,423	27,556	26,404	27,233	27,353	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	15,921	18,513	22,093	25,580	17,542	17,079	18,033	15,775	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	92,825	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	1,596	1,643	1,917	1,960	1,724	1,570	1,385	1,161	Rail
CO	311	320	373	382	336	306	270	226	CO
HC	146	150	176	180	158	144	127	106	HC
NOx	916	944	1,101	1,125	990	902	795	666	NOx
PM	196	202	235	241	211	192	170	143	PM
SO ₂	27	27	32	33	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	441	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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

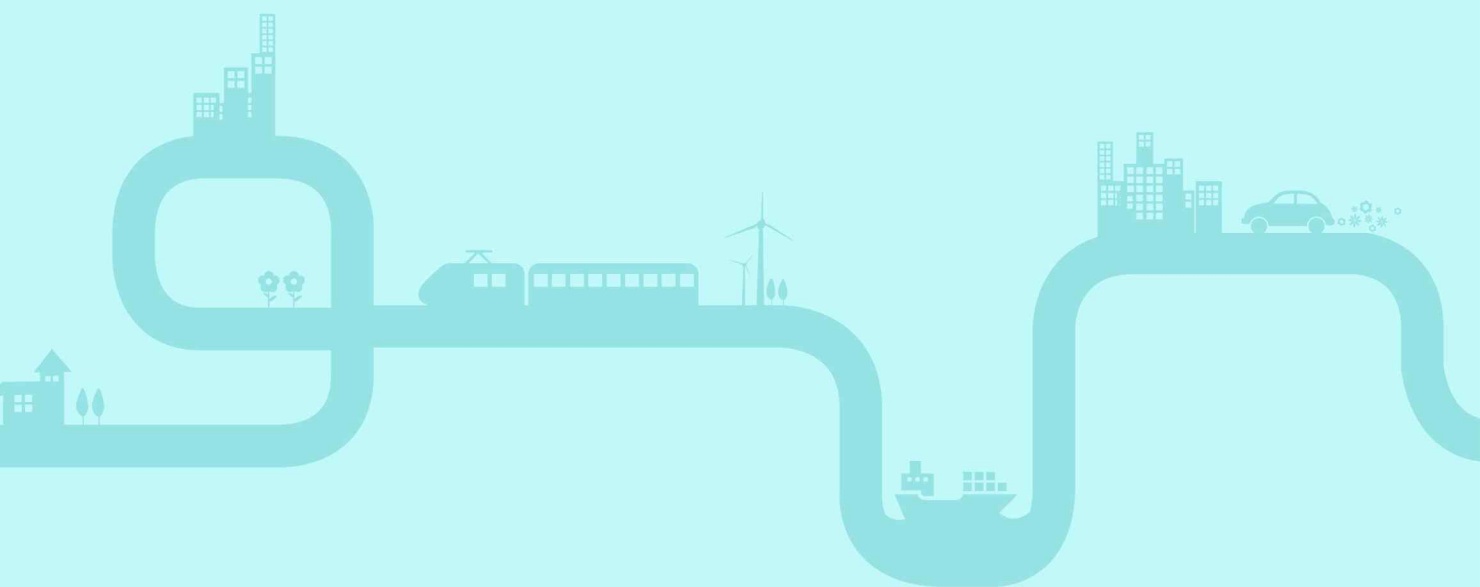
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

제6부 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	743,667	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
2015	856,247	287,137	33.5	218,608	40,292	18.4
2016	924,200	303,605	32.9	...	...	...

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. 파린왁스, 석유코크, 기타제품 포함

06-01-02 산업별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	743,667	762,870	762,942	752,329	761,081	765,519	794,946	760,642	778,478
농림수산업	26,544	26,231	22,498	20,391	19,089	18,032	17,802	14,942	15,720
광업	389	425	533	455	481	627	550	496	558
식품·담배업	5,121	5,072	5,004	4,911	4,668	4,326	3,713	2,653	2,490
섬유제품업	9,858	9,610	8,558	7,854	6,402	4,936	4,436	3,409	2,865
목재업	493	528	446	413	325	264	237	201	216
제지·인쇄업	7,130	7,340	7,234	6,964	6,248	5,599	4,914	3,852	3,213
화학제품업	261,299	278,315	285,398	296,824	308,328	323,678	352,287	350,839	364,753
요업	7,362	7,433	7,014	6,930	6,716	6,890	6,708	6,235	5,622
철강업	4,583	4,496	4,132	3,903	4,070	3,744	3,375	2,957	1,824
비철금속산업	1,199	1,158	1,199	1,133	913	955	862	731	618
기계조립업	3,632	3,724	3,416	3,434	3,304	3,236	2,833	2,604	2,118
수송장비업	5,572	5,462	4,303	2,804	1,371	1,134	1,375	1,871	1,648
기타제조업	8,458	7,010	6,104	5,603	5,745	8,116	8,503	8,924	8,976
건설업	14,212	14,162	14,497	15,891	15,010	17,070	16,645	15,570	18,148
기타에너지	4,075	3,941	4,329	5,549	6,187	5,073	5,278	5,917	6,157
발전	41,529	36,403	36,624	29,871	27,349	27,174	28,176	15,765	21,813
석유정제	2	1	5	19	0	15	14	9	10
가스제조	1,894	1,687	956	960	1,397	830	770	2,208	2,449
수송	231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355
철도	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396
도로	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608
해운	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419
항공	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932
상업	25,650	24,137	22,611	15,154	13,879	24,836	23,108	20,828	19,702
가정	74,127	73,036	68,428	64,589	64,323	38,758	35,833	33,948	32,199
공공	9,440	8,653	10,027	9,568	9,922	9,086	9,082	8,405	9,024
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
794,278	801,643	827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	Total
16,348	15,207	15,013	15,403	11,810	10,371	9,843	Agriculture, Forestry And Fishery
662	653	633	711	510	469	437	Mining
2,281	1,486	1,163	766	631	600	614	Food Tabacco
2,569	1,776	833	588	554	604	549	Textile
244	191	146	112	65	39	33	Lumber business
2,551	1,440	635	395	250	241	298	Pulp & Publications
371,430	395,804	419,626	426,843	442,200	451,272	490,876	Chemical industry
6,045	5,712	4,132	3,380	3,006	3,537	3,820	Ceramic industry
2,011	1,747	1,136	916	880	946	730	Iron & Steel
648	586	425	326	247	234	254	Non-ferrous metal
2,049	1,730	1,481	1,282	1,379	663	757	Assembly machanical
1,889	2,443	2,720	2,183	2,123	1,743	1,862	Transport equipment
10,122	9,178	9,019	7,785	8,300	8,302	9,251	Other Manufacturing
17,241	16,608	15,545	15,914	14,890	16,399	17,829	Construction
6,410	5,044	5,395	5,266	5,004	5,563	5,395	Other Energy
19,967	14,435	22,398	22,961	11,025	12,852	19,307	Generation
10	6	48	93	6	7	17	Petroleum refinery
4,904	6,599	7,486	1,892	899	1,028	1,217	Gas production
263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	287,137	303,605	Transport
1,355	1,232	1,231	1,087	910	829	725	Rail
216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	Road
21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	Maritime
24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	Air
20,021	18,445	17,865	16,428	14,851	18,435	17,934	Commercial
33,652	31,071	26,977	25,795	24,695	25,424	29,319	Residential
9,279	8,861	9,020	8,800	9,356	10,380	10,253	Government
-	-	-	-	-	-	-	Other

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	743,667	762,868	762,941	752,329	761,080	765,520	794,945	760,641
휘발유	62,707	64,078	60,484	58,151	59,561	59,874	62,500	62,937
경유	132,168	138,045	145,366	143,799	142,529	142,433	145,327	134,513
LPG	84,377	91,415	88,606	88,432	91,668	93,451	97,143	101,881
빙커C유	123,848	116,907	111,361	100,968	96,359	92,912	89,028	66,676
항공유	20,073	20,057	20,578	21,225	25,058	25,231	26,147	25,047
기타	320,494	332,366	336,546	339,754	345,905	351,619	374,800	369,587
교통부문	231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445	258,278
휘발유	59,476	60,334	57,850	55,588	56,928	57,399	60,433	60,896
경유	94,977	103,165	110,119	112,049	111,452	112,077	114,148	106,860
LPG	36,389	39,003	40,720	42,114	43,378	44,666	47,503	47,646
빙커C유	23,188	23,695	24,002	21,711	22,085	23,748	21,987	19,546
항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041
기타	1,099	1,209	1,184	1,091	1,192	1,407	1,448	1,289
철도	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	2,320	2,321	2,374	2,029	1,912	1,744	1,603	1,577
LPG	1	1	1	1	-	-	-	-
빙커C유	7	6	5	5	8	5	2	2
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1	1	2	2	2	2	2	4
도로	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309
휘발유	59,467	60,333	57,842	55,587	56,928	57,397	60,432	60,896
경유	88,798	96,816	103,875	106,125	106,229	106,793	108,482	101,623
LPG	36,377	38,984	40,706	42,102	43,373	44,663	47,499	47,641
빙커C유	220	163	42	35	141	70	57	83
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	133	221	193	101	107	76	56	66
해운	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288
휘발유	9	1	8	1	0	2	1	-
경유	3,821	3,984	3,830	3,844	3,270	3,506	4,027	3,622
LPG	6	15	10	9	5	3	4	5
빙커C유	22,960	23,525	23,955	21,671	21,936	23,673	21,928	19,457
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	953	981	964	972	1,067	1,313	1,371	1,204
항공	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	38	44	40	51	41	34	36	38
LPG	5	3	3	2	-	-	-	-
빙커C유	1	1	-	-	-	-	-	4
항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041
기타	12	6	25	16	16	16	19	15

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Petroleum consumption by transport

(단위 : 천Bbl) | (Unit : 1,000 Bbl)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
778,480	794,278	801,642	827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	Total
65,872	68,931	69,574	71,765	73,416	73,473	76,570	78,926	Gasoline
132,308	134,647	134,157	136,725	143,020	144,840	156,367	166,560	Diesel
106,320	105,175	99,201	95,473	93,057	89,577	89,866	108,961	Liquefied petroleum gas
66,065	61,903	51,505	51,642	43,786	31,094	35,996	45,000	Bunker C fuel oil
26,263	28,190	28,445	30,206	30,325	31,961	34,358	36,998	Air fuel
381,652	395,432	418,760	441,868	441,598	450,512	463,090	487,755	Other
258,355	263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	287,136	303,605	Transport
63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,185	74,265	76,897	Gasoline
104,088	105,188	104,808	106,908	112,397	115,269	125,743	135,933	Diesel
48,957	48,610	46,235	44,655	43,662	40,904	40,448	38,650	Liquefied petroleum gas
17,411	17,155	17,689	16,572	12,049	11,822	14,705	17,262	Bunker C fuel oil
22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	Air fuel
1,355	1,461	1,649	1,474	1,255	1,134	1,303	1,358	Other
1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	829	725	Rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
1,392	1,352	1,231	1,231	1,086	908	828	724	Diesel
-	-	-	-	1	2	1	1	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
4	3	1	-	-	-	-	-	Other
212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	Road
63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,178	74,261	76,838	Gasoline
99,727	100,913	100,846	103,083	108,647	112,090	121,704	132,149	Diesel
48,950	48,601	46,226	44,643	43,637	40,893	40,423	38,622	Liquefied petroleum gas
107	135	58	55	27	43	45	73	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	0	Air fuel
95	137	202	203	152	135	78	33	Other
21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	Maritime
-	-	-	-	0	7	4	59	Gasoline
2,914	2,885	2,676	2,520	2,599	2,172	3,138	3,009	Diesel
5	4	4	7	20	5	20	22	Liquefied petroleum gas
17,262	16,982	17,591	16,476	11,980	11,754	14,659	17,188	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
1,238	1,303	1,421	1,251	1,097	985	1,218	1,317	Other
22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,757	33,570	Air
-	0	-	-	0	0	0	0	Gasoline
55	38	55	74	65	99	73	51	Diesel
2	5	5	5	4	4	4	5	Liquefied petroleum gas
42	38	40	41	42	25	1	1	Bunker C fuel oil
22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	Air fuel
18	18	25	20	6	14	7	8	Other

06-01-04 부문별 에너지소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체	152,950	160,451	163,995	166,009	170,854	173,584	181,455	182,576
석탄	20,533	21,629	22,610	22,195	22,311	22,660	24,249	26,219
석유	93,357	96,159	96,154	95,512	96,717	97,037	100,622	97,217
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	13,289	14,567	15,471	16,191	17,811	18,379	18,956	19,765
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	22,165	23,947	25,249	26,841	28,588	29,990	31,700	33,116
열에너지	1,150	1,223	1,301	1,343	1,530	1,425	1,438	1,512
신재생 및 기타	2,456	2,925	3,211	3,928	3,896	4,092	4,491	4,747
산업부문	85,159	89,197	90,805	92,992	94,366	97,235	104,327	106,458
석탄	19,806	20,932	21,888	21,420	21,237	21,434	23,235	25,130
석유	47,848	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474	56,150	54,745
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	3,612	3,984	4,177	4,382	4,656	4,847	5,225	5,933
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	11,678	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021	16,018	16,738
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	2,215	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459	3,699	3,912
수송부문	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,527	37,069	35,793
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780	36,149	34,642
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615	777
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209	196
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96	178
가정부문	21,673	22,508	22,591	22,788	22,544	21,436	21,068	21,130
석탄	727	697	722	775	1,074	1,226	1,014	1,088
석유	8,889	8,623	8,040	7,736	6,124	4,657	4,318	4,167
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7,526	8,109	8,530	8,636	9,524	9,685	9,723	9,624
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	3,372	3,636	3,833	4,181	4,375	4,517	4,659	4,835
열에너지	1,050	1,118	1,180	1,204	1,358	1,272	1,285	1,351
신재생 및 기타	109	325	286	256	89	79	69	65
상업부문	11,220	11,791	12,374	12,021	14,317	14,552	14,848	15,094
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,585	3,332	3,116	2,037	3,313	2,857	2,731	2,487
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	1,885	2,132	2,359	2,657	2,979	3,173	3,108	3,138
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	5,633	6,223	6,752	7,172	7,858	8,366	8,854	9,308
열에너지	75	78	89	108	133	119	116	125
신재생 및 기타	42	26	58	47	34	37	39	36
공공기타부문	2,989	3,191	3,594	3,594	4,068	3,836	4,144	4,100
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,327	1,217	1,408	1,343	1,393	1,270	1,274	1,175
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	259	262	259	279	313	199	285	292
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,288	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868	1,960	2,039
열에너지	25	27	32	31	39	34	37	36
신재생 및 기타	90	215	364	283	538	464	588	557

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
182,066	195,587	205,863	208,120	210,247	213,870	218,608	TOTAL
23,895	29,164	33,544	31,964	32,679	35,412	34,921	Coal
98,370	100,381	101,976	101,710	101,809	102,957	107,322	Oil
-	559	801	717	467	354	437	LNG
19,460	21,081	22,871	24,728	24,878	23,041	21,678	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
33,924	37,338	39,136	40,127	40,837	41,073	41,594	Electricity
1,550	1,718	1,702	1,751	1,695	1,567	1,559	Thermal
4,867	5,346	5,833	7,124	7,883	9,466	11,096	Renewable energy and others
106,119	116,910	126,887	128,324	130,906	136,086	136,724	Industry
22,955	28,264	32,673	31,132	31,807	34,666	34,249	Coal
56,391	57,351	59,635	59,748	60,114	61,188	62,186	Oil
-	559	801	717	467	354	437	LNG
5,891	7,329	8,384	9,501	9,903	9,050	7,644	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
17,006	19,193	20,830	21,426	22,088	22,757	22,844	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
3,876	4,215	4,564	5,800	6,527	8,070	9,364	Renewable energy and others
35,930	36,938	36,875	37,143	37,330	37,628	40,293	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	38,373	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
187	188	193	194	186	172	191	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
254	357	336	360	369	388	441	Renewable energy and others
20,537	21,186	21,622	21,317	20,910	19,734	20,073	Residential
940	901	871	832	872	745	672	Coal
3,860	4,053	3,735	3,272	3,075	2,965	3,186	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
9,267	9,366	10,125	10,109	9,849	9,124	9,192	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
4,953	5,263	5,295	5,464	5,501	5,390	5,486	Electricity
1,388	1,531	1,512	1,552	1,499	1,373	1,357	Thermal
129	72	84	88	114	137	180	Renewable energy and others
15,185	16,071	15,920	16,567	16,432	15,742	16,365	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,327	2,397	2,194	2,091	1,917	1,736	2,127	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,065	3,123	3,076	3,688	3,730	3,476	3,469	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
9,640	10,373	10,463	10,585	10,576	10,316	10,533	Electricity
120	145	149	159	158	155	163	Thermal
33	33	38	44	51	60	73	Renewable energy and others
4,295	4,483	4,559	4,770	4,670	4,679	5,152	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,263	1,299	1,240	1,258	1,227	1,306	1,450	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
277	152	112	181	98	85	85	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,138	2,321	2,355	2,459	2,485	2,438	2,540	Electricity
42	42	41	40	38	38	39	Thermal
575	669	811	832	821	813	1,038	Renewable energy and others

06-01-05 교통부문 에너지소비량

1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전체(교통부문)	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,527	37,068	35,793
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780	36,149	34,642
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615	777
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209	196
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96	178
철도운수	535	536	548	511	505	474	441	424
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	341	341	348	298	281	256	231	228
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	194	195	200	213	224	218	209	196
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	24,840	26,485	27,419	27,684	28,144	28,588	29,195	28,532
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	24,833	26,405	27,273	27,442	27,791	28,059	28,485	27,578
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	7	80	146	237	339	475	615	777
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53	96	178
수상운수	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074
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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
35,930	36,939	36,875	37,143	37,330	37,628	40,293	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	38,373	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
187	188	193	194	186	172	191	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
254	357	336	360	369	388	441	Renewable energy and other
388	383	370	370	342	302	310	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
201	195	177	176	156	130	119	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	0	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
187	188	193	194	186	172	191	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
29,030	29,821	29,672	29,886	30,813	31,037	32,768	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
27,816	28,352	28,162	28,278	29,145	29,342	31,039	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
254	357	336	360	369	388	441	Renewable energy and other
3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	0	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269	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 tax
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
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	—	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
2015	14.2	15.9	10.2	...	11.4	10.6	...	12.0	11.1

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	2008	2009
도로									
석유소비량(천Bbl)	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608
철도									
석유소비량(천Bbl)	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396
해운									
석유소비량(천Bbl)	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419
항공									
석유소비량(천Bbl)	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Road
216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Rail
1,355	1,232	1,231	1,087	910	829	725	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Maritime
21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Air
24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

06-02-03 교통수단별 에너지강도

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
도로									
에너지소비량(천TOE)	24,841	26,484	27,419	27,684	28,144	28,588	29,195	28,532	29,030
철도/지하철/공항철도/경전철									
에너지소비량(천TOE)	535	536	549	511	505	474	441	424	388
해상									
에너지소비량(천TOE)	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321
항공									
에너지소비량(천TOE)	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191

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

Energy intensity by transport mode

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Road
29,820	29,672	29,886	30,813	31,037	31,037	32,768	Energy consumption(1,000 TOE)
							Railway/Subway/Airport rail/Light rail
383	371	370	342	302	302	309	Energy consumption(1,000 TOE)
							Maritime
3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,319	2,946	Energy consumption(1,000 TOE)
							Air
3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	3,971	4,269	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
- 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM_{10}) 배출 현황

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	1,246,237	407,328	652,401	40,174	24,884	24,880	86,341	10,229	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	2007
도로							
CO	677,180	647,091	625,812	636,938	584,484	610,762	546,493
NOx	437,341	462,108	472,245	490,481	455,217	450,080	495,084
SOx	7,209	6,309	6,654	6,600	5,190	1,213	856
TSP	26,795	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911	22,694
PM ₁₀	26,795	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911	22,694
VOC	120,845	116,732	111,474	112,435	102,198	101,973	95,404
NH ₃	10,304	10,566	10,673	11,332	10,946	10,985	10,348
승용차							
CO	360,344	340,413	328,815	341,149	312,149	351,967	304,937
NOx	83,814	83,755	83,212	88,090	77,169	89,771	61,206
SOx	1,281	1,057	1,225	1,301	1,180	592	297
TSP	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755	58
PM ₁₀	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755	58
VOC	63,398	57,989	53,665	53,919	47,568	47,564	43,356
NH ₃	10,171	10,424	10,527	11,179	10,798	10,840	10,132
택시							
CO	82,486	72,955	62,805	60,456	56,689	54,224	41,014
NOx	12,051	11,674	11,196	11,327	11,315	6,793	5,221
SOx	270	268	265	267	262	255	247
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	10,850	8,923	6,944	6,137	5,250	4,941	2,691
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
승합차							
CO	45,364	37,113	34,962	33,941	28,988	23,113	9,619
NOx	31,070	27,653	25,867	25,732	22,852	21,123	11,632
SOx	743	572	545	507	374	115	32
TSP	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499	1,084
PM ₁₀	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499	1,084
VOC	5,076	4,310	4,013	3,903	3,345	4,074	1,685
NH ₃	19	17	17	16	15	14	14
버스							
CO	22,100	22,276	21,884	23,412	22,546	23,805	24,725
NOx	69,149	71,979	70,195	73,842	68,563	71,960	82,011
SOx	1,054	862	830	792	563	33	38
TSP	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212	1,753
PM ₁₀	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212	1,753
VOC	5,971	7,087	7,430	8,662	9,415	10,525	12,502
NH ₃	19	19	19	20	18	19	20
화물차							
CO	103,153	109,338	110,585	110,894	97,389	90,249	89,906
NOx	222,816	247,714	260,331	269,483	254,000	239,156	298,909
SOx	3,504	3,228	3,431	3,388	2,541	191	186
TSP	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944	14,650
PM ₁₀	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944	14,650
VOC	23,672	26,015	26,540	26,793	23,712	21,832	22,680
NH ₃	72	81	86	91	88	85	117

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)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Road
483,446	583,723	520,386	463,543	442,672	409,218	281,225	CO
428,204	368,048	382,226	322,307	345,666	335,721	361,230	NOx
690	845	798	366	211	189	184	SOx
17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	TSP
17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	PM ₁₀
91,089	83,830	74,785	69,059	67,776	65,807	49,468	VOC
8,449	9,725	9,290	9,208	9,641	9,839	10,112	NH ₃
							Car
230,463	212,919	174,843	144,924	137,305	123,022	136,451	CO
46,136	41,200	32,906	25,458	23,796	21,697	34,036	NOx
244	291	288	114	63	55	63	SOx
16	19	22	28	43	62	81	TSP
16	19	22	28	43	62	81	PM ₁₀
33,270	27,789	22,308	20,031	19,138	17,536	18,045	VOC
8,202	9,519	9,083	9,011	9,434	9,631	9,906	NH ₃
							Taxi
39,856	36,189	28,688	26,275	27,209	27,101	1,757	CO
5,129	7,333	6,303	6,099	6,607	6,722	487	NOx
170	250	212	14	12	6	5	SOx
-	-	-	-	-	-	-	TSP
-	-	-	-	-	-	-	PM ₁₀
2,581	1,654	1,198	1,041	1,043	1,017	89	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
							Van
8,246	8,577	5,674	5,388	5,319	5,082	3,730	CO
10,606	11,524	9,881	9,592	10,741	11,187	15,346	NOx
21	35	19	7	5	4	5	SOx
801	883	642	595	619	599	435	TSP
801	883	642	595	619	599	435	PM ₁₀
1,615	1,545	1,220	1,083	1,130	1,164	632	VOC
67	12	8	8	8	8	8	NH ₃
							Bus
25,720	16,596	13,576	17,346	18,441	18,494	9,451	CO
83,281	37,778	29,653	34,575	36,062	35,774	31,365	NOx
34	19	15	17	9	9	9	SOx
1,655	575	330	374	346	274	223	TSP
1,655	575	330	374	346	274	223	PM ₁₀
13,251	10,631	9,407	11,379	12,474	12,850	12,134	VOC
18	11	9	10	11	10	12	NH ₃
							Truck
76,672	75,600	77,829	66,776	65,935	64,108	49,976	CO
249,910	231,990	268,051	212,327	232,970	224,980	204,086	NOx
169	191	208	150	84	82	69	SOx
11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	TSP
11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	PM ₁₀
27,080	17,704	18,297	14,868	14,828	14,848	11,436	VOC
102	86	96	86	91	90	83	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
특수차							
CO	9,110	10,130	11,226	11,617	11,293	11,325	2,534
NOx	17,717	18,605	20,707	21,272	20,582	20,532	5,184
SOx	323	302	337	331	254	16	4
TSP	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501	341
PM ₁₀	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501	341
VOC	3,006	3,500	3,874	4,023	3,915	3,947	888
NH ₃	8	9	11	11	11	11	3
RV							
CO	-	-	-	-	-	-	16,591
NOx	-	-	-	-	-	-	30,162
SOx	-	-	-	-	-	-	42
TSP	-	-	-	-	-	-	4,807
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	4,807
VOC	-	-	-	-	-	-	2,365
NH ₃	-	-	-	-	-	-	46
이륜차							
CO	54,623	54,866	55,534	55,468	55,430	56,079	57,167
NOx	725	728	737	736	736	745	760
SOx	35	20	21	15	15	10	11
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	8,872	8,908	9,008	8,999	8,993	9,090	9,237
NH ₃	15	15	15	15	15	15	16

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)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
							Special-vehicle
1,468	1,529	1,321	1,251	1,160	1,208	1,035	CO
2,640	2,729	2,439	2,514	2,772	2,550	2,482	NOx
2	3	3	3	2	1	2	SOx
140	144	123	116	106	84	74	TSP
140	144	123	116	106	84	74	PM ₁₀
384	395	340	310	294	311	266	VOC
2	2	2	2	2	2	2	NH ₃
							RV
42,960	42,156	39,279	37,970	35,312	31,932	26,634	CO
29,730	32,406	29,808	28,517	29,345	29,353	70,509	NOx
38	41	37	46	27	24	23	SOx
3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	TSP
3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	PM ₁₀
3,539	3,646	3,375	3,101	2,916	2,824	2,610	VOC
42	48	46	44	47	48	52	NH ₃
							Motorcycle
58,062	190,158	179,177	163,613	151,992	138,271	52,190	CO
772	3,088	3,184	3,226	3,373	3,458	2,919	NOx
11	16	16	16	8	8	8	SOx
—	—	—	—	—	—	—	TSP
—	—	—	—	—	—	—	PM ₁₀
9,369	20,465	18,641	17,246	15,954	15,258	4,255	VOC
16	47	47	47	49	48	49	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

2) 비도로 이동오염원

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
철도							
CO	7,696	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647	5,292
NOx	18,863	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841	12,968
SOx	487	488	498	430	394	357	335
TSP	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905	848
PM ₁₀	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905	848
VOC	3,099	3,101	3,167	2,736	2,506	2,271	2,133
NH ₃	36	36	37	32	29	26	25
선박							
CO	5,029	5,453	5,667	5,646	6,027	5,822	6,027
NOx	45,320	49,135	51,063	50,876	54,311	52,465	54,313
SOx	39,383	42,030	43,664	46,686	51,882	51,852	49,761
TSP	2,721	2,950	3,066	3,054	3,261	3,150	3,261
PM ₁₀	1,687	1,829	1,901	1,894	2,022	1,953	2,022
VOC	1,979	2,145	2,230	2,221	2,371	2,291	2,371
NH ₃	76	82	85	85	91	87	91
항공							
CO	3,133	3,316	3,421	3,326	3,015	3,086	5,599
NOx	4,708	4,930	5,077	5,041	4,535	4,598	5,751
SOx	176	184	187	183	172	175	547
TSP	-	-	-	-	-	-	77
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	73
VOC	277	284	275	263	241	248	531
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
농업기계							
CO	10,197	10,076	9,109	5,147	5,165	9,046	5,102
NOx	22,272	22,082	20,137	12,288	12,399	20,244	12,422
SOx	319	254	235	148	116	230	118
TSP	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735	944
PM ₁₀	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735	944
VOC	2,859	2,818	2,531	1,335	1,334	2,491	1,302
NH ₃	71	71	65	42	42	66	43
건설장비							
CO	20,840	27,980	31,338	30,500	29,179	30,009	73,538
NOx	71,736	95,610	108,031	106,149	102,119	105,291	151,647
SOx	1,172	1,255	1,414	1,271	942	1,312	2,052
TSP	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011	6,590
PM ₁₀	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011	6,590
VOC	8,510	11,486	12,841	12,536	12,009	12,357	18,868
NH ₃	225	301	339	332	318	328	364

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)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
Rail							
5,112	4,482	4,285	4,005	4,039	3,657	3,057	CO
12,530	10,986	10,507	9,820	9,897	8,943	7,476	NOx
324	284	272	254	255	228	191	SOx
820	719	688	643	646	579	484	TSP
820	719	688	643	646	579	484	PM ₁₀
2,063	1,806	1,721	1,609	1,620	1,466	1,225	VOC
24	21	20	19	19	16	14	NH ₃
Maritime							
6,248	7,152	7,109	7,639	7,626	7,646	10,301	CO
56,297	84,085	83,576	89,811	89,658	89,887	68,087	NOx
63,610	66,301	62,019	66,646	64,295	64,186	29,406	SOx
3,380	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	TSP
2,096	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	PM ₁₀
2,458	2,320	2,306	2,478	2,473	2,480	3,928	VOC
94	106	106	114	113	114	6	NH ₃
Air							
5,664	5,509	5,533	5,794	6,185	7,228	7,117	CO
5,819	5,669	5,692	5,963	6,368	7,423	7,323	NOx
547	549	532	559	595	650	678	SOx
83	88	75	79	81	93	89	TSP
80	85	72	76	78	90	85	PM ₁₀
515	496	473	514	560	578	672	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
Agricultural machinery							
5,671	8,070	8,068	7,292	7,287	7,244	7,165	CO
14,004	18,202	18,246	16,444	16,470	16,447	16,288	NOx
135	9	9	8	4	4	4	SOx
1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	TSP
1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	PM ₁₀
1,429	2,211	2,205	2,002	1,997	1,978	1,955	VOC
49	59	60	53	54	54	53	NH ₃
Construction machinery							
29,702	40,594	41,799	43,560	47,813	56,841	54,229	CO
66,135	88,889	90,858	95,060	103,169	123,327	116,503	NOx
5,046	84	87	90	39	51	45	SOx
3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	TSP
3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	PM ₁₀
6,826	9,513	9,643	10,155	13,623	15,785	14,681	VOC
351	442	456	476	29	37	36	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 Others
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 국가교통DB센터 생성

주 : 내국적항공운수업의 항공유소비량은 2006년부터 집계되기 시작했으며 특히 2006년에는 이후의 소비량에 비해 과다하게 추정되었음

06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황(2014)

Fine dust emission by region and mode(2014)

(단위 : kg) (Unit : kg)

구 분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special- vehicle	RV RV	Category
전국	10,019,263	81,295	434,873	222,890	6,839,163	73,721	2,367,321	National
수도권	3,250,992	37,566	155,723	58,394	1,951,590	22,455	1,025,264	Seoul metropolitan area
서울	600,607	11,393	38,828	3,249	247,646	966	298,525	Seoul
부산	362,964	3,981	18,916	2,802	223,817	2,377	111,071	Busan
대구	426,449	4,154	18,220	5,929	290,465	3,207	104,474	Daegu
인천	317,765	5,209	14,392	4,354	165,372	1,493	126,945	Incheon
광주	156,369	1,615	5,925	1,174	88,222	1,076	58,357	Gwangju
대전	224,066	2,134	11,339	2,869	134,793	1,972	70,959	Daejeon
울산	228,969	1,534	14,469	2,769	147,557	1,986	60,654	Ulsan
세종	46,649	293	1,523	984	35,287	337	8,225	Sejong
경기	2,332,620	20,964	102,503	50,791	1,538,572	19,996	599,794	gyeonggi
강원	455,903	2,806	20,293	15,551	310,977	3,709	102,567	Gangwon
충북	667,060	3,428	24,586	19,337	512,825	5,935	100,949	Chungbuk
충남	776,215	4,738	30,108	22,626	583,464	6,350	128,929	Chungnam
전북	580,377	3,374	22,753	15,392	419,424	4,223	115,211	Jeonbuk
전남	551,739	3,013	18,376	15,898	407,884	3,319	103,249	Jeonnam
경북	1,141,803	5,589	39,470	31,313	891,561	8,905	164,965	Gyeongbuk
경남	1,002,349	5,744	41,810	22,950	755,400	7,149	169,296	Gyeongnam
제주	147,359	1,326	11,362	4,902	85,897	721	43,151	Jeju

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

1. 국내 보고서

- 건설교통부, 「건설교통통계연보」(2008년 이전)
- 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.
- 고용노동부, 「고용노동통계연감」, 각년도.
- 광주광역시, 「교통관련 기초조사」, 각년도.
- 광역지방자치단체, 통계연보(주차장 현황), 각년도.
- 교통개발연구원, 「1999년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2000.
- 교통개발연구원, 「2000년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위 상세분석」, 2001.
- 교통개발연구원, 「2001년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2002.
- 교통개발연구원, 「2002년 국가교통DB구축사업 - 교통유발원단위 분석」, 2003.
- 교통안전공단, 「자동차 주행거리 실태조사」, 2010년 이전.
- 교통안전공단, 「자동차 주행거리 실태분석」, 2010~2011.
- 교통안전공단, 「자동차주행거리통계」, 2012~2016.
- 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.

- 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.
- 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.
- 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 TSI 산정 온실가스 DB 구축」, 2013.
- 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 교통주제도 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 - 전국 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, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 O/D 보완갱신」, 2017.

- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축(도로, 대중교통)」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2017.
- 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「국가물류비 산정 및 추이 분석」, 각년도(2014년 이전).
- 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, 2015~2016.
- 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」, 2012년 이전.
- 한국항공협회, 「포켓 항공현황」, 각년도.
- 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.
- 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도.
- 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도.
- 해양안전심판원, 「해양사고통계연보」, 각년도.
- 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세외수입연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세정연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세통계연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방재정연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「행정자치통계연보」, 각년도.

2. 웹사이트

- E-나라지표(<http://www.index.go.kr/>)
- 고용노동부(<http://www.moel.go.kr/>)

- 광주광역시(<http://www.gwangju.go.kr/>)
- 광주도시철도공사(<http://www.gwangj subway.co.kr/>)
- 교통량 정보제공 시스템(<http://www.road.re.kr/>)
- 교통안전공단(<http://www.ts2020.kr/>)
- 교통안전공단 대중교통DB(<http://ptc.ts2020.kr/>)
- 국립환경과학원(<http://www.nier.go.kr/>)
- 국세청(<http://www.nts.go.kr/>)
- 국토교통부(<http://www.molit.go.kr/>)
- 국토교통통계누리(<http://stat.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/>)
- 도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://taas.koroad.or.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/>)
- 서울교통공사(<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.ictr.or.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 위탁스(<http://www.wetax.go.kr/>)
- 지방재정365(<http://lofin.mois.go.kr/>)
- 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr/>)
- 통계청(<http://kostat.go.kr/>)
- 통일부(<http://www.nuikorea.go.kr/>)
- 한국공항공사(<http://www.airport.co.kr/>)
- 한국교통연구원(<http://www.koti.re.kr/>)
- 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
- 한국교통연구원 화물운송시장정보센터(<http://roft.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/>)
- 한국항공협회(<http://www.airtransport.or.kr/>)
- 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr/>)
- 한국해운조합(<http://www.haewoon.or.kr/>)
- 해양수산부(<http://www.mof.go.kr>)
- 해양수산부 해운항만물류정보센터(<https://www.spidc.go.kr:10443/>)
- 해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 행정안전부(<http://www.mois.go.kr>)

2016 국가교통통계 국내편

KTDB

발행일 : 2017년 10월 31일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : 주현기획

T. 044-864-2020



2016 국가교통통계

National Transportation Statistics 2016