

2018. 12

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2017 국가교통통계

국 내 편



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

작성기관 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

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, 김정민 연구원, 박미란 연구원, 이선아 연구원, 조용훈 연구원, 정성환 연구원, 탁지훈 연구원, 홍성표 연구원

3. 자료 수집 및 편집

- 정다혜 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



01. 본 「국가교통통계」는 “2018년 국가교통조사”를 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2016년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2016년 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 2018년 10월 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

01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황	3
02 교통수단별 차량 총 운행거리	5
03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	6
04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	9
05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	12
06 국내외 교통산업서비스지수	13
07 교통부문 가구소비지출액	14
08 교통부문 석유/에너지 소비량	14
09 미세먼지(PM ₁₀) 배출 현황	15

Contents

제1부 교통시스템의 공급

CHAPTER 01

교통시설현황

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

CHAPTER 02

교통수단 보유 현황

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

CHAPTER 03

교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률	63
--------------------	----

제2부 교통시스템의 수요

CHAPTER 01

차량 통행

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

CHAPTER 02

여객 수송

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

Contents

CHAPTER 03

여객 주요 통행지표

02-03-01	교통수단별 일평균 통행량	129
02-03-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량	131
02-03-03	통행목적별 일평균 통행량	133
02-03-04	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간	134
02-03-05	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포	134
02-03-06	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포	134
02-03-07	교통유발원단위	135
02-03-08	여객교통시설별 접근수단 분포	137
02-03-09	교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황	138
02-03-10	교통접근성지표	139

CHAPTER 04

화물 수송

02-04-01	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	147
02-04-02	품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리	150
02-04-03	국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리	152
02-04-04	국내외 해운화물 수송량	156
02-04-05	품목별 국제 해운화물 수송량	162
02-04-06	국내외 컨테이너 수송량	166
02-04-07	품목별 남북교역 화물 수송량	170
02-04-08	화물 품목별 발생량	172

제3부 교통시스템의 성능

CHAPTER 01

도로 성능

03-01-01	특별·광역시별 평균속도	179
----------	--------------	-----

CHAPTER 02

대중교통망 성능

03-02-01	대도시권별 대중교통 만족도	184
----------	----------------	-----

제4부 교통사고

CHAPTER 01

교통사고

04-01-01	교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	191
04-01-02	도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수	192
04-01-03	사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수	194
04-01-04	사고유형별 보행 사상자	195
04-01-05	여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수	196
04-01-06	가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수	198
04-01-07	철도 교통사고건수 및 사상자수	200
04-01-08	항공기 사고건수 및 사상자수	202
04-01-09	선박 사고건수 및 인명피해	204

제5부 교통과 경제

CHAPTER 01

교통과 국민경제

05-01-01	국내외 교통산업서비스지수(TSI)	212
05-01-02	국내총생산 및 운수업 생산액	214
05-01-03	운수업 사업체수	216
05-01-04	운수업 종사자수	218
05-01-05	운수업조사 총괄	220

Contents

CHAPTER 02

교통부문 소비지출

05-02-01	유류종류별 판매가격	225
05-02-02	소비자물가지수	226
05-02-03	교통부문 생산자물가지수	230
05-02-04	교통부문 가구소비지출액	232
05-02-05	여객교통수단 요금(현금 기준)	234

CHAPTER 03

운수업 수입·고용·생산성

05-03-01	산업생산지수	245
05-03-02	산업별 임금 및 근로시간	246
05-03-03	사업용 화물자동차 운전자 근로시간	248
05-03-04	산업별 노동생산성지수	250

CHAPTER 04

교통부문 정부재정

05-04-01	교통 관련 정부 수입 및 지출	255
05-04-02	교통 관련 정부수입	256
05-04-03	교통·SOC관련 정부지출	264

CHAPTER 05

교통 관련 외부비용

05-05-01	교통 관련 외부비용	269
05-05-02	도로교통혼잡비용	270
05-05-03	교통사고비용	272
05-05-04	국가물류비	274
05-05-05	온실가스비용 및 소음비용	275
05-05-06	대기오염비용	276

제6부 에너지 및 환경

CHAPTER 01 교통부문 에너지소비

06-01-01	교통부문 석유/에너지 소비량	283
06-01-02	산업별 석유소비량	284
06-01-03	교통부문 제품별 석유소비량	286
06-01-04	부문별 에너지소비량	288
06-01-05	교통부문 에너지소비량	290

CHAPTER 02 에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01	차량 평균 연비	295
06-02-02	교통수단별 석유소비량	296
06-02-03	교통수단별 에너지강도	298

CHAPTER 03 환경

06-03-01	대기오염물질 및 온실가스 배출량	303
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	304
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	310
06-03-04	지역별/차종별 미세먼지(PM ₁₀) 배출 현황	311

참고문헌	313
------	-----



2017 국가교통통계 | 국내편

요약 SUMMARY



KOREA
TRANSPORT DATABASE

- 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



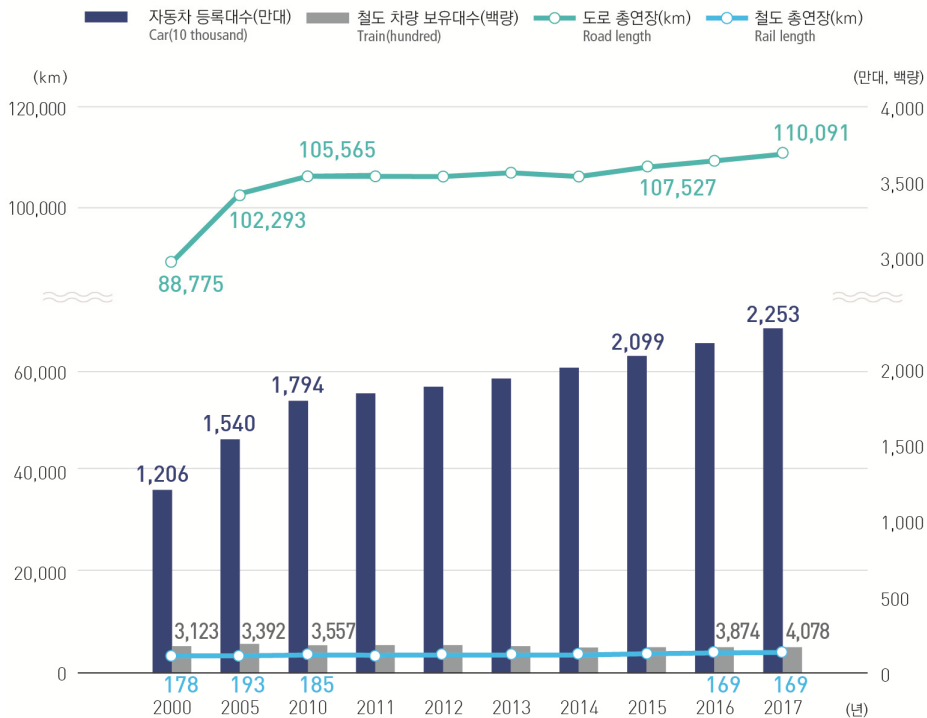
01

교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode

도로 및 철도 연장

Road and rail length

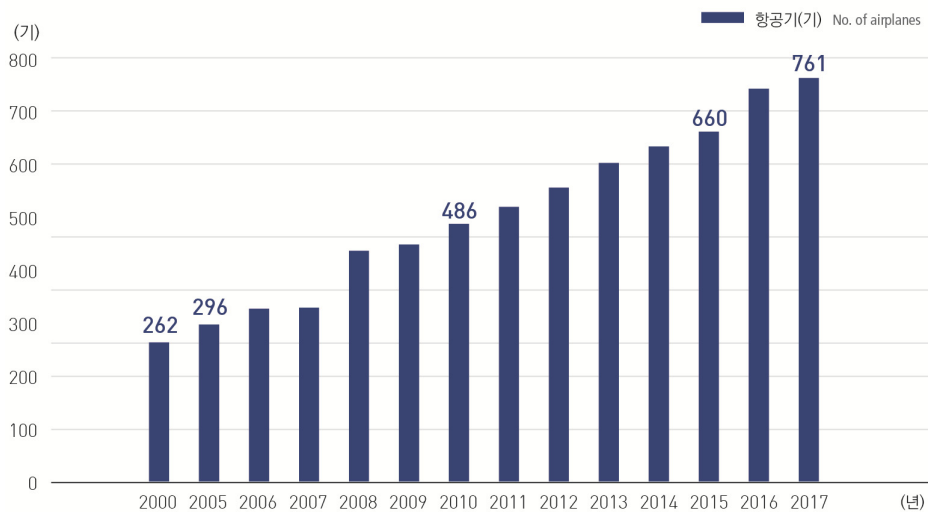
도로 총 연장은 2017년 **110,091km**로 전년대비 **1.2%** 증가철도 총 연장은 2017년 **4,078km**로 전년대비 **2.5%** 증가자동차등록대수는 2017년 2,253만대로 전년대비 **3.3%** 증가철도 차량 보유대수는 2017년 169백량으로 전년대비 **0.6%** 감소

구 분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	전년대비 증가율
도로총연장(km) Road length	88,775	102,293	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	1.2%
철도총연장(km) Rail length	3,123	3,392	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	4,078	2.5%
자동차등록대수(만대) Car(10thousand)	1,206	1,540	1,794	1,844	1,887	1,940	2,012	2,099	2,180	2,253	3.3%
철도차량보유대수(백량) Train(hundred)	178	193	185	184	183	181	171	169	170	169	-0.6%

항공기 보유 현황

No. of airplanes

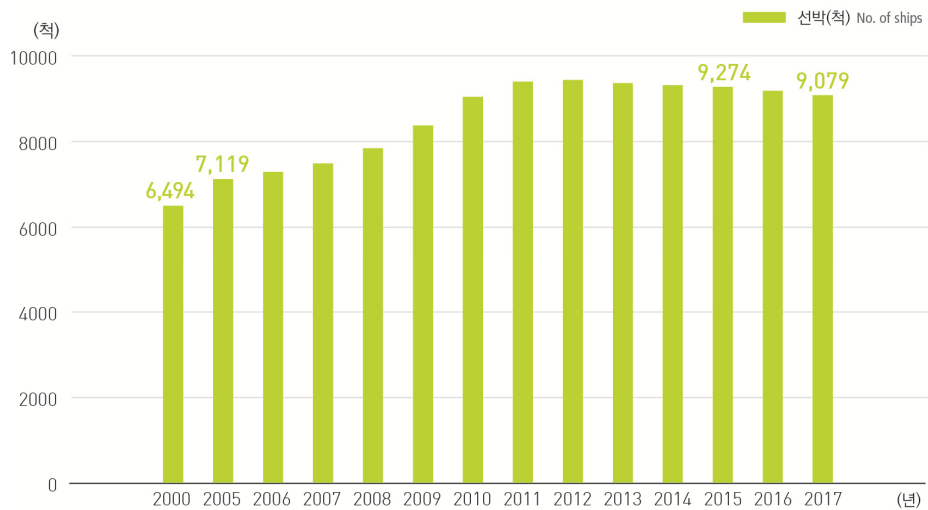
항공기 보유는 2017년 761기로 전년대비 **2.7% 증가**(81기 증가)



선박 보유 현황

No. of Vessels

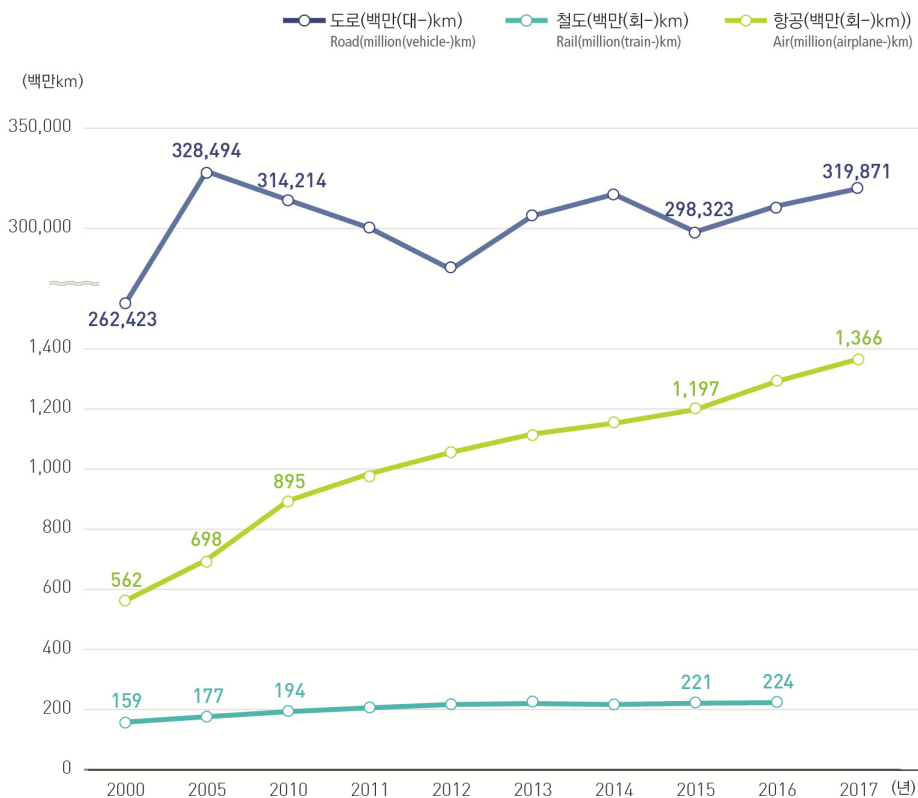
선박 보유는 2017년 9,079척으로 전년대비 **1.1% 감소**(103척 감소)



02 교통수단별 차량 총 운행거리

Total vehicle-km by transport mode

도로교통수단 총 운행거리는 2017년 319,871백만km로 전년대비 **2.8%** 증가
 철도차량 총 운행거리는 2016년 223,503천km로 전년대비 **1.0%** 증가
 항공기 총 운행거리는 2017년 1,365,680천km로 전년대비 **5.7%** 증가



구 분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	전년대비 증가율
도로(백만(대-)km) Road(million(vehcle-)km)	262,423	328,494	314,214	300,237	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	319,871	2.8% ↑
철도(천(회-)km) Rail(thousand(train-)km)	158,640	176,523	193,601	205,835	217,377	220,387	217,003	221,379	223,503	-	1.0% ↑
항공(천(회-)km) Air(thousand(airplane-)km)	561,901	697,677	894,996	984,715	1,055,833	1,116,671	1,152,077	1,197,486	1,291,890	1,365,680	5.7% ↑

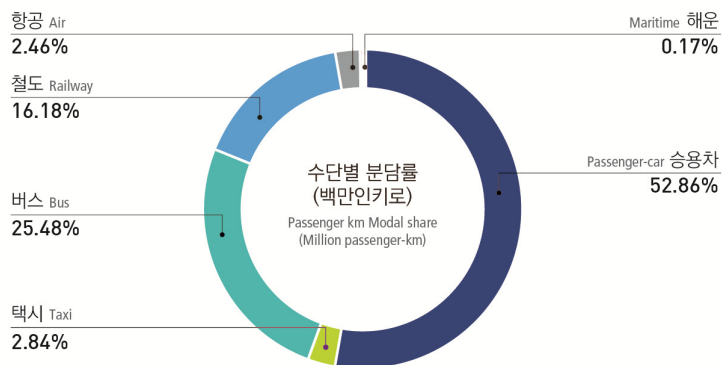
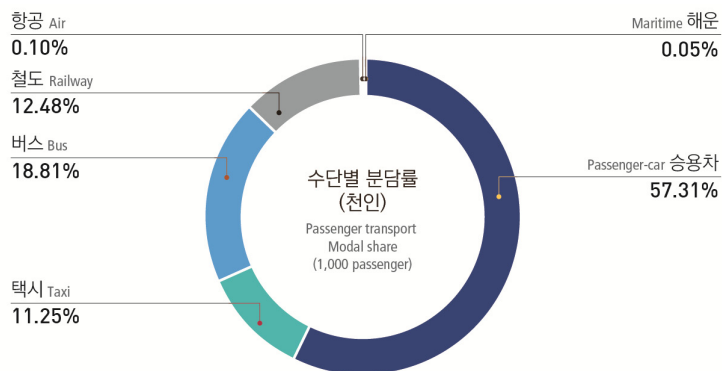
03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Passenger transport and passenger-km

2016년 교통 수단별 분담률

Passenger transport shares

2016년 여객 총 수송인원 약 321억명, 전년대비 **3.6%** 증가
 2016년 여객 총 수송거리 4,810억인km, 전년대비 **3.5%** 증가
 수단별 분담률은 승용차 **57.31%(↑)**, 택시 **11.25%(↓)**
 버스 **18.81%(↓)**, 철도 **12.48%(↑)**, 항공 **0.10%(↑)**, 해운 **0.05%(-)**
 주 : ()는 전년대비 분담률 증감 경향

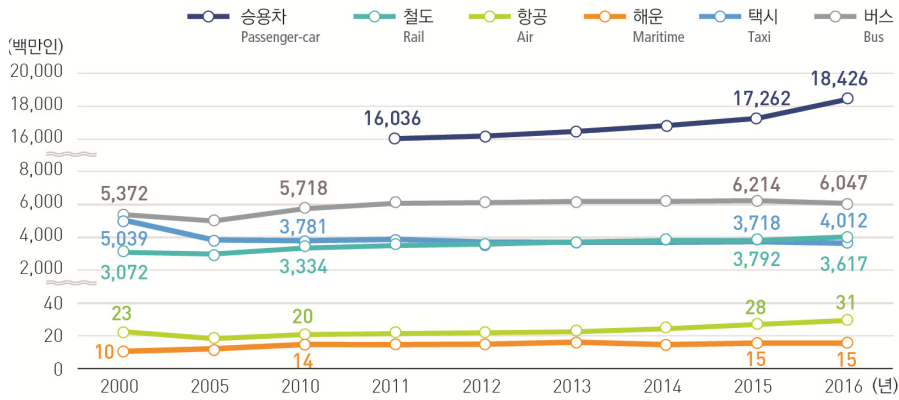


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2016(천인) 1,000 passenger	18,426,156	3,617,190	6,047,368	4,012,380	30,913	15,423
2016(백만인킬로) million passenger-km	254,269	13,685	122,587	77,837	11,820	839

국내 여객 수송량

Domestic passenger transport

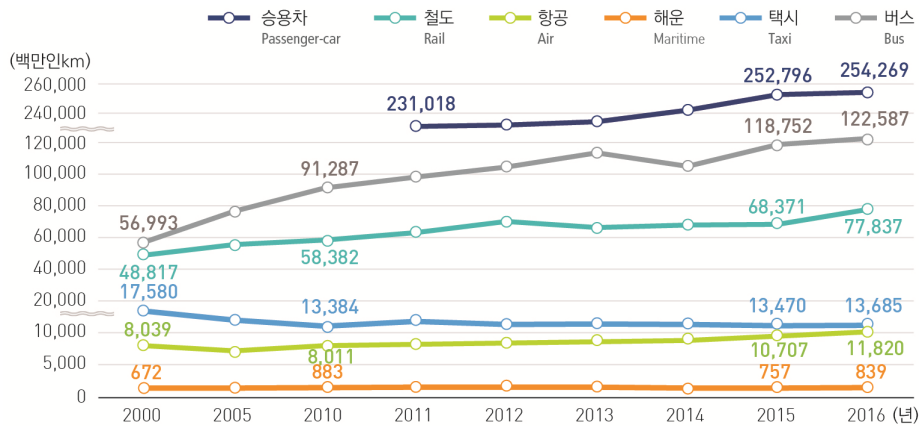
2016년 국내 여객 수단별 수송량은 승용차 18,426백만인(6.7% 증가),
택시 3,617백만인(2.7% 감소), 버스 6,047백만인(2.7% 감소),
철도 4,012백만인(5.8% 증가), 항공 31백만인(10.5% 증가), 해운 15백만인(0.3% 증가)
주 : ()는 전년대비 증가율



국내 여객 수송거리

Domestic passenger-km

2016년 국내 여객 수단별 수송거리는 승용차 254,269백만인km(0.6% 증가),
택시 13,685백만인km(1.6% 증가), 버스 122,587백만인km(3.2% 증가),
철도 77,837백만인km(13.8% 증가), 항공 11,820백만인km(10.4% 증가),
해운 839백만인km(10.8% 증가)
주 : ()는 전년대비 증가율

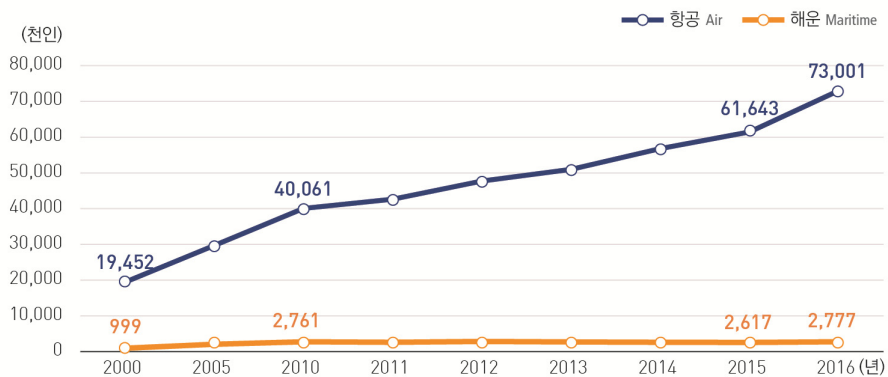


국제 여객 수송량

International passenger transport

2016년 국제 여객 수단별 수송량은 항공 73,001천인(18.8% 증가), 해운 2,777천인(6.1% 증가)

주 : ()는 전년대비 증가율



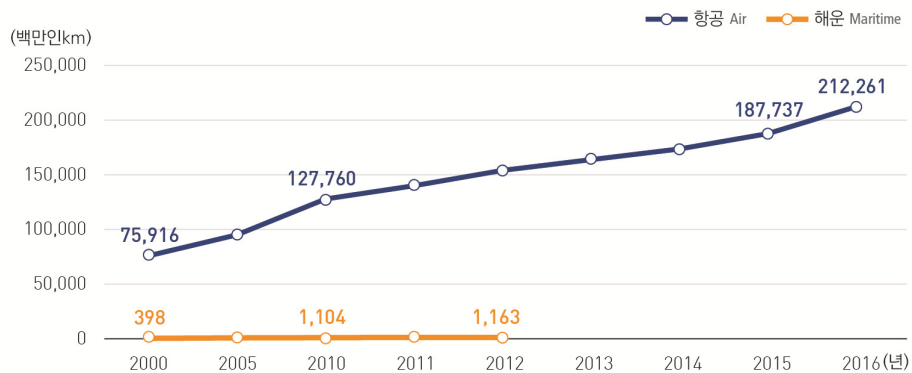
국제여객 총 수송거리

International passenger-km

2016년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 212,261백만인킬로(13.1% 증가)

주1 : ()는 전년대비 증가율

주2 : 2012년 이후 국제 여객 해운부문 수송거리는 산출되지 않음



04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international freight lifted and moved

2016년 화물 교통수단별 분담률

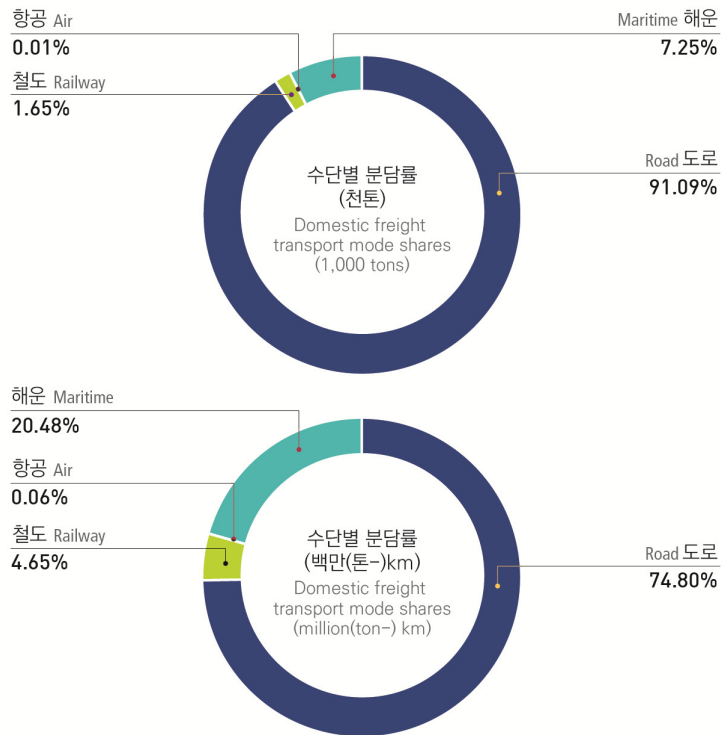
Domestic freight transport mode shares

2016년 화물 총 수송량 **1,799,565천톤**, 전년대비 **2.5%** 증가

2016년 화물 총 수송거리 **135,259백만톤km**, 전년대비 **4.0%** 증가

수단별 분담률은 도로 **91.09%(↓)**, 철도 **1.65%(↓)**, 항공 **0.01%(-)**, 해운 **7.25%(↑)**

주 : () 는 전년대비 분담률 증감 경향

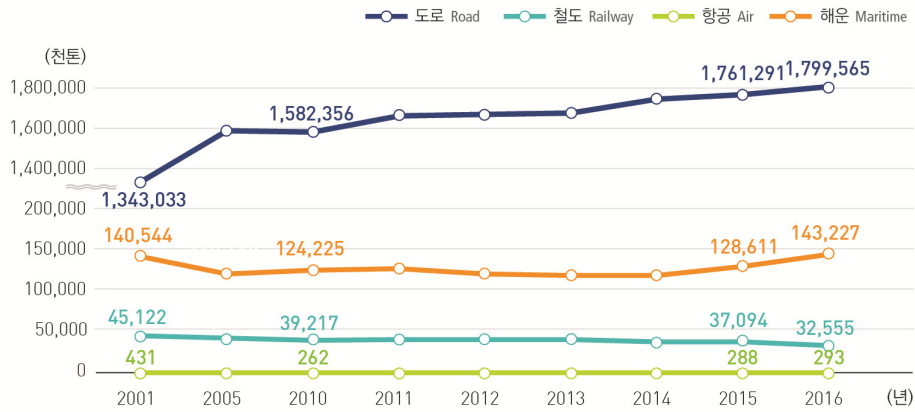


연도 Year	전체 Total	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2016(천톤) 1,000tons	1,975,640	1,799,565	32,555	293	143,227
2016(백만톤키로) millionton-km	180,824	135,259	8,414	115	37,036

국내 화물 수송량

Domestic freight lifted

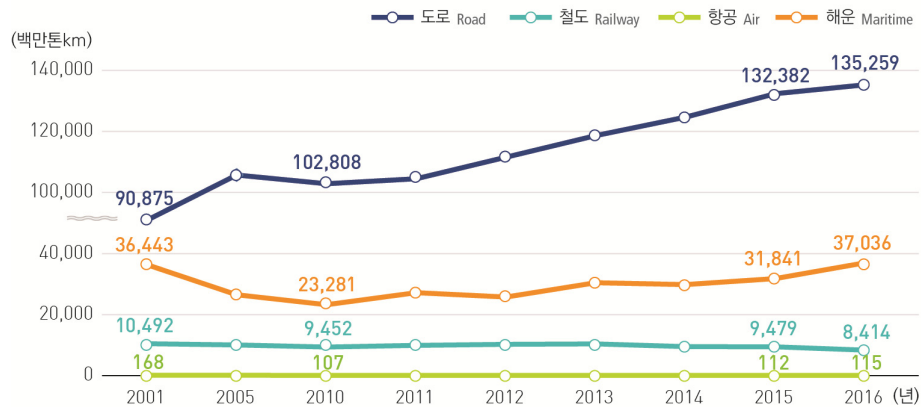
2016년 국내 화물 부문별 수송량은 도로 **1,799,565천톤**(2.2% 증가),
 철도 **32,555천톤**(12.2% 감소), 항공 **293천톤**(1.8% 증가), 해운 **143,227천톤**(11.4% 증가)
 주 : ()는 전년대비 증가율



국내 화물 수송거리

Domestic Freight moved

2016년 국내 화물 부문별 수송거리는 도로 **135,259백만톤키로**(2.2% 증가),
 철도 **8,414백만톤키로**(11.2% 감소), 항공 **115백만톤키로**(2.1% 증가),
 해운 **37,036백만톤키로**(16.3% 증가)
 주 : ()는 전년대비 증가율



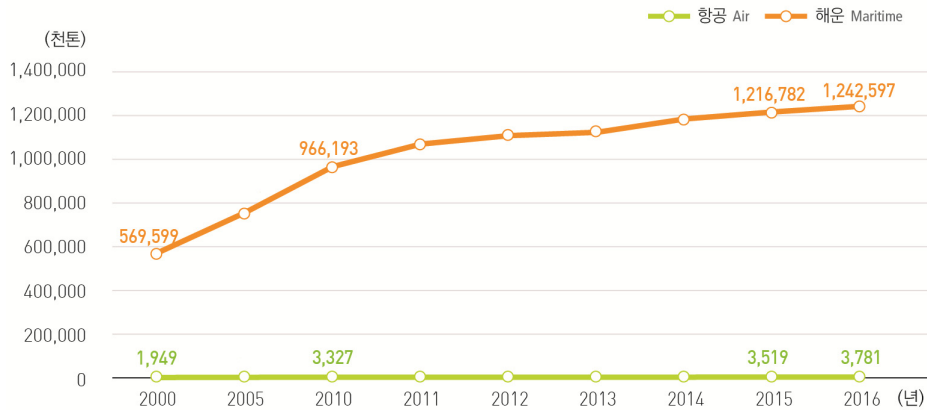
국제 화물 수송량

International Freight lifted

2016년 국제 화물 부문별 수송량은

항공 3,781천톤(7.4% 증가), 해운 1,242,597천톤(2.1% 증가)

주 : ()는 전년대비 증가율

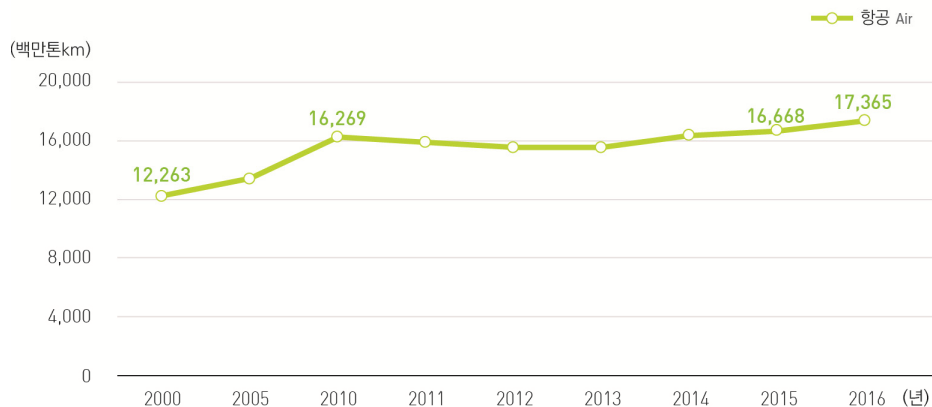


국제 화물 수송거리

International Freight moved

2016년 국제 항공화물 수송거리는 17,365백만톤키로(4.2% 증가)

주 : ()는 전년대비 증가율



05

교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport model

사고건수

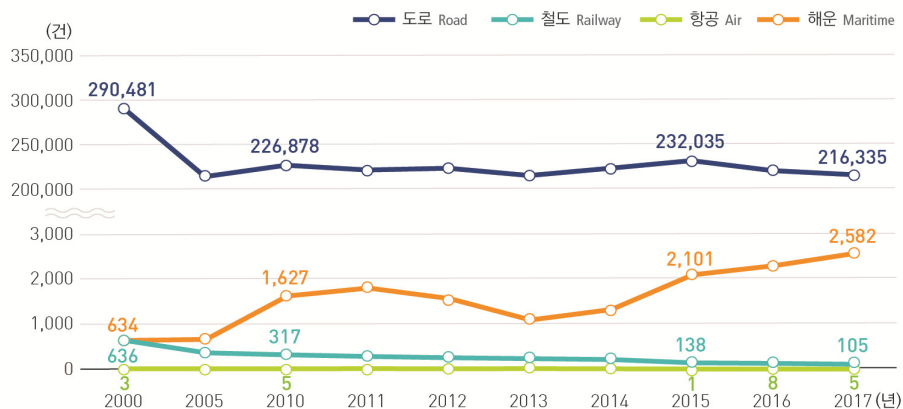
No. of Accidents

도로 교통사고건수는 2017년 **216,335건**으로 전년대비 **2.1%** 감소

철도 교통사고는 2017년 **105건**으로 전년대비 **14.6%** 감소

항공 교통사고는 2017년 **5건** 전년대비 **37.5%** 감소

해운 교통사고는 2017년 **2,582건**으로 전년대비 **11.9%** 증가



사상자수

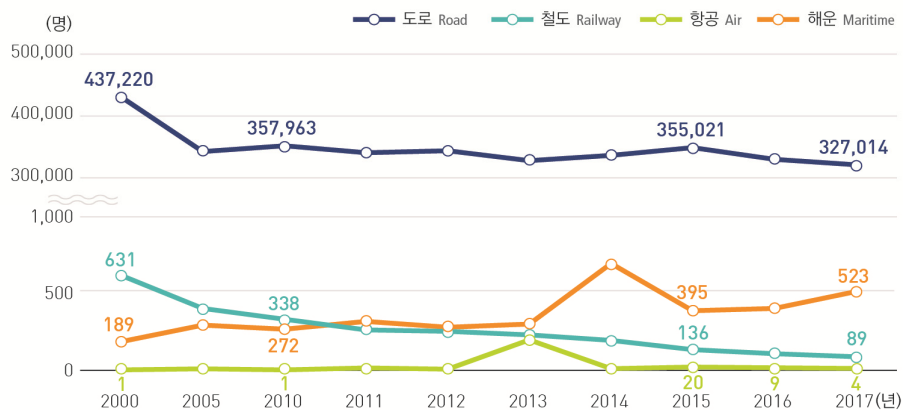
No. of casualties

도로 교통사고 사상자수는 2017년 **327,014명**으로 전년대비 **2.7%** 감소

철도 교통사고 사상자수는 2017년 **89명**으로 전년대비 **18.3%** 감소

항공 교통사고 사상자수는 2017년 **4명**으로 전년대비 **55.6%** 감소

해운 교통사고 사상자수는 2017년 **523명**으로 전년대비 **27.3%** 증가



06 국내외 교통산업서비스지수

Transportation Service Index(TSI)

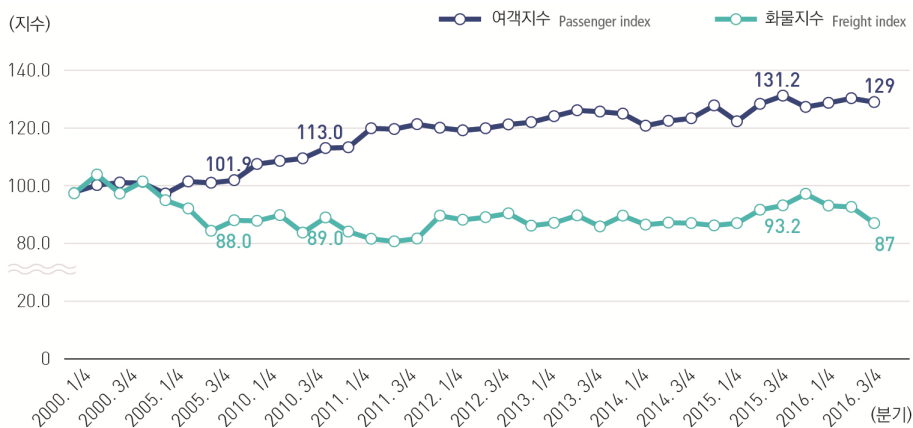
국내 교통산업서비스지수

Domestic Transportation Service Index

2016년 4분기 국내 교통산업서비스지수는

여객부문 129.0로 전년도 4분기 131.2 대비 **1.7%** 감소

화물부문 2016년 4분기 87.0으로 전년도 4분기 93.2 대비 **6.7%** 감소



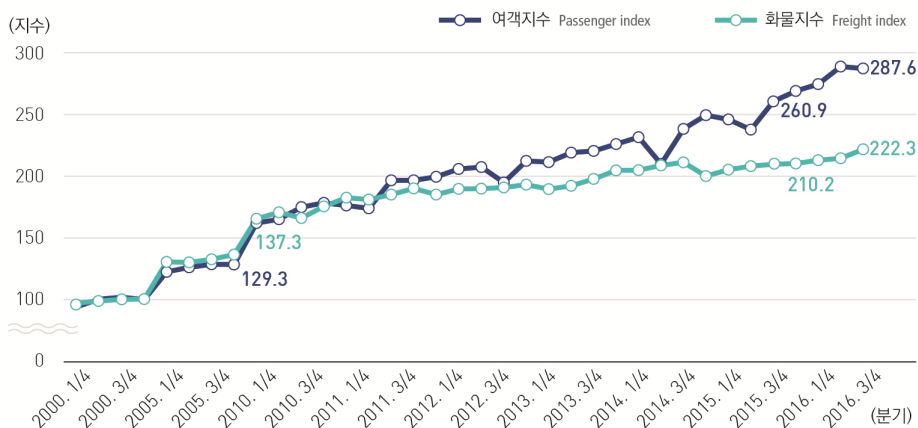
국제 교통산업서비스지수

International Transportation Service Index

2016년 4분기 국제 교통산업서비스지수는

여객부문 287.6로 전년도 4분기 260.9 대비 **10.2%** 증가

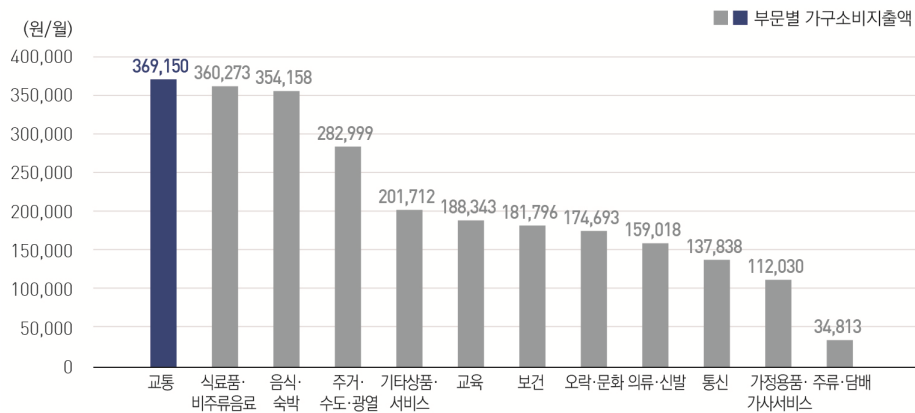
화물부문 2016년 국제 교통산업서비스지수는 222.3로 전년 210.2 대비 **5.8%** 증가



07 교통부문 가구소비지출액

Household income and expenditure by transport

2017년 전체 가구소비지출액 중 교통부문 지출은 **369,150원**으로 전체 소비지출액 중 1위



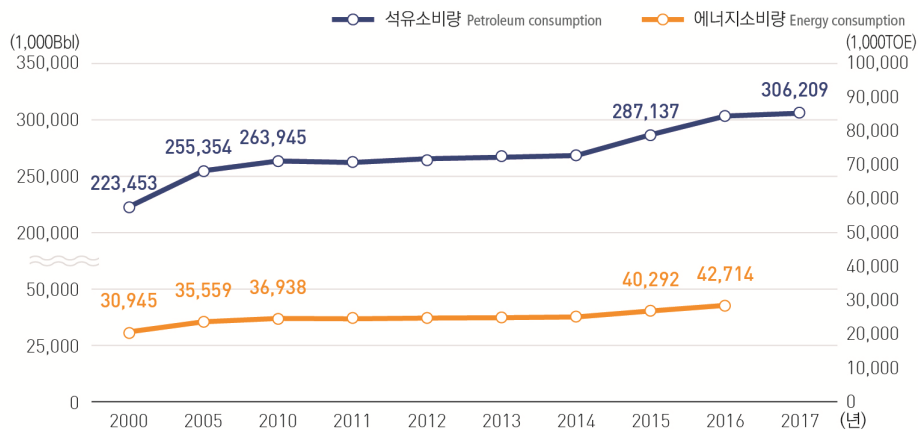
주 : 가구당 월평균 가계지출(전국 1인 이상)

08 교통부문 석유/에너지 소비량

Transport petroleum/energy consumption

2017년 교통부문 석유소비량은 **606,209천Bbl**로 전년대비 **0.96%** 증가

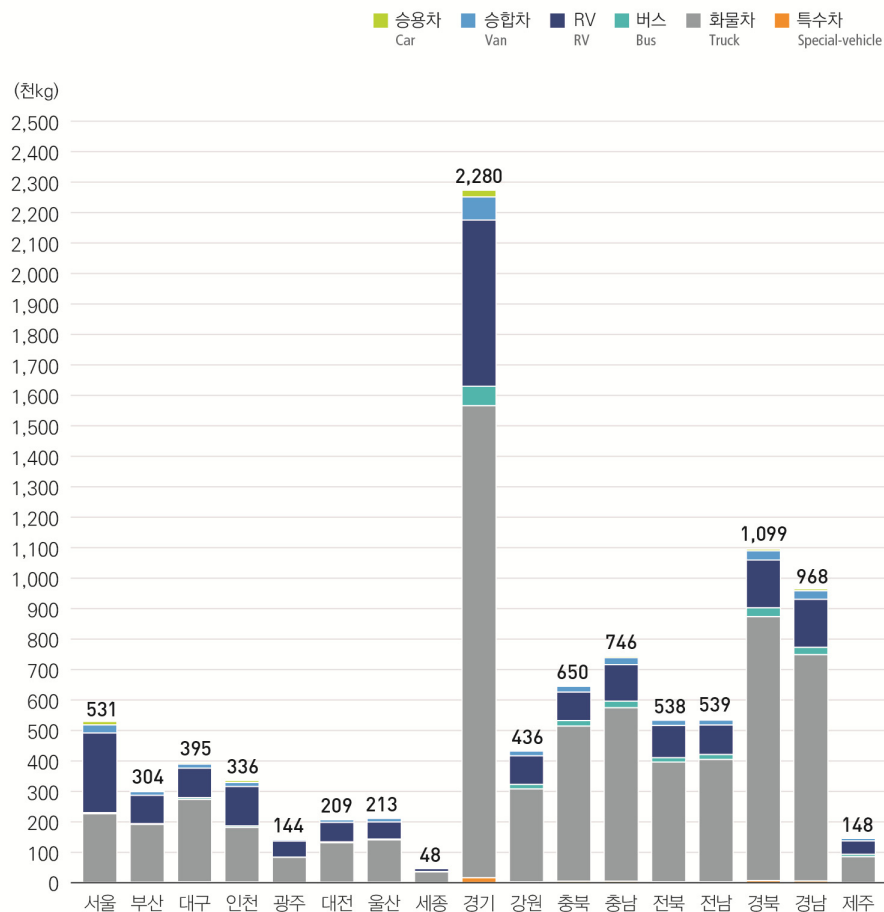
2016년 교통부문 에너지소비량은 **42,714천TOE**로 **6.0%** 증가



09 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황

Fine dust emission by region and mode

2015년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 2,280천kg을 배출,
가장 적은 지역은 세종으로 48천kg을 배출
수단별로는 화물차가 6,694천kg으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	RV RV	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle
전국(kg)	9,583,311	87,569	328,030	2,182,100	233,929	6,694,129	57,554
수도권(kg)	3,147,486	39,779	116,504	939,339	72,539	1,960,656	18,669

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 1 부 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	3,979	3,759	3,064	709	53
2017	110,091	94,549	7,321	8,222	4,078	3,919	3,064	717	62

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565
포장도	73,656	74,641	76,347	78,587	79,191	80,642	81,835	83,196	84,196
2차로	57,339	57,496	58,457	59,212	59,313	59,791	60,357	61,435	61,756
4차로	11,349	11,938	12,639	13,714	14,124	15,016	15,417	15,702	16,267
6차로	3,403	3,562	3,591	3,884	3,839	3,942	4,032	4,136	4,208
8차로	1,260	1,355	1,360	1,457	1,597	1,573	1,708	1,624	1,650
10차로	306	290	300	320	319	321	322	299	316
미포장도	13,958	13,180	13,278	12,229	11,641	11,109	10,908	10,630	10,034
미개통도	8,423	9,432	10,653	11,477	11,229	11,268	11,492	11,157	11,335
고속국도	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859
포장도	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859
2차로	225	225	183	183	155	155	155	156	156
4차로	2,036	1,948	2,102	2,091	2,147	2,402	2,441	2,682	2,734
6차로	246	257	290	330	407	407	448	521	537
8차로	272	348	348	364	395	403	403	417	432
10차로	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반국도	14,232	14,235	14,246	14,224	14,225	13,832	13,905	13,820	13,812
포장도	13,788	13,794	13,869	13,846	13,853	13,467	13,550	13,464	13,474
2차로	9,069	8,776	8,408	8,077	7,710	7,126	6,968	6,745	6,561
4차로	4,067	4,361	4,798	5,084	5,412	5,575	5,730	5,903	6,089
6차로	652	657	663	676	684	718	720	698	702
8차로	-	-	-	5	40	40	124	111	115
10차로	-	-	-	5	8	8	8	8	8
미포장도	82	82	66	66	42	59	60	57	57
미개통도	362	358	311	312	330	306	295	299	281
특별·광역시도	18,224	17,130	17,371	17,506	17,738	18,109	18,517	18,749	18,878
포장도	17,079	17,078	17,231	17,407	17,644	17,999	18,404	18,635	18,764
2차로	13,109	13,100	13,283	13,083	13,312	13,548	13,838	14,429	14,401
4차로	1,827	1,868	1,804	2,115	2,111	2,224	2,338	2,009	2,154
6차로	1,209	1,226	1,220	1,268	1,231	1,275	1,234	1,271	1,247
8차로	646	611	641	647	700	660	701	654	664
10차로	288	272	283	294	290	292	293	271	298
미포장도	85	52	140	99	94	110	96	98	98
미개통도	1,060	-	-	0	0	0	17	17	17
지방도	17,084	17,485	17,476	17,709	17,677	18,175	18,193	18,138	18,180
포장도	13,330	13,605	13,698	13,989	14,069	14,652	14,760	14,852	14,978
2차로	12,582	12,793	12,866	13,004	13,019	13,297	13,330	13,409	13,447
4차로	588	635	649	767	815	1,096	1,134	1,201	1,261
6차로	106	112	117	132	127	150	185	175	206
8차로	54	65	65	86	106	107	109	67	64
10차로	-	-	-	0	1	1	1	0	0
미포장도	2,442	2,450	2,367	2,236	2,201	2,138	2,066	1,967	1,805
미개통도	1,312	1,430	1,411	1,484	1,407	1,384	1,367	1,320	1,397
시군도	43,719	45,625	48,263	49,885	49,319	49,536	50,175	50,501	50,835
포장도	26,681	27,385	28,626	30,376	30,522	31,156	31,675	32,470	33,121
2차로	22,354	22,603	23,716	24,865	25,116	25,665	26,066	26,696	27,191
4차로	2,831	3,125	3,286	3,657	3,639	3,718	3,774	3,907	4,028
6차로	1,190	1,310	1,301	1,478	1,390	1,392	1,444	1,472	1,517
8차로	288	330	306	356	357	361	371	375	374
10차로	17	17	17	21	20	20	20	20	10
미포장도	11,349	10,596	10,706	9,829	9,304	8,802	8,686	8,509	8,074
미개통도	5,689	7,644	8,931	9,679	9,492	9,577	9,813	9,522	9,641

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	Total
85,120	88,183	87,798	89,701	91,195	92,826	94,549	Paved
62,442	59,501	62,118	63,051	63,681	64,055	64,808	2 Lanes
16,403	21,597	18,491	19,452	20,087	21,077	21,838	4 Lanes
4,245	4,878	4,915	4,760	4,954	5,161	5,344	6 Lanes
1,707	1,799	1,929	2,099	2,127	2,128	2,162	8 Lanes
324	408	346	338	346	405	396	10 Lanes or above
9,536	8,765	8,620	8,219	7,830	7,602	7,321	Non-paved
11,275	8,755	9,995	7,753	8,502	8,352	8,222	Not open to traffic
3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	National expressway
3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	Paved
153	212	153	153	2	2	2	2 Lanes
2,729	2,826	2,921	2,909	3,102	3,333	3,568	4 Lanes
519	516	524	538	549	562	608	6 Lanes
512	461	484	539	540	496	495	8 Lanes
-	29	30	-	-	44	44	10 Lanes or above
13,797	13,766	13,843	13,950	13,948	13,977	13,983	National highway
13,460	13,432	13,527	13,651	13,670	13,758	13,810	Paved
6,503	6,383	6,241	6,089	5,981	5,750	5,623	2 Lanes
6,132	6,230	6,434	6,641	6,761	7,025	7,185	4 Lanes
706	702	703	762	766	818	828	6 Lanes
111	109	140	146	137	139	150	8 Lanes
8	8	8	13	25	25	25	10 Lanes or above
57	57	57	57	57	56	37	Non-paved
281	277	259	242	221	163	135	Not open to traffic
19,073	19,464	19,955	20,154	20,313	20,581	4,886	Metropolitan city road
18,960	19,298	19,824	20,089	20,252	20,522	4,886	Paved
14,514	10,952	14,386	14,500	14,526	14,617	363	2 Lanes
2,194	5,812	2,852	2,969	2,991	3,061	1,838	4 Lanes
1,300	1,378	1,464	1,472	1,562	1,628	1,529	6 Lanes
648	843	874	889	919	957	905	8 Lanes
306	313	248	259	253	259	251	10 Lanes or above
96	117	93	65	60	57	0	Non-paved
17	49	38	-	1	1	0	Not open to traffic
18,196	18,162	18,082	18,058	18,087	18,121	18,055	Provincial road
15,081	15,230	15,243	15,251	15,305	15,413	15,410	Paved
13,527	13,477	13,414	13,368	13,327	13,340	13,230	2 Lanes
1,265	1,467	1,508	1,568	1,649	1,724	1,824	4 Lanes
225	228	258	262	274	285	292	6 Lanes
64	57	63	52	54	54	54	8 Lanes
0	1	1	1	1	10	10	10 Lanes or above
1,709	1,591	1,529	1,505	1,473	1,432	1,399	Non-paved
1,406	1,341	1,311	1,303	1,309	1,276	1,246	Not open to traffic
50,952	50,267	50,422	49,373	50,985	51,663	68,450	City/Province road
33,707	36,180	35,093	36,572	37,775	38,695	55,725	Paved
27,745	28,477	27,924	28,941	29,843	30,346	45,589	2 Lanes
4,084	5,261	4,775	5,365	5,585	5,933	7,424	4 Lanes
1,496	2,056	1,967	1,726	1,803	1,868	2,088	6 Lanes
372	329	369	474	477	482	559	8 Lanes
10	57	58	65	66	66	66	10 Lanes or above
7,673	7,000	6,941	6,592	6,239	6,057	5,884	Non-paved
9,571	7,087	8,388	6,209	6,971	6,911	6,841	Not open to traffic

01-01-02 도로연장

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

(단위:km) | (Unit:km)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
전체	512	521	521	520	564	567	721	754	767	Total
고속국도	45	45	45	45	45	45	139	138	139	National expressway
일반국도	174	179	179	187	188	188	209	208	209	National highway
특별광역시도	249	254	254	249	269	271	260	280	280	Metropolitan city road
국지도	15	13	13	7	7	7	16	16	17	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	20	20	15	16	16	Provincial road
시도	28	28	29	30	35	36	82	96	106	City road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

Road length

3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위:km) (Unit:km)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
전체	4,767	5,229	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	5,885	6,209	6,503	Total
고속국도	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	National expressway
일반국도	871	922	961	1,051	1,072	1,075	1,127	1,127	1,212	1,214	National highway
특별광역시도	318	347	347	352	352	352	365	388	400	413	Metropolitan city road
지방도	110	164	164	164	186	195	145	145	127	127	Provincial road
시도	20	20	20	20	20	20	20	32	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	2016	
합계	15,724,739	16,674,040	17,626,800	18,693,448	19,148,510	20,303,224	21,470,907	Total
서울	3,404,346	3,595,750	3,584,262	3,760,460	3,877,326	3,877,326	3,983,291	Seoul
부산	1,065,517	1,060,384	1,100,967	1,197,207	1,267,322	1,294,561	1,290,115	Busan
대구	797,017	811,176	825,902	880,606	910,848	977,003	996,083	Daegu
인천	830,741	856,647	956,487	1,076,656	1,000,885	1,097,560	1,164,028	Incheon
광주	476,172	488,870	501,763	518,214	543,622	604,750	727,081	Gwangju
대전	466,490	506,455	523,492	599,142	626,282	641,525	683,375	Daejeon
울산	449,025	495,530	582,285	597,007	610,469	389,251	623,986	Ulsan
세종	—	1,049	1,266	65,844	28,048	134,166	114,709	Sejong
경기	3,779,232	4,263,454	4,509,204	4,721,453	4,843,203	5,138,053	5,205,609	Gyeonggi
강원	516,450	522,578	543,499	552,712	578,677	631,455	683,971	Gangwon
충북	463,670	481,738	509,809	532,228	469,085	598,510	653,628	Chungbuk
충남	512,757	496,957	619,810	732,311	662,176	811,354	1,008,680	Chungnam
전북	522,410	561,831	605,340	626,859	626,179	639,315	727,515	Jeonbuk
전남	377,950	436,465	509,173	518,655	538,284	645,660	675,067	Jeonnam
경북	792,397	815,025	889,269	884,807	1,007,491	1,090,158	1,105,870	Gyeongbuk
경남	1,039,372	1,058,631	1,115,695	1,208,667	1,311,314	1,460,668	1,499,476	Gyeongnam
제주	231,193	221,500	248,577	220,620	247,299	271,909	328,423	Jeju

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

구축방법 : 각 광역지자체 통계연보 자료 인용

주 : 주차장 면수는 노상, 노외, 건축물 부설 주차장의 합계임

Facilities for road transportation

2) 신호교차로 현황(2016년) *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	6,932	10,311	1,653	3,575	20,861	43,332	Total
서울	291	3,405	17	0	0	3,713	Seoul
부산	202	1,574	10	1	188	1,975	Busan
대구	166	811	28	1	190	1,196	Daegu
인천	154	1,999	35	22	33	2,243	Incheon
광주	162	895	0	8	0	1,065	Gwangju
대전	139	1,011	48	11	0	1,209	Daejeon
울산	201	602	2	4	216	1,025	Ulsan
세종	36	0	24	29	321	410	Sejong
경기	1,541	11	714	1,123	9,314	12,703	Gyeonggi
강원	546	0	83	78	1,091	1,798	Gangwon
충북	475	0	154	344	1,353	2,326	Chungbuk
충남	606	0	123	423	1,844	2,996	Chungnam
전북	520	0	57	314	1,314	2,205	Jeonbuk
전남	506	0	86	185	1,210	1,987	Jeonnam
경북	748	1	149	306	1,699	2,903	Gyeongbuk
경남	639	2	91	328	1,873	2,933	Gyeongnam
제주	0	0	32	398	215	645	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
철도연장(km)	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381	3,378
단선	2,125	2,112	2,056	2,037	2,016	1,996	1,949	1,895
복선	1,004	1,029	1,318	1,355	1,376	1,404	1,433	1,483
영업연장(km)								
여객	3,034	3,041	3,255	3,264	3,264	3,258	3,240	3,239
화물	3,062	3,062	3,047	3,060	3,060	3,067	3,049	3,044
철도역수(개)	631	636	638	649	643	640	639	639
보통역	369	372	367	369	366	401	381	370
운전간이역	43	46	46	45	44	—	—	—
배치간이역	61	58	34	35	36	34	36	47
무배치간이역	110	112	145	156	153	161	186	186
신호소	4	4	4	4	4	4	4	4
신호장	42	42	40	38	38	38	30	30
조차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수(개)								
KTX	—	—	21	21	21	23	23	23
새마을호	92	84	92	84	87	84	84	82
무궁화호/누리로	232	225	290	288	298	263	242	238
통일호/통근열차	344	343	167	169	70	61	30	13

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년부터 고속철도 SR 포함

Rail length/stations

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	3,979	Railway length(km)
1,794	1,695	1,589	1,581	1,581	1,594	1,504	1,504	Single track
1,763	1,864	1,982	2,007	2,009	2,279	2,475	2,475	Double track
								Route length(km)
3,377	3,361	3,379	3,381	3,383	3,654	3,759	3,919	Passenger
3,092	3,078	3,054	3,064	3,064	3,077	3,064	3,064	Freight
652	652	662	666	669	673	687	700	Railway stations(No.)
355	353	345	340	319	339	345	352	General station with block system
—	—	—	—	—	—	—	—	General station without block system
40	46	68	70	32	6	3	3	Simplified station manned
221	215	211	217	279	287	298	299	Simplified station unmanned
4	5	5	5	5	6	6	7	Signal stations
30	31	31	32	32	33	33	37	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
								Passenger train stations(No.)
31	38	38	42	43	45	44	53	KTX
80	80	77	100	137	170	157	166	Saemaeul
230	219	245	263	255	245	227	227	Mugunghwa/Nuriro
13	13	13	15	14	10	10	10	Tongil/Commuter

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도시철도	405.5	405.5	417.6	463.7	474.2	484.9	500.5	534.0	537.0
수도권	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	309.8	309.8	343.3	346.3
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	137.9
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	38.2
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	27.0
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4
1호선	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	70.8	70.8	70.8	88.9	88.6	88.6	95.8	95.8	95.8
1호선	32.5	32.5	32.8	32.8	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	38.3	38.3	38.0	38.0	38.0	38.0	45.2	45.2	45.2
3호선	-	-	-	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	25.9	25.9	25.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9
1호선	25.9	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	28.0
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5
1호선	-	-	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	-	-	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5
공항철도	-	-	-	-	-	37.6	37.6	37.6	58.0
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.

2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(http://www.korail.com)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생

3) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport rail/Light rail length

(단위:km) (Unit:km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
566.3	576.5	579.9	580.0	603.9	651.3	659.0	Subway
363.6	373.8	373.8	373.9	373.8	421.2	419.9	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	162.2	162.2	162.3	162.2	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	57.1	57.1	57.2	57.1	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	31.5	31.5	Seoul Metro Line 9
17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	31.1	29.8	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	58.5	58.5	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	Line 1
-	-	-	-	-	29.1	29.1	Line 2
107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	115.2	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	39.9	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	12.0	Line 4
53.9	53.9	57.3	57.3	81.3	81.3	82.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	28.4	Line 1
28.0	28.0	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	Line 2
-	-	-	-	24.0	24.0	23.1	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	62.9	Light Rail
-	10.6	29.0	29.0	28.7	28.7	39.7	Seoul metropolitan area
-	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	Uiyeongbu Light rail
-	-	18.4	18.4	18.1	18.1	18.1	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	11.0	Ui-Sinseol Light rail
22.3	22.3	22.4	22.4	23.9	23.9	23.2	Busan/Ulsan metropolitan area
22.3	22.3	22.4	22.4	23.9	23.9	23.2	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 (m ²)	터미널 면적 Area of terminal(m ²)		주차장 면적 Area of parking (m ²)	부지 면적 Area of site (m ²)
				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
2016	15	25	5,619,163	1,143,599	437,831	826,576	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(포켓 항공현황을 인용한 경우 기준월이 다를 수 있음)

2) 2015년부터 부지면적에 군공항 면적이 제외됨

3) 2016년 포켓 항공현황에 인천공항 주차장 면적이 제외되어 있음

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
2016	60	31	29	952	848	104	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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
전국										
자전거도로										Bicycle roads
노선수	4,646	5,392	5,792	6,383	6,969	9,374	11,169	13,356	13,337	Routes
연장	11,386	13,037	15,308	17,077	18,332	19,717	20,787	21,241	22,408	km
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	406	426	303	384	365	361	481	540	554	Routes
연장	764	845	674	689	708	725	779	873	892	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	146	152	155	178	146	185	230	247	248	Routes
연장	306	329	371	414	310	382	428	426	434	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	190	192	205	216	219	216	228	224	223	Routes
연장	546	549	562	710	767	829	913	911	887	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	224	198	272	422	496	533	538	673	541	Routes
연장	451	409	592	715	839	653	717	742	816	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	124	138	186	196	197	279	300	340	341	Routes
연장	474	511	510	584	587	592	765	638	638	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	164	172	189	189	189	244	278	293	294	Routes
연장	497	593	596	627	636	835	739	754	755	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	136	170	197	210	220	228	196	244	424	Routes
연장	213	283	357	399	422	454	475	503	659	km
세종										Sejong
자전거도로										Bicycle roads
노선수	-	-	-	15	183	63	121	139	143	Routes
연장	-	-	-	114	172	100	204	208	207	km

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

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위:개, km) (Unit:No., km)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
경기										Gyeonggi
자전거도로										Bicycle roads
노선수	1,178	1,416	1,560	1,682	1,897	2,986	3,160	4,568	4,658	Routes
연장	2,587	2,905	3,285	3,653	3,843	4,286	4,511	4,729	4,866	km
강원										Gangwon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	258	309	369	394	424	488	662	691	672	Routes
연장	781	1,099	1,262	1,370	1,417	1,486	1,563	1,495	1,534	km
충북										Chungbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	207	223	261	285	311	495	550	560	563	Routes
연장	697	736	948	977	1,113	1,210	1,230	1,259	1,268	km
충남										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	331	365	411	401	434	507	553	670	651	Routes
연장	595	679	900	919	1,032	876	951	928	1,157	km
전북										Jeonbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	250	274	342	358	354	409	450	945	731	Routes
연장	652	691	849	945	1,146	1,290	1,331	1,371	1,728	km
전남										Jeonnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	247	304	315	360	383	696	668	686	707	Routes
연장	689	777	789	1,028	1,105	1,109	1,143	1,270	1,338	km
경북										Gyeongbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	328	388	451	498	526	706	1,270	1,392	1,436	Routes
연장	743	859	1,166	1,315	1,437	1,869	1,920	1,991	2,019	km
경남										Gyeongnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	264	467	397	413	442	707	1,109	769	769	Routes
연장	739	1,093	1,130	1,287	1,466	1,765	1,819	1,844	1,872	km
제주										Jeju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	193	198	179	182	183	271	375	375	382	Routes
연장	652	679	1,318	1,330	1,332	1,256	1,299	1,301	1,338	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	170,41	5,823	110	741	9,182
2017	22,528,295	2,196,475	16,940	5,925	146	761	9,079

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」/「해양수산통계시스템」, 각년도, (<http://www.mof.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

1) 총괄

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
자동차	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210
승용자동차	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819
승합자동차	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687
화물자동차	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512
특수자동차	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192
이륜차	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210
관용	53,396	55,238	56,529	57,563	59,197	60,684	62,302	64,484
자가용	13,172,886	13,780,768	14,110,608	14,555,187	15,018,668	15,496,374	15,820,627	16,330,410
영업용	723,158	750,789	766,955	783,965	817,369	871,119	911,290	930,316
승용자동차	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819
관용	16,724	17,361	17,933	18,932	19,817	20,714	21,388	22,267
자가용	9,414,360	9,941,907	10,273,673	10,759,393	11,219,435	11,674,085	12,025,715	12,551,833
영업용	306,344	319,655	328,951	343,874	367,719	404,980	436,706	449,719
승합자동차	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687
관용	11,319	11,488	11,606	11,914	12,358	12,650	13,269	14,177
자가용	1,181,480	1,153,511	1,111,979	1,030,763	1,007,723	999,807	987,448	967,890
영업용	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620
화물자동차	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512
관용	23,162	24,092	24,638	24,480	24,855	25,230	25,535	25,970
자가용	2,569,427	2,677,451	2,716,572	2,755,991	2,781,552	2,811,537	2,796,092	2,798,797
영업용	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745
특수자동차	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192
관용	2,191	2,297	2,352	2,237	2,167	2,090	2,110	2,070
자가용	7,619	7,899	8,384	9,040	9,958	10,945	11,372	11,890
영업용	32,471	34,640	36,172	36,423	37,301	39,063	39,892	40,232

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	Vehicle
13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	Car
1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	Bus
3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	Truck
56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	Special-vehicle
1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035	2,136,085	2,161,774	2,180,688	2,196,475	Motorcycle

2) Registration of vehicles by type and use

(단위:대) (Unit: No. of vehicles)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	Total
66,272	68,689	71,115	72,781	75,363	77,557	80,376	85,761	for Government
16,901,013	17,357,232	17,747,328	18,202,292	18,829,793	19,622,569	20,345,309	20,984,258	for Private
974,071	1,011,452	1,052,090	1,125,791	1,212,799	1,289,759	1,377,666	1,458,276	for Commercial
13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	Car
22,872	24,244	25,295	25,409	26,521	27,004	27,750	30,705	for Government
13,124,972	13,601,821	14,010,618	14,459,653	15,060,131	15,807,517	16,505,364	17,121,786	for Private
483,925	510,413	541,280	593,292	660,519	727,144	805,046	882,049	for Commercial
1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	Bus
15,039	15,667	16,428	17,270	18,123	19,079	20,260	21,556	for Government
931,740	893,717	860,074	837,173	806,177	776,127	746,360	720,188	for Private
102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	for Commercial
3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	Truck
26,306	26,680	27,177	27,768	28,321	29,052	29,834	30,813	for Government
2,831,697	2,848,544	2,862,737	2,890,373	2,946,779	3,020,822	3,072,915	3,118,342	for Private
345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	391,168	for Commercial
56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	Special-vehicle
2,055	2,098	2,215	2,334	2,398	2,422	2,532	2,687	for Government
12,604	13,150	13,899	15,093	16,706	18,103	20,670	23,942	for Private
41,395	43,835	46,469	48,571	50,985	54,438	57,277	59,281	for Commercial

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	13,949,441	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210
승용자동차	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819
승합자동차	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687
화물자동차	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512
특수자동차	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192
휘발유	7,672,591	7,760,783	7,702,598	7,800,253	7,915,852	8,085,475	8,256,752	8,556,488
승용자동차	7,628,474	7,722,242	7,668,763	7,770,564	7,889,180	8,061,458	8,234,771	8,536,469
승합자동차	16,568	14,843	13,111	11,595	10,700	9,761	9,105	8,161
화물자동차	27,523	23,673	20,700	18,070	15,950	14,233	12,850	11,833
특수자동차	26	25	24	24	22	23	26	25
경유	4,607,309	5,054,689	5,385,089	5,650,004	5,869,412	6,087,255	6,136,884	6,284,554
승용자동차	1,080,658	1,413,047	1,714,323	1,966,515	2,183,280	2,380,269	2,483,916	2,647,104
승합자동차	812,067	797,193	774,518	745,451	736,994	737,351	721,398	709,292
화물자동차	2,673,210	2,800,551	2,850,317	2,891,357	2,900,807	2,918,648	2,879,288	2,875,070
특수자동차	41,374	43,898	45,931	46,681	48,331	50,987	52,282	53,088
LPG	1,625,376	1,723,458	1,793,711	1,889,593	2,047,401	2,187,066	2,321,272	2,390,962
승용자동차	1,027,185	1,142,360	1,235,662	1,382,938	1,531,769	1,655,282	1,758,051	1,825,333
승합자동차	443,944	430,406	410,334	358,721	345,704	342,465	346,641	339,615
화물자동차	153,956	150,351	147,372	147,575	169,515	188,893	216,159	225,599
특수자동차	291	341	343	359	413	426	421	415
CNG	-	1,376	5,090	8,619	11,980	15,333	20,318	25,109
승용자동차	-	1	11	28	48	120	719	1,342
승합자동차	-	1,369	5,032	8,519	11,817	14,917	19,072	22,982
화물자동차	-	6	47	72	115	296	527	784
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	1
하이브리드	-	-	-	-	-	-	3,657	10,742
승용자동차	-	-	-	-	-	-	3,657	10,742
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
전기	2	2	4	5	8	15	-	-
승용자동차	2	2	4	4	3	4	-	-
승합자동차	-	-	-	1	3	2	-	-
화물자동차	-	-	-	-	2	9	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	44,163	46,487	47,600	48,241	50,581	53,033	55,336	57,355
승용자동차	1,110	1,271	1,794	2,150	2,691	2,646	2,695	2,829
승합자동차	2,740	2,818	1,318	358	418	453	482	637
화물자동차	39,723	41,826	43,878	45,097	46,812	49,272	51,514	53,226
특수자동차	590	572	610	636	660	662	645	663

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	Total
13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	Car
1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	Bus
3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	Truck
56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	Special-vehicle
8,907,069	9,170,450	9,276,235	9,399,738	9,587,351	9,808,633	10,092,399	10,369,752	Gasoline
8,888,678	9,153,569	9,260,317	9,384,498	9,572,616	9,794,252	10,077,918	10,354,711	Car
7,253	6,458	5,998	5,628	5,264	4,915	4,652	4,527	Bus
11,111	10,386	9,876	9,565	9,422	9,419	9,783	10,464	Truck
27	37	44	47	49	47	46	50	Special-vehicle
6,483,423	6,704,991	7,001,950	7,395,739	7,938,627	8,622,179	9,170,456	9,576,395	Diesel
2,817,399	3,004,017	3,262,939	3,584,205	4,032,353	4,622,434	5,104,835	5,460,142	Car
703,650	701,305	706,500	725,537	736,249	740,259	737,480	730,286	Bus
2,907,432	2,941,689	2,971,078	3,021,290	3,101,322	3,185,994	3,249,246	3,301,772	Truck
54,942	57,980	61,433	64,707	68,703	73,492	78,895	84,195	Special-vehicle
2,443,575	2,429,298	2,415,485	2,391,988	2,336,656	2,257,447	2,167,094	2,104,675	Liquefied petroleum gas
1,901,752	1,934,034	1,969,780	1,995,640	1,992,765	1,956,361	1,903,520	1,873,277	Car
312,319	279,142	243,738	206,557	171,119	139,181	113,191	92,409	Bus
229,096	215,727	201,575	189,398	172,395	161,550	150,061	138,706	Truck
408	395	392	393	377	355	322	283	Special-vehicle
28,720	32,441	37,003	39,708	40,457	39,777	38,880	38,918	Compressed natural gas
2,128	4,082	6,810	7,769	8,171	7,511	7,242	7,051	Car
25,671	27,307	29,011	30,709	31,026	30,994	30,374	30,616	Bus
921	1,052	1,179	1,227	1,257	1,269	1,261	1,248	Truck
0	0	3	3	3	3	3	3	Special-vehicle
19,167	38,482	75,003	103,580	137,522	174,620	233,216	313,856	Hybrid
19,167	38,474	74,988	103,538	137,445	174,495	232,996	313,578	Car
-	8	15	42	77	125	220	278	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
66	344	860	1,464	2,775	5,712	10,855	25,108	Electronic
61	335	849	1,447	2,755	5,672	10,771	24,907	Car
5	9	11	17	20	22	52	141	Bus
-	-	-	-	-	18	32	55	Truck
-	-	-	-	-	-	-	5	Special-vehicle
59,336	61,367	63,997	68,647	74,567	81,517	90,451	99,591	Other
2,584	1,967	1,510	1,257	1,066	940	878	874	Car
827	1,162	1,560	2,315	3,257	4,824	6,570	9,265	Bus
55,248	57,567	60,216	64,227	69,287	74,687	81,790	88,078	Truck
677	671	711	848	957	1,066	1,213	1,374	Special-vehicle

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819
1,000cc 미만	736,227	740,890	770,203	793,248	809,763	845,325	936,734	1,024,588
1,000cc 이상 1,600cc 미만	4,016,423	3,962,624	3,776,278	3,576,337	3,344,636	3,092,297	2,825,346	3,511,393
1,600cc 이상 2,000cc 미만	3,574,307	3,844,404	4,102,726	4,528,940	4,965,366	5,441,804	5,824,316	5,368,040
2,000cc 이상 2,500cc 미만	748,504	898,668	991,957	1,060,963	1,137,474	1,183,940	1,184,589	1,220,403
2,500cc 이상	661,968	832,337	979,393	1,162,711	1,349,732	1,536,413	1,712,824	1,899,395
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) 승차 정원별 승합자동차 등록 현황

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687
사업용	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620
비사업용	1,192,799	1,164,999	1,123,585	1,042,677	1,020,081	1,012,457	1,000,717	982,067
0-3명	833	891	959	1,075	1,311	1,510	1,758	2,120
사업용	325	387	452	549	737	870	992	1,193
비사업용	508	504	507	526	574	640	766	927
4-6명	39,048	41,162	43,917	46,445	49,643	48,579	50,759	50,426
사업용	127	161	179	188	220	213	321	302
비사업용	38,921	41,001	43,738	46,257	49,423	48,366	50,438	50,124
7-9명	780,114	746,779	699,770	603,506	560,619	530,660	499,464	458,449
사업용	2,098	1,178	606	382	309	281	246	148
비사업용	778,016	745,601	699,164	603,124	560,310	530,379	499,218	458,301
10-12명	255,498	253,814	257,849	272,925	293,784	321,341	343,307	369,585
사업용	3,069	3,092	3,181	3,851	4,836	6,433	8,024	9,280
비사업용	252,429	250,722	254,668	269,074	288,948	314,908	335,283	360,305
13-15명	85,967	89,950	88,227	86,191	82,128	78,690	75,050	72,456
사업용	5,551	5,326	5,165	5,196	4,705	4,380	3,981	3,687
비사업용	80,416	84,624	83,062	80,995	77,423	74,310	71,069	68,769
16-25명	28,522	29,175	29,763	30,609	31,788	33,599	34,458	35,466
사업용	11,358	12,468	13,499	14,820	16,027	17,454	18,267	19,227
비사업용	17,164	16,707	16,264	15,789	15,761	16,145	16,191	16,239
26-35명	14,945	15,332	15,394	15,912	16,970	18,326	18,617	19,036
사업용	5,945	5,959	6,080	6,437	7,038	7,540	7,720	7,943
비사업용	9,000	9,373	9,314	9,475	9,932	10,786	10,897	11,093
36-45명	12,049	13,160	14,148	15,214	16,393	17,632	18,579	19,148
사업용	8,713	9,669	10,550	11,326	12,206	13,752	14,349	14,956
비사업용	3,336	3,491	3,598	3,888	4,187	3,880	4,230	4,192
46-50명	35,714	34,061	32,130	31,719	32,571	34,371	35,043	34,616
사업용	23,063	21,482	19,273	18,646	19,538	21,863	23,017	23,096
비사업용	12,651	12,579	12,857	13,073	13,033	12,508	12,026	11,520
50명 이상	22,629	22,305	22,156	21,049	20,429	20,241	19,663	19,385
사업용	22,271	21,908	21,743	20,573	19,939	19,706	19,064	18,788
비사업용	358	397	413	476	490	535	599	597

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	Total
1,135,919	1,261,413	1,392,032	1,494,734	1,608,004	1,711,673	1,798,961	1,865,587	Below 1,000cc
3,525,231	3,500,173	3,430,234	3,416,333	3,446,307	3,544,383	3,671,420	3,809,455	1,000cc~1,600cc
5,653,006	5,845,798	6,070,245	6,318,510	6,582,867	6,883,827	7,154,767	7,337,915	1,600cc~2,000cc
1,245,883	1,303,620	1,356,742	1,424,624	1,574,219	1,776,559	1,961,590	2,163,058	2,000cc~2,500cc
2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,423,465	2,534,072	2,641,459	2,746,327	2,849,838	above 2,500cc
56	137	193	187	181	169	151	137	Low speed electronic car
5	198	232	501	1,521	3,595	4,944	8,550	Electronic car

5) Registration of buses by capacity

(단위:대) (Unit: No. of vehicles)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	Total
102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	for Business
946,779	909,384	876,502	854,443	824,300	795,206	766,620	741,744	for Non-business
2,435	2,834	3,322	4,073	5,066	6,800	8,768	12,172	below 3 persons
1,290	1,287	1,311	1,326	1,387	1,396	1,436	1,425	for Business
1,145	1,547	2,011	2,747	3,679	5,404	7,332	10,747	for Non-business
49,069	47,588	45,978	45,187	43,034	42,063	40,795	40,399	4~6 persons
284	258	756	930	854	908	1,027	960	for Business
48,785	47,330	45,222	44,257	42,180	41,155	39,768	39,439	for Non-business
401,853	343,926	290,875	239,008	194,544	152,907	120,548	94,870	7~9 persons
136	150	155	145	116	95	80	83	for Business
401,717	343,776	290,720	238,863	194,428	152,812	120,468	94,787	for Non-business
397,743	426,281	455,553	492,331	514,310	529,051	536,179	536,673	10~12 persons
11,554	13,829	16,239	19,224	21,777	23,007	24,007	24,771	for Business
386,189	412,452	439,314	473,107	492,533	506,044	512,172	511,902	for Non-business
68,752	64,001	58,874	54,420	50,246	47,154	43,719	40,847	13~15 persons
3,241	2,878	2,477	2,273	2,050	1,923	2,086	2,392	for Business
65,511	61,123	56,397	52,147	48,196	45,231	41,633	38,455	for Non-business
36,417	36,831	37,337	38,371	39,477	39,842	39,674	39,923	16~25 persons
20,250	20,786	21,383	22,328	23,757	24,090	23,874	23,763	for Business
16,167	16,045	15,954	16,043	15,720	15,752	15,800	16,160	for Non-business
19,336	19,193	19,059	19,125	19,342	19,830	20,057	20,416	26~35 persons
8,209	8,150	8,203	8,219	8,468	8,820	9,096	9,361	for Business
11,127	11,043	10,856	10,906	10,874	11,010	10,961	11,055	for Non-business
19,930	20,306	20,658	21,306	21,805	21,653	21,253	21,006	36~45 persons
15,499	15,556	15,686	15,917	15,952	14,821	13,903	13,154	for Business
4,431	4,750	4,972	5,389	5,853	6,832	7,350	7,852	for Non-business
34,967	35,230	36,034	37,759	40,530	43,039	44,000	44,504	46~50 persons
23,906	24,583	25,680	27,499	30,406	32,820	33,632	33,903	for Business
11,061	10,647	10,354	10,260	10,124	10,219	10,368	10,601	for Non-business
19,223	19,201	19,143	19,225	18,658	17,981	17,546	16,712	Above 50 persons
18,577	18,530	18,441	18,501	17,945	17,234	16,778	15,966	for Business
646	671	702	724	713	747	768	746	for Non-business

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512
사업용	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745
비사업용	2,592,589	2,701,543	2,741,210	2,780,471	2,806,407	2,836,767	2,821,627	2,824,767
1톤 이하	2,360,796	2,465,283	2,503,625	2,533,263	2,553,157	2,576,003	2,561,083	2,561,127
사업용	103,245	108,175	111,751	111,191	111,950	111,771	111,109	110,245
비사업용	2,257,551	2,357,108	2,391,874	2,422,072	2,441,207	2,464,232	2,449,974	2,450,882
1톤 초과 3톤 미만	242,919	245,912	243,354	244,988	245,743	246,284	241,446	239,712
사업용	41,357	41,981	41,249	40,298	39,739	39,537	38,970	38,591
비사업용	201,562	203,931	202,105	204,690	206,004	206,747	202,476	201,121
3톤 이상 5톤 미만	112,051	120,657	126,252	128,924	134,086	140,801	144,524	148,737
사업용	42,830	47,971	50,270	50,594	53,408	57,355	59,621	62,076
비사업용	69,221	72,686	75,982	78,330	80,678	83,446	84,903	86,661
5톤 이상 8톤 미만	74,630	77,576	80,277	82,888	83,718	85,393	86,103	87,001
사업용	29,196	29,098	29,310	29,541	28,650	27,894	27,352	26,996
비사업용	45,434	48,478	50,967	53,347	55,068	57,499	58,751	60,005
8톤 이상 10톤 미만	13,394	12,912	12,598	12,711	13,002	13,175	13,078	13,084
사업용	8,893	8,398	7,940	7,776	7,719	7,780	7,617	7,582
비사업용	4,501	4,514	4,658	4,935	5,283	5,395	5,461	5,502
10톤 이상 12톤 미만	22,023	21,377	20,543	20,318	20,256	20,158	19,576	19,082
사업용	16,177	15,599	14,822	14,278	13,994	13,719	13,266	12,859
비사업용	5,846	5,778	5,721	6,040	6,262	6,439	6,310	6,223
12톤 이상 15톤 미만	9,104	9,712	9,989	10,671	11,450	12,882	14,211	15,592
사업용	6,196	6,541	6,616	7,047	7,646	8,888	10,133	11,409
비사업용	2,908	3,171	3,373	3,624	3,804	3,994	4,078	4,183
15톤 이상 20톤 미만	16,590	16,398	16,031	16,109	16,179	16,234	15,925	15,397
사업용	13,986	13,665	13,008	12,648	12,424	12,214	11,891	11,431
비사업용	2,604	2,733	3,023	3,461	3,755	4,020	4,034	3,966
20톤 이상	42,905	46,580	49,645	52,299	55,610	60,421	64,392	66,780
사업용	39,943	43,436	46,138	48,327	51,264	55,426	58,752	60,556
비사업용	2,962	3,144	3,507	3,972	4,346	4,995	5,640	6,224

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729
관용	22,268	22,627	21,291	19,867	18,805	18,202	17,624	17,769
자가용	1,686,189	1,707,566	1,707,172	1,706,958	1,729,120	1,766,849	1,796,775	1,802,960
50cc 이상 100cc 이하	1,107,433	1,103,681	1,076,815	1,043,609	1,017,755	993,914	967,338	944,462
관용	16,870	17,037	13,734	10,284	6,937	6,234	5,984	5,776
자가용	1,090,563	1,086,644	1,063,081	1,033,325	1,010,818	987,680	961,354	938,686
100cc 초과 260cc 이하	571,309	596,379	621,367	651,793	696,594	754,014	807,004	834,541
관용	5,026	5,214	7,158	9,167	11,446	11,463	11,108	11,443
자가용	566,283	591,165	614,209	642,626	685,148	742,551	795,896	823,098
260cc 초과	29,715	30,133	30,281	31,423	33,576	37,123	40,057	41,726
관용	372	376	399	416	422	505	532	550
자가용	29,343	29,757	29,882	31,007	33,154	36,618	39,525	41,176

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	Total
345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	3,149,155	for Business
2,858,003	2,875,224	2,889,914	2,918,141	2,975,100	3,049,874	3,102,749	391,168	for Non-business
2,586,070	2,599,961	2,614,235	2,649,314	2,701,679	2,770,646	2,816,133	2,850,204	below 1 ton
108,325	107,605	106,467	116,029	122,051	121,651	121,316	2,731,560	for Business
2,477,745	2,492,356	2,507,768	2,533,285	2,579,628	2,648,995	2,694,817	118,644	for Non-business
240,890	238,790	235,959	235,687	239,138	240,592	241,939	243,570	1 ton~3 ton
38,609	38,294	38,481	38,489	38,311	38,325	38,270	205,594	for Business
202,281	200,496	197,478	197,198	200,827	202,267	203,669	37,976	for Non-business
154,154	159,789	163,165	166,330	172,452	175,536	179,556	183,604	3 ton~5 ton
64,487	67,445	69,341	70,591	72,299	73,282	74,296	109,107	for Business
89,667	92,344	93,824	95,739	100,153	102,254	105,260	74,497	for Non-business
88,379	89,568	90,493	92,052	94,340	96,205	98,356	100,542	5 ton~8 ton
27,181	27,562	28,131	29,020	30,053	31,029	32,159	67,648	for Business
61,198	62,006	62,362	63,032	64,287	65,176	66,197	32,894	for Non-business
13,214	13,248	13,065	13,021	13,198	13,698	14,601	15,770	8 ton~10 ton
7,574	7,528	7,365	7,282	7,331	7,778	8,515	6,440	for Business
5,640	5,720	5,700	5,739	5,867	5,920	6,086	9,330	for Non-business
18,519	17,826	16,815	15,971	15,298	14,843	14,450	13,985	10 ton~12 ton
12,396	11,740	10,886	10,215	9,563	9,109	8,796	5,720	for Business
6,123	6,086	5,929	5,756	5,735	5,734	5,654	8,265	for Non-business
17,225	18,864	19,855	20,564	21,218	21,650	22,290	22,896	12 ton~15 ton
12,895	14,460	15,383	16,020	16,514	16,904	17,379	5,237	for Business
4,330	4,404	4,472	4,544	4,704	4,746	4,911	17,659	for Non-business
15,395	14,956	14,412	13,996	13,849	13,808	13,999	14,203	15 ton~20 ton
11,288	10,794	10,263	9,881	9,596	9,547	9,661	4,501	for Business
4,107	4,162	4,149	4,115	4,253	4,261	4,338	9,702	for Non-business
69,962	73,419	75,925	78,772	82,511	85,959	90,849	95,549	above 20 ton
63,050	65,769	67,693	70,039	72,865	75,438	79,032	13,348	for Business
6,912	7,650	8,232	8,733	9,646	10,521	11,817	82,201	for Non-business

7) Registration of motorcycles by engine size and use

(단위:대) (Unit:No. of vehicles)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
1,825,474	1,828,312	1,892,647	1,915,796	1,941,966	1,976,952	2,009,246	2,038,818	Total
18,049	19,947	21,691	23,347	24,195	24,755	24,946	25,297	for Government
1,807,425	1,808,365	1,870,956	1,892,449	1,917,771	1,952,197	1,984,300	2,013,521	for Private
923,619	903,579	898,441	885,423	873,896	867,174	866,940	868,990	50cc~100cc
5,657	5,542	5,454	5,379	5,291	5,259	5,326	5,408	for Government
917,962	898,037	892,987	880,044	868,605	861,915	861,614	863,582	for Private
858,337	878,805	944,381	975,299	1,011,032	1,043,814	1,068,299	1,084,148	100cc~260cc
11,830	13,840	15,644	17,349	18,308	18,874	18,997	19,258	for Government
846,507	864,965	928,737	957,950	992,724	1,024,940	1,049,302	1,064,890	for Private
43,518	45,928	49,825	55,074	57,038	65,964	74,007	85,680	Above 260cc
562	565	593	619	596	622	623	631	for Government
42,956	45,363	49,232	54,455	56,442	65,342	73,384	85,049	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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	18,661	19,564	19,748	19,259	18,807	18,759	18,622	18,358
고속철도 차량	0	340	920	920	920	920	920	920
디젤기관차	482	468	462	455	438	422	396	335
디젤동차	610	606	602	592	576	566	524	500
전기기관차	96	106	124	131	151	151	179	179
간선형 전기동차	0	0	0	0	0	0	0	32
ITX-청춘	0	0	0	0	0	0	0	0
전기동차	1,662	1,858	1,824	1,850	2,086	2,086	2,088	2,184
증기기관차	1	1	1	1	1	1	1	0
객차	1,454	1,495	1,294	1,272	1,251	1,226	1,207	1,167
발전차	224	222	216	202	188	185	183	179
화차	14,113	14,450	14,286	13,817	13,178	13,183	13,105	12,843
기중기	19	18	19	19	18	19	19	19

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 2016년부터 고속철도 SR실적 포함

Rolling Stock

(단위:량) (Unit:rolling stock)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
18,475	18,401	18,343	18,066	17,115	16,904	17,041	16,940	Total
1,110	1,110	1,160	1,160	1,160	1,380	1,520	1,630	High speed railcar
330	321	315	286	309	292	288	280	Diesel locomotive
471	444	397	303	204	201	178	150	Diesel railcar
179	177	204	209	200	200	195	176	Electric locomotive
32	32	32	32	166	166	166	166	Trunk line electric railcar
0	16	64	64	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,287	2,344	2,381	2,449	2,458	2,410	2,546	2,558	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
1,127	1,080	1,057	1,208	992	969	921	920	Passenger car
167	156	147	147	133	130	116	116	Generation car
12,755	12,705	12,570	12,192	11,413	11,076	11,031	10,865	Freight car
17	16	16	16	16	16	16	15	Crane

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

1) 차량대수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도시철도	4,620	4,608	4,660	4,737	4,965	5,001	5,041	5,209	5,219
수도권	3,708	3,708	3,708	3,705	3,705	3,705	3,705	3,873	3,883
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,954
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	490
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,564	1,564	1,564	1,561	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	499	499	499	499	499	505
8호선	132	132	132	126	126	126	126	126	120
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	96	96
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	200	200	200	200	200	200	200	272	272
1호선	-	-	-	200	200	200	200	272	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	696	696	696	776	776	776	776	776	776
1호선	360	360	360	360	360	360	360	360	360
2호선	336	336	336	336	336	336	336	336	336
3호선	-	-	-	80	80	80	80	80	80
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	216	204	204	204	384	384	384	384	384
1호선	216	204	204	204	204	204	204	204	204
2호선	-	-	-	180	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	52	52	52	52	92	92	92
1호선	-	-	52	52	52	52	92	92	92
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	48	84	84	84	84
1호선	-	-	-	-	48	84	84	84	84
공항철도	-	-	-	-	-	72	72	72	156
직통열차	-	-	-	-	-	18	18	18	36
일반열차	-	-	-	-	-	54	54	54	120
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

Subway/Airport rail/Light rail rolling stock and classes

1) Rolling stock

(단위:량) (Unit:No. of trains)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
5,441	5,465	5,497	5,497	5,581	5,667	5,769	Subway
4,003	4,027	4,059	4,059	4,059	4,145	4,199	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	1,585	1,617	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	529	561	561	561	561	561	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	Line 8
144	144	144	144	144	144	198	Seoul Metro Line 9
72	72	72	72	72	84	84	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
272	272	272	272	272	346	346	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	Line 1
-	-	-	-	-	74	74	Line 2
878	878	878	878	878	878	926	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	360	360	360	408	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	102	Line 4
384	384	384	384	468	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	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	146	Light Rail
-	30	60	60	60	60	96	Seoul metropolitan area
-	30	30	30	30	30	30	Uijeongbu Light rail
-	-	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	36	Ui-Sinseol Light rail
50	50	50	50	50	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
50	50	50	50	50	50	50	Busan-Gimhae Light rail

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

2) 편성수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
도시철도	562	560	573	622	634	643	653	686
수도권	425	425	425	424	424	424	424	457
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	200	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	21	21	21	21	21
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	24
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	25	25	25	25	25	25	25	34
1호선				25	25	25	25	34
2호선				-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	101	101	101	121	121	121	121	121
1호선	45	45	45	45	45	45	45	45
2호선	56	56	56	56	56	56	56	56
3호선	-	-	-	20	20	20	20	20
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	36	34	34	64	64	64	64	64
1호선	36	34	34	34	34	34	34	34
2호선	-	-	-	30	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	13	13	13	13	23	23
1호선	-	-	13	13	13	13	23	23
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	12	21	21	21
1호선	-	-	-	-	12	21	21	21
공항철도	-	-	-	-	-	12	12	12
직통열차	-	-	-	-	-	3	3	3
일반열차	-	-	-	-	-	9	9	9
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

Subway/Airport rail/Light rail rolling stock and classes

2) Classes

(단위:편성) (Unit:No. of classes)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
687	728	731	735	735	763	737	817	Subway
458	482	485	489	489	489	491	537	Seoul metropolitan area
200	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
49	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	47	Line 4
200	200	203	207	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
63	63	66	70	70	70	70	70	Line 7
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
24	36	36	36	36	36	36	45	Seoul Metro Line 9
-	12	12	12	12	12	14	14	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
34	34	34	34	34	34	34	71	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
-	-	-	-	-	-	37	37	Line 2
121	138	138	138	138	138	138	144	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	45	45	45	51	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	17	Line 4
64	64	64	64	64	64	92	92	Daegu metropolitan area
34	34	34	34	34	58	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	30	Line 2
-	-	-	-	-	28	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
26	26	26	26	26	26	26	26	Airport Rail
6	6	6	6	6	6	6	6	Express
20	20	20	20	20	20	20	20	Regular
-	25	40	70	70	70	70	88	Light Rail
-	-	15	45	45	45	45	63	Seoul metropolitan area
-	-	15	15	15	15	15	15	Uijeongbu Light rail
-	-	-	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	18	Ui-Sinseol Light rail
-	25	25	25	25	25	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
-	25	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
2017	761	350	306	44	207	204

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	13,918,052	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
2016	9,182	13,036,916	299	215,800	716	7,812,898	757	2,370,591	7,410	2,637,627
2017	9,079	12,704,662	326	244,001	691	7,787,933	757	2,104,335	7,305	2,568,393

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산통계연보」/「해양수산통계시스템」, 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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
척수(척)	146	152	154	156	159	162	166	164
총톤수(GT)	89,666	79,837	70,147	72,352	75,297	76,561	78,514	78,550
일반선								
척수(척)	26	21	19	18	17	19	20	19
총톤수(GT)	1,785	1,605	1,139	1,292	1,352	1,818	2,149	1,221
차도선								
척수(척)	60	78	80	81	85	85	86	88
총톤수(GT)	11,050	14,563	15,989	15,848	16,828	17,056	17,895	17,976
고속선								
척수(척)	14	13	13	13	14	13	15	11
총톤수(GT)	1,986	1,292	1,079	1,204	1,233	1,269	1,458	1,787
쾌속선								
척수(척)	11	7	6	7	6	6	9	12
총톤수(GT)	19,839	1,473	845	1,131	1,068	914	1,318	3,076
초쾌속선								
척수(척)	19	18	24	23	24	26	24	21
총톤수(GT)	8,149	7,498	8,918	9,235	9,444	10,132	9,764	5,597
카훼리								
척수(척)	16	15	12	14	13	13	12	13
총톤수(GT)	46,857	53,406	42,177	43,642	45,372	45,372	45,930	48,893

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
166	167	172	173	168	169	167	168	No. of ships
78,745	99,669	107,813	119,329	93,810	127,434	126,254	125,566	Gross ton(GT)
								Normal ship
19	20	19	18	26	23	21	21	No. of ships
1,501	2,205	2,751	1,929	3,067	5,555	3,458	3,626	Gross ton(GT)
								Car carrier
89	90	92	95	94	95	102	104	No. of ships
18,675	19,078	20,103	21,650	22,270	23,210	28,313	31,757	Gross ton(GT)
								Express ship
13	13	14	11	8	9	5	2	No. of ships
1,389	1,270	1,248	1,197	865	920	713	290	Gross ton(GT)
								Swift ship
15	12	14	13	10	10	9	9	No. of ships
3,007	2,671	3,540	2,736	1,931	2,051	2,616	3,007	Gross ton(GT)
								Super swift ship
18	17	15	16	15	16	15	19	No. of ships
5,778	5,542	5,122	5,335	5,437	5,786	5,349	7,055	Gross ton(GT)
								Car ferry
12	15	18	20	15	16	15	13	No. of ships
48,398	68,903	75,049	86,482	60,240	89,912	85,805	79,831	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
2017	85.9	100.0	98.8	100.0	85.4	75.8

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

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 2 부 교통시스템의 수요

Chapter 01 차량통행

Chapter 02 여객 수송

Chapter 03 여객 주요 통행지표

Chapter 04 화물 수송



Chapter

01

차량 통행

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

02-01-03 자동차 평균 재차인원

02-01-04 고속/시외버스 운행지표

02-01-05 화물자동차 운행지표

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총
운행거리

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

02-01-10 해운교통수단 운항지표

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

연도 Year	도로 Road (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	132,480	81,431	7,468	1,197,486	68,317	1,129,169
2016	311,236,234	130,474	85,507	7,522	1,291,890	71,695	1,220,195
2017	319,870,541	148,544	-	-	1,365,680	72,770	1,292,910

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: 2012년 이후 각 기관 내부자료

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>)

주) 2016년부터 고속철도 SRT실적 포함
구축방법 : 원출처 값 인용

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

1) 차종별/용도별 총 주행거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	792,105,061	812,220,464	945,799,139	918,020,393	866,734,911	796,006,091	746,531,953	794,313,402
자가용 (비사업용)	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	221,576,853,536
사업용	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	49,756,099,237
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	305,142,587	329,977,377	418,561,828	438,580,229	386,128,707	336,440,270	295,363,078	314,343,037
자가용 (비사업용)	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	159,840,556,764
사업용	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	26,170,458,974
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	166,490,596	167,417,395	184,785,712	176,981,853	181,860,270	175,210,380	186,173,250	204,386,130
자가용 (비사업용)	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	17,907,201,417
사업용	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	7,101,318,090
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	289,995,626	285,244,119	298,113,312	277,215,224	279,116,734	270,776,532	254,085,003	264,883,019
자가용 (비사업용)	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	43,643,856,614
사업용	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	13,734,798,525
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	30,476,253	29,581,574	44,338,287	25,243,087	19,639,200	13,578,909	10,900,622	10,701,216
자가용 (비사업용)	151,764,927	174,758,636	214,224,422	235,413,902	262,898,728	242,116,723	176,003,512	185,238,741
사업용	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	2,749,523,648

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
-	-	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	Total
755,688,313	754,747,169	-	-	-	-	-	-	for Government
221,443,326,886	215,598,799,393	229,495,448	228,553,452	240,402,793	245,579,592	259,685,418	265,697,084	for Private
44,027,312,737	47,956,659,783	50,027,172	48,866,618	49,605,918	52,743,300	51,550,815	54,173,457	for Commercial
-	-	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	Car
263,595,518	286,352,814	-	-	-	-	-	-	for Government
160,507,876,570	159,681,390,602	172,020,843	172,207,919	182,556,957	187,462,976	200,860,478	206,584,147	for Private
23,859,918,425	23,884,215,256	24,384,838	22,912,981	22,961,940	25,259,035	23,163,452	24,690,122	for Commercial
-	-	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	Bus
210,812,641	200,264,570	-	-	-	-	-	-	for Government
16,231,584,128	13,749,534,071	13,199,165	12,090,227	12,965,478	11,909,478	11,762,042	11,083,649	for Private
6,298,822,739	7,932,628,974	7,539,068	7,510,051	7,770,681	7,908,347	8,095,038	8,234,731	for Commercial
-	-	59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	Truck
269,130,107	268,129,785	-	-	-	-	-	-	for Government
44,509,259,050	42,167,884,720	44,020,417	43,986,387	44,591,545	45,917,416	46,751,344	47,656,884	for Private
13,868,571,573	13,459,058,292	15,303,359	15,600,505	15,881,013	16,453,919	16,937,926	17,717,457	for Commercial
-	-	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	Special-vehicle
12,150,047	...	-	-	-	-	-	-	for Government
194,607,138	...	255,023	268,919	288,813	289,721	311,554	372,404	for Private
...	2,680,757,261	2,799,907	2,843,080	2,992,285	3,121,998	3,354,400	3,531,147	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	61.2	59.8	60.9	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6
관용	37.9	37.4	37.8	37.7	35.5	33.0	31.2	31.3
자가용 (비사업용)	54.3	52.7	54.1	53.1	51.5	45.3	38.8	38.8
사업용	195.5	193.2	178.0	182.7	188.7	174.9	157.5	152.4
승용자동차	53.9	52.7	52.8	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1
관용	50.0	52.1	59.5	63.5	53.4	44.5	38.0	38.3
자가용 (비사업용)	41.7	40.8	40.6	44.3	45.9	40.9	35.5	35.7
사업용	220.8	213.4	185.9	184.5	190.8	176.1	165.6	162.8
승합자동차	65.8	63.8	62.6	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6
관용	40.3	39.9	40.0	40.7	40.3	37.9	39.4	39.0
자가용 (비사업용)	62.2	59.8	58.5	57.2	54.9	54.1	50.2	50.1
사업용	213.5	222.2	230.8	235.4	236.8	237.3	228.5	199.3
화물자동차	66.0	65.1	65.1	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1
관용	34.3	32.6	31.2	31.1	30.9	29.5	27.6	27.9
자가용 (비사업용)	62.8	60.6	61.5	60.5	57.0	50.9	43.4	42.9
사업용	142.5	143.0	143.6	150.0	157.1	146.2	128.9	127.5
특수자동차	142.1	176.8	203.9	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7
관용	38.1	35.3	49.5	30.9	25.3	18.1	14.4	14.4
자가용 (비사업용)	54.6	60.6	63.3	71.3	73.3	61.4	43.9	44.6
사업용	229.2	268.0	284.7	268.7	246.5	245.2	187.3	188.3

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
46.2	44.1	41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	Total
30.9	30.0	—	—	—	—	—	—	for Government
39.0	36.1	35.7	34.7	35.4	34.9	35.3	35.0	for Private
142.6	140.2	132.6	122.6	116.2	115.5	105.6	104.8	for Commercial
36.9	37.3	37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	Car
31.6	33.2	—	—	—	—	—	—	for Government
34.2	32.6	34.1	33.0	33.8	33.2	33.9	33.6	for Private
138.9	131.5	127.0	111.1	99.9	100.1	82.5	80.5	for Commercial
66.5	59.9	56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	Bus
38.5	35.3	—	—	—	—	—	—	for Government
47.0	41.2	40.5	38.1	42.3	40.1	41.2	40.3	for Private
194.4	206.9	188.8	180.2	176.7	173.2	175.8	178.6	for Commercial
52.2	48.7	50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	Truck
27.9	27.5	—	—	—	—	—	—	for Government
43.4	40.7	41.8	41.5	41.3	41.7	41.5	41.7	for Private
127.3	121.9	118.8	117.0	117.7	118.0	120.2	124.2	for Commercial
39.6	173.6	137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	Special-vehicle
16.5	—	—	—	—	—	—	—	for Government
44.0	—	44.4	44.0	44.1	40.2	39.2	41.0	for Private
—	173.6	169.6	164.0	164.3	162.9	163.4	164.9	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리**3) 차종별/사용연료별 총 주행거리**

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	310,820,233,723	317,492,886,577	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800	327,851,659,954	291,569,398,733	295,055,362,294
휘발유	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	96,745,161,870
경유	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	123,431,253,169
LPG	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	65,562,123,221
기타	585,802,474	772,419,660	5,160,692,388	1,380,831,725	1,683,783,889	1,973,085,705	2,051,598,425	2,975,428,608
승용자동차	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	195,608,614,709
휘발유	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	96,502,564,620
경유	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	44,389,826,349
LPG	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	57,052,423,212
기타	17,111,386	16,400,767	46,343,855	...	63,980,927	51,822,214	55,204,520	151,578,076
승합자동차	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	30,908,168,464
휘발유	321,593,412	286,140,176	231,476,798	208,420,476	149,828,021	129,858,641	97,132,765	87,845,280
경유	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	21,352,741,119
LPG	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	5,607,405,648
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	2,065,766,118
화물자동차	68,795,269,788	70,726,431,335	77,556,059,565	70,598,667,752	67,237,408,601	65,186,273,467	58,876,466,821	57,975,874,964
휘발유	476,812,285	396,640,721	342,040,423	338,180,749	267,115,538	199,960,708	128,255,380	117,699,908
경유	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	54,791,942,807
LPG	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	3,546,938,235
기타	37,988,661	52,708,265	721,736,461	53,789,508	48,073,706	48,429,724	43,102,031	46,362,957
특수자동차	2,192,420,427	2,893,702,355	3,587,981,822	3,254,558,990	2,987,170,475	3,575,623,651	2,928,961,799	2,977,390,410
휘발유	262,234	281,058	211,127	263,632	205,692	31,280	58,835	59,313
경유	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	2,971,715,025
LPG	10,497,008	12,209,416	14,240,399	10,815,635	10,046,463	9,656,366	7,808,404	7,979,411
기타	12,696,229	11,828,627	...	...	...	...	10,241,948	9,772,875

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

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

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
314,213,766,855	300,237,373,775	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	Total
91,721,273,320	98,190,710,000	104,705,901	103,887,629	108,841,757	110,341,435	115,293,668	116,952,368	Gasoline
130,197,941,850	123,433,959,506	121,234,008	122,717,450	130,145,633	137,434,339	149,264,032	156,826,718	Diesel
56,831,892,344	48,543,156,709	49,548,272	45,920,421	45,340,081	44,265,525	39,655,283	37,938,171	Liquefied petroleum gas
312,853,414	9,608,713,667	4,034,439	4,894,570	5,681,240	6,281,592	7,023,251	8,153,285	Other
195,746,579,781	193,647,834,763	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	Car
91,456,246,082	98,078,079,369	104,576,366	103,766,110	108,708,245	110,212,117	115,165,474	116,813,433	Gasoline
42,618,079,448	44,213,297,283	47,679,254	49,128,700	54,169,704	59,650,413	69,467,654	75,194,873	Diesel
53,095,553,623	44,234,749,039	43,009,254	40,391,448	40,200,454	39,878,430	35,691,875	34,490,520	Liquefied petroleum gas
255,286,504	2,113,049,428	1,140,807	1,834,642	2,440,493	2,981,051	3,698,927	4,775,443	Other
22,576,951,743	22,996,200,519	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	Bus
63,692,471	57,635,372	55,490	50,378	58,688	44,924	44,649	39,741	Gasoline
16,030,777,961	15,752,058,316	14,525,392	14,049,308	15,328,539	14,985,999	15,328,110	15,164,809	Diesel
4,891,947,715	3,909,483,616	3,519,940	2,739,471	2,463,945	1,902,664	1,653,037	1,309,528	Liquefied petroleum gas
308,499,843	2,437,316,881	2,637,410	2,761,121	2,884,987	2,884,237	2,831,284	2,804,302	Others
63,961,156,261	58,588,207,849	59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	Truck
79,816,722	65,555,926	73,677	70,873	74,420	84,187	83,326	98,964	Gasoline
59,201,421,777	54,307,961,015	55,980,257	56,438,348	57,379,250	59,395,542	60,817,378	62,577,213	Diesel
3,476,084,618	3,039,467,726	3,013,621	2,784,546	2,671,693	2,480,553	2,306,344	2,134,504	Liquefied petroleum gas
-	868,433,122	256,221	293,125	347,195	411,053	482,221	563,659	Other
2,594,624,400	2,925,805,972	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	Special-vehicle
115,588	...	367	269	404	207	218	230	Gasoline
2,555,877,208	2,887,329,510	3,049,106	3,101,094	3,268,140	3,402,384	3,650,890	3,889,822	Diesel
8,176,876	6,411,641	5,456	4,966	3,989	3,878	4,027	3,619	Liquefied petroleum gas
2,004,912	...	0	5,681	8,565	5,250	10,819	9,881	Other

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	61.2	59.8	63.9	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6
휘발유	41.7	40.2	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5
경유	67.2	66.1	70.9	64.0	60.2	58.7	54.5	54.7
LPG	88.9	84.2	78.9	72.2	74.3	78.5	77.2	76.3
기타	238.1	253.4	268.3	261.7	262.1	260.9	249.9	256.8
승용자동차	53.9	52.7	54.7	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1
휘발유	41.5	40.1	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5
경유	55.5	55.7	62.3	58.4	55.9	51.2	47.8	47.8
LPG	203.2	154.2	151.5	96.9	86.0	86.2	89.2	87.6
기타	42.2	35.3	70.2	—	63.9	51.3	52.8	54.7
승합자동차	65.8	63.8	65.1	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6
휘발유	53.2	52.8	48.4	49.3	38.4	36.5	28.3	27.6
경유	69.0	66.7	69.3	65.0	64.8	78.4	79.7	81.8
LPG	62.3	59.1	58.8	55.8	51.0	48.8	45.1	44.4
기타	254.9	258.0	269.3	263.6	266.3	264.0	258.0	265.2
화물자동차	66.0	65.1	69.4	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1
휘발유	47.5	45.9	45.3	51.3	45.9	38.5	26.1	26.1
경유	66.7	65.9	70.6	63.8	60.1	57.8	52.2	52.3
LPG	57.7	54.9	51.2	52.1	50.6	48.3	42.9	43.5
기타	45.2	62.3	45.0	53.4	59.6	59.8	52.8	53.8
특수자동차	142.1	176.8	209.6	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7
휘발유	27.6	30.8	24.1	30.1	25.6	3.7	6.5	6.5
경유	142.8	179.1	211.7	187.6	166.6	190.6	153.0	155.0
LPG	98.8	98.1	113.8	82.5	66.7	62.1	50.7	52.3
기타	59.0	56.7	—	—	—	—	59.6	59.5

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
48.8	45.0	41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	Total
28.8	29.6	30.9	30.0	30.9	30.4	31.0	30.6	Gasoline
55.9	51.2	48.8	47.5	47.5	47.0	47.0	46.9	Diesel
63.9	54.5	55.9	52.1	52.2	52.3	48.6	48.2	Liquefied petroleum gas
8.4	225.9	74.8	69.3	66.7	61.6	56.9	53.0	Other
40.2	37.9	37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	Car
28.8	29.6	31.0	30.1	30.9	30.4	31.0	30.6	Gasoline
42.7	41.5	42.4	40.9	40.9	40.4	40.9	40.7	Diesel
77.6	63.9	60.0	55.5	54.7	54.7	50.0	49.5	Liquefied petroleum gas
34.6	64.0	50.5	49.6	49.7	47.1	45.1	43.9	Other
58.2	60.8	56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	Bus
22.7	23.1	24.5	23.8	29.6	24.3	25.7	23.8	Gasoline
62.4	61.3	56.1	53.4	57.0	55.2	56.6	56.6	Diesel
41.1	36.0	37.7	33.4	36.7	33.8	36.2	34.9	Liquefied petroleum gas
33.2	243.8	241.6	237.4	233.5	224.5	212.4	198.8	Others
55.0	49.8	50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	Truck
19.1	16.7	20.0	20.0	21.5	24.5	23.7	26.8	Gasoline
56.2	50.8	51.8	51.5	51.2	51.6	51.5	52.3	Diesel
40.8	37.2	39.5	38.9	40.4	40.4	40.3	40.2	Liquefied petroleum gas
-	41.4	12.5	13.4	14.8	16.1	17.3	18.6	Other
129.6	139.6	137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	Special-vehicle
12.2	-	23.8	17.1	22.6	11.3	13.0	14.3	Gasoline
130.3	140.4	138.0	134.4	134.3	131.3	130.4	130.0	Diesel
54.6	44.0	37.1	34.2	29.3	29.5	33.1	33.2	Liquefied petroleum gas
8.3	-	0.0	26.0	32.4	16.9	29.8	22.6	Other

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리**5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리**

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
고속국도	125,738	128,208	126,856	132,559	136,265	144,675	143,905	153,912
승용차	71,669	72,032	69,877	77,331	88,125	94,133	94,449	103,266
버스	14,338	13,383	13,661	15,719	6,187	6,428	6,706	6,414
화물차	39,731	42,793	43,318	39,509	41,953	44,114	42,750	44,232
일반국도	157,151	150,617	147,364	146,728	146,880	147,287	142,043	149,970
승용차	104,446	100,256	97,431	98,448	99,402	99,137	94,816	104,507
버스	5,371	4,919	4,602	4,623	3,891	3,876	3,957	4,125
화물차	47,334	45,442	45,331	43,657	43,587	44,274	43,270	41,338
지방도	65,592	70,355	72,672	73,721	75,608	81,484	82,435	75,452
승용차	37,306	40,109	42,163	43,926	51,107	55,388	56,083	50,841
버스	8,076	8,593	8,482	8,269	2,681	2,751	2,838	2,424
화물차	20,210	21,653	22,027	21,526	21,820	23,345	23,514	22,187

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
167,779	173,186	176,682	186,112	191,358	201,247	213,219	224,555	National expressway
111,637	115,062	116,725	130,174	134,410	139,428	150,289	153,946	Car
7,002	7,157	6,806	6,939	6,539	6,614	6,701	6,675	Bus
49,140	50,967	53,151	48,999	50,409	55,205	56,229	63,934	Truck
148,279	147,465	141,203	145,080	146,617	151,708	156,307	162,782	National highway
102,389	102,555	100,455	107,125	109,575	113,703	118,342	123,341	Car
3,976	4,007	3,539	3,518	3,418	3,343	3,223	3,202	Bus
41,914	40,903	37,209	34,437	33,624	34,662	34,742	36,239	Truck
77,260	80,113	78,876	79,920	80,916	82,985	86,289	87,337	Provincial road
52,854	55,260	54,382	54,972	56,009	57,363	60,181	61,466	Car
2,391	2,475	2,412	2,330	2,464	2,427	2,483	2,387	Bus
22,015	22,378	22,082	22,618	22,443	23,195	23,625	23,484	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
세종특별자치시	-	1.30	-	2.21	...	...	Sejong
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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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	
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
2017년	2.68	1.55	1.13	113.34	68.67	44.67	190.20	114.00	76.20	2017
1톤 이하	2.66	1.54	1.12	100.08	58.94	41.14	173.40	101.40	72.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	2.73	1.61	1.12	112.31	67.68	44.63	195.00	117.00	78.00	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	2.69	1.55	1.14	179.01	115.50	63.51	271.80	172.20	99.60	3~8 tons
8톤 이상	2.90	1.60	1.30	241.24	164.65	76.59	356.40	237.60	118.80	8 tons or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 순간 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
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
2017년	79.70	47.90	2.70	2017
1톤 이하	70.60	40.40	1.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	73.20	44.40	1.80	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	83.70	51.70	5.80	3~8 tons
8톤 이상	90.20	55.70	27.60	8 tons or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

02-01-05 화물자동차 운행지표

3) 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량

구 분	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4
평균 적재 가능 용량						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	24.8	24.6	24.6	25.8	25.1	26.0
탱크로리 (ℓ)	19,926.0	19,979.0	20,347.0	20,440.0	20,161.0	20,476.0
카고형 (톤)						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	2.1	2.2	1.9	2.0	1.9	1.9
3톤 이상 5톤 미만	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5톤 이상 8톤 미만	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1
8톤 이상 12톤 미만	10.3	10.6	10.7	10.3	10.4	10.5
12톤 이상	22.4	22.5	23.1	23.5	22.6	22.8
기타 트레일러 (톤)	27.4	24.9	24.9	25.1	25.0	25.1
택배 (톤)	...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)						
BCT(Bulk Cement Trailer)	96.8	99.9	100.0	99.9	93.0	100.0
탱크로리	99.7	98.1	98.4	98.4	97.9	98.9
카고형						
1톤 이하	87.5	109.4	107.6	117.3	106.1	119.3
1톤 초과 3톤 미만	93.7	109.3	109.6	125.2	109.0	131.9
3톤 이상 5톤 미만	106.8	112.9	113.3	128.5	106.7	134.5
5톤 이상 8톤 미만	101.0	111.4	113.1	118.5	103.7	119.1
8톤 이상 12톤 미만	104.8	101.4	107.6	105.1	102.4	107.6
12톤 이상	104.7	95.9	97.8	99.8	98.7	99.1
기타 트레일러(톤)	93.1	94.2	99.6	95.9	93.4	96.6
월 평균 취급량						
컨테이너 (TEU/월)						
20ft(적)	35.0	25.0	24.0	22.0	26.0	24.0
20ft(공)	4.0	13.0	9.0	10.0	13.0	6.0
40ft(적)	56.0	51.0	41.0	49.0	45.0	43.0
40ft(공)	9.0	21.0	18.0	9.0	15.0	11.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	1,096.2	1,309.1	1,420.2	1,099.8	993.5	1,362.7
탱크로리 (kl/월)	1,293.4	1,190.7	1,225.7	1,160.9	1,332.4	1,221.8
카고형 (톤/월)						
1톤 이하	29.5	31.3	26.6	31.1	37.1	37.2
1톤 초과 3톤 미만	72.3	61.8	55.0	65.9	68.0	74.5
3톤 이상 5톤 미만	138.0	124.8	115.4	131.8	123.8	160.9
5톤 이상 8톤 미만	139.3	144.3	125.2	136.9	129.7	149.4
8톤 이상 12톤 미만	300.0	247.4	298.6	270.9	309.1	322.8
12톤 이상	648.8	505.3	568.0	591.7	575.0	678.2
기타 트레일러 (톤/월)	831.6	638.3	796.8	757.0	938.6	876.5
택배 (box)						
집하	...	2,099.0	1,711.0	1,327.0	1,375.0	1,791.0
배송	...	2,793.0	2,607.0	2,894.0	3,389.0	3,368.0

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

2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	Category
						Average loadable capacity
26.0	25.7	25.9	26.0	26.0	26.0	Bulk Cement Trailer (ton)
21,047.0	21,754.0	22,015.0	22,734.0	22,851.0	23,824.0	Road tanker (ℓ)
						Cargo (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	below 1 ton
1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1~3 tons
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3~5 tons
5.1	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	5~8 tons
10.4	10.3	10.7	10.6	10.7	10.7	8~12 tons
23.0	22.7	21.4	21.3	21.3	21.4	12 tons or above
24.8	25.0	24.7	24.9	24.9	24.9	Other trailer (ton)
1.0	1.0	-	-	-	-	Courier service (ton)
						Average loading ratio against capacity(%)
99.8	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	Bulk Cement Trailer
98.0	96.9	97.6	98.9	99.0	97.1	Road tanker
						Cargo
110.1	112.1	107.1	106.2	104.7	104.4	below 1 ton
115.5	114.8	109.1	107.0	108.9	107.6	1~3 tons
127.7	122.3	115.5	108.6	112.3	109.8	3~5 tons
120.2	112.8	117.0	112.4	110.4	108.7	5~8 tons
106.6	103.1	102.1	101.0	105.1	102.5	8~12 tons
101.1	103.8	101.0	99.6	99.6	99.6	12 tons or above
98.9	99.0	100.1	101.9	-	104.2	Other trailer
						Volume of freight dealings(per month)
						Container (TEU)
28.0	32.0	22.0	33.0	34.0	29.0	20ft(loaded)
4.0	11.0	6.0	0.0	9.0	7.0	20ft(empty)
46.0	49.0	47.0	48.0	49.0	47.0	40ft(loaded)
9.0	6.0	17.0	8.0	16.0	13.0	40ft(empty)
1,272.2	1,386.7	1,390.5	1,461.3	1,609.7	1,338.8	Bulk Cement Trailer (ton)
1,243.5	1,222.1	1,147.4	1,335.2	1,379.6	1,435.2	Road tanker (kl)
						Cargo (ton)
34.6	34.6	30.8	31.9	34.2	34.1	below 1 ton
64.0	60.2	59.1	57.2	60.2	57.5	1~3 tons
153.9	156.0	145.1	141.8	140.0	148.1	3~5 tons
163.2	160.6	174.5	166.1	168.0	170.5	5~8 tons
277.6	329.0	321.1	348.8	394.9	386.2	8~12 tons
625.5	718.0	633.9	655.1	656.5	663.4	12 tons or above
700.3	807.9	786.1	636.3	911.2	717.6	Other trailer (ton)
						Courier service (box)
1,587.0	1,669.0	1,420.0	1,511.0	1,379.0	1,543.0	Pick-up
3,610.0	3,747.0	3,950.0	3,923.0	3,822.0	4,160.0	Delivery

02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구 분	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4
월평균 운행일수 (일/월)						
컨테이너	23.3	23.5	23.2	22.9	22.8	22.1
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.1	26.1	27.0	25.8	25.0	25.5
탱크로리	25.6	23.3	23.3	22.4	23.2	22.4
카고형						
1톤 이하	23.2	22.7	22.9	22.2	23.5	22.9
1톤 초과 3톤 미만	22.9	23.1	22.4	21.8	23.1	22.1
3톤 이상 5톤 미만	22.6	22.3	22.0	21.0	22.9	21.8
5톤 이상 8톤 미만	...	22.6	21.4	20.6	21.8	21.4
8톤 이상 12톤 미만	...	22.6	20.6	21.0	22.6	21.8
12톤 이상	...	23.1	21.0	22.3	22.2	22.7
기타 트레일러	23.2	23.5	21.6	22.5	23.3	22.9
택배		25.2	25.0	25.0	25.3	24.9
일평균 운행횟수 (회/일)						
컨테이너	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3
BCT(Bulk Cement Trailer)	1.8	2.1	2.2	1.7	1.7	2.1
탱크로리	2.5	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7
카고형						
1톤 이하	1.5	1.3	1.1	1.2	1.5	1.4
1톤 초과 3톤 미만	1.5	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3
3톤 이상 5톤 미만	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
5톤 이상 8톤 미만	...	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2
8톤 이상 12톤 미만	...	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3
12톤 이상	...	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3
기타 트레일러	1.4	1.2	1.5	1.4	1.3	1.4
택배		1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
혼적 비율 (%)						
컨테이너	...	0.3	0.1	0.1	1.0	0.8
BCT(Bulk Cement Trailer)	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
탱크로리	...	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4
카고형						
1톤 이하	...	2.7	1.6	1.0	2.5	1.4
1톤 초과 3톤 미만	...	6.5	1.5	1.2	2.9	1.4
3톤 이상 5톤 미만	...	14.5	17.6	10.9	13.6	11.7
5톤 이상 8톤 미만	...	14.9	10.3	15.8	13.3	12.0
8톤 이상 12톤 미만	...	4.2	17.6	6.4	4.6	3.9
12톤 이상	...	2.8	5.4	4.0	2.9	2.1
기타 트레일러	...	0.7	0.5	0.5	0.3	1.6

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

2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	Category
						Operation days(per month)
22.4	23.6	24.2	23.6	23.2	23.8	Container
25.0	25.5	25.4	26.0	25.7	24.5	Bulk Cement Trailer
21.4	22.1	22.3	23.3	21.9	23.1	Road tanker
						Cargo
22.2	22.4	22.2	22.5	22.6	22.5	below 1 ton
22.5	23.1	22.9	22.5	22.6	22.6	1~3 tons
22.1	22.4	22.4	23.0	23.2	22.8	3~5 tons
22.1	22.5	22.2	22.3	22.7	22.5	5~8 tons
22.4	23.8	23.3	23.3	24.0	23.7	8~12 tons
23.4	23.9	23.5	23.7	23.5	23.7	12 tons or above
23.4	25.2	25.5	25.0	25.0	24.9	Other trailer
25.0	25.2	25.2	25.0	25.1	25.4	Courier service
						Operation frequency(per day)
1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	Container
2.0	2.2	2.1	2.2	2.4	2.1	Bulk Cement Trailer
2.8	2.7	2.5	2.6	2.8	2.7	Road tanker
						Cargo
1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	below 1 ton
1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1~3 tons
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	3~5 tons
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	5~8 tons
1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	8~12 tons
1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	12 tons or above
1.3	1.3	2.0	1.0	1.4	1.1	Other trailer
1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	Courier service
						Ratio of mixed-load(%)
...	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	Container
...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
...	0.5	5.6	0.3	2.9	0.4	Road tanker
						Cargo
...	0.2	3.4	0.7	0.7	0.4	below 1 ton
...	0.6	2.8	0.1	3.8	2.0	1~3 tons
...	8.9	9.8	4.0	6.0	5.7	3~5 tons
15.1	6.4	10.9	11.9	10.8	13.5	5~8 tons
6.7	2.4	7.2	1.8	3.2	3.3	8~12 tons
3.5	1.6	5.2	0.8	1.3	1.0	12 tons or above
...	0.2	6.9	0.2	0.0	0.0	Other trailer

02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구 분	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4	2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4
일평균 운행거리 (km/일)						
컨테이너	448.2	402.0	388.0	362.0	385.5	426.8
적재	352.3	291.9	305.0	258.3	287.5	311.3
공차	95.9	110.1	83.0	103.7	98.1	115.6
BCT(Bulk Cement Trailer)	503.7	403.5	525.6	439.3	328.4	491.3
적재	252.9	202.6	269.1	221.4	165.3	245.8
공차	250.8	200.9	256.5	217.9	163.1	245.5
탱크로리	222.9	279.2	259.9	279.9	233.0	233.6
적재	111.5	141.6	130.7	141.2	116.5	117.5
공차	111.5	137.6	129.2	138.6	116.5	116.1
카고형						
1톤 이하	297.0	254.0	192.0	227.0	216.0	217.0
적재	190.0	172.0	110.0	140.0	145.0	133.0
공차	107.0	82.0	82.0	88.0	71.0	84.0
1톤 초과 3톤 미만	326.2	278.6	246.0	238.4	220.3	233.8
적재	219.9	197.8	152.0	147.9	156.2	144.7
공차	106.3	80.8	94.0	90.5	64.1	89.1
3톤 이상 5톤 미만	562.1	398.1	336.3	361.0	335.2	348.1
적재	437.3	340.8	220.3	284.1	255.2	266.6
공차	124.8	57.3	116.0	76.9	79.9	81.5
5톤 이상 8톤 미만	...	409.2	345.1	412.5	371.4	390.2
적재	...	345.0	238.1	337.3	292.9	313.0
공차	...	64.2	107.0	75.2	78.5	77.2
8톤 이상 12톤 미만	...	445.7	348.8	389.3	379.9	362.1
적재	...	381.9	224.6	299.3	292.2	259.6
공차	...	63.7	124.2	90.0	87.7	102.4
12톤 이상	...	438.7	417.7	436.3	412.4	387.4
적재	...	331.7	284.9	344.2	311.7	282.1
공차	...	107.1	132.8	92.1	100.7	105.3
기타 트레일러	411.2	463.2	460.6	437.6	348.1	416.5
적재	288.3	324.7	343.6	304.2	224.4	303.3
공차	122.9	138.5	117.0	133.4	123.7	113.2
택배	...	80.0	71.6	68.0	64.2	62.0

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

4) Business truck operation status(continued)

2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	Category
						Average operation distance(km/day)
402.1	370.7	407.4	380.8	394.6	385.6	Container
288.0	284.6	330.9	288.0	292.1	303.8	Loaded
114.2	86.1	76.5	92.8	102.5	81.8	Empty
452.6	503.2	500.6	607.9	667.4	606.3	Bulk Cement Trailer
228.9	257.6	252.3	304.6	329.9	303.2	Loaded
223.7	245.6	248.4	303.3	337.5	303.2	Empty
259.4	278.3	247.0	280.2	255.4	239.7	Road tanker
129.8	142.3	127.2	141.2	123.2	120.5	Loaded
129.6	136.0	119.8	139.1	132.2	119.2	Empty
						Cargo
204.0	190.0	229.0	213.0	208.0	211.0	below 1 ton
121.0	121.0	155.0	139.0	134.0	139.0	Loaded
83.0	69.0	74.0	74.0	74.0	72.0	Empty
228.6	201.6	217.5	225.2	235.8	227.1	1~3 tons
140.4	125.5	139.2	146.1	158.9	147.8	Loaded
88.3	76.1	78.3	79.1	76.9	79.4	Empty
315.8	312.7	332.5	300.8	309.1	294.1	3~5 tons
235.2	235.9	249.8	234.7	245.6	233.0	Loaded
80.5	76.8	82.7	66.1	63.5	61.2	Empty
377.8	371.8	365.1	345.8	370.8	351.0	5~8 tons
305.3	301.6	280.6	287.2	311.2	298.7	Loaded
72.5	70.2	84.5	58.6	59.6	52.3	Empty
358.3	378.6	344.4	331.5	346.0	345.6	8~12 tons
282.0	305.0	278.5	257.8	278.9	278.7	Loaded
76.2	73.6	65.9	73.7	67.1	66.8	Empty
388.3	356.5	372.6	347.6	359.5	356.7	12 tons or above
305.6	288.5	297.0	271.2	282.4	285.2	Loaded
82.7	68.0	75.6	76.4	77.1	71.5	Empty
389.3	327.0	335.5	339.9	347.6	342.0	Other trailer
288.0	263.2	284.3	277.3	286.5	286.1	Loaded
101.3	63.8	51.2	62.6	61.1	56.0	Empty
55.2	43.4	45.8	36.7	43.8	45.9	Courier service

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
철도	107,292,159	108,300,100	113,779,671	116,400,098	116,189,774	117,863,574	120,727,963	119,242,171
일반철도	85,335,013	85,403,476	90,011,562	89,688,348	88,744,954	89,837,421	91,325,298	87,879,941
여객	55,921,434	55,793,908	59,070,635	61,844,571	61,824,019	61,969,268	62,908,419	63,785,480
KTX	-	-	13,067,648	19,417,640	20,306,358	21,043,956	21,487,269	21,623,004
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	13,138,920	13,458,471	11,105,558	9,573,280	9,396,141	9,656,408	10,180,929	10,446,977
무궁화/누리로	33,086,335	32,910,744	29,076,414	28,221,934	27,733,865	27,932,157	28,593,533	29,340,913
통근	8,360,328	8,093,777	4,328,498	3,195,212	3,073,776	1,942,096	1,253,619	844,103
기타	1,335,852	1,330,917	1,492,518	1,436,505	1,313,880	1,394,651	1,393,069	1,530,483
화물	29,372,973	29,557,524	30,218,886	27,764,174	26,776,577	27,692,919	28,354,023	24,014,500
기타	40,606	52,044	722,041	79,604	144,357	175,234	62,856	79,961
수도권전철	21,957,146	22,896,623	23,768,109	26,711,750	27,444,820	28,026,153	29,402,665	31,362,231
도시철도	57,681,189	58,216,599	58,883,610	60,123,901	62,037,190	62,187,879	63,089,954	63,564,200
수도권	45,555,408	45,958,635	46,083,309	45,863,579	43,252,594	42,776,831	42,530,702	43,043,869
서울메트로	22,054,591	22,273,046	22,409,555	22,352,500	22,033,093	21,901,224	21,462,418	21,437,484
서울도시철도공사	21,066,946	21,262,743	21,264,601	21,164,031	18,876,217	18,492,865	18,658,138	18,733,427
메트로9	-	-	-	-	-	-	-	-
네오트랜스	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	2,433,871	2,422,846	2,409,153	2,347,048	2,343,284	2,382,742	2,410,146	2,872,958
부산·울산권(부산교통공사)	9,066,447	9,752,462	9,366,932	9,107,339	10,965,848	10,899,886	11,289,171	11,100,769
대구권(대구도시철도공사)	3,059,334	2,505,502	2,727,781	4,114,999	6,030,654	6,019,916	6,046,503	6,035,802
광주권(광주도시철도공사)	-	-	705,588	1,037,984	1,031,411	997,606	1,490,389	1,637,698
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	756,683	1,493,640	1,733,189	1,746,062
공항철도	-	-	-	-	-	2,301,770	2,981,775	2,969,150
직통열차	-	-	-	-	-	395,478	511,565	510,562
일반열차	-	-	-	-	-	1,906,292	2,470,210	2,458,588
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
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, 2012~2015년, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.

구축방법: 원출처 값 인용

주: 1) 수도권전철의 경우 회송운행 포함

2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

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

(단위:(회-)km) (Unit:(train-)km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
122,446,645	128,599,319	131,087,578	133,131,327	129,752,914	132,480,394	130,474,124	148,543,521	Rail
89,322,257	91,895,616	94,913,197	95,641,965	92,471,131	94,297,181	91,742,670	106,682,107	Inter-city rail
64,869,625	66,807,246	69,422,551	71,663,377	72,031,024	74,659,458	73,608,647	89,503,073	Passenger
22,756,179	26,690,201	28,643,599	32,191,227	31,825,231	34,807,722	35,740,080	36,411,555	KTIX
-	-	-	-	-	-	1,042,059	16,351,378	SRT
10,095,208	9,272,113	8,050,193	7,132,464	7,897,056	7,734,806	7,072,045	8,147,282	Saemaeul
29,778,970	28,433,404	28,766,315	28,037,038	27,989,985	27,432,865	25,079,588	25,064,917	Mugunghwa/Nuriro
505,156	295,758	338,812	510,295	377,570	331,500	330,595	313,200	Commuter
1,734,113	2,115,770	3,623,632	3,792,353	3,941,182	4,352,565	4,344,281	3,214,743	Others
24,313,653	24,911,584	24,784,729	23,567,133	19,869,256	19,575,917	17,410,116	16,873,254	Freight
138,979	176,786	705,917	411,455	570,850	61,806	723,908	305,780	Others
33,124,388	36,703,703	36,174,381	37,489,362	37,281,783	38,183,212	38,731,454	41,861,414	Seoul Metropolitan railway system
67,483,242	69,727,795	73,718,065	73,179,238	72,941,303	74,810,696	78,927,099	-	Subway
46,797,680	47,668,902	51,162,947	50,688,809	50,600,830	50,702,725	53,865,663	-	Seoul metropolitan area
21,579,104	21,502,890	21,770,468	21,203,538	21,084,318	21,069,684	20,886,505	-	SeoulMetro
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)
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)
11,277,063	12,679,181	13,048,959	12,987,823	13,037,236	13,007,610	12,949,915	-	Busan/Ulsan metropolitan area
6,037,169	6,045,672	6,188,350	6,194,108	5,995,163	7,789,824	8,795,158	-	Daegu metropolitan area
1,609,805	1,573,494	1,577,064	1,572,601	1,571,914	1,574,067	1,577,097	-	Gwangju metropolitan area
1,761,525	1,760,546	1,740,744	1,735,898	1,736,160	1,736,470	1,739,266	-	Daejeon metropolitan area
3,670,471	7,467,304	7,505,718	7,405,126	6,930,850	6,620,261	6,579,717	-	Airport Rail
684,884	1,408,380	1,411,193	1,397,452	1,295,820	1,227,918	1,230,180	-	Express
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
-	-	-	-	-	-	-	-	Ui-Sinseol 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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
철도	3,169	3,137	3,120	3,021	3,089	3,070	3,009	3,134
일반철도	1,130	1,109	1,098	1,000	982	965	922	899
여객	696	677	631	627	629	612	595	599
KTX	-	-	132	136	140	136	140	142
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	104	105	64	64	70	79	81	74
무궁화/누리로	318	318	293	287	310	292	302	322
통근	274	254	142	140	109	105	72	61
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
화물	434	432	467	373	353	353	327	300
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,039	2,028	2,022	2,021	2,107	2,105	2,087	2,235
도시철도								
수도권	3,877	3,886	3,883	3,844	3,682	3,675	3,627	3,957
서울교통공사	3,512	3,523	3,527	3,502	3,330	3,289	3,293	3,238
1호선	136	126	124	104	101	99	99	97
2호선	1,019	1,037	1,036	1,031	1,021	1,006	1,008	1,008
3호선	334	338	338	338	334	328	328	328
4호선	362	360	368	368	362	344	344	344
5호선	495	496	496	496	458	458	458	437
6호선	373	373	374	374	336	336	338	326
7호선	439	439	437	437	406	406	406	398
8호선	354	354	354	354	312	312	312	300
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	-	366
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	365	363	356	342	352	386	334	353
1호선	365	363	356	342	352	386	334	353
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	784	784	720	1,044	1,009	1,000	1,000	993
1호선	408	408	368	368	355	353	353	352
2호선	376	376	352	352	339	337	337	332
3호선	-	-	-	324	314	310	310	309
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	336	332	312	615	616	615	615	616
1호선	336	332	312	308	308	308	308	308
2호선	-	-	-	308	308	308	308	308
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	-	282	282	282	282	256	246
1호선	-	-	282	282	282	282	256	246
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	248	240	242	242
1호선	-	-	-	-	248	240	242	242
공항철도	-	-	-	-	-	205	265	265
직통열차	-	-	-	-	-	52	67	67
일반열차	-	-	-	-	-	153	198	198
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
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 기관 내부자료, 2012~2015년, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
3,137	3,170	3,201	3,364	3,203	3,164	3,512	3,519	Rail
928	865	896	922	863	890	1,009	1,016	Inter-city rail
625	562	606	633	588	615	734	793	Passenger
170	162	162	200	197	243	231	275	KTX
-	-	-	-	-	-	122	120	SRT
66	68	68	50	49	46	50	46	Saemaeul
334	286	286	293	279	264	268	289	Mugunghwa/Nuriro
55	46	46	46	22	22	22	22	Commute
-	-	44	44	41	40	41	41	Others
303	303	290	289	275	275	275	223	Freight
-	-	-	-	-	-	-	-	Others
2,209	2,305	2,305	2,442	2,340	2,274	2,503	2,503	Seoul Metropolitan railway system
								Subway
3,948	4,488	4,477	4,287	4,281	4,226	4,396	4,628	Seoul metropolitan area
3,231	3,279	3,278	3,112	3,105	3,100	3,087	3,099	SeoulMetro
98	96	91	88	88	88	88	88	Line 1
1,008	1,002	998	956	954	953	950	953	Line 2
314	312	312	312	308	306	304	292	Line 3
344	344	344	322	319	317	308	302	Line 4
437	461	460	425	426	425	424	425	Line 5
330	342	338	324	326	328	328	334	Line 6
398	410	423	395	393	393	395	409	Line 7
302	312	312	290	290	290	291	296	Line 8
366	536	536	517	519	468	467	477	Seoul Metro Line 9
-	320	315	313	313	313	310	315	Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line)
351	353	348	345	345	345	532	737	Incheon Transit Corp.
351	353	348	345	345	345	346	301	Line 1
-	-	-	-	-	-	186	436	Line 2
1,004	1,330	1,339	1,315	1,319	1,316	1,310	1,293	Busan/Ulsan metropolitan area
356	355	364	355	356	355	353	346	Line 1
336	358	345	348	349	348	345	332	Line 2
312	312	320	311	312	311	309	312	Line 3
-	305	310	301	302	302	303	303	Line 4
616	617	616	594	578	788	885	884	Daegu metropolitan area
308	309	308	297	289	288	289	289	Line 1
308	308	308	297	289	288	289	289	Line 2
-	-	-	-	-	212	307	306	Line 3
246	240	246	240	240	240	240	230	Gwangju metropolitan area
246	240	246	240	240	249	240	230	Line 1
242	242	242	242	280	242	242	235	Daejeon metropolitan area
242	242	242	242	280	242	242	235	Line 1
280	469	472	422	385	361	356	355	Airport Rail
47	73	73	66	61	58	58	58	Express
233	396	399	356	324	303	298	297	Regular
-	424	424	1,141	1,145	1,177	1,176	1,663	Light Rail
-	-	-	747	751	783	782	1,278	Seoul metropolitan area
-	-	-	388	392	413	412	415	Uijeongbu Light rail
-	-	-	359	359	370	370	373	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	490	Ui-Sinseol Light rail
-	424	424	394	394	394	394	385	Busan/Ulsan metropolitan area
-	424	424	394	394	394	394	385	Busan-Gimhae Light rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(2016년)

2) 고속/일반철도 노선수(2016년) No. of routes of express/inter-city rail(2016) (단위:개) (Unit:routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	635	332	303	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	536	290	246	1
2회	53	30	23	2
3회	26	11	15	3
4회	4	1	3	4
5회	5	0	5	5
6회	3	0	3	6
7회	0	0	0	7
8회	1	0	1	8
9회	2	0	2	9
10회 이상	5	0	5	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	0	0	0	2(Direct)
3~5회	42	36	6	3~5
6~10회	342	271	71	6~10
11~15회	99	25	74	11~15
16~20회	65	0	65	16~20
21~25회	68	0	68	21~25
26회 이상	19	0	19	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 12월 기준

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

3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수(2016년) 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)	635	55	61	76	141	300	2	No. of routes
운행횟수(회)	860	179	96	89	153	341	2	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 12월 기준

4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2016년) 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)	635	3	113	221	153	55	82	8	No. of routes
운행횟수(회)	860	23	235	285	171	56	82	8	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 12월 기준

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
항공기 기준 ((회-)km)	641,000,050	615,049,182	688,719,258	697,677,439	765,599,846	860,482,950	868,323,394	817,470,533
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	611,109,603	586,896,473	641,443,608	644,908,409	701,622,596	817,309,700	833,425,126	789,708,691
좌석 기준((천석-)km)	133,007,537	122,719,639	134,397,886	137,839,450	148,446,955	166,529,066	167,111,801	167,574,212
공급중량 기준((톤-)km)	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	43,313,144,926
부정기								
항공기 기준((회-)km)	29,890,447	28,152,709	47,275,650	52,769,030	63,977,250	43,173,250	34,898,268	27,761,842
국내선								
항공기 기준((회-)km)	59,234,970	60,439,374	52,872,940	47,789,782	47,852,712	50,962,690	54,181,787	57,119,912
정기								
항공기 기준((회-)km)	57,541,588	58,762,900	51,944,779	46,295,967	45,775,143	47,621,811	49,228,978	55,574,549
좌석 기준((천석-)km)	11,020,247	11,359,953	10,313,647	9,208,093	8,665,717	8,293,226	8,804,202	9,843,321
공급중량 기준((톤-)km)	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	1,163,507,010
부정기								
항공기 기준((회-)km)	1,693,382	1,676,474	928,161	1,493,815	2,077,569	3,340,879	4,952,809	1,545,363
국제선								
항공기 기준((회-)km)	581,765,080	554,609,808	635,846,318	649,887,657	717,747,134	809,520,260	814,141,607	760,350,621
정기								
항공기 기준((회-)km)	553,568,015	528,133,573	589,498,829	598,612,442	655,847,453	769,687,889	784,196,148	734,134,142
좌석 기준((천석-)km)	121,987,290	111,359,686	124,084,239	128,631,356	139,781,238	158,235,840	158,307,598	157,730,891
공급중량 기준((톤-)km)	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	42,149,637,916
부정기								
항공기 기준((회-)km)	28,197,065	26,476,235	46,347,489	51,275,215	61,899,681	39,832,371	29,945,459	26,216,479

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

Airplane-km

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455	1,151,922,788	1,197,486,056	1,291,889,819	1,365,679,888	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
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	1,309,849,217	Based on airplane ((airplane-)km)
177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831	236,296,537	250,365,493	275,674,316	294,329,794	Based on seat (1,000(seat-)km)
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	66,677,224,970	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181	47,640,198	46,384,740	39,888,181	55,830,671	Based on airplane ((airplane-)km)
								Domestic
57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278	63,554,855	68,317,092	71,694,540	72,770,168	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709	61,583,360	67,006,009	70,606,148	71,446,069	Based on airplane ((airplane-)km)
10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396	11,342,932	12,649,047	13,451,732	13,750,311	Based on seat (1,000(seat-)km)
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	1,594,826,543	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
2,083,893	1,935,567	3,129,656	2,629,569	1,971,495	1,311,083	1,088,392	1,324,099	Based on airplane ((airplane-)km)
								International
837,835,526	924,896,637	994,113,658	1,052,112,177	1,088,367,933	1,129,168,964	1,220,195,279	1,292,909,720	Based on airplane ((airplane-)km)
								Scheduled
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	1,238,403,148	Based on airplane ((airplane-)km)
167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435	224,953,605	237,716,446	262,222,584	280,579,483	Based on seat (1,000(seat-)km)
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	65,082,398,427	Based on supply weight ((ton-)km)
								Non-scheduled
42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612	45,514,228	45,073,657	38,799,789	54,506,572	Based on airplane ((airplane-)km)

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	303,032	310,124	313,708	314,128	340,637	386,314	389,484	379,865
정기	291,590	297,821	294,799	292,382	314,189	365,427	368,110	369,419
부정기	11,442	12,303	18,909	21,746	26,448	20,887	21,374	10,446
국내선	162,945	165,704	143,491	127,771	127,046	133,288	139,772	147,383
정기	158,713	161,485	141,160	124,113	121,879	125,378	128,261	143,912
부정기	4,232	4,219	2,331	3,658	5,167	7,910	11,511	3,471
국제선	140,087	144,420	170,217	186,357	213,591	253,026	249,712	232,482
정기	132,877	136,336	153,639	168,269	192,310	240,049	239,849	225,507
부정기	7,210	8,084	16,578	18,088	21,281	12,977	9,863	6,975

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

Airplane operation frequency

(단위:회) | (Unit:No. of flights)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
403,295	432,080	469,335	500,738	536,586	570,591	629,853	653,654	Total
386,956	414,235	447,282	476,254	514,108	552,088	613,291	634,348	Scheduled
16,339	17,845	22,053	24,484	22,478	18,503	16,562	19,306	Non-scheduled
146,607	151,512	155,609	161,750	170,101	182,583	190,997	196,555	Domestic
141,898	147,213	148,765	155,952	165,102	179,336	188,293	193,186	Scheduled
4,709	4,299	6,844	5,798	4,999	3,247	2,704	3,369	Non-scheduled
256,688	280,568	313,726	338,968	366,485	388,008	438,856	457,099	International
245,058	267,022	298,517	320,302	349,006	372,752	424,998	441,162	Scheduled
11,630	13,546	15,209	18,666	17,479	15,256	13,858	15,937	Non-scheduled

02-01-10 해운교통수단 운항지표

1) 선박 입출항횟수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	370,250	385,987	375,635	376,794	385,333	401,875	418,548	395,634
여객선	8,860	9,963	11,263	11,456	9,689	11,281	11,497	10,022
화물선	361,390	376,024	364,372	365,338	375,644	390,594	407,051	385,612
연안선	236,158	244,404	225,992	222,094	227,935	236,086	252,528	239,876
여객선	686	488	984	860	640	594	596	522
화물선	235,472	243,916	225,008	221,234	227,295	235,492	251,932	239,354
외항선	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020	155,758
여객선	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901	9,500
화물선	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119	146,258
국적선	35,590	36,728	39,653	43,163	44,238	46,598	46,900	45,346
여객선	2,520	2,729	2,911	2,819	2,696	3,297	3,302	2,773
화물선	33,070	33,999	36,742	40,344	41,542	43,301	43,598	42,573
외국선	98,502	104,855	109,990	111,537	113,160	119,191	119,120	110,412
여객선	5,654	6,746	7,368	7,777	6,353	7,390	7,599	6,727
화물선	92,848	98,109	102,622	103,760	106,807	111,801	111,521	103,685

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Vessel operation index

1) No. of vessel arrivals and departures

(단위:척) (Unit: No. of vessel)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
403,209	401,009	395,035	390,245	385,941	400,746	407,657	Total
11,102	10,801	13,094	13,273	12,793	12,217	18,459	Passenger ship
392,107	390,208	381,941	376,972	373,148	388,529	389,198	Cargo ship
238,464	233,878	225,646	223,654	224,544	234,186	237,390	Coastal ship
598	800	1,314	1,762	1,674	1,004	6,258	Passenger ship
237,866	233,078	224,332	221,892	222,870	233,182	231,132	Cargo ship
164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	170,265	Ocean-going vessel
10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	12,199	Passenger ship
154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	158,066	Cargo ship
44,482	45,571	46,182	45,899	43,180	42,548	43,518	Korean flag
3,694	3,360	4,339	4,514	4,028	3,447	3,294	Passenger ship
40,788	42,211	41,843	41,385	39,152	39,101	40,224	Cargo ship
120,263	121,560	123,207	120,692	118,217	124,012	126,747	Foreign flag
6,810	6,641	7,441	6,997	7,091	7,766	8,905	Passenger ship
113,453	114,919	115,766	113,695	111,126	116,246	117,842	Cargo ship

02-01-10 해운교통수단 운항지표

2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020	155,758
여객선	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901	9,500
화물선	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119	146,258
한국↔일본지역	40,311	41,034	42,607	42,406	42,380	42,396	41,179	38,932
여객선	4,471	4,918	5,149	5,108	4,041	5,089	5,120	4,294
화물선	35,840	36,116	37,458	37,298	38,339	37,307	36,059	34,638
한국↔극동아시아지역	71,073	78,121	83,964	89,149	90,999	98,146	99,020	90,282
여객선	3,676	4,543	5,111	5,479	4,977	5,581	5,760	5,067
화물선	67,397	73,578	78,853	83,670	86,022	92,565	93,260	85,215
한국↔동남아시아지역	7,126	6,743	6,977	7,304	7,257	8,436	9,551	10,580
여객선	3	6	7	6	17	9	3	7
화물선	7,123	6,737	6,970	7,298	7,240	8,427	9,548	10,573
한국↔서남아시아지역	480	306	408	338	464	563	607	640
여객선	-	-	-	-	-	-	1	-
화물선	480	306	408	338	464	563	606	640
한국↔중동지역	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312	2,279
여객선	-	-	-	-	-	-	-	-
화물선	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312	2,279
한국↔유럽지역	2,785	2,819	2,688	2,782	3,042	3,033	2,762	2,650
여객선	3	5	4	2	-	1	8	126
화물선	2,782	2,814	2,684	2,780	3,042	3,032	2,754	2,524
한국↔아프리카지역	691	739	773	745	907	729	862	767
여객선	-	-	-	1	-	-	-	-
화물선	691	739	773	744	907	729	862	767
한국↔북미지역	3,914	4,106	4,372	4,294	4,255	4,245	3,610	3,600
여객선	1	-	2	-	7	-	-	2
화물선	3,913	4,106	4,370	4,294	4,248	4,245	3,610	3,598
한국↔중미지역	777	932	865	1,002	1,335	1,286	1,230	1,193
여객선	-	2	2	-	1	-	-	2
화물선	777	930	863	1,002	1,334	1,286	1,230	1,191
한국↔남미지역	958	909	900	845	880	1,069	1,079	975
여객선	-	-	-	-	-	-	2	-
화물선	958	909	900	845	880	1,069	1,077	975
한국↔대양주지역	3,006	2,834	2,972	2,780	2,760	2,976	3,205	3,073
여객선	20	1	4	-	6	7	5	2
화물선	2,986	2,833	2,968	2,780	2,754	2,969	3,200	3,071
한국↔기타지역	1,060	844	682	632	569	589	603	787
여객선	-	-	-	-	-	-	2	-
화물선	1,060	844	682	632	569	589	601	787

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	170,265	Total
10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	12,199	Passenger ship
154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	158,066	Cargo ship
41,656	40,517	41,802	40,991	38,740	38,793	39,250	Korea→Japan
4,963	4,232	5,117	4,405	4,098	4,708	5,336	Passenger ship
36,693	36,285	36,685	36,586	34,642	34,085	33,914	Cargo ship
95,672	98,158	98,563	96,398	94,709	98,425	102,420	Korea→East Asia
5,526	5,743	6,627	7,054	6,976	6,481	6,826	Passenger ship
90,146	92,415	91,936	89,344	87,733	91,944	95,594	Cargo ship
11,109	11,233	11,306	11,307	10,531	10,919	10,721	Korea→Southeast Asia
6	6	17	19	6	16	12	Passenger ship
11,103	11,227	11,289	11,288	10,525	10,903	10,709	Cargo ship
567	636	536	401	324	372	334	Korea→Southwest Asia
-	-	-	1	1	-	-	Passenger ship
567	636	536	400	323	372	334	Cargo ship
2,185	2,501	2,428	2,274	2,082	2,181	2,082	Korea→Middle East
3	1	-	0	1	-	-	Passenger ship
2,182	2,500	2,428	2,274	2,081	2,181	2,082	Cargo ship
2,207	2,221	2,259	2,473	2,486	2,523	2,111	Korea→Europe
-	5	2	20	29	3	16	Passenger ship
2,207	2,216	2,257	2,453	2,457	2,520	2,095	Cargo ship
965	1,043	959	807	802	812	780	Korea→Africa
-	1	1	0	2	-	-	Passenger ship
965	1,042	958	807	800	812	780	Cargo ship
3,918	4,036	4,413	4,515	4,344	4,663	4,452	Korea→North America
1	6	-	4	2	2	2	Passenger ship
3,917	4,030	4,413	4,511	4,342	4,661	4,450	Cargo ship
1,310	1,388	1,330	1,475	1,404	1,479	1,462	Korea→Central America
2	-	2	4	3	-	3	Passenger ship
1,308	1,388	1,328	1,471	1,401	1,479	1,459	Cargo ship
1,121	1,150	1,370	1,201	963	909	900	Korea→South America
-	1	-	2	0	-	-	Passenger ship
1,121	1,149	1,370	1,199	963	909	900	Cargo ship
3,200	3,298	3,348	3,609	3,715	3,961	3,878	Korea→Oceania
2	6	13	2	0	3	4	Passenger ship
3,198	3,292	3,335	3,607	3,715	3,958	3,874	Cargo ship
835	950	1,075	1,140	1,297	1,473	1,875	Korea→Others
1	-	1	0	1	-	-	Passenger ship
834	950	1,074	1,140	1,296	1,473	1,875	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
2016	18,426,156	3,617,190	6,047,368	4,012,380	30,913	15,423

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 철도는 일반철도와 지하철의 합

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

2) 국내 여객 총 수송거리 *Domestic passenger km*

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

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	17,028	70,670	45,361	4,447	524
1992	-	18,031	65,121	47,757	5,233	525
1993	-	16,409	61,589	46,861	5,511	468
1994	-	16,016	58,151	45,254	6,481	436
1995	-	16,178	56,147	45,001	7,406	502
1996	-	16,398	56,473	44,200	8,288	547
1997	-	15,942	52,795	43,810	9,052	571
1998	-	15,799	51,055	42,019	6,877	434
1999	-	16,024	58,612	46,851	7,505	543
2000	-	17,580	56,993	49,558	8,039	672
2001	-	18,080	66,176	59,151	7,873	555
2002	-	15,991	61,935	51,929	7,809	565
2003	-	14,888	62,311	50,983	7,938	620
2004	-	14,597	68,619	52,749	7,151	657
2005	-	15,120	76,546	54,641	6,594	668
2006	-	14,676	83,178	55,526	6,651	709
2007	-	25,461	94,108	55,730	6,526	765
2008	-	14,076	90,066	56,766	6,643	873
2009	-	15,242	85,873	55,490	7,105	867
2010	-	13,384	91,287	58,382	8,011	883
2011	231,018	14,754	98,156	63,044	8,395	981
2012	231,875	13,885	104,457	70,079	8,710	922
2013	234,218	14,008	113,469	66,353	9,093	1,012
2014	242,110	13,836	104,990	67,860	9,497	756
2015	252,796	13,470	118,752	68,371	10,707	757
2016	254,269	13,685	122,587	77,837	11,820	839

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	...
2016	75,778	73,001	2,777	...	212,261	...

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

02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수송인원(인)								
버스	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	5,619,076,516
시내/농어촌버스	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	5,168,492,380
시외버스	329,191,959	282,782,474	262,051,111	245,678,405	246,359,313	239,667,618	242,120,517	235,761,415
고속버스	42,131,722	40,140,228	38,877,186	37,687,044	38,873,157	38,569,281	40,451,237	38,094,592
전세버스	175,044,790	139,896,657	152,340,582	157,674,898	159,791,012	202,662,327	207,701,505	176,728,129
택시	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	4,105,239,587
총 수송거리((인-)km)								
버스	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	85,872,540,853
시내/농어촌버스	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	32,037,348,000
시외버스	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	16,881,312,216
고속버스	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	8,235,563,371
전세버스	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	28,718,317,266
택시	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	15,241,585,891

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger Journeys and total distance travelled in road passenger transport enterprise

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Journeys(passenger)
5,717,826,503	6,047,880,506	6,094,628,865	6,170,281,607	6,171,103,681	6,213,734,507	6,047,367,766	Bus
5,246,964,740	5,535,685,778	5,541,219,531	5,563,238,757	5,623,985,375	5,599,758,573	5,415,177,190	Intra-city/Rural bus
226,110,534	222,121,301	226,689,363	234,071,920	231,773,395	227,335,023	226,848,331	Inter-city bus
38,204,140	37,005,166	37,951,353	34,555,073	34,873,393	33,825,851	34,316,456	Express bus
206,547,089	253,068,261	288,768,618	338,415,857	280,471,518	352,815,060	371,025,789	Chartered bus
3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	3,682,949,909	3,682,949,909	3,718,130,493	3,617,189,936	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995	113,469,474,705	104,990,204,580	118,752,487,164	122,587,015,115	Bus
32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348	34,397,816,101	34,396,573,090	36,489,997,619	36,830,392,283	Intra-city/Rural bus
16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141	16,198,310,368	16,909,778,132	17,053,820,926	17,488,134,518	Inter-city bus
8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267	8,021,738,298	8,107,231,654	7,876,221,498	7,976,797,599	Express bus
33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239	54,851,609,938	45,576,621,704	57,332,447,121	60,291,690,715	Chartered bus
13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	14,007,780,213	13,835,580,248	13,469,902,515	13,684,682,811	Taxi

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

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
수송인원(인)								
철도	894,620,721	921,222,970	950,994,880	969,145,101	989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252
일반철도	105,524,031	111,214,330	115,002,291	114,331,456	110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129
고속철도	-	19,791,607	32,103,698	36,016,990	36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582
새마을	14,422,747	12,427,716	10,579,482	9,565,695	9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771
무궁화/누리로	66,539,843	62,877,555	58,120,487	55,644,898	54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909
통근열차	23,422,602	15,256,583	13,328,528	12,225,259	7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942
기타	1,138,839	860,869	870,096	878,614	1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925
수도권전철	789,096,680	810,008,640	835,992,599	854,813,645	878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123
도시철도	1,982,191,829	2,033,519,420	2,020,874,075	2,079,960,979	2,090,289,577	2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502
수도권	1,692,465,483	1,723,554,516	1,707,827,694	1,707,041,803	1,708,091,100	1,729,501,974	1,754,708,553	1,830,416,470
부산·울산권	263,556,941	251,524,742	241,554,680	243,368,793	237,529,443	256,831,614	263,574,098	274,818,399
대구권	26,169,405	50,888,731	60,183,609	108,331,497	107,400,741	110,433,611	111,779,744	115,170,657
광주권	-	7,551,431	11,308,092	10,990,992	13,922,273	15,790,057	17,203,413	17,442,008
대전권	-	-	-	10,227,894	23,346,020	29,314,338	34,121,196	35,238,968
공항철도	-	-	-	-	3,752,268	6,077,910	7,340,421	10,043,752
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
총 수송거리((인·km))								
철도	27,227,661,043	28,458,594,454	31,004,211,631	31,415,976,207	31,595,987,279	32,026,527,992	31,299,105,545	33,012,478,722
일반철도	17,016,753,404	17,921,579,772	19,076,105,374	19,078,533,342	18,680,338,853	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531
고속철도	-	5,551,264,035	8,862,141,427	9,781,906,827	9,854,372,695	9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196
새마을	4,216,531,826	2,947,871,864	2,237,497,598	1,924,320,668	1,820,402,401	1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816
무궁화/누리로	11,410,566,688	8,577,233,928	7,242,119,822	6,672,204,336	6,460,060,629	6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354
통근열차	1,093,172,640	616,835,764	501,103,060	474,980,131	282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001
기타	296,482,249	228,374,181	233,243,467	225,121,380	263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164
수도권전철	10,210,907,639	10,537,014,682	11,928,106,257	12,337,442,865	12,915,648,426	13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191
도시철도	23,755,251,174	24,290,611,434	24,236,150,336	24,109,900,016	24,134,461,581	24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676
수도권	21,114,480,391	21,443,669,134	21,375,930,856	20,839,620,864	20,832,860,928	21,153,052,294	20,487,956,765	21,507,773,902
부산·울산권	2,469,817,847	2,428,261,791	2,350,928,765	2,328,834,597	2,232,776,764	2,399,866,842	2,458,360,448	2,571,505,322
대구권	170,952,936	374,716,388	458,096,380	841,409,955	849,957,973	887,939,684	900,656,376	932,593,785
광주권	-	43,964,121	51,194,335	50,110,900	70,337,771	101,716,887	118,520,945	126,242,351
대전권	-	-	-	49,923,700	148,528,145	197,326,118	224,919,698	231,241,316
공항철도	-	-	-	-	91,812,228	145,158,781	163,963,799	211,489,135
경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
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) 2016년부터 도시철도 및 경전철 수송인원 및 거리는 「철도통계연보」를 참고하여 작성

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

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Journeys(passenger)
1,118,620,999	1,149,339,828	1,224,819,764	1,263,471,741	1,269,416,684	1,290,085,105	1,313,394,408	Rail
121,769,023	125,816,627	132,033,447	134,442,279	135,494,186	136,541,105	147,557,408	Inter-city rail
49,646,269	51,681,691	54,099,719	56,295,237	59,890,853	64,937,478	78,884,115	KTX
10,135,621	9,323,876	9,003,150	9,824,800	9,990,639	9,729,642	10,713,330	Saemaeul
60,231,824	63,049,772	66,943,811	66,775,830	64,243,844	60,643,731	56,653,678	Mugunghwa/Nuriro
742,739	741,626	1,090,788	704,660	502,891	490,066	474,382	Commuter
1,012,570	1,019,662	895,979	841,752	865,959	740,188	831,903	Others
996,851,976	1,023,523,201	1,092,786,317	1,129,029,462	1,133,922,498	1,153,544,000	1,165,837,000	Seoul Metropolitan railway system
2,363,474,689	2,379,790,900	2,479,091,574	2,494,387,298	2,464,849,382	2,609,064,000	2,530,424,000	Subway
1,886,328,275	1,888,501,460	1,971,300,813	1,977,552,772	1,932,360,999	2,056,397,000	1,969,814,000	Seoul metropolitan area
300,478,754	308,938,345	316,771,101	324,889,298	324,382,353	330,992,000	338,850,000	Busan/Ulsan metropolitan area
121,272,835	125,834,614	133,144,801	133,026,223	149,364,848	163,077,000	163,349,000	Daegu metropolitan area
17,708,983	18,036,161	18,005,979	18,052,898	18,316,553	18,651,000	18,709,000	Gwangju metropolitan area
37,685,842	38,480,320	39,868,880	40,866,107	40,424,629	39,947,000	39,702,000	Daejeon metropolitan area
32,521,290	49,137,907	57,631,324	64,334,069	69,403,935	76,789,000	81,151,000	Airport rail
3,188,868	15,060,570	21,775,713	28,017,578	34,766,322	36,440,000	42,482,000	Light rail
-	2,741,452	7,864,682	12,239,244	17,791,049	18,059,000	23,628,000	Seoul metropolitan area
-	2,741,452	5,712,426	7,745,244	11,678,049	11,231,000	11,746,000	Uijeongbu Light rail
-	-	2,152,256	4,494,000	6,113,000	6,828,000	7,306,000	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	4,576,000	Ui-Sinseol Light rail
3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	Busan/Ulsan metropolitan area
3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled((passenger)-km)
36,784,263,665	42,624,633,466	38,531,499,553	39,499,629,438	40,343,344,717	41,629,379,035	43,238,212,535	Rail
21,603,203,099	22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,383,276	23,449,567,924	23,989,379,035	26,633,212,535	Inter-city rail
13,374,958,301	13,936,626,726	14,271,948,782	14,712,826,647	15,390,051,063	16,376,433,022	19,416,763,748	KTX
1,463,242,400	1,240,136,563	1,170,126,889	1,285,223,022	1,351,162,192	1,294,407,777	1,363,993,748	Saemaeul
6,502,985,373	6,800,724,361	6,936,004,533	6,846,453,697	6,480,828,454	6,101,858,601	5,633,257,397	Mugunghwa/Nuriro
19,465,922	21,000,733	33,044,052	23,402,627	17,965,471	17,109,921	16,903,766	Commuter
242,551,103	245,564,872	215,309,041	203,477,283	209,560,744	199,569,714	202,293,875	Others
15,181,060,566	20,380,580,211	15,905,066,256	16,428,246,162	16,893,776,793	17,640,000,000	16,605,000,000	Seoul Metropolitan railway system
26,226,815,597	26,493,512,788	28,143,382,123	29,533,160,108	28,670,645,201	28,910,000,000	28,570,000,000	Subway
22,090,252,695	22,218,319,910	23,615,361,105	25,058,875,742	24,089,542,393	24,219,000,000	23,814,000,000	Seoul metropolitan area
2,782,064,077	2,844,425,993	3,019,873,267	2,959,828,473	2,929,084,692	2,951,000,000	3,017,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
982,402,907	1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290	1,250,822,612	1,341,000,000	1,343,000,000	Daegu metropolitan area
124,880,461	142,633,620	127,274,340	127,494,394	130,642,919	134,000,000	135,000,000	Gwangju metropolitan area
247,215,457	254,766,469	264,578,119	272,781,209	270,552,586	265,000,000	261,000,000	Daejeon metropolitan area
656,660,388	977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441	1,336,106,113	1,489,000,000	779,200,000	Airport rail
33,000,000	133,600,000	177,900,000	208,700,000	236,200,000	247,900,000	290,600,000	Light rail
-	12,600,000	45,900,000	63,700,000	86,200,000	91,900,000	134,600,000	Seoul metropolitan area
-	12,600,000	26,900,000	34,700,000	42,200,000	43,900,000	37,600,000	Uijeongbu Light rail
-	-	19,000,000	29,000,000	44,000,000	48,000,000	51,000,000	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	46,000,000	Ui-Sinseol Light rail
33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	Busan-Gimhae Light rail

02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수송인원(인)	43,965,144	42,838,812	45,823,588	46,841,441	49,888,580	53,715,079	52,331,770	51,574,629
정기	42,630,770	41,358,855	43,369,336	44,195,986	47,000,846	51,652,075	50,444,778	50,474,926
부정기	1,334,374	1,479,957	2,454,252	2,645,455	2,887,734	2,063,004	1,886,992	1,099,703
국내선	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,930,360	18,061,073
정기	20,754,386	20,802,254	18,594,251	16,690,887	16,641,159	16,202,240	16,133,618	17,584,158
부정기	493,940	577,270	298,401	466,708	539,926	645,630	856,742	476,915
국제선	22,716,818	21,459,288	26,930,936	29,683,846	32,707,495	36,867,209	35,341,410	33,513,556
정기	21,876,384	20,556,601	24,775,085	27,505,099	30,359,687	35,449,835	34,311,160	32,890,768
부정기	840,434	902,687	2,155,851	2,178,747	2,347,808	1,417,374	1,030,250	622,788
총 수송거리((인-)km)	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	116,308,231,361
정기	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	114,617,973,333
부정기	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	1,690,258,028
국내선	7,808,866,126	7,937,708,519	7,151,145,211	6,593,754,843	6,650,985,647	6,525,889,909	6,643,004,388	7,105,171,868
정기	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	6,890,845,719
부정기	205,690,047	241,001,460	123,573,857	196,786,682	229,748,902	282,598,825	374,297,846	214,326,149
국제선	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	109,203,059,493
정기	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	107,727,127,614
부정기	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	1,475,931,879

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

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
60,277,303	63,629,352	69,304,162	73,340,261	81,426,297	89,414,538	103,913,732	109,361,974	Journeys(passenger)
58,462,702	61,770,884	66,573,412	70,164,318	78,344,052	86,921,807	101,731,598	106,843,352	Scheduled
1,814,601	1,858,468	2,730,750	3,175,943	3,082,245	2,492,731	2,182,134	2,518,622	Non-scheduled
20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	Domestic
19,585,897	20,357,717	20,526,700	21,471,586	23,845,607	27,453,933	30,453,160	31,854,452	Scheduled
630,458	623,086	1,074,818	881,784	801,931	526,201	459,762	551,803	Non-scheduled
40,060,948	42,648,549	47,702,644	50,986,891	56,778,759	61,434,404	73,000,810	76,955,719	International
38,876,805	41,413,167	46,046,712	48,692,732	54,498,445	59,467,874	71,278,438	74,988,900	Scheduled
1,184,143	1,235,382	1,655,932	2,294,159	2,280,314	1,966,530	1,722,372	1,966,819	Non-scheduled
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	243,641,271,520	Distance travelled ((passenger-)km)
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	238,656,617,997	Scheduled
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	4,984,653,523	Non-scheduled
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	12,243,233,861	Domestic
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	12,024,256,650	Scheduled
280,814,153	281,487,758	492,813,304	401,508,030	342,860,134	215,661,201	187,345,007	218,977,211	Non-scheduled
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	231,398,037,659	International
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	226,632,361,347	Scheduled
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	4,765,676,312	Non-scheduled

02-02-05 국제선 항공 환승여객수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체 공항								
전체 여객	43,603,230	26,905,576	27,074,705	29,821,421	32,850,183	37,043,674	35,523,886	33,684,767
환승(통과)여객	4,876,004	3,077,563	2,862,143	3,030,565	3,506,064	4,186,575	4,391,432	5,085,354
환승(통과)여객 비율(%)	11.18	11.44	10.57	10.16	10.67	11.30	12.36	15.10
인천공항								
전체 여객	20,548,895	19,386,419	23,621,066	25,590,675	27,661,598	30,753,225	29,563,380	28,080,452
환승(통과)여객	2,343,818	2,284,690	2,764,022	2,882,660	3,190,187	3,599,104	4,228,092	5,072,778
환승(통과)여객 비율(%)	11.41	11.79	11.70	11.26	11.53	11.70	14.30	18.07
인천공항 외								
전체 여객	23,054,335	7,519,157	3,453,639	4,230,746	5,188,585	6,290,449	5,960,506	5,604,315
환승(통과)여객	2,532,186	792,873	98,121	147,905	315,877	587,471	163,340	12,576
환승(통과)여객 비율(%)	10.98	10.54	2.84	3.50	6.09	9.34	2.74	0.22

자료 Source : 1) 한국공항공사, 「항공통계」, 각년도, (<http://www.airport.co.kr>)
 2) 인천국제공항공사, 「항공운송실적」, 각년도, (<http://www.airport.kr>)
 2016년 부터 「인천공항 항공통계 분석 보고서」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 집계

No. of International transfer passengers

(단위:명) (Unit:people)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total airport
39,736,224	42,873,634	47,964,413	51,298,661	57,127,685	59,554,603	73,500,746	76,183,110	Total passengers
5,089,208	5,563,024	6,319,631	6,903,587	6,463,883	6,634,718	6,393,777	6,461,860	Transfer passengers
12.81	12.98	13.18	13.46	11.31	11.14	8.70	8.48	Ratio of transfer passengers (%)
								Incheon airport
32,949,518	34,537,845	38,350,976	40,785,953	44,906,813	48,720,319	57,152,206	61,520,572	Total passengers
5,066,497	5,533,263	6,274,929	6,829,742	6,409,401	6,579,924	6,327,042	6,387,366	Transfer passengers
15.38	16.02	16.36	16.75	14.27	13.51	11.07	10.38	Ratio of transfer passengers (%)
								Other airports
6,786,706	8,335,789	9,613,437	10,512,708	12,220,872	10,834,284	16,348,540	14,662,538	Total passengers
22,711	29,761	44,702	73,845	54,482	54,794	66,735	74,494	Transfer passengers
0.33	0.36	0.46	0.70	0.45	0.51	0.41	0.51	Ratio of transfer passengers (%)

02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수송인원(인)								
국내	9,459,844	10,335,588	10,648,224	11,099,554	11,573,685	12,634,436	14,162,479	14,868,404
국제	1,252,867	1,379,529	1,822,200	2,104,939	2,384,782	2,549,874	2,534,238	2,089,017
한국↔일본	...	...	...	...	...	1,396,051	1,403,716	919,133
한국↔중국	...	...	...	...	...	1,104,651	1,096,792	1,141,193
한국↔러시아	...	...	...	...	...	49,172	33,730	28,691
한국↔기타국가	...	...	...	...	...	-	-	-
총 수송거리((인-)km)								
국내	565,089,590	620,466,832	657,105,962	668,137,734	709,307,835	765,110,523	873,399,876	867,093,768
국제	459,170,128	535,357,393	713,680,427	856,503,501	992,489,759	1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282
한국↔일본	...	...	...	...	...	374,022,141	391,166,168	226,842,476
한국↔중국	...	...	...	...	...	626,654,077	618,056,135	605,424,442
한국↔러시아	...	...	...	...	...	28,765,620	20,491,354	17,321,364
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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Journeys(passenger)
14,312,235	14,266,145	14,537,867	16,062,533	14,271,134	15,380,931	15,422,957	Domestic
2,760,859	2,659,596	2,646,013	2,722,187	2,627,556	2,617,018	2,772,555	International
1,251,787	929,486	965,648	1,194,246	1,025,193	1,133,303	1,199,980	Korea↔Japan
1,474,459	1,708,153	1,657,436	1,504,986	1,587,006	1,440,449	1,523,591	Korea↔China
34,613	21,957	22,929	22,955	15,357	43,266	48,984	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
							Distance travelled ((passenger-)km)
882,878,907	980,972,756	921,702,649	1,011,706,059	755,788,457	757,404,496	839,080,084	Domestic
1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774	-	-	International
315,240,036	234,987,408	207,324,517	262,270,208	208,224,618	-	-	Korea↔Japan
768,314,314	938,527,438	939,554,065	812,549,661	868,813,311	-	-	Korea↔China
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
2016	57.3	11.3	18.8	12.5	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
2016	52.9	2.8	25.5	16.2	2.5	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	2010
설 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	5	7	5	5	5	7	6	5
수송인원 (만인)	2,085	2,632	2,104	2,258	2,322	3,094	2,668	2,550
승용차	1,568	1,999	1,637	1,781	1,825	2,462	2,022	2,109
고속버스	43	53	35	41	44	53	47	41
시외+전세버스	346	426	312	312	331	429	463	277
철도	98	121	96	101	100	119	111	97
항공	18	23	14	13	12	16	14	14
해운	10	10	10	10	11	15	11	11
수송분담률 (%)	100.0	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	82.7
고속버스	2.1	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6
시외+전세버스	16.6	16.2	14.8	13.8	14.2	13.9	17.4	10.9
철도	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	3.9	4.2	3.8
항공	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
해운	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
추석 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	7	7	5	6	7	5	5	9
수송인원 (만인)	2,820	3,083	2,282	2,816	3,242	2,497	2,673	4,714
승용차	2,205	2,344	1,780	2,242	2,624	1,983	2,205	3,889
고속버스	56	50	46	49	55	49	44	62
시외+전세버스	427	515	321	364	398	329	293	554
철도	97	139	109	126	129	109	102	156
항공	23	19	14	16	17	12	14	26
해운	12	17	12	19	19	14	14	27
수송분담률 (%)	100.0	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	82.5
고속버스	2.0	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.6	1.3
시외+전세버스	15.1	16.7	14.1	12.9	12.3	13.2	11.0	11.8
철도	3.4	4.5	4.8	4.5	4.0	4.4	3.8	3.3
항공	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
해운	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6

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

구축방법 : 원출처 값 가공

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

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							New Year's Day
6	6	5	5	6	6	5	Special transport policy period (day)
3,088	2,916	2,738	2,897	3,566	3,536	3,201	Passenger journeys (10 thousand)
2,569	2,401	2,278	2,434	3,018	3,005	2,715	Passenger car
46	49	45	41	47	46	44	Express bus
333	331	292	293	332	324	292	Inter-city/Chartered bus
111	108	101	103	130	125	120	Rail
17	18	14	15	23	23	21	Air
12	9	8	11	15	14	10	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.2	82.3	83.2	84.0	84.6	85.0	84.8	Passenger car
1.5	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	Express bus
10.8	11.3	10.7	10.1	9.3	9.2	9.1	Inter-city/Chartered bus
3.6	3.7	3.7	3.5	3.6	3.5	3.7	Rail
0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	Air
0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	Maritime
							Chuseok
5	6	6	7	5	6	11	Special transport policy period (day)
2,927	3,427	3,482	3,904	3,179	3,538	3,893	Passenger journeys (10 thousand)
2,411	2,872	2,908	3,266	2,667	2,965	3,336	Passenger car
45	51	42	57	46	49	44	Express bus
345	352	370	401	315	349	319	Inter-city/Chartered bus
99	118	120	136	115	131	139	Rail
16	18	19	23	19	26	27	Air
13	17	22	21	17	19	28	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
82.3	83.8	83.5	83.7	83.9	83.8	85.7	Passenger car
1.5	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	Express bus
11.8	10.3	10.6	10.3	9.9	9.9	8.2	Inter-city/Chartered bus
3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	Rail
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	Air
0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	Maritime

02-02-09 출입국자수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	25,146,563	23,972,928	29,609,460	32,638,035	35,851,121	39,833,724	38,203,620	35,206,504
내국인	13,314,504	13,209,660	16,537,304	18,897,065	21,647,674	25,084,645	22,608,575	17,576,130
외국인	8,718,234	7,676,327	9,806,626	10,360,110	10,507,409	10,833,703	11,718,010	13,855,356
승무원	3,113,825	3,086,941	3,265,530	3,380,860	3,696,038	3,915,376	3,877,035	3,775,018
입국	12,571,851	11,969,026	14,788,664	16,274,277	17,945,995	19,979,129	19,186,075	17,616,268
내국인	6,621,475	6,566,323	8,214,672	9,396,083	10,752,918	12,494,039	11,316,190	8,769,460
외국인	4,392,725	3,849,950	4,929,517	5,179,848	5,321,593	5,491,128	5,897,517	6,942,183
승무원	1,557,651	1,552,753	1,644,475	1,698,346	1,871,484	1,993,962	1,972,368	1,904,625
출국	12,574,712	12,003,902	14,820,796	16,363,758	17,905,126	19,854,595	19,017,545	17,590,236
내국인	6,693,029	6,643,337	8,322,632	9,500,982	10,894,756	12,590,606	11,292,385	8,806,670
외국인	4,325,509	3,826,377	4,877,109	5,180,262	5,185,816	5,342,575	5,820,493	6,913,173
승무원	1,556,174	1,534,188	1,621,055	1,682,514	1,824,554	1,921,414	1,904,667	1,870,393

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

No. of departure/arrival passengers

(단위:명) (Unit:people)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
42,988,101	45,422,910	50,322,102	54,966,229	61,652,158	66,372,908	79,987,974	80,407,702	Total
23,419,302	23,759,315	25,557,744	27,646,533	29,971,333	36,228,736	42,197,580	50,130,062	Korean
15,444,071	17,216,697	20,186,801	21,242,166	25,345,537	23,825,342	31,719,243	25,004,853	Foreign
4,124,728	4,446,898	4,577,557	6,077,530	6,335,288	6,318,830	6,071,151	5,272,787	Attendants
21,545,183	22,811,231	25,200,757	27,397,116	30,614,046	32,891,119	40,072,565	40,249,036	Arrival
11,682,112	11,874,194	12,755,402	13,812,061	14,953,099	18,073,114	21,076,894	25,023,995	Korean
7,774,645	8,666,503	10,121,950	10,678,334	12,682,019	11,960,087	15,909,555	12,573,021	Foreign
2,088,426	2,270,534	2,323,405	2,906,721	2,978,928	2,857,918	3,086,116	2,652,020	Attendants
21,442,918	22,611,679	25,121,345	27,569,113	31,038,112	33,481,789	39,915,409	40,158,666	Departure
11,737,190	11,885,121	12,802,342	13,834,472	15,018,234	18,155,622	21,120,686	25,106,067	Korean
7,669,426	8,550,194	10,064,851	10,563,832	12,663,518	11,865,255	15,809,688	12,431,832	Foreign
2,036,302	2,176,364	2,254,152	3,170,809	3,356,360	3,460,912	2,985,035	2,620,767	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
- 02-03-10 교통접근성지표

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2016년) *Average daily trips by mode(2016)*

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	133,384,512	36,419,587	46,469,933	24,605,626	10,465,160	8,924,048	2,160,180	4,339,979
서울특별시 Seoul	29,327,211	6,850,715	5,896,490	7,412,798	6,275,874	2,021,941	408,170	461,223
부산광역시 Busan	10,060,573	2,696,551	3,070,835	2,162,082	1,021,684	780,411	106,634	222,376
대구광역시 Daegu	6,634,490	1,740,654	2,480,095	1,024,333	480,025	495,705	126,167	287,511
인천광역시 Incheon	6,722,069	1,627,962	2,443,219	1,368,928	629,518	408,015	107,933	136,494
광주광역시 Gwangju	4,288,959	1,127,499	1,910,048	706,354	55,100	407,329	50,414	32,216
대전광역시 Daejeon	4,606,628	1,395,291	1,958,729	691,244	124,665	303,502	77,869	55,328
울산광역시 Ulsan	3,184,960	878,153	1,391,496	498,233	3,048	235,291	52,915	125,823
세종특별자치시 Sejong	623,393	244,106	274,949	64,932	0	22,623	5,858	10,925
경기도 Gyeonggi	28,323,234	6,865,262	11,138,033	6,366,767	1,782,698	1,104,019	468,323	598,132
강원도 Gangwon	3,822,788	1,192,800	1,675,031	293,582	1,085	389,482	67,329	203,478
충청북도 Chungbuk	4,111,153	1,456,302	1,587,197	456,682	2,153	383,742	92,963	132,114
충청남도 Chungnam	5,599,311	2,010,072	2,081,735	676,343	9,459	495,464	111,349	214,889
전라북도 Jeonbuk	4,608,865	1,484,221	1,588,744	363,907	35	678,457	128,059	365,442
전라남도 Jeonnam	4,098,148	1,614,015	1,519,902	362,725	175	190,205	61,174	349,953
경상북도 Gyeongbuk	6,837,095	1,856,476	3,033,943	706,564	35,977	405,357	161,976	636,802
경상남도 Gyeongnam	8,387,413	2,994,875	3,248,954	1,124,577	43,663	463,771	123,682	387,892
제주도 Jeju	2,148,221	384,633	1,170,533	325,577	0	138,735	9,364	119,381

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 1. 대도시권(수도권 및 지방 5대 광역권) 의 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

2. 세종시 추가

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2016년) *Average daily trips by mode(2016)*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	27.3	34.8	18.4	7.8	6.7	1.6	3.3
서울특별시 Seoul	100.0	23.4	20.1	25.3	21.4	6.9	1.4	1.6
부산광역시 Busan	100.0	26.8	30.5	21.5	10.2	7.8	1.1	2.2
대구광역시 Daegu	100.0	26.2	37.4	15.4	7.2	7.5	1.9	4.3
인천광역시 Incheon	100.0	24.2	36.3	20.4	9.4	6.1	1.6	2.0
광주광역시 Gwangju	100.0	26.3	44.5	16.5	1.3	9.5	1.2	0.8
대전광역시 Daejeon	100.0	30.3	42.5	15.0	2.7	6.6	1.7	1.2
울산광역시 Ulsan	100.0	27.6	43.7	15.6	0.1	7.4	1.7	4.0
세종특별자치시 Sejong	100.0	39.2	44.1	10.4	0.0	3.6	0.9	1.8
경기도 Gyeonggi	100.0	24.2	39.3	22.5	6.3	3.9	1.7	2.1
강원도 Gangwon	100.0	31.2	43.8	7.7	0.0	10.2	1.8	5.3
충청북도 Chungbuk	100.0	35.4	38.6	11.1	0.1	9.3	2.3	3.2
충청남도 Chungnam	100.0	35.9	37.2	12.1	0.2	8.8	2.0	3.8
전라북도 Jeonbuk	100.0	32.2	34.5	7.9	0.0	14.7	2.8	7.9
전라남도 Jeonnam	100.0	39.4	37.1	8.9	0.0	4.6	1.5	8.5
경상북도 Gyeongbuk	100.0	27.2	44.4	10.3	0.5	5.9	2.4	9.3
경상남도 Gyeongnam	100.0	35.7	38.7	13.4	0.5	5.5	1.5	4.6
제주도 Jeju	100.0	17.9	54.5	15.2	0.0	6.5	0.4	5.6

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 1. 대도시권(수도권 및 지방 5대 광역권)의 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

2. 세종시 추가

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2016년) *Average daily trips by mode/region(2016)*

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	64,372,514	15,343,939	19,477,742	15,148,493	8,688,090	3,533,975	2,180,275
분담률 Mode share (%)	100.0	23.8	30.3	23.5	13.5	5.5	3.4
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	20,516,423	5,851,556	7,571,985	3,692,513	1,069,671	1,466,971	863,727
분담률 Mode share (%)	100.0	28.5	36.9	18.0	5.2	7.2	4.2
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	11,491,403	3,028,399	4,699,228	1,612,406	514,722	790,705	845,943
분담률 Mode share (%)	100.0	26.4	40.9	14.0	4.5	6.9	7.4
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	5,067,428	1,374,081	2,237,360	784,172	55,199	429,674	186,942
분담률 Mode share (%)	100.0	27.1	44.2	15.5	1.1	8.5	3.7
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	8,970,934	2,965,463	3,695,882	1,182,276	127,764	667,004	332,544
분담률 Mode share (%)	100.0	33.1	41.2	13.2	1.4	7.4	3.7

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 1. 출발 기준 집계치

2. 대도시권(수도권 및 지방 5대 광역권) 의 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2016년) *Average daily trips by mode/region(2016)*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	29,327,211	6,850,715	5,896,490	7,412,798	6,275,874	2,021,941	869,393
분담률 Mode share (%)	100.0	23.4	20.1	25.3	21.4	6.9	3.0
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	10,060,573	2,696,551	3,070,835	2,162,082	1,021,684	780,411	329,009
분담률 Mode share (%)	100.0	26.8	30.5	21.5	10.2	7.8	3.3
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,634,490	1,740,654	2,480,095	1,024,333	480,025	495,705	413,678
분담률 Mode share (%)	100.0	26.2	37.4	15.4	7.2	7.5	6.2
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,722,069	1,627,962	2,443,219	1,368,928	629,518	408,015	244,427
분담률 Mode share (%)	100.0	24.2	36.3	20.4	9.4	6.1	3.6
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	4,288,959	1,127,499	1,910,048	706,354	55,100	407,329	82,630
분담률 Mode share (%)	100.0	26.3	44.5	16.5	1.3	9.5	1.9
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,606,628	1,395,291	1,958,729	691,244	124,665	303,502	133,197
분담률 Mode share (%)	100.0	30.3	42.5	15.0	2.7	6.6	2.9
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,184,960	878,153	1,391,496	498,233	3,048	235,291	178,739
분담률 Mode share (%)	100.0	27.6	43.7	15.6	0.1	7.4	5.6

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 대도시권(수도권 및 지방 5대 광역권) 의 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2016년) *Average daily trips by purpose(2016)*

(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	124,177,102	26,172,210	8,222,211	7,055,846	5,987,269	55,206,819	8,212,164	13,320,583
서울특별시 Seoul	25,364,718	5,237,085	1,442,710	1,829,381	1,078,088	11,740,363	1,480,652	2,556,439
부산광역시 Busan	9,521,757	1,866,045	536,683	475,306	812,196	4,378,875	624,600	828,052
대구광역시 Daegu	6,393,550	1,208,832	456,267	495,522	414,677	2,721,934	335,339	760,978
인천광역시 Incheon	6,175,720	1,402,640	427,668	381,852	277,462	2,657,628	262,318	766,153
광주광역시 Gwangju	4,176,463	925,220	307,302	157,958	232,692	1,803,590	325,190	424,510
대전광역시 Daejeon	4,477,152	888,087	313,689	214,166	239,499	1,912,411	405,253	504,046
울산광역시 Ulsan	3,137,119	647,646	185,937	112,388	194,657	1,483,832	188,546	324,112
세종특별자치시 Sejong	610,524	128,302	56,925	46,012	21,878	227,331	61,106	68,970
경기도 Gyeonggi	26,163,648	5,965,554	2,029,638	1,573,670	1,051,054	11,150,399	1,335,311	3,058,022
강원도 Gangwon	3,570,937	759,568	259,528	138,781	136,500	1,650,036	206,896	419,628
충청북도 Chungbuk	4,029,616	802,356	280,062	243,036	195,730	1,689,442	396,077	422,914
충청남도 Chungnam	5,423,568	1,150,879	392,277	220,414	265,522	2,342,159	446,275	606,043
전라북도 Jeonbuk	4,231,365	773,365	286,105	251,828	182,797	1,872,095	379,089	486,085
전라남도 Jeonnam	3,922,243	858,406	254,252	146,762	91,836	1,902,649	383,258	285,077
경상북도 Gyeongbuk	6,680,948	1,369,285	384,968	415,242	264,138	3,119,803	406,818	720,694
경상남도 Gyeongnam	8,165,702	1,812,400	504,363	265,389	482,354	3,787,864	435,555	877,778
제주도 Jeju	2,132,072	376,540	103,835	88,138	46,188	766,407	539,881	211,082

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 1. 대도시권(수도권 및 지방 5대 광역권) 의 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

2. 세종시 추가

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2016년)

Average travel distance and time by mode(2016)

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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

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

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2016년)

Trips distribution by mode and travel distance(2016)

(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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

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

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2016년)

Trip distribution by mode and travel time(2016)

(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 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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)	86.73	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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 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 해당 시점에 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
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

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단(http://www.ktdb.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주) 1. 표본조사 결과임

2. 접근수단 비율(수치)은 여러 접근수단 중 주 교통수단에 대한 비율임

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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

02-03-10 교통접근성지표 *Transport Accessibility Index*1) 평균접근시간(2016년) *Average Access Time*

(단위:분) (Unit:minutes)

구 분	일평균		오전 첨두(07~09시)		낮시 간(12~14시)		저녁 첨두(18~20시)		Category
	Daily Average		Morning Peak(07~09h)		Day time(12~14h)		Evening Peak(18~20h)		
	승용차 Private Car	대중교통/ 도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통/ 도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통/ 도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통/ 도보 Transit/ Walk	
서울특별시									
교육시설									Seoul Education
초등학교	2.56	4.48	2.51	4.47	2.54	4.47	2.69	4.48	Primary School
중학교	3.32	6.24	3.26	6.21	3.29	6.22	3.50	6.25	Middle School
고등학교	3.99	7.79	3.93	7.74	3.94	7.75	4.22	7.80	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	9.92	17.69	9.87	17.28	9.66	17.71	10.52	17.79	Public Medical Facilities
병·의원	1.44	2.64	1.42	2.64	1.43	2.63	1.52	2.64	Hospital
종합병원	7.63	14.69	7.58	14.45	7.46	14.67	8.11	14.74	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	6.08	11.81	5.96	11.58	5.98	11.81	6.47	11.85	Superstore
전통시장	4.95	9.41	4.77	9.28	4.87	9.38	5.34	9.47	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	20.18	29.53	20.22	28.54	19.30	29.66	21.81	29.41	Bus Terminal
철도역	16.86	23.90	17.41	23.04	16.34	24.46	17.33	23.65	Railway Station
공항	49.00	65.09	49.51	64.01	46.34	65.61	57.81	65.00	Airport
인천광역시									
교육시설									Incheon Education
초등학교	2.23	4.48	2.19	4.49	2.21	4.49	2.35	4.46	Primary School
중학교	3.45	7.37	3.40	7.31	3.43	7.43	3.64	7.33	Middle School
고등학교	3.66	7.96	3.59	7.92	3.62	7.96	3.89	7.94	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	7.71	14.99	7.55	14.85	7.62	15.09	8.23	15.06	Public Medical Facilities
병·의원	1.76	3.97	1.73	3.98	1.75	4.05	1.85	3.93	Hospital
종합병원	8.68	15.35	8.59	15.20	8.54	15.37	9.23	15.54	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	6.71	12.92	6.58	12.79	6.68	13.04	7.05	12.95	Superstore
전통시장	7.78	13.53	7.55	13.36	7.73	13.56	8.25	13.67	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	18.57	26.50	18.58	25.91	18.01	26.45	19.83	27.32	Bus Terminal
철도역	27.62	36.94	27.80	36.11	27.16	37.15	28.21	37.16	Railway Station
공항	37.60	53.49	37.95	53.14	36.53	54.43	38.74	52.83	Airport
경기도									
교육시설									Gyeonggi Education
초등학교	2.50	5.51	2.46	5.48	2.49	5.54	2.60	5.40	Primary School
중학교	3.57	8.72	3.53	8.71	3.55	8.78	3.73	8.49	Middle School
고등학교	4.23	10.44	4.18	10.43	4.20	10.53	4.43	10.15	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	7.82	17.73	7.76	17.67	7.76	17.75	8.22	17.64	Public Medical Facilities
병·의원	2.28	6.16	2.24	6.15	2.28	6.27	2.36	5.76	Hospital
종합병원	11.79	24.73	11.69	24.44	11.71	24.92	12.43	24.32	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.09	18.21	7.92	18.01	8.08	18.37	8.55	17.72	Superstore
전통시장	10.29	21.35	10.17	21.12	10.20	21.47	10.90	21.06	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	15.95	28.78	15.96	27.83	15.69	28.90	16.97	29.68	Bus Terminal
철도역	24.17	37.53	24.19	35.67	23.77	38.23	25.54	38.16	Railway Station
공항	71.52	87.66	71.20	88.21	68.31	86.50	77.60	88.49	Airport

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

02-03-10 교통접근성지표

2) 접근 가능 인구 비율(2016년)

구 분	일평균 Daily Average								오전 첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내
	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
중학교	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0	100.0	100.0
고등학교	100.0	100.0	100.0	100.0	94.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.8	100.0	100.0	100.0
의료시설																
공공의료시설	87.7	100.0	100.0	100.0	33.7	97.0	100.0	100.0	87.0	100.0	100.0	100.0	36.4	97.3	100.0	100.0
병·의원	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
종합병원	97.9	100.0	100.0	100.0	51.0	99.5	100.0	100.0	97.5	100.0	100.0	100.0	53.3	99.7	100.0	100.0
판매시설																
대규모점포	99.3	100.0	100.0	100.0	73.9	100.0	100.0	100.0	99.4	100.0	100.0	100.0	76.7	99.9	100.0	100.0
전통시장	99.5	100.0	100.0	100.0	85.3	99.8	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	86.6	99.8	100.0	100.0
광역교통시설																
버스터미널	28.0	91.1	100.0	100.0	7.4	46.5	96.5	100.0	28.7	90.6	100.0	100.0	8.3	50.2	97.4	100.0
철도역	39.8	98.0	100.0	100.0	14.5	74.6	99.8	100.0	38.6	96.2	100.0	100.0	17.5	80.6	99.8	100.0
공항	1.5	12.7	39.3	69.6	0.0	1.8	13.2	37.0	1.5	12.2	39.6	66.9	0.0	3.5	15.8	40.5
인천광역시																
교육시설																
초등학교	99.9	100.0	100.0	100.0	99.3	99.8	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	99.3	99.8	99.8	99.9
중학교	99.9	100.0	100.0	100.0	96.1	99.4	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	95.8	99.5	99.7	99.8
고등학교	99.8	100.0	100.0	100.0	95.9	99.5	99.7	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	95.5	99.5	99.7	99.8
의료시설																
공공의료시설	97.7	100.0	100.0	100.0	51.5	98.9	99.7	99.9	97.9	100.0	100.0	100.0	53.6	98.7	99.7	99.8
병·의원	99.5	100.0	100.0	100.0	98.0	99.0	99.3	99.7	99.5	100.0	100.0	100.0	98.0	99.0	99.4	99.5
종합병원	91.5	95.8	98.7	99.5	67.0	95.4	96.9	98.0	91.5	95.9	98.8	99.5	67.7	95.3	97.0	98.0
판매시설																
대규모점포	96.3	98.7	99.4	99.7	79.6	97.4	98.0	98.7	96.5	98.8	99.4	99.7	80.2	97.4	98.2	98.7
전통시장	87.8	98.0	99.6	99.9	69.1	95.2	97.2	99.0	88.9	98.1	99.7	99.9	69.7	95.4	97.1	99.0
광역교통시설																
버스터미널	36.9	90.3	98.8	99.8	9.9	74.0	92.1	98.3	36.9	89.8	98.8	99.8	12.1	80.0	92.0	98.7
철도역	8.6	57.1	97.7	98.0	3.1	27.5	79.7	97.4	8.7	56.4	97.7	98.1	3.0	27.4	84.3	97.4
공항	0.6	17.6	86.7	97.9	0.0	0.9	23.6	79.4	0.6	13.8	85.9	98.0	0.0	1.3	22.1	74.9
경기도																
교육시설																
초등학교	99.9	100.0	100.0	100.0	96.2	99.5	99.6	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	96.3	99.5	99.7	99.8
중학교	99.5	100.0	100.0	100.0	90.8	97.9	98.8	99.1	99.5	100.0	100.0	100.0	90.8	98.1	98.9	99.4
고등학교	98.7	99.9	100.0	100.0	86.8	96.7	98.2	98.9	98.7	99.9	100.0	100.0	86.7	96.8	98.4	99.0
의료시설																
공공의료시설	96.6	100.0	100.0	100.0	39.9	95.5	98.5	99.0	96.6	100.0	100.0	100.0	40.6	95.5	98.8	99.3
병·의원	99.2	100.0	100.0	100.0	93.6	97.4	98.2	98.8	99.3	100.0	100.0	100.0	93.7	97.6	98.5	99.0
종합병원	78.2	94.1	98.1	99.5	33.0	79.4	91.2	94.6	78.1	94.2	98.3	99.5	33.3	79.7	91.6	94.9
판매시설																
대규모점포	90.1	97.0	98.9	99.7	61.9	89.3	93.8	96.0	90.1	97.1	99.1	99.8	61.8	89.6	94.3	96.4
전통시장	78.5	96.7	99.8	100.0	42.9	82.3	92.7	96.8	78.2	97.0	99.8	100.0	43.9	82.4	93.3	97.3
광역교통시설																
버스터미널	50.3	94.4	99.2	100.0	15.9	63.6	91.0	96.4	50.5	94.4	99.2	100.0	17.8	66.4	92.3	97.0
철도역	23.7	72.7	94.8	99.4	8.6	41.7	76.3	90.0	24.1	72.0	94.7	99.5	10.3	43.4	78.7	91.5
공항	0.1	9.7	21.3	32.6	0.0	0.0	3.3	14.7	0.1	9.6	21.0	33.3	0.0	0.0	2.0	14.0

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

Transport Accessibility Index

Accessible Population Ratio(2016)

낮 시간(12~14시) Day time(12~14h)								저녁 침두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				
15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	
≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	
																Seoul
																Education
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Primary School
100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	98.8	100.0	100.0	100.0	Middle School
100.0	100.0	100.0	100.0	94.9	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	94.1	100.0	100.0	100.0	High School
																Medical
89.7	100.0	100.0	100.0	34.2	96.9	100.0	100.0	82.1	100.0	100.0	100.0	32.8	97.2	100.0	100.0	Public Medical Facilities
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Hospital
98.5	100.0	100.0	100.0	51.2	99.5	100.0	100.0	95.8	100.0	100.0	100.0	51.3	99.2	100.0	100.0	General Hospital
																Shopping
99.5	100.0	100.0	100.0	72.6	99.9	100.0	100.0	98.9	100.0	100.0	100.0	73.6	100.0	100.0	100.0	Superstore
99.6	100.0	100.0	100.0	84.8	99.9	100.0	100.0	99.1	100.0	100.0	100.0	85.0	99.8	100.0	100.0	Traditional Market
																Transport
30.0	95.1	100.0	100.0	7.4	47.6	94.3	100.0	23.6	81.5	100.0	100.0	7.5	51.1	96.7	100.0	Bus Terminal
42.4	98.6	100.0	100.0	13.8	69.8	99.6	100.0	36.8	98.3	100.0	100.0	15.5	77.2	99.8	100.0	Railway Station
1.5	13.8	42.8	84.5	0.0	1.5	18.5	36.3	1.5	9.3	28.0	51.2	0.0	1.8	12.8	35.0	Airport
																Incheon
																Education
99.9	100.0	100.0	100.0	99.3	99.8	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	99.3	99.8	99.9	100.0	Primary School
99.9	100.0	100.0	100.0	96.2	99.4	99.7	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	96.2	99.5	99.7	99.9	Middle School
99.8	100.0	100.0	100.0	95.7	99.5	99.7	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	96.0	99.4	99.7	99.9	High School
																Medical
97.9	100.0	100.0	100.0	53.2	98.7	99.8	99.9	96.1	100.0	100.0	100.0	49.4	98.5	99.8	99.9	Public Medical Facilities
99.5	100.0	100.0	100.0	98.0	99.0	99.4	99.6	99.5	100.0	100.0	100.0	98.0	99.1	99.4	99.8	Hospital
91.7	95.8	98.6	99.4	68.7	95.4	97.0	98.2	90.2	95.6	98.4	99.4	63.6	95.4	96.7	98.0	General Hospital
																Shopping
96.3	98.7	99.4	99.7	77.9	97.3	98.1	98.7	95.7	98.7	99.4	99.7	77.1	97.3	98.1	98.8	Superstore
87.9	97.9	99.6	99.9	70.0	95.7	97.2	98.9	85.3	97.9	99.7	99.9	67.8	94.9	97.2	99.1	Traditional Market
																Transport
39.5	92.0	98.9	99.8	8.2	72.2	93.7	98.3	32.0	87.3	98.7	99.7	8.7	66.3	90.6	98.5	Bus Terminal
8.6	61.6	97.7	98.0	4.0	24.5	80.3	97.3	8.9	52.0	97.7	97.8	3.0	26.0	78.0	95.6	Railway Station
0.6	21.0	92.8	97.9	0.0	1.3	26.8	64.7	0.5	17.0	75.7	97.7	0.0	1.8	31.5	82.9	Airport
																Gyeonggi
																Education
99.9	100.0	100.0	100.0	96.3	99.5	99.6	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	96.4	99.5	99.7	99.8	Primary School
99.5	100.0	100.0	100.0	91.0	98.0	98.8	99.1	99.5	100.0	100.0	100.0	90.7	98.1	98.9	99.4	Middle School
98.7	99.9	100.0	100.0	86.9	96.8	98.3	98.8	98.6	99.9	100.0	100.0	86.5	96.9	98.5	99.2	High School
																Medical
96.6	100.0	100.0	100.0	42.5	95.3	98.5	98.9	95.4	100.0	100.0	100.0	39.4	95.2	98.8	99.3	Public Medical Facilities
99.2	100.0	100.0	100.0	93.6	97.4	98.2	98.7	99.2	100.0	100.0	100.0	93.7	97.6	98.5	99.2	Hospital
78.8	94.1	98.1	99.5	33.9	79.7	91.6	94.5	74.4	93.7	98.0	99.4	32.5	78.1	91.5	94.9	General Hospital
																Shopping
90.1	97.0	98.8	99.7	62.3	89.5	93.9	95.9	89.3	96.7	98.7	99.7	61.0	89.1	93.9	96.5	Superstore
79.5	96.6	99.8	100.0	43.3	82.9	93.0	96.7	75.3	96.4	99.8	100.0	41.7	80.8	92.4	97.2	Traditional Market
																Transport
51.4	94.4	99.2	100.0	16.4	66.7	91.0	96.1	45.4	93.5	99.0	100.0	16.4	57.9	88.7	96.2	Bus Terminal
24.2	74.2	95.1	99.4	8.9	41.1	72.4	89.8	21.2	67.1	93.4	99.4	8.2	40.6	74.1	88.9	Railway Station
0.1	10.1	21.8	37.7	0.0	0.0	4.3	14.3	0.1	8.9	19.5	30.1	0.0	0.0	3.4	14.5	Airport

02-03-10 교통접근성지표

3) 접근 가능 시설 수(2016년)

구 분	일평균 Daily Average								오전 첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내
	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	6.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	10.0	10.0	10.0
중학교	10.0	10.0	10.0	10.0	4.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.4	10.0	10.0	10.0
고등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	3.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.6	10.0	10.0	10.0
의료시설																
공공의료시설	1.8	10.0	10.0	10.0	0.4	3.7	10.0	10.0	1.8	10.0	10.0	10.0	0.4	4.1	10.0	10.0
병·의원	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
종합병원	4.1	10.0	10.0	10.0	0.7	7.7	10.0	10.0	4.1	10.0	10.0	10.0	0.8	8.4	10.0	10.0
판매시설																
대규모점포	10.0	10.0	10.0	10.0	2.3	10.0	10.0	10.0	9.9	10.0	10.0	10.0	2.5	10.0	10.0	10.0
전통시장	10.0	10.0	10.0	10.0	3.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.4	10.0	10.0	10.0
광역교통시설																
버스터미널	0.4	2.3	6.2	10.0	0.1	1.0	3.7	9.1	0.4	2.2	5.9	10.0	0.1	1.1	4.0	9.6
철도역	0.6	4.1	9.8	10.0	0.2	2.3	7.7	10.0	0.6	3.9	9.6	10.0	0.2	2.4	7.5	10.0
공항	0.0	0.1	0.4	0.8	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.1	0.4	0.8	0.0	0.1	0.3	1.6
인천광역시																
교육시설																
초등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	8.6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.6	10.0	10.0	10.0
중학교	10.0	10.0	10.0	10.0	4.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.8	10.0	10.0	10.0
고등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	4.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.2	10.0	10.0	10.0
의료시설																
공공의료시설	2.2	10.0	10.0	10.0	0.6	4.6	10.0	10.0	2.2	10.0	10.0	10.0	0.7	4.7	10.0	10.0
병·의원	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
종합병원	6.4	10.0	10.0	10.0	1.9	10.0	10.0	10.0	6.5	10.0	10.0	10.0	1.9	10.0	10.0	10.0
판매시설																
대규모점포	7.9	10.0	10.0	10.0	2.3	10.0	10.0	10.0	7.9	10.0	10.0	10.0	2.4	10.0	10.0	10.0
전통시장	8.5	10.0	10.0	10.0	2.6	10.0	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0	10.0	2.8	10.0	10.0	10.0
광역교통시설																
버스터미널	0.4	1.6	4.4	7.3	0.1	1.0	2.1	5.2	0.4	1.6	4.1	6.6	0.1	1.1	2.3	5.8
철도역	0.1	0.7	3.3	6.8	0.0	0.3	1.4	5.5	0.1	0.7	3.0	5.9	0.0	0.3	1.9	6.1
공항	0.0	0.2	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
경기도																
교육시설																
초등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	5.6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.6	10.0	10.0	10.0
중학교	10.0	10.0	10.0	10.0	3.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.1	10.0	10.0	10.0
고등학교	10.0	10.0	10.0	10.0	2.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	2.4	10.0	10.0	10.0
의료시설																
공공의료시설	2.4	10.0	10.0	10.0	0.4	2.8	9.4	10.0	2.4	10.0	10.0	10.0	0.4	2.9	9.6	10.0
병·의원	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
종합병원	2.1	8.6	10.0	10.0	0.4	3.0	9.2	10.0	2.1	8.2	10.0	10.0	0.4	3.1	9.4	10.0
판매시설																
대규모점포	6.5	10.0	10.0	10.0	1.6	9.0	10.0	10.0	6.4	10.0	10.0	10.0	1.6	9.1	10.0	10.0
전통시장	4.3	10.0	10.0	10.0	1.1	6.3	10.0	10.0	4.3	10.0	10.0	10.0	1.1	6.4	10.0	10.0
광역교통시설																
버스터미널	0.6	2.0	5.7	10.0	0.2	0.9	2.9	7.2	0.6	1.9	5.3	10.0	0.2	1.0	3.1	8.0
철도역	0.3	1.6	4.3	9.4	0.1	0.7	2.5	6.6	0.3	1.6	4.0	8.7	0.1	0.7	2.6	7.2
공항	0.0	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주: 최대 시설수는 10개로 함

Transport Accessibility Index

No. of Accessible Facilities(2016)

낮 시간(12~14시) Day time(12~14h)								저녁 침두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				
15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	15분 이내	30분 이내	45분 이내	60분 이내	
≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	≤15 Min.	≤30 Min.	≤45 Min.	≤60 Min.	
Seoul																Education
																Primary School
10.0	10.0	10.0	10.0	6.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.6	10.0	10.0	10.0	Middle School
10.0	10.0	10.0	10.0	4.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.2	10.0	10.0	10.0	High School
10.0	10.0	10.0	10.0	3.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.4	10.0	10.0	10.0	Medical
																Public Medical Facilities
2.0	10.0	10.0	10.0	0.4	3.6	10.0	10.0	1.5	8.4	10.0	10.0	0.4	3.7	10.0	10.0	Hospital
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	General Hospital
4.5	10.0	10.0	10.0	0.7	7.6	10.0	10.0	3.6	10.0	10.0	10.0	0.7	7.6	10.0	10.0	Shopping
																Superstore
10.0	10.0	10.0	10.0	2.2	10.0	10.0	10.0	8.8	10.0	10.0	10.0	2.3	10.0	10.0	10.0	Traditional Market
10.0	10.0	10.0	10.0	3.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.2	10.0	10.0	10.0	Transport
																Bus Terminal
0.4	2.8	7.2	10.0	0.1	1.0	3.6	8.8	0.3	1.7	5.1	9.5	0.1	1.1	4.0	8.6	Railway Station
0.7	4.7	10.0	10.0	0.2	2.1	7.8	10.0	0.5	3.5	8.4	10.0	0.2	2.4	8.1	10.0	Airport
0.0	0.1	0.4	1.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.1	0.3	0.6	0.0	0.0	0.4	1.3	Incheon
																Education
																Primary School
10.0	10.0	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.3	10.0	10.0	10.0	Middle School
10.0	10.0	10.0	10.0	4.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.6	10.0	10.0	10.0	High School
10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	10.0	10.0	10.0	Medical
																Public Medical Facilities
2.3	10.0	10.0	10.0	0.6	4.7	10.0	10.0	2.0	10.0	10.0	10.0	0.6	4.5	10.0	10.0	Hospital
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	General Hospital
6.9	10.0	10.0	10.0	1.9	10.0	10.0	10.0	5.7	10.0	10.0	10.0	1.8	10.0	10.0	10.0	Shopping
																Superstore
8.2	10.0	10.0	10.0	2.2	10.0	10.0	10.0	6.9	10.0	10.0	10.0	2.1	10.0	10.0	10.0	Traditional Market
9.0	10.0	10.0	10.0	2.6	10.0	10.0	10.0	7.5	10.0	10.0	10.0	2.6	10.0	10.0	10.0	Transport
																Bus Terminal
0.4	1.9	4.9	8.7	0.1	1.0	2.4	4.8	0.3	1.4	4.1	7.0	0.1	0.8	1.8	5.3	Railway Station
0.1	0.7	3.8	7.8	0.0	0.2	1.4	4.8	0.1	0.6	2.9	6.6	0.0	0.3	1.5	5.8	Airport
0.0	0.2	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	Gyeonggi
																Education
																Primary School
10.0	10.0	10.0	10.0	5.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.3	10.0	10.0	10.0	Middle School
10.0	10.0	10.0	10.0	3.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.0	10.0	10.0	10.0	High School
10.0	10.0	10.0	10.0	2.4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	2.3	10.0	10.0	10.0	Medical
																Public Medical Facilities
2.5	10.0	10.0	10.0	0.5	2.8	9.5	10.0	2.1	10.0	10.0	10.0	0.4	2.7	9.1	10.0	Hospital
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	General Hospital
2.2	9.3	10.0	10.0	0.4	3.0	9.3	10.0	1.8	7.2	10.0	10.0	0.4	2.8	8.9	10.0	Shopping
																Superstore
6.8	10.0	10.0	10.0	1.6	9.1	10.0	10.0	5.6	10.0	10.0	10.0	1.5	8.6	10.0	10.0	Traditional Market
4.5	10.0	10.0	10.0	1.1	6.4	10.0	10.0	3.6	10.0	10.0	10.0	1.0	6.0	10.0	10.0	Transport
																Bus Terminal
0.6	2.2	6.5	10.0	0.2	1.0	3.0	7.1	0.5	1.7	4.9	10.0	0.2	0.8	2.7	6.5	Railway Station
0.3	1.7	4.8	10.0	0.1	0.7	2.8	6.6	0.3	1.4	3.7	7.9	0.1	0.7	2.5	6.0	Airport
0.0	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	

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
2016	1,975,641	1,799,565	912,470	887,095	32,555	293	143,227

자료 Source : 1) 도로 Road: 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단(<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 국가교통빅데이터사업단 생성

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

주 : 2012년은 화물 O/D 보완갱신을 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
2016	180,824	135,259	94,308	40,951	8,414	115	37,036

자료 Source : 1) 도로/해운 Road/Maritime: 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단(<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 국가교통빅데이터사업단 생성

2) 철도/항공: 원출처 값 인용

주 : 2012년은 화물 O/D 보완갱신을 수행하지 않았으므로 도로/해운 실적은 보완법을 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	...
2016	1,246,378	3,781	1,242,597	...	17,365	...

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수송량(톤)	45,732,629	47,109,970	44,512,467	41,668,802	43,340,580	44,530,715	46,805,628	38,897,704
양곡	8,307	9,703	7,833	2,434	500	-	-	-
양회	18,925,827	19,504,524	17,715,880	15,159,789	15,822,950	16,478,006	17,670,474	16,014,739
비료	545,142	366,364	326,586	351,865	181,438	223,844	262,200	152,813
석탄	6,665,989	7,115,653	6,377,614	6,565,717	7,368,290	6,878,316	7,076,967	6,366,894
광석	2,219,410	2,260,702	2,344,194	1,967,284	1,757,673	1,998,928	1,939,357	1,969,319
유류	2,649,053	2,639,703	2,547,185	2,401,624	2,202,107	2,104,314	2,006,139	1,818,444
건설	376,430	323,215	424,667	283,301	256,188	230,000	182,423	252,325
잡화	4,179,063	3,873,533	4,175,657	3,837,333	3,685,344	4,236,743	4,684,467	3,334,736
컨테이너	8,154,003	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420	8,511,304
사업용	2,009,405	2,263,572	1,667,645	1,065,427	813,345	651,596	540,181	477,130
총 수송거리(톤-km)	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	9,273,133,464
양곡	2,583,171	3,196,152	2,864,932	794,415	56,900	-	-	-
양회	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	3,116,028,269
비료	157,327,852	101,952,092	90,895,941	99,597,178	53,272,344	60,606,838	69,785,797	40,444,896
석탄	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	1,244,124,321
광석	600,819,699	578,942,854	589,455,925	511,776,957	470,496,332	509,108,200	490,651,968	480,362,700
유류	641,989,919	640,984,486	613,769,809	593,356,134	553,168,639	528,854,988	519,900,246	500,835,457
건설	104,105,957	91,425,020	120,562,797	79,714,103	70,717,592	68,434,622	51,004,607	74,765,251
잡화	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	1,050,694,154
컨테이너	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	2,716,718,366
사업용	207,670,037	217,921,880	150,201,232	103,314,777	80,652,474	60,646,679	54,519,427	49,160,050

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

Rail freight transport by commodity

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
39,217,445	40,011,987	40,308,928	39,822,270	37,379,168	37,093,642	32,555,441	31,669,610	Freight volume(ton)
-	-	-	-	-	-	-	-	Grain
14,791,416	14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849	14,890,584	13,487,841	13,222,594	Cement
146,550	118,936	107,889	92,794	28,432	41,140	42,551	26,880	Fertilizer
6,169,975	5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489	3,820,145	3,307,911	2,724,496	Coal
2,023,393	2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333	2,057,496	1,710,488	1,659,575	Ore
1,640,798	1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807	1,015,808	735,352	508,427	Oil
254,450	270,761	249,086	142,149	152,735	114,629	108,738	106,764	Construction material
3,849,847	4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772	4,833,605	4,248,054	4,521,276	Miscellaneous
9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527	8,465,507	Container
393,426	409,955	432,790	462,258	492,472	478,964	414,979	434,091	K, R
9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738	10,458,878,979	9,563,602,650	9,479,257,421	8,414,121,799	8,229,194,875	Freight distance ((ton-km))
-	-	-	-	-	-	-	-	Grain
2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	2,992,225,865	2,692,284,071	2,879,891,351	2,647,808,374	2,574,408,964	Cement
39,168,441	32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769	9,504,590	9,517,180	5,385,444	Fertilizer
1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689	985,649,412	919,385,830	804,696,059	693,600,078	592,470,523	Coal
426,684,099	426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937	470,978,693	392,316,656	357,158,566	Ore
454,352,743	392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402	325,408,126	231,657,407	167,697,899	Oil
76,071,736	77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398	38,210,283	33,737,538	32,970,965	Construction material
1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	1,564,069,099	1,483,811,101	1,450,932,474	1,275,171,537	1,374,490,798	Miscellaneous
3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	4,025,551,789	3,579,984,011	3,437,920,574	3,076,045,842	3,069,761,676	Container
42,689,152	51,101,268	55,062,689	64,855,782	67,534,132	61,715,272	54,267,188	54,850,039	K, R

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내외 항공화물 수송량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	2,509,507	2,631,359	2,978,117	2,989,200	3,208,783	3,454,506	3,251,606	3,141,144
화물	2,476,808	2,602,986	2,948,021	2,956,674	3,173,078	3,416,708	3,207,787	3,086,985
우편	32,700	28,374	30,096	32,524	35,705	37,800	43,818	54,159
정기	2,426,128	2,534,066	2,781,930	2,778,795	2,967,468	3,310,864	3,092,945	2,992,528
화물	2,393,754	2,505,943	2,752,659	2,747,115	2,932,638	3,273,394	3,049,945	2,938,880
우편	32,375	28,123	29,271	31,680	34,831	37,472	42,999	53,648
부정기	83,379	97,293	196,186	210,404	241,314	143,641	158,661	148,615
화물	83,054	97,043	195,362	209,559	240,440	143,314	157,842	148,105
우편	325	251	825	844	874	328	819	511
국내선	432,701	422,565	408,984	372,386	355,249	316,397	254,239	268,678
화물	428,933	421,727	408,311	369,604	353,407	316,024	253,924	268,138
우편	3,768	839	672	2,781	1,842	374	315	540
정기	427,695	417,217	405,548	367,138	349,733	309,935	247,603	263,928
화물	423,941	416,385	404,876	364,367	347,892	309,563	247,289	263,390
우편	3,754	832	672	2,771	1,842	373	314	538
부정기	5,006	5,348	3,435	5,248	5,515	6,462	6,636	4,749
화물	4,992	5,342	3,435	5,237	5,515	6,461	6,635	4,748
우편	14	7	-	10	-	1	1	2
국제선	2,076,806	2,208,794	2,569,133	2,616,814	2,853,534	3,138,109	2,997,367	2,872,466
화물	2,047,875	2,181,259	2,539,710	2,587,070	2,819,671	3,100,684	2,953,863	2,818,847
우편	28,932	27,535	29,424	29,743	33,863	37,426	43,503	53,619
정기	1,998,433	2,116,849	2,376,382	2,411,657	2,617,735	3,000,929	2,845,342	2,728,600
화물	1,969,813	2,089,558	2,347,783	2,382,748	2,584,746	2,963,831	2,802,656	2,675,490
우편	28,621	27,291	28,599	28,909	32,989	37,099	42,685	53,110
부정기	78,373	91,945	192,751	205,156	235,799	137,179	152,025	143,866
화물	78,062	91,701	191,927	204,322	234,925	136,853	151,207	143,357
우편	311	244	825	834	874	327	818	509

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

Domestic/International air freight transport

1) Domestic/International air freight volume

(단위:톤) (Unit:ton)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
3,588,743	3,519,238	3,474,055	3,498,940	3,693,862	3,806,552	4,073,792	4,321,641	Total
3,529,088	3,453,894	3,404,458	3,419,690	3,600,192	3,688,629	3,952,680	4,216,708	Freight
59,656	65,344	69,597	79,250	93,670	117,924	121,114	104,933	Mail
3,395,444	3,188,269	3,241,275	3,329,275	3,545,194	3,639,615	3,922,928	4,115,175	Scheduled
3,336,316	3,124,677	3,172,735	3,251,011	3,452,257	3,522,679	3,803,001	4,011,417	Freight
59,128	63,591	68,540	78,264	92,937	116,937	119,926	103,758	Mail
193,300	330,970	232,780	169,665	148,668	166,937	150,867	206,466	Non-scheduled
192,772	329,217	231,723	168,679	147,935	165,950	149,675	205,291	Freight
528	1,753	1,057	986	733	987	1,190	1,175	Mail
261,859	281,133	265,277	252,686	283,120	287,780	292,884	290,125	Domestic
261,269	280,517	264,917	252,452	282,896	287,642	292,864	290,102	Freight
591	616	360	234	224	139	22	24	Mail
257,320	275,431	256,975	246,314	275,964	284,360	289,746	287,304	Scheduled
256,735	274,819	256,617	246,085	275,743	284,223	289,723	287,280	Freight
585	611	358	229	221	138	22	24	Mail
4,539	5,703	8,302	6,372	7,156	3,420	3,141	2,822	Non-scheduled
4,534	5,698	8,300	6,367	7,153	3,419	3,141	2,822	Freight
6	5	2	5	3	1	0	0	Mail
3,326,884	3,238,105	3,208,781	3,246,253	3,410,742	3,518,772	3,780,908	4,031,516	International
3,267,819	3,173,377	3,139,544	3,167,238	3,317,296	3,400,987	3,659,816	3,926,606	Freight
59,065	64,728	69,237	79,016	93,446	117,785	121,092	104,909	Mail
3,138,124	2,912,838	2,984,302	3,082,961	3,269,230	3,355,255	3,633,182	3,827,871	Scheduled
3,079,581	2,849,858	2,916,120	3,004,926	3,176,514	3,238,456	3,513,278	3,724,137	Freight
58,543	62,980	68,182	78,035	92,716	116,799	119,904	103,734	Mail
188,761	325,267	224,478	163,293	141,512	163,517	147,726	203,644	Non-scheduled
188,238	323,519	223,423	162,312	140,782	162,531	146,534	202,469	Freight
522	1,748	1,055	981	730	986	1,190	1,175	Mail

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리**2) 국내외 항공화물 총 수송거리**

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	12,606,344,764	11,695,819,574	13,809,815,644	13,597,859,781	14,730,313,293	15,880,213,082	14,948,577,845	14,085,183,952
화물	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	13,856,470,872
우편	150,030,440	119,600,153	133,197,550	127,808,200	139,328,725	168,153,769	197,837,539	228,713,080
정기	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	13,069,099,402
화물	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	12,845,130,947
우편	147,469,463	117,995,268	128,335,974	121,951,662	131,545,324	166,284,022	190,895,478	223,968,455
부정기	567,967,033	600,604,657	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539	862,223,703	930,575,842	1,016,084,550
화물	565,406,056	598,999,772	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138	860,353,956	923,633,781	1,011,339,925
우편	2,560,977	1,604,885	4,861,576	5,856,538	7,783,401	1,869,747	6,942,061	4,744,625
국내선	170,071,367	166,418,222	163,527,869	150,594,497	144,816,912	128,940,422	103,012,912	110,838,599
화물	168,491,945	166,093,816	163,290,696	149,477,571	144,072,736	128,798,487	102,899,558	110,637,692
우편	1,579,422	324,406	237,173	1,116,926	744,176	141,935	113,354	200,907
정기	167,949,570	164,158,725	162,112,947	148,387,762	142,522,957	126,053,871	100,104,457	108,713,652
화물	166,376,658	163,836,976	161,875,774	147,275,158	141,778,781	125,912,503	99,991,416	108,513,289
우편	1,572,912	321,749	237,173	1,112,604	744,176	141,368	113,041	200,363
부정기	2,121,797	2,259,497	1,414,922	2,206,735	2,293,955	2,886,551	2,908,455	2,124,947
화물	2,115,287	2,256,840	1,414,922	2,202,413	2,293,955	2,885,984	2,908,142	2,124,403
우편	6,510	2,657	-	4,322	-	567	313	544
국제선	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	13,974,345,353
화물	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	13,745,833,180
우편	148,451,018	119,275,747	132,960,377	126,691,274	138,584,549	168,011,834	197,724,185	228,512,173
정기	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	12,960,385,750
화물	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	12,736,617,658
우편	145,896,551	117,673,519	128,098,801	120,839,058	130,801,148	166,142,654	190,782,437	223,768,092
부정기	565,845,236	598,345,160	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584	859,337,152	927,667,387	1,013,959,603
화물	563,290,769	596,742,932	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183	857,467,972	920,725,639	1,009,215,522
우편	2,554,467	1,602,228	4,861,576	5,852,216	7,783,401	1,869,180	6,941,748	4,744,081

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
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	18,875,336,169	Total
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	18,425,607,513	Freight
251,797,022	275,616,012	278,578,406	315,056,004	356,649,145	439,460,476	471,129,720	449,728,656	Mail
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	17,331,433,254	Scheduled
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	16,891,729,562	Freight
247,789,175	260,138,717	271,552,669	307,937,371	351,309,857	430,722,951	461,889,809	439,703,692	Mail
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	1,543,902,915	Non-scheduled
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	1,533,877,951	Freight
4,007,847	15,477,295	7,025,737	7,118,633	5,339,288	8,737,525	9,239,911	10,024,964	Mail
106,608,636	114,880,966	108,610,122	104,239,503	110,914,119	112,294,507	114,658,097	112,079,865	Domestic
106,391,825	114,650,389	108,476,023	104,150,878	110,843,130	112,250,015	114,650,032	112,071,363	Freight
216,811	230,577	134,099	88,625	70,989	44,492	8,065	8,502	Mail
104,576,275	112,292,423	104,831,413	101,334,785	107,797,910	110,867,431	113,348,316	110,948,738	Scheduled
104,362,210	112,063,990	104,698,048	101,248,679	107,727,902	110,823,339	113,340,303	110,940,236	Freight
214,065	228,433	133,365	86,106	70,008	44,092	8,013	8,502	Mail
2,032,361	2,588,543	3,778,709	2,904,718	3,116,209	1,427,076	1,309,781	1,131,127	Non-scheduled
2,029,615	2,586,399	3,777,975	2,902,199	3,115,228	1,426,676	1,309,729	1,131,127	Freight
2,746	2,144	734	2,519	981	400	52	0	Mail
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	18,763,256,304	International
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	18,313,536,150	Freight
251,580,211	275,385,435	278,444,307	314,967,379	356,578,156	439,415,984	471,121,655	449,720,154	Mail
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	17,220,484,516	Scheduled
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	16,780,789,326	Freight
247,575,110	259,910,284	271,419,304	307,851,265	351,239,849	430,678,859	461,881,796	439,695,190	Mail
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	1,542,771,788	Non-scheduled
1,285,944,197	2,305,122,259	1,324,138,579	948,852,488	938,063,273	1,093,926,526	1,087,596,860	1,532,746,824	Freight
4,005,101	15,475,151	7,025,003	7,116,114	5,338,307	8,737,125	9,239,859	10,024,964	Mail

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

1) 국내외 해운화물 수송량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
국내	140,959	145,327	115,636	119,410	117,805	120,079	126,964	120,032
연안화물선	137,731	141,794	111,945	115,489	113,561	115,538	122,205	114,236
화물	...	...	...	...	71,984	75,836	85,635	77,911
유류	...	...	...	...	41,247	39,527	36,521	36,069
환적	...	...	...	...	330	175	49	256
내항여객선	3,228	3,533	3,691	3,921	4,244	4,541	4,759	5,796
국제	635,545	667,608	733,377	754,936	809,830	862,524	894,693	848,299
수출입	565,226	580,604	625,609	642,500	683,747	722,832	752,921	719,203
수출	417,885	425,588	448,848	456,850	480,985	506,708	531,399	502,840
수입	147,341	155,016	176,761	185,650	202,762	216,124	221,522	216,363
환적	70,320	87,003	107,768	112,436	126,082	139,693	141,773	129,096
수출	41,862	47,394	52,858	55,595	64,942	69,794	70,218	63,242
수입	28,458	39,609	54,910	56,841	61,140	69,899	71,555	65,854
국적선	122,722	118,876	127,500	138,890	146,495	147,202	151,648	145,080
수출입	111,931	106,649	109,227	120,409	124,042	125,977	132,519	129,367
수출	87,063	81,767	80,749	90,013	92,315	93,495	100,767	96,386
수입	24,868	24,882	28,478	30,396	31,727	32,482	31,752	32,981
환적	10,790	12,227	18,274	18,481	22,454	21,225	19,129	15,713
수출	5,987	6,079	8,083	8,713	12,209	9,007	8,507	7,523
수입	4,803	6,148	10,191	9,768	10,245	12,218	10,622	8,190
외국선	512,824	548,732	605,877	616,046	663,334	715,322	743,045	703,219
수출입	453,293	473,955	516,382	522,091	559,706	596,854	620,402	589,836
수출	330,821	343,821	368,099	366,837	388,670	413,212	430,632	406,454
수입	122,472	130,134	148,283	155,254	171,036	183,642	189,770	183,382
환적	59,530	74,777	89,495	93,955	103,628	118,468	122,643	113,382
수출	35,875	41,316	44,775	46,882	52,733	60,787	61,710	55,718
수입	23,655	33,461	44,720	47,073	50,895	57,681	60,933	57,664

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
124,225	125,588	119,057	123,147	120,454	128,611	143,227	Domestic
119,022	121,045	115,025	117,860	115,631	123,136	133,441	Coastal freight ship
84,183	85,114	80,846	83,673	83,346	91,205	99,472	Cargo
34,647	35,399	33,961	33,753	31,759	31,624	33,790	Oil
192	532	218	434	526	307	178	T/S
5,203	4,544	4,032	5,287	4,822	5,475	9,786	Coastal passenger ship
966,193	1,069,566	1,108,538	1,123,205	1,184,641	1,216,782	1,242,597	International
819,427	891,787	912,953	913,639	951,720	970,467	999,590	Export and import
573,786	612,070	625,007	629,369	658,576	674,111	698,009	Export
245,641	279,717	287,946	284,270	293,145	296,356	301,581	Import
146,767	177,779	195,586	209,567	232,921	246,314	243,007	T/S
73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	125,359	122,326	Export
73,512	86,096	96,196	103,082	114,873	120,955	120,681	Import
145,653	154,449	132,921	131,215	136,781	132,772	134,543	Korean flag
129,027	135,643	115,477	111,753	115,731	110,535	108,847	Export and import
97,374	97,536	79,881	74,385	78,438	73,530	70,481	Export
31,653	38,107	35,596	37,368	37,294	37,005	38,367	Import
16,625	18,805	17,444	19,462	21,049	22,237	25,696	T/S
8,258	9,313	7,952	9,486	10,045	10,430	11,860	Export
8,367	9,492	9,492	9,976	11,004	11,807	13,836	Import
820,541	915,117	975,618	991,991	1,047,861	1,084,010	1,108,054	Foreign flag
690,399	756,143	797,476	801,886	835,989	859,932	890,743	Export and import
476,411	514,534	545,126	554,984	580,138	600,581	627,528	Export
213,988	241,609	252,350	246,902	255,851	259,351	263,214	Import
130,141	158,974	178,141	190,105	211,872	224,078	217,311	T/S
64,996	82,370	91,438	96,999	108,002	114,929	110,466	Export
65,145	76,604	86,703	93,106	103,869	109,149	106,846	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	635,545	667,608	733,377	754,936	809,829	862,525	894,694	848,299
수출입	565,226	580,604	625,609	642,500	683,747	722,832	752,921	719,203
수출	417,885	425,588	448,848	185,650	202,762	216,124	221,522	216,363
수입	147,341	155,016	176,761	456,850	480,985	506,708	531,399	502,840
환적	70,320	87,003	107,768	112,436	126,082	139,693	141,773	129,096
수출	41,862	47,394	52,858	56,841	61,140	69,899	71,555	65,854
수입	28,458	39,609	54,910	55,595	64,942	69,794	70,218	63,242
한국↔일본	56,734	57,963	64,914	64,623	69,198	70,041	71,136	63,949
수출입	47,044	45,821	48,738	48,423	50,520	49,385	48,142	45,241
수출	22,619	23,080	25,630	22,437	21,843	19,328	19,394	16,868
수입	24,425	22,741	23,108	25,986	28,677	30,057	28,748	28,373
환적	9,690	12,142	16,176	16,200	18,678	20,656	22,994	18,708
수출	4,137	5,265	6,230	9,267	11,038	11,413	13,900	10,061
수입	5,553	6,877	9,946	6,933	7,640	9,243	9,094	8,647
한국↔국동아시아	149,761	173,482	181,041	186,192	200,018	220,218	211,596	185,733
수출입	120,122	139,363	141,561	144,071	152,732	168,690	162,730	136,634
수출	76,211	85,646	79,891	59,275	64,291	67,437	67,329	68,216
수입	43,911	53,717	61,670	84,796	88,441	101,253	95,401	68,418
환적	29,640	34,119	39,480	42,121	47,286	51,528	48,866	49,099
수출	24,143	25,493	27,977	11,755	11,754	13,870	13,681	17,751
수입	5,497	8,626	11,503	30,366	35,532	37,658	35,185	31,348
한국↔동남아시아	74,852	72,963	87,411	90,927	94,975	110,213	117,622	125,164
수출입	69,764	66,363	79,008	83,488	86,530	99,057	105,668	115,572
수출	49,586	47,845	58,111	24,212	22,883	26,805	31,355	35,046
수입	20,178	18,518	20,897	59,276	63,647	72,252	74,313	80,526
환적	5,088	6,600	8,403	7,439	8,445	11,156	11,954	9,592
수출	3,457	4,336	4,976	2,754	3,187	5,420	6,149	4,635
수입	1,631	2,264	3,427	4,685	5,258	5,736	5,805	4,957
한국↔서남아시아	8,968	7,249	9,385	9,358	13,662	16,245	18,328	18,823
수출입	8,655	6,819	8,702	8,562	12,501	14,723	16,556	16,680
수출	6,373	4,837	6,136	3,371	5,035	5,450	7,642	8,308
수입	2,282	1,982	2,566	5,191	7,466	9,273	8,914	8,372
환적	313	430	683	796	1,161	1,522	1,772	2,143
수출	226	298	431	269	570	938	1,010	1,327
수입	87	132	252	527	591	584	762	816
한국↔중동	126,551	134,887	140,801	146,229	156,152	156,287	167,905	160,441
수출입	125,448	133,462	138,379	143,802	153,194	152,888	162,575	157,002
수출	119,187	125,736	127,232	10,837	12,050	14,379	16,095	15,715
수입	6,261	7,726	11,147	132,965	141,144	138,509	146,480	141,287
환적	1,103	1,424	2,421	2,427	2,958	3,399	5,330	3,439
수출	225	280	305	2,082	2,332	2,905	3,183	3,015
수입	878	1,144	2,116	345	626	494	2,147	424
한국↔유럽	30,772	28,829	33,481	35,378	40,305	43,204	43,477	41,308
수출입	26,033	22,829	25,569	28,921	32,197	34,742	35,705	33,447
수출	13,786	10,230	10,322	19,083	21,606	23,003	23,772	18,705
수입	12,247	12,599	15,247	9,838	10,591	11,739	11,933	14,742
환적	4,739	6,000	7,912	6,457	8,108	8,462	7,772	7,861
수출	3,212	4,081	4,616	2,875	2,929	3,951	2,733	2,427
수입	1,527	1,919	3,296	3,582	5,179	4,511	5,039	5,434

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
966,194	1,069,566	1,108,538	1,123,207	1,184,639	1,216,782	1,242,597	Total
819,427	891,786	912,953	913,639	951,719	970,467	999,590	Export and import
245,641	279,717	287,946	284,270	293,144	296,356	698,009	Export
573,786	612,070	625,007	629,369	658,575	674,111	301,581	Import
146,767	177,779	195,586	209,568	232,920	246,314	243,007	T/S
73,512	86,096	96,196	103,082	114,873	120,955	122,326	Export
73,255	91,683	99,390	106,486	118,047	125,359	120,681	Import
72,626	79,160	84,811	88,168	88,222	85,816	85,631	Korea↔Japan
51,249	56,422	59,091	60,117	57,581	54,261	54,033	Export and import
20,080	27,032	27,719	27,683	26,351	24,159	30,773	Export
31,169	29,390	31,372	32,434	31,230	30,102	23,260	Import
21,377	22,738	25,720	28,051	30,641	31,555	31,598	T/S
11,002	12,554	14,834	15,839	17,936	17,706	13,785	Export
10,375	10,184	10,885	12,212	12,705	13,849	17,813	Import
206,312	236,237	243,229	257,106	275,903	287,924	308,462	Korea↔East Asia
151,485	168,799	168,792	174,977	185,265	192,320	213,884	Export and import
70,486	82,177	81,873	85,690	87,485	87,129	121,221	Export
80,999	86,622	86,919	89,287	97,780	105,191	92,663	Import
54,827	67,438	74,437	82,129	90,638	95,604	94,578	T/S
16,283	21,359	24,418	26,899	28,086	28,522	64,438	Export
38,544	46,079	50,019	55,230	62,552	67,082	30,140	Import
147,356	156,984	161,905	170,762	169,103	170,218	178,577	Korea↔Southeast Asia
135,590	143,532	146,036	151,502	148,733	149,955	155,188	Export and import
38,458	46,208	52,000	54,888	56,190	58,489	94,197	Export
97,132	97,324	94,037	96,614	92,543	91,466	60,991	Import
11,766	13,452	15,869	19,260	20,370	20,263	23,390	T/S
5,951	6,651	8,013	10,088	10,542	10,102	10,878	Export
5,815	6,801	7,856	9,172	9,828	10,161	12,512	Import
22,176	24,780	22,636	17,155	16,361	16,931	18,183	Korea↔Southwest Asia
19,394	21,068	18,486	13,616	12,781	13,120	14,735	Export and import
11,289	11,049	9,028	5,479	6,175	6,942	7,119	Export
8,105	10,019	9,458	8,137	6,606	6,178	7,616	Import
2,782	3,712	4,149	3,539	3,580	3,811	3,448	T/S
1,543	1,945	1,975	2,013	1,869	1,933	1,816	Export
1,239	1,766	2,174	1,526	1,711	1,878	1,631	Import
170,123	190,221	197,952	193,360	186,599	193,669	201,648	Korea↔Middle East
164,843	183,923	190,710	187,289	179,059	183,508	193,214	Export and import
18,641	21,304	21,864	18,368	18,643	16,306	177,616	Export
146,202	162,619	168,846	168,921	160,416	167,203	15,598	Import
5,280	6,298	7,242	6,071	7,540	10,160	8,434	T/S
4,002	3,936	4,043	4,459	6,120	8,399	1,324	Export
1,278	2,363	3,199	1,612	1,420	1,761	7,110	Import
46,532	56,567	64,175	65,161	76,771	79,891	72,384	Korea↔Europe
39,410	44,929	51,665	51,470	59,082	63,573	59,162	Export and import
20,114	23,660	23,753	22,761	22,634	23,656	33,538	Export
19,296	21,269	27,912	28,709	36,448	39,917	25,624	Import
7,122	11,638	12,510	13,691	17,689	16,318	13,222	T/S
3,079	3,638	3,928	5,003	6,954	6,790	7,950	Export
4,043	8,000	8,582	8,688	10,735	9,528	5,273	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
한국↔아프리카	13,709	13,427	13,569	13,591	18,654	20,219	23,449	21,002
수출입	12,910	12,082	12,929	12,705	17,482	18,786	21,820	19,794
수출	9,938	9,380	10,160	4,524	6,104	7,417	9,418	8,350
수입	2,972	2,702	2,769	8,181	11,378	11,369	12,402	11,444
환적	799	1,344	641	886	1,172	1,433	1,629	1,208
수출	397	674	291	502	895	1,193	1,151	955
수입	402	670	350	384	277	240	478	253
한국↔북미주	66,059	68,774	82,155	82,667	88,870	91,071	88,733	82,980
수출입	52,202	51,590	59,384	56,999	61,364	63,351	62,794	58,639
수출	25,909	25,978	30,812	29,168	32,726	33,688	27,214	24,627
수입	26,293	25,612	28,572	27,831	28,638	29,663	35,580	34,012
환적	13,856	17,184	22,772	25,668	27,506	27,720	25,939	24,341
수출	4,470	5,075	5,544	19,702	20,421	19,449	18,042	16,349
수입	9,386	12,109	17,228	5,966	7,085	8,271	7,897	7,992
한국↔중미	6,030	8,002	8,867	10,212	10,765	12,022	12,689	10,809
수출입	3,939	4,706	5,119	5,926	6,777	6,773	7,850	6,914
수출	1,246	1,566	1,681	4,206	5,438	4,891	4,488	4,163
수입	2,693	3,140	3,438	1,720	1,339	1,882	3,362	2,751
환적	2,090	3,296	3,748	4,286	3,988	5,249	4,839	3,895
수출	382	205	385	3,834	3,563	4,785	4,205	3,303
수입	1,708	3,091	3,363	452	425	464	634	592
한국↔남미	24,923	27,226	29,805	31,386	32,952	34,177	34,941	34,757
수출입	23,572	25,011	27,213	27,631	28,848	28,504	28,781	29,493
수출	20,940	22,587	24,041	4,100	5,516	8,878	8,836	9,259
수입	2,632	2,424	3,172	23,531	23,332	19,626	19,945	20,234
환적	1,350	2,215	2,592	3,755	4,104	5,673	6,160	5,264
수출	422	824	869	2,624	3,132	4,314	4,878	4,031
수입	928	1,391	1,723	1,131	972	1,359	1,282	1,233
한국↔대양주	76,771	74,399	81,208	83,789	83,473	88,004	103,749	102,157
수출입	75,166	72,204	78,445	81,434	80,916	85,255	99,358	98,728
수출	71,829	68,418	74,348	4,347	5,063	4,514	5,599	6,674
수입	3,337	3,786	4,097	77,087	75,853	80,741	93,759	92,054
환적	1,605	2,195	2,763	2,355	2,557	2,749	4,391	3,429
수출	763	812	1,162	1,169	1,301	1,648	2,596	1,970
수입	842	1,383	1,601	1,186	1,256	1,101	1,795	1,459
한국↔기타	418	407	741	586	864	794	1,069	1,173
수출입	370	353	563	541	743	677	941	1,059
수출	260	284	484	92	256	334	378	433
수입	110	69	79	449	487	343	563	626
환적	48	55	179	45	121	117	128	114
수출	29	51	72	7	19	11	27	28
수입	19	4	107	38	102	106	101	86

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
27,610	26,028	28,234	24,750	32,657	29,087	26,484	Korea↔Africa
26,072	23,643	24,584	20,944	28,014	25,061	23,680	Export and import
10,590	9,671	9,353	7,366	7,990	7,119	16,413	Export
15,482	13,973	15,231	13,578	20,024	17,942	7,267	Import
1,538	2,385	3,650	3,806	4,643	4,026	2,804	T/S
1,178	1,771	2,779	3,191	3,714	3,396	562	Export
360	614	872	615	929	630	2,242	Import
98,972	109,108	110,159	105,091	120,916	121,096	125,072	Korea↔North America
72,599	80,241	78,860	73,504	88,074	82,941	85,909	Export and import
29,934	31,158	33,366	34,431	38,378	41,816	43,935	Export
42,665	49,084	45,494	39,073	49,696	41,125	41,974	Import
26,373	28,867	31,299	31,587	32,842	38,155	39,164	T/S
18,956	18,500	20,988	19,926	21,197	25,265	13,114	Export
7,417	10,367	10,311	11,661	11,645	12,890	26,050	Import
13,865	17,666	17,084	16,352	19,401	22,946	24,081	Korea↔Central America
8,803	11,250	10,904	10,111	11,434	14,046	14,911	Export and import
5,287	6,013	6,714	6,565	6,882	7,378	7,348	Export
3,516	5,237	4,190	3,546	4,552	6,669	7,563	Import
5,062	6,416	6,180	6,241	7,967	8,900	9,170	T/S
4,084	5,200	5,122	5,195	6,599	7,528	1,921	Export
978	1,216	1,058	1,046	1,368	1,372	7,249	Import
43,409	48,885	50,350	50,797	47,719	47,946	47,951	Korea↔South America
36,901	40,477	41,124	40,862	36,375	35,225	35,275	Export and import
13,241	13,491	12,552	11,413	9,559	8,525	28,831	Export
23,660	26,986	28,572	29,449	26,816	26,699	6,443	Import
6,508	8,408	9,226	9,935	11,344	12,721	12,677	T/S
5,072	6,127	7,057	7,501	8,216	8,694	4,521	Export
1,436	2,281	2,169	2,434	3,128	4,027	8,155	Import
115,255	122,754	126,783	133,531	149,887	160,049	152,886	Korea↔Oceania
111,212	116,467	121,594	128,368	144,291	155,301	148,459	Export and import
7,093	7,531	9,227	9,167	12,360	14,265	136,591	Export
104,119	108,936	112,367	119,201	131,931	141,037	11,868	Import
4,043	6,287	5,189	5,163	5,596	4,748	4,427	T/S
2,340	4,384	3,010	2,966	3,635	2,611	1,956	Export
1,703	1,903	2,179	2,197	1,961	2,137	2,471	Import
1,973	1,176	1,220	974	1,100	1,209	1,236	Korea↔Others
1,885	1,036	1,106	879	1,030	1,156	1,142	Export and import
446	423	497	459	497	573	427	Export
1,439	613	609	420	533	583	715	Import
88	140	114	95	70	52	94	T/S
22	31	28	2	5	11	60	Export
66	109	86	93	65	42	35	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

1) 국내 반출입

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	565,225	580,604	625,613	642,500	683,747	722,832	752,921	719,203
수출	147,340	155,015	176,762	185,650	202,762	216,124	221,522	216,363
수입	417,885	425,589	448,851	456,850	480,985	506,708	531,399	502,840
농림수산물	20,246	18,219	16,723	16,247	17,496	16,607	15,499	14,010
수출	364	303	272	310	399	260	289	352
수입	19,882	17,916	16,451	15,937	17,097	16,347	15,210	13,658
농림수산물 가공품	25,034	25,793	23,443	24,003	23,329	25,600	28,041	25,932
수출	4,632	4,756	3,798	4,135	3,655	3,460	3,742	4,223
수입	20,402	21,037	19,645	19,868	19,674	22,140	24,299	21,709
광물	347,760	345,405	364,049	376,417	396,401	412,562	435,297	426,802
수출	42,395	38,375	41,558	47,684	52,801	58,800	59,110	59,623
수입	305,365	307,030	322,491	328,733	343,600	353,762	376,187	367,179
화학공업품 및 피혁류	27,713	28,268	32,130	32,710	38,002	39,871	42,346	43,670
수출	15,239	15,021	18,232	17,961	21,124	22,230	23,970	26,379
수입	12,474	13,247	13,898	14,749	16,878	17,641	18,376	17,291
섬유류	56,185	66,942	70,227	72,931	64,867	69,474	65,670	57,478
수출	35,112	42,578	42,745	43,409	37,052	38,149	37,011	33,476
수입	21,073	24,364	27,482	29,522	27,815	31,325	28,659	24,002
고철 및 철강공업제품	40,353	44,117	50,956	48,109	50,142	58,136	62,728	55,142
수출	14,916	15,527	16,594	17,871	19,370	20,896	23,939	24,444
수입	25,437	28,590	34,362	30,238	30,772	37,240	38,789	30,698
기계류	31,719	34,992	46,542	47,096	52,923	58,477	57,957	51,097
수출	24,763	27,942	38,457	39,006	44,542	46,919	46,766	40,058
수입	6,956	7,050	8,085	8,090	8,381	11,558	11,191	11,039
전자기기 및 그 부품	7,370	7,232	9,375	8,580	12,014	11,870	12,858	12,923
수출	5,833	5,631	7,672	5,534	5,587	5,839	6,189	6,315
수입	1,537	1,601	1,703	3,046	6,427	6,031	6,669	6,608
기타	8,845	9,636	12,168	16,411	28,573	30,236	32,526	32,151
수출	4,086	4,882	7,434	9,743	18,232	19,572	20,509	21,495
수입	4,759	4,754	4,734	6,668	10,341	10,664	12,017	10,656

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
819,427	891,787	912,953	913,639	951,721	970,467	999,590	Total
245,641	279,717	287,946	284,270	293,145	296,356	301,580	Export
573,786	612,070	625,007	629,369	658,576	674,111	698,010	Import
16,955	16,744	15,931	14,813	14,851	15,822	16,376	Grain, meat and fish
620	994	1,243	664	506	535	648	Export
16,335	15,750	14,688	14,149	14,345	15,288	15,728	Import
29,971	34,807	35,059	34,651	38,134	40,447	40,823	Food product
5,865	9,804	7,716	5,939	5,457	4,995	5,254	Export
24,106	25,003	27,343	28,712	32,677	35,452	35,569	Import
475,983	525,534	533,807	533,551	550,673	581,724	597,180	Ore
62,749	80,399	83,934	81,014	82,943	90,626	91,610	Export
413,234	445,135	449,873	452,537	467,730	491,098	505,570	Import
49,487	50,412	51,548	50,699	52,733	65,313	73,786	Chemical and Leather products
27,641	28,235	28,544	30,232	32,313	42,206	49,329	Export
21,846	22,177	23,004	20,467	20,420	23,107	24,457	Import
67,949	76,231	79,944	82,115	87,422	69,245	72,022	Textiles
40,036	45,087	45,597	45,829	46,831	34,400	35,610	Export
27,913	31,144	34,347	36,286	40,591	34,845	36,412	Import
63,193	69,970	77,202	77,091	82,795	78,604	81,683	Scrap metal and steel products
26,984	31,584	35,225	34,261	37,117	38,802	38,213	Export
36,209	38,386	41,977	42,830	45,678	39,802	43,470	Import
63,068	63,823	67,079	71,402	75,797	74,255	68,414	Machinery
49,580	51,659	54,455	57,308	59,080	61,390	56,208	Export
13,488	12,164	12,624	14,094	16,717	12,865	12,206	Import
15,664	15,592	17,247	18,724	19,434	18,037	19,900	Electrical machinery
7,042	6,618	7,782	8,144	7,769	6,222	7,470	Export
8,622	8,974	9,465	10,580	11,665	11,816	12,430	Import
37,160	38,671	35,135	30,593	29,880	27,019	29,406	Other
25,125	25,334	23,450	20,879	21,129	17,181	17,238	Export
12,035	13,337	11,685	9,714	8,751	9,837	12,168	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

2) 환적

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	70,312	87,005	107,771	112,436	126,082	139,693	141,773	129,096
수출	28,456	39,609	54,910	56,841	61,140	69,899	71,555	65,854
수입	41,856	47,396	52,861	55,595	64,942	69,794	70,218	63,242
농림수산물	836	701	864	1,245	1,790	1,950	1,994	1,633
수출	257	367	511	687	884	906	943	718
수입	579	334	353	558	906	1,044	1,051	915
농림수산물 가공품	4,957	7,031	8,028	8,282	10,904	11,251	10,678	10,456
수출	847	828	1,193	2,101	4,691	5,489	4,909	4,629
수입	4,110	6,203	6,835	6,181	6,213	5,762	5,769	5,827
광물	424	656	1,032	1,934	3,815	8,270	13,922	9,314
수출	228	451	718	1,407	2,582	4,082	7,880	4,762
수입	196	205	314	527	1,233	4,188	6,042	4,552
화학공업품 및 피혁류	10,951	9,980	9,291	12,519	12,615	18,641	13,934	14,152
수출	3,848	4,565	4,379	6,371	6,237	9,624	6,917	6,483
수입	7,103	5,415	4,912	6,148	6,378	9,017	7,017	7,669
섬유류	33,696	46,355	57,086	53,868	45,863	41,186	40,980	39,917
수출	13,925	22,245	30,793	27,789	20,659	21,101	21,626	23,237
수입	19,771	24,110	26,293	26,079	25,204	20,085	19,354	16,680
고철 및 철강공업제품	1,341	1,426	1,967	2,617	6,080	6,553	7,550	6,593
수출	451	673	985	1,554	3,363	3,249	3,629	2,865
수입	890	753	982	1,063	2,717	3,304	3,921	3,728
기계류	8,240	10,108	13,919	13,895	17,460	22,242	22,848	17,251
수출	3,513	4,980	6,918	7,203	9,133	11,232	11,269	7,947
수입	4,727	5,128	7,001	6,692	8,327	11,010	11,579	9,304
전자기기 및 그 부품	2,781	5,316	8,906	8,854	10,618	10,016	11,388	10,761
수출	1,575	3,313	6,141	4,910	3,845	3,440	3,543	3,573
수입	1,206	2,003	2,765	3,944	6,773	6,576	7,845	7,188
기타	7,086	5,432	6,678	9,221	16,942	19,583	18,478	19,017
수출	3,812	2,187	3,272	4,819	9,749	10,775	10,839	11,640
수입	3,274	3,245	3,406	4,402	7,193	8,808	7,639	7,377

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
146,767	177,779	195,586	209,565	232,921	246,314	243,006	Total
73,512	86,096	96,196	103,080	114,873	120,955	120,681	Export
73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	125,359	122,325	Import
1,752	3,237	3,478	3,924	4,770	5,612	5,586	Grain, meat and fish
707	1,379	1,527	1,686	2,098	2,707	2,716	Export
1,045	1,858	1,951	2,238	2,672	2,905	2,870	Import
10,018	16,416	16,172	16,991	22,651	32,179	30,422	Food product
4,235	7,505	7,488	7,750	10,674	15,846	15,068	Export
5,783	8,911	8,684	9,241	11,977	16,334	15,354	Import
9,604	17,344	17,911	13,812	16,400	14,339	16,581	Ore
5,456	8,061	8,263	6,249	7,543	7,122	8,314	Export
4,148	9,283	9,648	7,563	8,857	7,218	8,267	Import
17,345	21,475	20,929	21,230	24,082	38,560	33,938	Chemical and Leather products
8,076	9,692	9,751	10,525	11,491	19,088	16,663	Export
9,269	11,783	11,178	10,705	12,591	19,472	17,275	Import
44,393	51,496	56,452	62,807	59,491	43,081	43,773	Textiles
23,779	28,458	30,791	32,538	31,095	20,715	21,336	Export
20,614	23,038	25,661	30,269	28,396	22,366	22,437	Import
7,999	7,597	10,043	10,899	13,242	18,119	18,679	Scrap metal and steel products
3,262	2,670	4,160	5,178	6,419	8,865	9,282	Export
4,737	4,927	5,883	5,721	6,823	9,254	9,397	Import
21,390	22,989	27,557	33,351	44,100	49,984	45,484	Machinery
9,923	10,197	13,211	16,208	21,445	25,091	23,404	Export
11,477	12,792	14,346	17,143	22,655	24,893	22,080	Import
13,152	13,670	17,557	17,945	17,667	9,686	11,674	Electrical machinery
4,787	4,594	6,511	6,269	7,078	2,813	3,297	Export
8,365	9,076	11,046	11,676	10,589	6,873	8,377	Import
21,102	23,554	25,488	28,606	30,517	34,753	36,869	Other
13,285	13,540	14,494	16,677	17,029	18,709	20,601	Export
7,817	10,014	10,994	11,929	13,488	16,044	16,268	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	1,125,931	1,184,421	796,694
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	2016	Category
							Domestic
							Rail
9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527	Volume (ton)
931,562	1,097,371	1,134,605	1,095,754	944,468	885,293	755,537	(TEU)
							Maritime
3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385	2,208,297	2,223,901	2,626,184	Volume (RT)
378,227	478,380	390,330	200,386	207,298	260,306	262,359	(TEU)
277,269	335,896	290,909	192,286	203,995	255,000	256,599	Full
100,958	142,484	99,421	8,100	3,303	5,307	5,760	Empty
457,044	550,586	523,431	389,011	411,305	515,560	522,406	No. of volume
386,569	450,097	441,777	378,153	405,593	506,189	511,106	Full
70,475	100,489	81,654	10,858	5,712	9,371	11,300	Empty
							International(Maritime)
310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618	415,993,182	427,404,191	434,437,206	Volume (RT)
18,990,733	21,132,122	22,159,945	23,268,865	24,590,913	25,420,224	25,742,986	(TEU)
15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820	19,928,207	20,579,354	20,823,597	Full
3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,045	4,662,706	4,840,871	4,919,389	Empty
12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,216	16,326,727	16,878,910	17,032,422	No. of volume
10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274	13,162,800	13,592,790	13,693,234	Full
2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,942	3,163,927	3,286,120	3,339,188	Empty
							Export
106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106	121,987,233	117,269,280	124,571,021	Volume (RT)
6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605	7,332,646	7,321,474	7,719,866	(TEU)
5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493	5,852,744	5,769,396	5,993,606	Full
1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112	1,479,903	1,552,078	1,726,260	Empty
4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522	5,000,689	5,005,306	5,262,590	No. of volume
3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403	4,019,993	3,974,485	4,111,009	Full
741,818	812,786	815,742	818,119	980,696	1,030,821	1,151,581	Empty
							Import
72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230	94,070,656	97,273,345	102,788,602	Volume (RT)
6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015	7,268,308	7,379,645	7,694,459	(TEU)
3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088	4,775,547	4,849,971	5,116,872	Full
2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927	2,492,761	2,529,674	2,577,587	Empty
4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,027	4,964,557	5,049,790	5,246,397	No. of volume
2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460	3,193,670	3,238,483	3,423,122	Full
1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,567	1,770,887	1,811,307	1,823,275	Empty
							Export T/S
65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770	99,288,100	104,346,151	102,524,262	Volume (RT)
3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523	4,961,035	5,334,711	5,140,212	(TEU)
3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871	4,643,614	4,976,665	4,853,746	Full
181,686	261,110	224,570	228,652	317,421	358,045	286,467	Empty
2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079	3,157,300	3,396,721	3,247,076	No. of volume
1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040	2,970,139	3,187,907	3,078,521	Full
103,931	152,058	133,212	134,039	187,161	208,814	168,555	Empty
							Import T/S
65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512	100,647,193	108,515,415	104,553,321	Volume (RT)
3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723	5,028,924	5,384,395	5,188,449	(TEU)
3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368	4,656,303	4,983,322	4,859,373	Full
242,628	278,327	289,170	326,355	372,622	401,073	329,076	Empty
2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588	3,204,181	3,427,093	3,276,359	No. of volume
1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371	2,978,998	3,191,915	3,080,582	Full
144,647	169,278	179,922	199,217	225,183	235,178	195,777	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	2016	Category
12,349	13,413	13,662	13,948	14,601	14,701	15,414	Total
6,191	6,658	6,837	7,011	7,333	7,321	7,720	Export
6,159	6,755	6,825	6,937	7,268	7,380	7,694	Import
1,372	1,521	1,579	1,603	1,574	1,505	1,586	Japan
558	596	592	581	568	547	575	Export
813	924	987	1,022	1,006	957	1,011	Import
4,752	5,131	5,237	5,513	5,752	5,683	6,101	East Asia
2,449	2,593	2,751	3,032	3,205	3,159	3,387	Export
2,303	2,538	2,487	2,481	2,547	2,525	2,713	Import
1,441	1,512	1,703	1,858	1,938	2,023	2,207	Southeast Asia
716	753	885	984	994	1,025	1,112	Export
725	759	818	874	944	998	1,095	Import
374	403	273	279	299	318	379	Southwest Asia
254	250	164	146	173	166	183	Export
119	154	109	133	126	153	196	Import
702	771	672	614	674	648	640	Middle East
390	440	404	360	397	410	402	Export
312	331	268	254	277	239	238	Import
1,055	1,161	1,202	1,195	1,298	1,285	1,291	Europe
562	603	617	604	661	641	657	Export
492	558	586	591	637	644	635	Import
211	225	190	136	156	166	157	Africa
151	161	132	76	91	97	88	Export
61	64	58	60	65	69	69	Import
1,626	1,640	1,706	1,667	1,762	1,847	1,842	North America
698	745	769	746	761	783	812	Export
929	895	936	921	1,001	1,064	1,030	Import
250	319	370	382	417	465	480	Central America
134	169	189	193	207	213	245	Export
116	150	181	189	210	252	235	Import
315	439	418	387	416	424	417	South America
187	238	232	206	191	194	165	Export
128	201	186	181	225	230	252	Import
252	290	311	314	314	336	313	Oceania
91	110	102	83	85	88	93	Export
161	180	209	231	229	247	220	Import
1	1	1	0	1	1	1	Other
0	0	0	0	0	0	0	Export
1	1	0	0	1	1	1	Import

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	929,982	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644	25,251,335	15,941,605	2,566,321
반출	820,787	855,736	623,340	1,097,539	883,886	1,072,320	490,893	184,673
반입	109,194	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758	24,179,015	15,450,712	2,381,648
농림수산물	439,430	503,698	194,136	486,005	189,515	298,325	148,557	126,951
반출	389,284	443,143	135,724	422,415	118,217	218,510	60,128	29,448
반입	50,146	60,555	58,412	63,589	71,298	79,815	88,429	97,503
광산물	38,524	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054	24,117,565	15,367,958	2,221,312
반출	25,155	9,013	50,995	154,638	164,092	159,503	115,586	34,334
반입	13,369	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962	23,958,062	15,252,372	2,186,978
화학공업제품	357,463	348,570	376,175	424,452	459,615	561,018	139,977	45,340
반출	351,983	340,675	376,056	424,255	458,447	552,956	124,123	34,449
반입	5,480	7,895	118	197	1,168	8,062	15,855	10,891
플라스틱 고무 및 가죽제품	2,308	5,411	5,889	9,849	11,824	14,152	16,042	10,804
반출	2,038	5,167	5,725	9,388	10,215	12,581	13,937	7,704
반입	270	244	165	461	1,609	1,571	2,106	3,100
섬유류	15,552	16,986	15,751	17,276	19,881	46,811	40,765	62,791
반출	7,775	9,337	8,369	7,991	9,277	32,054	19,085	30,617
반입	7,777	7,650	7,382	9,284	10,604	14,757	21,680	32,174
생활용품	2,272	2,725	4,018	4,425	8,533	15,232	16,115	24,548
반출	753	385	798	1,261	2,485	5,741	6,338	8,431
반입	1,519	2,340	3,220	3,164	6,047	9,491	9,776	16,117
철강금속제품	56,098	76,314	60,431	80,544	128,003	157,809	159,396	35,012
반출	27,735	34,405	23,861	47,718	96,788	59,447	112,657	16,772
반입	28,363	41,909	36,570	32,826	31,214	98,361	46,738	18,240
기계류	12,291	8,169	15,306	25,046	21,823	28,281	37,299	17,817
반출	11,339	7,363	14,442	22,506	18,336	23,659	29,820	11,235
반입	952	806	865	2,539	3,487	4,621	7,479	6,582
전자전기제품	5,433	7,446	7,592	5,918	9,009	10,971	14,958	21,566
반출	4,173	6,235	6,326	4,625	5,702	6,774	8,811	11,569
반입	1,259	1,212	1,266	1,294	3,307	4,198	6,147	9,997
잡제품	611	18	1,057	2,765	389	1,171	538	179
반출	552	12	1,043	2,740	328	1,094	407	113
반입	59	5	13	25	61	77	130	66

자료 Source : 1) 한국무역협회 홈페이지(http://www.kita.net/)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 품목구분은 MTI 분류체계 적용

Freight volume between North and South Korea by commodity

(단위:톤) (Unit:ton)

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

02-04-08 화물 품목별 발생량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	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	1,498,028,125
농림수축산물	91,632,734	87,786,211	80,544,608	114,918,970	105,586,654	105,180,913	106,542,595	80,279,299
광산물	138,120,491	137,250,105	121,261,617	285,332,927	284,173,384	267,205,040	335,100,918	355,893,415
금속기계공업품	422,400,639	439,024,873	480,290,414	282,610,281	285,710,167	402,604,239	374,810,941	351,407,177
화학공업품	258,334,295	269,615,372	285,861,038	449,914,607	468,360,596	473,992,665	374,299,368	392,158,114
경공업품	257,074,417	262,468,941	263,442,927	137,626,192	125,309,006	127,928,244	96,777,823	89,097,352
잡공업품	99,398,865	101,134,082	99,657,331	39,863,374	36,604,193	32,915,412	23,635,003	25,681,527
기타	128,857,614	170,276,827	174,082,088	122,942,799	297,299,330	221,889,252	220,128,916	203,511,241

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

Freight generation by commodity

(단위:톤) (Unit:ton)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
1,582,356,262	1,659,704,009	1,694,766,448	1,673,659,900	1,739,842,395	1,761,290,611	1,799,564,950	Total
80,026,991	51,400,947	52,335,874	45,360,995	47,301,709	50,919,866	52,034,081	Grain, meat and fish
361,424,144	344,538,451	352,954,631	353,723,673	340,336,815	367,979,337	380,365,715	Ore
377,893,997	303,454,935	311,297,201	323,450,032	337,281,999	337,779,195	349,434,315	Steel and machinery products
407,512,354	431,605,811	437,442,061	440,316,941	457,615,702	465,074,649	468,327,984	Chemical products
92,482,114	68,991,318	69,779,998	69,988,986	73,929,295	74,686,560	74,869,301	Light industry articles
27,532,652	159,497,969	159,655,233	152,175,674	166,613,081	161,028,001	161,595,645	Other industry articles
235,484,009	300,214,578	311,301,450	288,643,599	316,763,794	303,823,003	312,937,909	Other

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 3 부 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	category
서울특별시											Seoul
승용차	24.4	24.0	24.0	-	-	26.4	25.7	25.2	24.2	24.2	Car
도심	16.7	16.0	16.6	-	-	18.7	17.4	17.9	19.0	19.0	CBD
외곽	24.9	24.5	24.5	-	-	26.6	26.0	25.4	24.3	24.2	Suburban
시내버스	19.7	19.6	19.8	21.8	20.2	20.0	19.6	19.5	20.7	19.1	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	27.8	26.6	34.5	36.4	36.0	35.4	34.0	35.3	34.1	34.6	Car
도심	21.6	20.7	28.0	29.3	28.7	28.5	27.2	26.9	26.1	26.4	CBD
외곽	28.6	27.7	32.9	37.6	35.4	34.6	33.4	38.0	37.4	37.5	Suburban
시내버스	24.4	23.8	25.1	31.9	31.2	30.6	30.4	28.5	27.1	26.9	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	29.3	28.8	38.6	35.6	32.1	31.4	33.6	30.4	30.0	34.9	Car
도심	27.0	26.1	25.8	21.5	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	31.9	31.9	32.4	31.4	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	17.5	17.7	19.8	20.9	18.2	16.7	19.9	19.4	18.7	18.8	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	25.2	24.6	25.0	25.2	26.1	25.0	25.8	24.8	24.8	26.1	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	29.9	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	31.3	32.3	33.1	32.2	32.6	31.8	30.4	29.9	29.2	28.0	Car
도심	21.6	22.9	23.5	22.5	22.8	22.5	21.3	21.0	20.9	20.0	CBD
외곽	41.1	41.5	42.8	41.9	42.4	41.0	39.6	38.7	37.6	35.0	Suburban
시내버스	24.4	24.8	25.2	25.4	25.7	26.3	26.7	26.6	26.1	-	Intra-city bus
대전광역시											Deajeon
승용차	25.6	25.3	25.8	25.1	26.3	24.9	24.5	27.1	27.8	27.8	Car
도심	25.0	24.7	25.3	25.4	25.6	25.1	24.3	23.1	24.0	24.0	CBD
외곽	32.2	30.4	35.4	32.3	30.0	31.0	32.1	31.0	31.5	31.5	Suburban
시내버스	16.7	17.0	16.8	17.1	19.9	18.6	18.6	17.4	17.4	17.2	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	44.9	46.1	44.6	45.5	45.1	42.9	41.2	42.8	41.2	43.5	Car
도심	26.6	29.0	29.1	28.9	29.0	29.1	27.7	27.3	29.5	31.1	CBD
외곽	46.3	48.5	46.8	47.9	47.3	45.7	44.1	46.0	43.6	45.9	Suburban
시내버스	25.5	22.0	23.7	25.1	25.3	27.1	31.1	32.4	31.7	32.5	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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
대중교통 이용자 종합만족도									Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도									Public transport usage
수도권	4.84	4.98	4.93	4.82	4.90	4.87	4.78	4.91	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.66	4.92	5.28	4.69	4.75	4.67	4.64	4.70	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.50	4.60	4.71	4.72	4.60	4.67	4.65	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	5.13	4.94	4.99	4.64	4.63	4.69	4.70	4.74	Gwangju metropolitan area
대전권	4.59	5.29	5.01	4.62	4.68	4.63	4.59	4.65	Daejeon metropolitan area
이용 전 기대 대비 만족도									Comparison with expectation before usage
수도권	4.62	4.69	4.67	4.63	...	...	...	...	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.64	4.70	5.06	4.54	...	...	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.44	4.20	4.50	4.55	...	...	...	...	Daegu metropolitan area
광주권	5.00	4.75	4.80	4.50	...	...	...	...	Gwangju metropolitan area
대전권	4.48	5.06	4.88	4.51	...	...	...	...	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도									Public transportation facility
수도권	4.71	4.87	4.85	4.48	4.61	4.59	4.56	4.88	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.71	5.13	4.38	4.60	4.51	4.56	4.70	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.46	4.58	4.77	4.41	4.48	4.60	4.60	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	5.14	4.87	4.89	4.41	4.63	4.69	4.76	4.74	Gwangju metropolitan area
대전권	4.57	5.05	4.77	4.29	4.61	4.68	4.61	4.65	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도									Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스									Basic service for public transport
수도권	4.73	4.97	4.94	4.47	4.67	4.70	4.69	4.62	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.50	4.93	5.19	4.43	4.63	4.50	4.50	4.50	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.32	4.62	4.46	4.38	4.45	4.53	4.53	4.42	Daegu metropolitan area
광주권	5.10	5.04	4.92	4.31	4.49	4.58	4.57	4.53	Gwangju metropolitan area
대전권	4.40	5.10	4.74	4.28	4.54	4.47	4.47	4.42	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스									Additional service for public transport
수도권	4.66	4.84	4.96	4.45	4.64	4.69	4.68	4.79	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.40	4.91	5.32	4.33	4.56	4.57	4.57	4.84	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.28	4.60	4.52	4.32	4.43	4.57	4.58	4.68	Daegu metropolitan area
광주권	5.17	5.04	5.00	4.22	4.57	4.70	4.65	4.67	Gwangju metropolitan area
대전권	4.35	5.15	4.86	4.24	4.56	4.60	4.63	4.64	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스									External service for public transport
수도권	4.80	4.88	4.91	4.32	4.41	4.45	4.40	4.43	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.57	4.85	5.23	4.22	4.49	4.39	4.39	4.51	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.37	4.72	4.65	4.24	4.37	4.39	4.47	4.37	Daegu metropolitan area
광주권	5.22	4.96	5.07	4.20	4.56	4.58	4.53	4.48	Gwangju metropolitan area
대전권	4.54	5.11	4.82	4.14	4.54	4.54	4.57	4.50	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스									Human service for public transport
수도권	4.72	4.75	4.56	4.24	4.45	4.43	4.42	4.56	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.43	4.67	5.13	4.02	4.39	4.31	4.33	4.56	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.28	4.29	4.39	4.06	4.27	4.39	4.42	4.40	Daegu metropolitan area
광주권	5.30	5.07	4.96	4.12	4.51	4.56	4.56	4.64	Gwangju metropolitan area
대전권	4.34	5.22	4.90	4.03	4.51	4.56	4.50	4.45	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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
종합 환승만족도									Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.90	5.04	5.07	4.41	4.61	4.58	4.63	4.66	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.91	4.98	5.32	4.40	4.65	4.59	4.72	4.79	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.61	4.98	4.63	4.40	4.58	4.64	4.66	4.62	Daegu metropolitan area
광주권	5.29	4.93	5.06	4.34	4.67	4.70	4.72	4.66	Gwangju metropolitan area
대전권	4.41	5.28	4.96	4.33	4.74	4.73	4.75	4.65	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간 만족도									Transfer distance and waiting time
수도권	4.84	4.84	4.88	4.18	4.34	4.32	4.44	4.45	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.89	4.96	5.35	4.22	4.59	4.59	4.66	4.74	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.38	4.79	4.53	4.18	4.45	4.55	4.56	4.51	Daegu metropolitan area
광주권	5.17	4.94	5.03	4.15	4.58	4.61	4.65	4.55	Gwangju metropolitan area
대전권	4.31	5.21	5.07	4.12	4.64	4.69	4.72	4.61	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도									Transfer system
수도권	5.10	5.24	5.30	4.52	4.72	4.65	4.71	4.69	Seoul metropolitan area
부산·울산권	5.08	5.00	5.48	4.50	4.71	4.62	4.71	4.77	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.73	5.14	4.80	4.45	4.56	4.57	4.56	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	5.42	4.93	5.07	4.38	4.70	4.64	4.62	4.59	Gwangju metropolitan area
대전권	4.47	5.33	5.03	4.38	4.77	4.64	4.65	4.57	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도									Transfer information
수도권	4.84	5.00	5.06	4.48	4.59	4.56	4.61	4.62	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.84	4.96	5.29	4.45	4.57	4.50	4.60	4.65	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.59	4.98	4.67	4.42	4.46	4.49	4.55	4.54	Daegu metropolitan area
광주권	5.28	4.84	4.93	4.34	4.52	4.56	4.55	4.52	Gwangju metropolitan area
대전권	4.42	5.32	4.77	4.35	4.66	4.51	4.57	4.45	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도									Transfer fare
수도권	4.80	5.08	5.03	4.24	4.80	4.79	4.74	4.87	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.86	5.03	5.16	4.21	4.75	4.66	4.91	4.99	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.70	5.01	4.53	4.31	4.85	4.96	4.99	4.77	Daegu metropolitan area
광주권	5.32	5.00	4.99	4.27	4.88	4.99	5.07	4.98	Gwangju metropolitan area
대전권	4.41	5.26	4.98	4.27	4.87	5.07	5.08	4.95	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

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 4 부 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 법규위반별 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	3	20	2,101	395
2016	220,917	336,012	123	109	8	9	2,307	411
2017	216,335	327,014	105	89	5	4	2,582	523

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, 「해양안전심판 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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
교통사고건수 (건)	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990
사망자수 (인)	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838
부상자수 (인)	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875
도로								
교통사고건수 (건)	221,622	235,231	218,593	201,421	207,019	208,688	213,552	228,724
사망자수 (인)	6,874	7,092	6,498	6,200	6,221	6,135	5,839	5,797
부상자수 (인)	334,490	368,025	342,999	324,437	330,464	331,752	335,999	357,358
고속국도								
교통사고건수 (건)	6,530	5,844	4,941	4,113	3,943	3,661	3,610	3,748
사망자수 (인)	554	526	502	402	467	420	409	397
부상자수 (인)	15,910	14,490	12,855	10,801	10,123	8,984	9,358	9,636
일반국도								
교통사고건수 (건)	54,084	53,101	43,613	37,422	35,352	34,476	33,779	36,056
사망자수 (인)	2,581	2,463	1,990	2,028	1,920	1,819	1,671	1,666
부상자수 (인)	85,918	89,749	75,399	67,818	64,102	62,781	61,030	64,134
특별·광역시도								
교통사고건수 (건)	58,082	65,784	64,941	78,207	85,789	87,980	94,316	103,145
사망자수 (인)	883	936	902	1,266	1,328	1,415	1,384	1,449
부상자수 (인)	82,198	94,841	93,941	119,310	130,018	131,931	139,970	151,961
지방도								
교통사고건수 (건)	21,065	14,890	12,382	15,047	16,128	17,016	18,273	20,308
사망자수 (인)	1,007	742	745	853	867	917	893	911
부상자수 (인)	31,282	23,824	19,980	25,261	26,339	28,181	29,588	32,796
시군도								
교통사고건수 (건)	81,861	95,612	92,716	66,632	65,807	65,555	63,574	65,467
사망자수 (인)	1,849	2,425	2,359	1,651	1,639	1,564	1,482	1,374
부상자수 (인)	119,182	145,121	140,824	101,247	99,882	99,875	96,053	98,831
기타								
교통사고건수 (건)	9,404	5,601	2,162	12,750	6,726	2,974	2,270	3,266
사망자수 (인)	348	120	65	176	106	31	31	41
부상자수 (인)	13,659	8,478	3,988	17,796	9,765	4,154	2,963	4,517

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by road type

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	No. of accidents
5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	No. of killed
352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	No. of injured
								Road
219,443	216,203	213,302	199,217	206,481	215,957	205,841	209,174	No. of accidents
5,365	5,107	5,190	4,789	4,503	4,410	4,088	4,034	No. of killed
342,289	333,949	331,583	308,550	316,523	330,628	313,418	313,539	No. of injured
								Expressway
3,924	3,800	3,550	3,231	3,583	4,495	4,347	4,146	No. of accidents
389	282	371	298	273	241	273	248	No. of killed
9,669	9,065	8,333	7,698	8,578	11,014	10,318	9,778	No. of injured
								Highway
32,479	28,033	19,635	17,450	16,570	16,880	16,959	17,519	No. of accidents
1,476	1,294	1,101	974	822	860	723	722	No. of killed
57,785	50,190	36,128	32,286	29,893	29,993	29,375	29,628	No. of injured
								Government-funded provincial road
98,517	97,066	95,093	87,139	90,144	91,505	87,685	88,231	No. of accidents
1,345	1,264	1,333	1,156	1,133	1,075	1,003	982	No. of killed
145,216	141,931	140,399	128,566	131,691	133,099	126,638	126,084	No. of injured
								Provincial road
19,907	18,241	19,844	18,655	19,053	19,434	18,223	16,772	No. of accidents
864	786	830	751	683	648	562	571	No. of killed
32,107	28,917	32,026	29,915	29,802	30,993	28,860	25,892	No. of injured
								Si/Gun road
64,616	69,003	75,180	72,742	77,131	83,643	78,627	82,506	No. of accidents
1,291	1,481	1,555	1,610	1,592	1,586	1,527	1,511	No. of killed
97,512	103,846	114,697	110,085	116,559	125,529	118,227	122,157	No. of injured
								Other
7,435	5,508	10,354	16,137	17,071	16,078	15,076	7,161	No. of accidents
140	122	202	303	259	211	204	151	No. of killed
10,169	7,442	12,982	20,161	20,974	19,772	18,302	9,290	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
2017	5,659	126	5,932	9,003	141	9,247

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
2017	1,675	47,707	1,610	46,784	65	923	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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
시내/농어촌/마을버스								
교통사고건수(건)	9,243	8,100	7,131	6,295	5,756	5,406	5,442	6,003
사망자수(인)	199	174	170	173	126	116	135	147
부상자수(인)	13,924	12,946	11,876	10,216	9,187	8,883	8,408	9,205
시외버스								
교통사고건수(건)	1,095	709	726	980	900	807	852	913
사망자수(인)	31	28	25	38	31	47	40	31
부상자수(인)	2,209	1,381	1,492	2,156	1,886	1,764	1,820	1,753
고속버스								
교통사고건수(건)	844	578	503	274	262	236	238	251
사망자수(인)	33	24	30	16	23	21	20	12
부상자수(인)	2,036	1,624	1,361	859	969	697	712	801
전세버스								
교통사고건수(건)	1,237	982	918	729	836	823	970	1,043
사망자수(인)	32	71	37	31	40	58	43	72
부상자수(인)	2,648	2,571	2,644	2,053	2,509	2,503	3,233	2,972
택시								
교통사고건수(건)	20,297	21,879	24,503	30,617	31,098	29,537	29,593	30,012
사망자수(인)	258	233	217	273	281	291	319	288
부상자수(인)	29,945	32,522	36,924	46,983	47,895	45,734	45,468	46,199
렌터카								
교통사고건수(건)	1,511	1,626	1,692	2,297	2,742	3,165	3,709	4,018
사망자수(인)	40	50	39	53	93	78	90	101
부상자수(인)	2,698	2,962	3,109	4,340	5,005	5,665	6,724	6,979

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Intra-city/Rural/Shuttle bus
6,132	6,003	6,226	6,390	6,415	6,462	5,910	5,018	No. of accidents
140	105	110	105	125	109	100	85	No. of killed
9,394	9,241	9,566	9,543	9,747	9,700	8,663	7,433	No. of injured
								Inter-city bus
888	960	909	835	821	861	781	737	No. of accidents
29	31	46	21	18	31	11	43	No. of killed
1,884	2,033	1,826	1,674	1,743	1,619	1,394	1,457	No. of injured
								Express bus
226	200	238	239	225	233	188	169	No. of accidents
32	16	17	17	6	9	8	10	No. of killed
728	587	575	806	565	687	523	469	No. of injured
								Chartered bus
1,134	1,124	1,197	1,152	1,184	1,188	1,090	1,053	No. of accidents
51	47	44	32	36	40	45	32	No. of killed
3,048	2,728	2,940	2,669	2,680	2,550	2,386	2,514	No. of injured
								Taxi
28,102	26,330	26,621	24,448	23,203	22,514	21,838	20,396	No. of accidents
251	271	265	233	215	230	214	187	No. of killed
43,279	39,918	40,437	36,766	34,742	33,418	32,485	30,607	No. of injured
								Rental car
4,169	4,492	5,398	5,340	5,639	6,233	8,034	7,891	No. of accidents
77	92	91	106	91	119	106	116	No. of killed
7,256	7,723	9,196	8,974	9,644	10,479	13,076	12,794	No. of injured

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
교통사고건수(건)	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990
사망자수(인)	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838
부상자수(인)	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875
운전자 법규위반								
교통사고건수(건)	231,022	240,793	220,739	214,161	213,723	211,637	215,798	231,962
사망자수(인)	7,222	7,211	6,561	6,375	6,322	6,166	5,867	5,836
부상자수(인)	348,144	376,448	346,969	342,200	340,186	335,874	338,929	361,801
과속								
교통사고건수(건)	651	613	531	444	431	493	411	422
사망자수(인)	162	189	160	165	161	170	134	163
부상자수(인)	907	903	687	654	653	749	689	628
중앙선 침범								
교통사고건수(건)	14,449	16,959	14,909	14,616	14,507	14,262	13,653	14,327
사망자수(인)	933	942	785	769	706	673	654	548
부상자수(인)	27,021	31,858	28,063	28,300	27,459	26,887	25,238	26,153
신호위반								
교통사고건수(건)	21,204	24,650	22,870	23,270	25,167	25,624	26,436	27,582
사망자수(인)	322	393	344	356	384	390	444	427
부상자수(인)	33,802	40,921	38,343	40,078	43,190	44,316	44,678	46,281
안전거리 미확보								
교통사고건수(건)	13,885	15,431	15,362	21,021	21,533	21,698	21,984	24,554
사망자수(인)	50	54	50	79	95	110	92	128
부상자수(인)	24,068	27,273	27,654	38,297	39,377	39,298	39,953	45,132
안전운전 의무 불이행								
교통사고건수(건)	144,078	142,323	126,766	121,532	118,329	115,976	118,791	126,340
사망자수(인)	4,921	4,879	4,490	4,488	4,433	4,337	4,078	4,098
부상자수(인)	212,820	217,754	194,985	185,207	179,219	174,589	177,084	185,784
교차로 운행방법 위반								
교통사고건수(건)	16,772	17,610	16,532	17,784	17,444	16,268	15,617	17,145
사망자수(인)	128	136	150	150	147	134	136	124
부상자수(인)	25,868	28,586	26,836	30,313	29,450	26,925	25,751	28,127
직진 및 우회전차의 통행방해								
교통사고건수(건)	1,213	1,166	1,076	1,324	1,680	3,018	3,809	4,952
사망자수(인)	9	9	7	7	15	28	33	59
부상자수(인)	1,748	1,783	1,637	2,103	2,742	5,199	6,680	8,561
기타								
교통사고건수(건)	18,770	22,041	22,693	14,170	14,632	14,298	15,097	16,640
사망자수(인)	697	609	575	361	381	324	296	289
부상자수(인)	21,910	27,370	28,764	17,248	18,096	17,911	18,856	21,135
정비불량								
교통사고건수(건)	4	10	8	10	12	7	9	16
사망자수(인)	-	-	1	1	5	-	3	1
부상자수(인)	5	16	10	33	33	11	18	60
보행자과실								
교통사고건수(건)	-	29	8	-	10	18	15	12
사망자수(인)	-	1	1	-	-	-	-	1
부상자수(인)	-	39	8	-	10	21	15	14

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

Road accidents and casualties by violation of the first party

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	No. of accidents
5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	No. of killed
352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	No. of injured
								Violation of driver
226,856	221,692	223,633	215,330	223,536	232,014	220,897	216,317	No. of accidents
5,504	5,227	5,391	5,092	4,760	4,618	4,292	4,184	No. of killed
352,410	341,359	344,519	328,664	337,468	350,367	331,684	322,796	No. of injured
								Speed limit violation
403	403	377	427	515	593	663	839	No. of accidents
138	121	107	144	180	166	194	206	No. of killed
631	649	682	771	852	1,068	1,115	1,563	No. of injured
								Intrusion of median line
14,071	12,931	13,018	12,324	12,092	11,998	10,712	10,184	No. of accidents
563	464	445	423	385	412	338	338	No. of killed
25,370	23,141	23,435	21,781	21,156	20,561	18,451	17,272	No. of injured
								Violation of traffic signal
25,963	24,504	25,307	24,425	25,702	26,511	24,408	24,358	No. of accidents
409	384	389	354	356	382	352	317	No. of killed
43,416	40,858	42,120	40,870	42,597	44,198	40,297	40,092	No. of injured
								Driving too close to vehicle ahead
23,126	22,315	22,275	20,106	20,678	21,708	20,660	20,053	No. of accidents
98	82	97	81	76	86	73	76	No. of killed
41,629	40,336	39,814	36,045	36,567	38,526	36,161	34,541	No. of injured
								Reckless driving
125,082	123,744	125,391	121,402	126,329	130,551	124,399	121,322	No. of accidents
3,829	3,709	3,872	3,673	3,372	3,165	2,953	2,891	No. of killed
184,381	180,447	184,018	175,733	181,100	187,592	177,933	172,300	No. of injured
								Improper driving at intersection
16,206	15,172	14,721	14,407	14,341	14,671	14,602	14,229	No. of accidents
109	117	111	97	82	62	70	66	No. of killed
26,763	24,804	23,759	22,971	22,799	23,062	23,332	22,764	No. of injured
								Obstructing right turns or throughfare
5,494	5,880	5,605	5,537	5,995	6,792	6,619	6,607	No. of accidents
56	43	55	42	39	55	38	41	No. of killed
9,470	10,367	9,810	9,645	10,377	11,664	11,123	11,060	No. of injured
								Other
16,511	16,743	16,939	16,702	17,884	19,190	18,834	18,725	No. of accidents
302	307	315	278	270	290	274	249	No. of killed
20,750	20,757	20,881	20,848	22,020	23,696	23,272	23,204	No. of injured
								Faulty vehicle maintenance
8	11	14	14	9	11	12	13	No. of accidents
1	2	1	0	1	3	0	1	No. of killed
13	24	36	37	19	22	27	28	No. of injured
								Carelessness of pedestrian
14	8	9	10	7	10	8	5	No. of accidents
—	—	—	0	1	0	0	0	No. of killed
35	8	10	10	10	11	9	5	No. of injured

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
교통사고건수 및 사상자수									
교통사고건수(건)	596	710	616	360	314	307	408	382	317
열차사고	2	4	2	4	6	6	7	3	4
건널목사고	57	61	39	37	26	24	24	20	17
사상사고	537	645	575	319	282	277	376	357	294
여객사상사고	254	371	331	127	104	78	157	170	128
공중사상사고	231	204	178	133	119	122	118	99	84
직무사상사고	52	70	66	59	59	77	101	88	82
기타안전사고	-	-	-	-	-	-	1	2	2
사망자수(명)	237	252	197	154	132	125	155	157	131
여객사상	31	68	49	47	41	33	65	77	61
공중사상	198	179	142	104	89	90	84	76	59
직무사상	8	5	6	3	2	2	6	4	11
부상자수(명)	386	633	447	257	171	159	243	217	207
여객사상	280	486	310	140	68	46	107	105	107
공중사상	60	72	75	59	45	37	37	26	26
직무사상	46	75	62	58	58	76	99	86	74

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

Rail accidents and casualties

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Accidents and casualties
277	250	232	209	138	123	105	No. of accidents
2	6	6	9	4	8	4	Train accidents
14	10	13	7	12	9	11	Crossroads accidents
257	231	211	189	119	104	87	Casualties
84	81	74	70	53	53	52	Passenger accidents
101	62	62	56	48	37	23	Accidents at railway facilities
72	88	75	63	18	14	12	Accidents on duty
4	3	2	4	3	2	3	Other safety Accidents
119	105	93	79	73	61	49	No. of killed
33	44	36	28	26	29	23	Passenger accidents
79	54	50	43	39	27	21	Accidents at railway facilities
7	7	7	8	8	5	5	Accidents on duty
148	153	141	119	63	48	40	No. of injured
56	60	54	50	39	27	31	Passenger accidents
22	9	13	13	12	11	2	Accidents at railway facilities
70	84	74	56	12	10	7	Accidents on duty

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
사고발생건수(건)	4	5	3	5	5	2	4	7
조종사과실	4	2	2	4	5	1	3	5
기체이상	-	-	1	1	-	1	1	2
기상악화	-	-	-	-	-	-	-	-
원인불명	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	3	-	-	-	-	-	-
사망자수(인)	2	2	2	2	-	-	2	6
부상자수(인)	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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
5	7	5	9	3	3	8	5	No. of accidents
1	5	1	6	3	1	1	—	Pilot error
4	—	2	1	—	—	1	—	Equipment trouble
—	—	2	1	—	—	—	—	Bad weather
—	—	—	—	—	—	—	—	Unidentified
—	2	—	1	—	2	6	5	Others
1	10	1	10	5	—	9	2	No. of killed
—	4	5	191	5	20	—	2	No. of injured

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
사고발생건수(건)	557	531	804	658	657	566	948	1,815
충돌	184	182	210	172	167	148	135	240
접촉	13	9	12	10	17	9	18	19
좌초	58	65	75	46	66	39	53	88
전복	-	-	-	-	-	-	13	47
화재, 폭발	42	53	57	71	41	37	32	89
침몰	55	50	69	45	25	19	21	38
기관손상	110	57	147	166	195	185	415	727
조난	18	21	45	16	11	8	-	-
시설물손상	3	-	1	2	1	1	-	-
인명사상	20	43	80	34	20	11	17	25
안전운항저해	13	12	42	41	68	65	141	288
기타	41	39	66	55	46	44	103	254
사고발생 선박 수(척)	775	767	1,070	884	865	759	1,121	2,103
여객선	13	10	20	8	17	13	21	17
화물선	132	120	130	99	110	96	74	110
유조선	17	28	24	24	43	31	27	33
예선	46	51	67	37	53	55	59	70
어선	509	483	734	657	584	495	864	1,568
기타	58	75	95	59	58	69	76	305
인명피해(명)	240	233	455	299	223	214	227	365
사망	61	36	90	45	57	33	35	79
실종	124	83	115	141	77	103	81	69
부상	55	114	250	113	89	78	111	217

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 해양사고에 대한 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고

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

Marine accidents and casualties

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
1,627	1,809	1,573	1,093	1,330	2,101	2,307	2,582	No. of accidents
242	260	196	175	180	235	209	258	Collision
28	32	33	23	19	28	23	25	Contact
148	120	113	91	96	84	137	149	Grounding
38	58	39	32	35	32	49	65	Capsize
82	84	105	79	97	100	113	96	Fire/Explosion
50	65	41	21	19	31	27	29	Sinking
571	652	489	290	339	703	755	838	Engine &aux. Machinery damage
—	—	—	—	—	—	—	—	Distress
—	—	—	—	—	—	—	—	Facility damage
32	84	60	45	113	144	131	160	Death, missing, injury
217	234	227	191	205	331	390	442	Impediment to safe operation
219	220	270	146	227	413	473	520	Other
1,942	2,139	1,854	1,306	1,565	2,362	2,549	2,882	No. of ships in accident
22	22	32	29	51	66	65	46	Passenger ship
133	118	109	107	111	115	116	127	Cargo ship
45	43	45	52	51	65	67	73	Tankers
97	86	104	78	102	94	77	91	Tug boat
1,380	1,573	1,315	839	1,029	1,621	1,794	1,939	Fishing boat
265	297	249	201	221	401	430	606	Others
272	324	285	307	710	395	411	523	No. of casualties
69	65	72	62	404	76	73	93	Killed
101	93	50	39	63	24	45	52	Missing
102	166	163	206	243	295	293	378	Injured

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 5 부 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 국내외 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
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
2016	1분기	127.3	153.8	128.2	111.0	146.2	125.0	97.2	81.1	67.4	102.3
	2분기	128.7	154.9	129.6	115.2	145.6	130.2	93.1	76.9	67.7	98.1
	3분기	130.3	155.9	131.6	118.4	148.0	131.4	92.6	75.3	69.1	98.0
	4분기	129.0	158.7	124.7	119.3	149.3	121.4	87.0	52.3	65.9	98.6

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 운임 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
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
2016	1분기	269.4	267.8	273.6	210.9	177.1	215.1
	2분기	274.9	273.4	266.8	213.4	185.4	216.4
	3분기	289.1	288.0	243.4	215.1	190.4	217.6
	4분기	287.6	286.2	267.2	222.3	196.9	224.8

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	3.39
2015	1,564,124	56,155	3.59
2016	1,641,786	59,231	3.61

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	1,466,788	49,486	3.37
2016	1,509,755	50,617	3.35

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

05-01-03 운수업 사업체수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전산업	3,131,963	3,187,916	3,189,890	3,204,809	3,226,569	3,262,925	3,264,782	3,293,558	3,355,470
운수업	301,831	319,325	324,587	331,251	339,945	338,812	340,522	344,071	347,179
(운수업 비중) (%)	9.64	10.02	10.18	10.34	10.54	10.38	10.43	10.45	10.35
육상운송 및 파이프라인 운송업	281,197	298,081	303,273	308,888	316,760	315,105	316,283	319,247	322,527
철도운송업	415	422	434	392	382	380	321	295	305
도시철도 운송업	409	424	431	471	469	533	568	592	673
시내버스 운송업	763	742	740	773	768	723	855	907	829
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	193	207	208	218	224	306	72	63	57
시외버스 운송업	460	488	480	479	459	460	451	469	429
택시 운송업	142,199	145,477	149,162	152,493	155,371	157,055	158,748	161,573	162,097
전세버스 운송업	716	659	651	717	771	836	947	997	951
장의차량 운영업	95	104	81	68	59	73	73	155	97
기타 부정기 여객 육상 운송업	16	13	10	14	11	14	17	12	13
일반 화물자동차 운송업	8,249	6,876	6,806	6,633	6,554	6,547	8,109	7,517	7,158
용달 및 개별 화물자동차 운송업	127,618	142,612	144,226	146,573	146,940	143,164	140,983	141,638	144,839
기타 도로화물 운송업	50	42	30	43	1	-	1	-	-
택배업	-	-	-	-	3,666	3,881	3,940	3,848	3,974
늘찬 배달업	-	-	-	-	1,071	1,117	1,181	1,164	1,094
파이프라인 운송업	14	15	14	14	14	16	17	17	11
수상 운송업	955	986	985	1,115	1,073	1,141	1,188	1,247	1,172
외항 여객 운송업	13	14	13	17	14	14	22	20	18
외항 화물 운송업	253	243	235	258	239	281	286	316	290
내항 여객 운송업	111	112	129	135	139	140	155	158	158
내항 화물 운송업	229	269	277	313	295	297	327	333	313
기타 해상 운송업	156	147	138	157	164	175	139	144	141
내륙 수상 여객 운송업	66	65	62	63	56	61	34	34	34
내륙 수상 화물 운송업	12	10	5	9	7	5	5	6	3
항만내 운송업	93	113	120	152	157	165	215	229	212
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	22	13	6	11	2	3	5	7	3
항공 운송업	198	203	194	172	161	155	101	124	139
정기 항공 운송업	146	142	154	135	134	133	80	97	116
부정기 항공 운송업	52	61	40	37	27	22	21	27	23
창고 및 운송관련 서비스업	19,481	20,055	20,135	21,076	21,951	22,411	22,950	23,453	23,341
일반 창고업	1,291	1,565	1,676	2,021	2,245	2,416	2,679	2,751	2,644
냉장 및 냉동 창고업	744	778	769	829	842	833	895	863	770
농산물 창고업	904	902	807	713	639	604	602	632	513
위험물품 보관업	142	159	151	169	176	201	169	167	146
기타 보관 및 창고업	409	368	376	410	398	462	416	413	465
철도 운송지원 서비스업	163	161	149	160	168	157	183	199	199
여객 자동차 터미널 운영업	313	293	289	278	277	261	323	348	274
화물 자동차 터미널 운영업	33	33	32	45	38	34	32	34	34
도로 및 관련시설 운영업	214	231	229	254	276	310	323	349	458
주차장 운영업	6,322	6,381	6,468	6,727	6,720	6,658	6,775	6,806	6,623
기타 육상 운송지원 서비스업	117	70	72	109	107	122	76	105	123
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	45	39	28	26	28	30	28	43	32
기타 수상 운송지원 서비스업	64	81	80	96	135	171	209	230	267
공항 운영업	19	18	16	16	14	16	16	16	18
기타 항공 운송지원 서비스업	36	39	34	38	43	49	43	50	68
항공 및 육상 화물 취급업	515	527	445	502	525	589	365	387	398
수상 화물 취급업	204	199	186	172	165	168	182	193	189
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	7,117	7,503	7,573	7,703	8,304	8,482	8,774	9,000	9,325
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	334	231	157	185	693	730	671	706	630
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	495	477	598	623	158	118	189	161	165

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
3,470,034	3,602,476	3,676,876	3,812,820	3,874,167	3,950,192	Total industries
353,982	364,209	371,639	378,884	379,431	385,837	Transport industries
10.20	10.11	10.11	9.94	9.79	9.77	(Ratio of transport industry) (%)
328,546	337,113	343,525	348,867	351,173	357,464	Land transport
290	281	273	265	285	276	Interurban Rail Transportation
688	702	706	716	737	775	Commuter Rail Systems
823	884	907	928	934	922	Intra-city Bus Passenger Transport
73	149	171	196	189	202	Other Scheduled Passenger Land Transport
426	413	404	399	462	463	Inter-city Bus Transportation
163,350	163,834	164,970	163,967	163,127	163,811	Taxi and Limousine Services
936	996	1,144	1,280	1,251	1,220	Charter Bus Transport
92	188	145	151	175	199	Hearse Operation
14	14	16	22	25	23	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
7,733	8,379	8,983	11,175	13,606	14,237	General Freight Trucking
148,636	155,280	159,137	162,555	163,817	168,187	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
4,316	4,790	5,437	5,929	5,407	5,892	Courier Transport
1,156	1,191	1,218	1,273	1,144	1,244	Local Delivery and Messenger Services
13	12	14	11	14	13	Pipelines Transport
1,190	1,313	1,375	1,308	1,334	1,226	Water transport
23	27	18	16	18	17	Oceangoing Foreign Passenger Transport
280	298	289	256	284	239	Oceangoing Foreign Freight Transport
168	172	168	172	154	141	Coastal Water Passenger Transport
311	361	416	376	378	343	Coastal Water Freight Transport
150	169	176	164	194	181	Other Sea and Coastal Water Transport
38	36	43	35	39	38	Inland Waterway Passenger Transport
-	1	-	2	2	3	Inland Waterway Freight Transport
216	244	260	280	257	257	Harbour Passenger Transport
4	5	5	7	8	7	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
153	146	153	160	194	192	Air transport
134	126	131	141	170	171	Scheduled Air Transport
19	20	22	19	24	21	Non-Scheduled Air Transport
24,093	25,637	26,586	28,549	26,730	26,955	Storage and support activities for transportation
2,784	2,991	3,270	3,761	3,345	3,574	General Warehousing
787	822	882	931	853	891	Refrigerated Warehousing
480	511	440	421	488	431	Agricultural products warehousing
146	153	151	160	147	142	Dangerous Goods Warehousing
483	465	488	303	344	367	Other Warehousing
187	185	197	200	314	348	Railway Transport Support
264	287	292	286	290	277	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
31	33	37	31	34	34	Operation of Freight Terminal Facilities
464	470	487	483	422	447	Operation of Highways and Related Facilities
6,610	6,871	7,057	7,506	7,270	7,037	Operation of Vehicle Parking Facilities
126	131	159	214	213	278	Other Land Transport Support
28	34	31	27	30	33	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
272	290	301	355	350	370	Other Water Transport Support
18	19	17	17	17	17	Airport Operation
76	73	68	69	78	91	Other Air Transport Support
451	489	571	728	723	735	Air Freight and Land Freight Handling
192	207	219	267	277	259	Water Freight Handling
9,875	10,717	10,920	11,936	10,690	10,795	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
637	673	763	669	633	641	Packing, Inspection and Weighing Services
182	216	236	185	212	188	All Other Supporting Transport Services

05-01-04 운수업 종사자수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전산업	14,608,322	14,729,166	14,818,754	15,147,471	15,435,766	15,943,674	16,288,280	16,818,015	17,647,028
운수업	826,123	822,815	822,539	839,347	863,023	882,475	927,042	972,831	992,546
(운수업 비중) (%)	5.66	5.59	5.55	5.54	5.59	5.53	5.69	5.78	5.62
육상운송 및 파이프라인 운송업	628,525	623,607	625,622	629,305	650,836	659,438	702,788	731,322	728,160
철도운송업	11,559	11,389	12,812	14,527	10,786	10,819	7,889	5,273	8,853
도시철도 운송업	13,131	13,199	13,130	11,993	11,815	11,517	11,808	12,525	13,302
시내버스 운송업	71,869	66,830	69,659	65,098	64,116	69,201	83,840	93,219	79,141
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	1,177	1,608	1,619	1,879	1,741	2,140	1,240	1,777	1,149
시외버스 운송업	20,981	20,650	20,917	18,778	14,617	16,950	20,881	22,084	23,953
택시 운송업	300,874	289,096	287,347	288,288	294,195	292,575	295,908	297,334	298,811
전세버스 운송업	10,265	10,156	10,275	11,668	13,428	14,575	18,499	19,597	20,758
장의차량 운영업	277	237	235	236	169	217	275	536	411
기타 부정기 여객 육상 운송업	122	138	163	186	185	186	283	245	278
일반 화물자동차 운송업	56,767	50,598	48,884	47,946	46,143	49,108	67,052	79,373	75,918
용달 및 개별 화물자동차 운송업	140,527	158,860	159,935	168,054	164,096	160,129	158,931	160,046	163,364
기타 도로화물 운송업	421	449	248	230	31	-	1	-	-
택배업	-	-	-	-	21,455	23,815	26,374	29,111	31,271
늘찬 배달업	-	-	-	-	7,668	7,846	9,209	9,627	10,483
파이프라인 운송업	555	407	398	422	391	360	598	575	468
수상 운송업	15,791	16,227	17,160	15,887	14,082	16,589	22,465	23,312	22,905
외항 여객 운송업	343	281	343	341	293	336	394	446	401
외항 화물 운송업	7,044	8,454	8,875	6,049	5,326	7,813	10,979	10,741	11,826
내항 여객 운송업	1,518	1,260	1,430	1,661	1,507	1,574	1,794	1,935	1,886
내항 화물 운송업	3,877	3,452	3,734	3,965	3,721	3,717	5,552	5,886	5,042
기타 해상 운송업	1,502	1,324	1,337	1,764	1,382	1,579	1,605	1,761	1,486
내륙 수상 여객 운송업	426	438	454	542	530	504	402	460	467
내륙 수상 화물 운송업	83	43	10	74	64	56	61	44	8
항만내 운송업	719	778	830	1,377	1,246	1,000	1,616	1,892	1,769
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	279	197	147	114	13	10	62	147	20
항공 운송업	16,459	14,590	14,890	14,651	14,891	17,198	16,925	17,433	25,382
정기 항공 운송업	15,797	13,910	14,336	14,158	14,515	16,742	16,428	16,934	24,816
부정기 항공 운송업	662	680	554	493	376	456	497	499	566
창고 및 운송관련 서비스업	165,348	168,391	164,867	179,504	183,214	189,250	184,864	200,764	216,099
일반 창고업	16,959	20,336	20,772	26,964	26,040	25,674	27,255	27,567	29,431
냉장 및 냉동 창고업	5,748	6,676	6,408	8,034	7,784	6,976	8,356	8,488	7,358
농산물 창고업	2,398	2,299	2,436	2,453	1,798	1,687	1,512	1,874	1,224
위험물품 보관업	2,237	1,949	1,905	2,056	2,107	2,388	2,101	2,096	1,797
기타 보관 및 창고업	3,423	3,697	3,351	3,278	3,252	3,535	2,645	3,165	4,118
철도 운송지원 서비스업	19,938	18,909	19,197	20,086	15,285	16,820	17,396	18,823	23,869
여객 자동차 터미널 운영업	2,938	3,107	2,190	2,404	2,481	2,140	2,422	2,423	2,414
화물 자동차 터미널 운영업	308	360	435	1,039	770	681	440	594	474
도로 및 관련시설 운영업	9,180	9,815	9,384	10,197	10,837	11,654	12,710	13,523	14,593
주차장 운영업	14,308	14,376	13,823	14,844	14,762	14,255	15,593	16,088	15,878
기타 육상 운송지원 서비스업	747	420	520	785	875	1,359	632	1,058	1,021
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	369	390	502	216	647	795	562	2,899	2,092
기타 수상 운송지원 서비스업	541	833	640	1,087	1,778	2,994	4,685	5,678	6,130
공항 운영업	1,770	2,637	2,470	2,433	1,547	1,799	1,684	1,840	2,486
기타 항공 운송지원 서비스업	3,698	1,803	1,495	3,960	5,518	6,298	3,800	5,826	5,632
항공 및 육상 화물 취급업	6,043	6,238	5,018	6,210	6,794	8,303	4,810	5,999	6,004
수상 화물 취급업	11,538	10,865	10,001	8,913	10,390	9,240	10,623	8,365	11,049
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	55,978	57,087	56,880	56,485	63,776	65,525	59,822	66,221	73,776
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	3,221	2,329	1,917	2,041	5,343	6,155	6,142	6,924	5,611
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	4,006	4,265	5,523	6,019	1,430	972	1,674	1,333	1,142

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
18,093,190	18,570,408	19,173,474	19,899,786	20,889,257	21,259,243	Total industries
995,186	1,009,660	1,014,030	1,047,788	1,096,392	1,109,949	Transport industries
5.50	5.44	5.29	5.27	5.25	5.22	(Ratio of transport industry) (%)
719,554	738,342	738,036	756,853	788,246	794,039	Land transport
7,566	6,514	6,487	6,668	7,153	6,717	Interurban Rail Transportation
13,850	13,317	13,451	14,085	16,543	16,255	Commuter Rail Systems
81,087	84,446	84,510	83,359	91,725	85,939	Intra-city Bus Passenger Transport
1,440	1,582	1,872	2,116	1,941	2,359	Other Scheduled Passenger Land Transport
22,619	20,481	17,671	18,718	21,991	19,163	Inter-city Bus Transportation
295,912	292,124	289,757	285,419	281,118	290,194	Taxi and Limousine Services
19,642	20,936	22,188	25,242	28,078	26,954	Charter Bus Transport
417	579	427	426	582	491	Hearse Operation
335	298	342	391	502	400	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
66,689	81,195	78,995	84,416	103,756	102,580	General Freight Trucking
166,220	174,134	177,825	185,217	182,621	186,689	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
34,981	33,540	35,888	41,426	41,866	45,750	Courier Transport
8,450	8,885	8,265	9,029	9,991	10,182	Local Delivery and Messenger Services
346	311	358	341	379	366	Pipelines Transport
22,557	20,840	19,288	18,648	26,003	20,140	Water transport
515	507	330	231	407	237	Oceangoing Foreign Passenger Transport
12,236	10,311	8,279	8,307	12,381	9,005	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,798	1,688	1,691	1,775	2,148	1,971	Coastal Water Passenger Transport
4,693	4,754	5,392	5,039	6,185	4,966	Coastal Water Freight Transport
1,402	1,604	1,586	1,609	1,992	1,885	Other Sea and Coastal Water Transport
440	425	351	311	542	365	Inland Waterway Passenger Transport
-	2	-	5	3	10	Inland Waterway Freight Transport
1,448	1,498	1,605	1,299	2,284	1,663	Harbour Passenger Transport
25	51	54	72	61	38	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
27,791	26,828	27,395	28,361	33,774	31,330	Air transport
27,251	26,250	26,882	28,035	33,324	30,863	Scheduled Air Transport
540	578	513	326	450	467	Non-Scheduled Air Transport
225,284	223,650	229,311	243,926	248,369	264,440	Storage and support activities for transportation
31,610	32,396	34,800	39,427	38,107	45,725	General Warehousing
7,604	7,800	8,723	8,644	9,094	9,067	Refrigerated Warehousing
1,220	1,671	1,118	1,290	1,407	1,230	Agricultural products warehousing
1,897	1,830	1,761	1,842	2,340	2,111	Dangerous Goods Warehousing
5,095	5,679	6,133	2,603	3,529	3,121	Other Warehousing
21,681	19,615	19,737	19,562	25,808	28,558	Railway Transport Support
2,458	2,653	2,771	2,554	2,231	2,215	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
651	801	738	519	402	396	Operation of Freight Terminal Facilities
13,999	13,886	14,018	14,280	14,102	14,064	Operation of Highways and Related Facilities
16,569	16,257	17,201	19,595	19,871	19,146	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,338	1,304	1,417	1,546	2,241	2,112	Other Land Transport Support
1,737	1,871	1,530	1,521	2,358	2,212	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
6,731	7,155	6,437	8,364	8,202	7,540	Other Water Transport Support
2,442	2,555	2,413	2,758	2,777	2,965	Airport Operation
7,674	6,025	4,837	7,464	7,553	8,577	Other Air Transport Support
6,576	6,676	8,431	11,660	10,797	11,842	Air Freight and Land Freight Handling
11,967	10,611	10,624	11,660	12,041	11,122	Water Freight Handling
75,918	76,297	75,501	80,331	76,134	84,553	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
6,207	6,487	8,445	6,311	6,984	6,681	Packing, Inspection and Weighing Services
1,910	2,081	2,676	1,995	2,391	1,203	All Other Supporting Transport Services

05-01-05 운수업조사 총괄(2016년)

구 분	기업체수 No. of enterprises (개)	종사자수 No. of workers (명)	급여액 Wages & Salaries (백만원) (million won)	운송수단및창고수 No. of Vehicles & Warehouses (No.)
전체	371,891	1,117,031	25,824,938	...
육상 및 파이프라인 운송업	351,532	921,743	17,675,903	766,305
철도 여객 운송업	2	...	...	...
철도 화물 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	13	25,896	1,595,583	5,985
시내버스 운송업	729	87,515	3,475,452	39,409
시외버스 운송업	73	18,236	770,763	9,958
택시 운송업	166,096	284,920	1,593,191	251,943
전세버스 운송업	1,444	41,309	706,114	42,535
특수 여객자동차 운송업	210	703	11,860	719
일반 화물자동차 운송업	6,437	195,187	5,872,438	172,970
용달 화물자동차 운송업	100,906	114,918	301,718	113,663
개별 화물자동차 운송업	74,264	74,264	-	74,264
택배업	20	35,708	1,232,933	32,441
늘찬 배달업	1,336	14,749	229,599	5,156
파이프라인 운송업	1	...	...	-
수상 운송업	659	27,747	1,577,997	2,911
외항 여객 운송업	15	581	28,859	24
외항 화물 운송업	155	17,485	1,128,511	1,457
내항 여객 운송업	71	1,750	63,227	210
내항 화물 운송업	254	5,362	243,304	718
기타 해상 운송업	105	1,942	96,139	371
내륙 수상 여객 및 화물 운송업	10	192	5,923	51
항만내 여객 운송업	49	435	12,034	80
항공 운송업	35	36,905	2,283,665	577
항공 여객 운송업	28	32,496	1,946,151	494
항공 화물 운송업	7	4,409	337,514	83
창고 및 운송관련서비스업	19,665	130,635	4,287,374	13,803
일반 창고업	356	6,986	229,273	2,404
냉장 및 냉동 창고업	272	3,685	127,618	825
농산물 창고업	591	2,325	36,662	9,097
위험물품 보관업	38	1,068	68,500	1,400
기타 보관 및 창고업	21	478	13,755	77
철도 운송지원 서비스업	1	...	...	-
여객 자동차 터미널 운영업	245	2,043	52,403	-
물류 터미널 운영업	21	304	14,417	-
도로 및 관련시설 운영업	31	5,770	296,491	-
주차장 운영업	6,339	15,010	146,287	-
기타 육상 운송지원 서비스업	90	502	8,946	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	15	1,908	88,241	-
기타 수상 운송지원 서비스업	132	4,453	191,166	-
항공운송지원서비스업	7	8,683	456,194	-
항공 및 육상화물 취급업	84	3,658	120,702	-
수상 화물 취급업	184	14,610	593,256	-
통관 대리 및 관련서비스업	649	6,429	193,523	-
화물운송 중개 대리 및 관련 서비스업	10,464	47,772	1,422,291	-
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	77	3,146	117,791	-
그외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업	48	383	9,440	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

Transportation industry survey(2015)

매출액 Annual Sales (백만원) (million won)	영업비용 Operating Expenses (백만원) (million won)	부가가치 Value-added (백만원) (million won)	연말유형자산 Year-end Tangible Assets (백만원) (million won)	Category
141,191,428	126,384,770	61,546,151	158,086,177	Total
62,298,773	55,204,615	35,173,019	60,468,349	Land transport
...	...	...	...	Passenger rail transport, interurban
...	...	...	...	Freight rail transport
3,220,616	4,152,693	1,925,724	22,146,403	Commuter rail transport
6,503,895	6,740,779	4,483,298	2,816,582	Intra-city bus transport
2,207,763	2,221,901	1,197,982	1,162,709	Inter-city bus transport
8,269,185	5,491,593	5,488,249	2,760,018	Corporate taxi and limousine services
2,488,856	2,279,625	1,546,088	2,468,195	Chartered bus transport
46,426	41,217	27,141	48,725	Hearse transport
21,796,755	20,348,896	10,136,962	7,423,824	General freight trucking
3,361,449	1,848,586	2,043,246	1,035,930	Freight trucking by small truck
3,814,360	1,828,420	2,162,863	1,514,664	Freight trucking by self-management
4,589,256	4,455,477	1,904,830	2,070,561	Courier Transport
442,047	395,640	305,992	32,751	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
31,155,137	31,432,609	4,851,970	35,198,814	Water transport
244,809	227,234	80,922	44,456	Oceangoing foreign passenger transport
28,705,679	29,173,153	3,519,695	33,188,484	Oceangoing foreign freight transport
354,337	307,845	203,804	291,889	Coastal water passenger transport
1,398,271	1,331,469	737,934	1,131,505	Coastal water freight transport
393,856	340,136	270,382	482,100	Other sea and coastal water transport
14,739	15,360	11,680	19,981	Inland passenger and freight water transport
43,446	37,412	27,553	40,399	Harbour passenger transport
21,755,955	19,486,887	7,965,752	21,520,625	Air transport
18,074,986	15,919,965	7,081,477	18,645,280	Passenger air transport
3,680,969	3,566,922	884,275	2,875,345	Freight air transport
25,981,562	20,260,659	13,555,410	40,898,389	Services allied to transport activities
1,364,486	1,262,875	548,228	2,120,352	General warehousing
620,134	541,919	321,002	1,435,315	Refrigerated warehousing
137,186	99,114	106,117	429,666	Farm products warehousing
376,114	265,398	295,802	1,389,401	Dangerous goods warehousing
76,014	69,073	33,531	169,236	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
202,512	157,988	148,524	1,050,683	Operation of passenger bus terminal facilities
222,872	157,030	141,433	1,293,072	Operation of logistics terminal facilities
5,745,506	4,361,706	1,926,513	565,455	Operation of highways and related facilities
553,822	402,471	436,733	1,210,696	Operation of vehicle parking facilities
24,586	20,532	16,281	3,306	Other incidental service to land transportation
963,213	691,384	551,845	9,170,565	Operation of harbour and marine terminal facilities
545,946	520,500	293,505	74,807	Other water transport Support
3,661,108	2,098,313	2,588,544	11,722,359	Air transport Support
785,553	762,663	574,120	163,292	Air freight and land freight handling
2,977,869	2,670,989	1,431,527	1,745,608	Water freight handling
412,934	347,072	342,104	17,518	Activities of customs agents and related services
6,007,462	5,077,844	2,919,602	1,233,926	Freight forwarding
216,534	204,340	170,062	87,809	Cargo packing, checking and weighing services
27,554	25,906	14,736	3,531	Other supporting transport services n.e.c.

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(현금 기준)

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
2017	1,491	1,283	826

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총지수	71,193	73,695	76,341	78,444	80,202	82,235	86,079	88,452	91,051
식료품·비주류음료	59,925	62,712	67,774	69,879	70,246	72,005	75,569	81,294	86,507
주류 및 담배	52,497	53,960	54,573	62,679	62,553	62,810	63,144	63,859	64,120
의류 및 신발	69,416	71,862	72,091	72,815	74,763	76,759	78,725	82,712	85,140
주택·수도·전기 및 연료	69,374	72,320	74,672	76,093	78,275	80,025	83,501	84,433	86,439
가정용품 및 가사 서비스	76,728	78,289	78,860	79,315	79,480	81,555	85,144	88,918	89,230
보건	81,668	83,493	84,691	86,566	88,268	89,805	91,536	93,527	95,164
교통	74,405	77,405	80,116	84,138	88,029	91,163	99,184	95,671	100,359
통신	121,173	114,917	113,126	111,052	109,627	107,424	105,869	105,693	104,728
오락 및 문화	96,379	96,772	96,692	96,788	94,489	92,859	94,231	96,417	97,264
교육	64,878	68,713	72,522	75,576	79,229	83,966	88,551	90,768	92,823
음식 및 숙박	70,588	73,171	75,922	77,745	79,255	80,725	84,593	87,839	89,889
기타 상품 및 서비스	66,709	68,381	69,762	70,761	74,440	78,114	85,161	90,993	94,191

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
94,717	96,789	98,048	99,298	100.00	100.97	102.93	All items
93,550	97,256	98,090	98,377	100.00	102.31	105.78	Food and non-alcoholic beverages
64,618	65,584	66,678	66,630	100.00	100.69	102.20	Alcoholic beverages and tobacco
87,971	92,179	94,873	98,680	100.00	101.80	102.90	Clothing and footwear
90,343	94,498	97,841	100,645	100.00	99.19	100.87	Housing, water, electricity and other fuels
92,538	95,192	95,446	97,476	100.00	101.55	102.67	Household items and routine household maintenance
96,837	97,725	98,074	98,765	100.00	100.99	101.88	Health
107,385	110,864	110,279	108,508	100.00	97.79	101.29	Transport
103,036	100,384	100,254	100,192	100.00	100.09	100.38	Communication
98,796	99,048	100,063	100,492	100.00	101.84	101.90	Recreation and cultural activities
94,424	95,762	96,888	98,312	100.00	101.64	102.80	Education
93,731	94,855	96,326	97,722	100.00	102.51	104.97	Restaurants and hotels
97,236	94,059	94,495	97,409	100.00	103.44	106.31	Miscellaneous goods and services

05-02-02 소비자물가지수

2) 교통부문 소비자물가지수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총지수	71,193	73,695	76,341	78,444	80,202	82,235	86,079	88,452	91,051
교통부문	74,405	77,405	80,116	84,138	88,029	91,163	99,184	95,671	100,359
운송장비	93,416	94,847	92,251	92,642	95,452	96,031	96,911	97,622	99,366
소형승용차	91,608	93,593	91,956	92,787	96,408	96,724	97,629	97,537	97,737
중형승용차	93,322	94,906	91,489	91,864	94,542	95,912	97,137	97,007	99,662
대형승용차	98,742	100,365	97,003	96,739	100,350	100,624	101,687	100,914	102,300
경승용차	82,124	82,372	82,878	84,937	88,956	90,250	86,797	87,158	88,884
다목적승용차	94,758	95,772	93,156	93,263	95,532	95,649	95,757	96,612	99,091
수입승용차	-	-	-	-	-	-	-	-	104,747
자전거	56,685	55,930	55,409	56,193	56,694	58,600	71,938	87,261	83,262
개인운송장비 연료 및 윤활유	77,636	79,997	84,886	89,820	95,516	98,518	115,546	104,880	114,197
휘발유	82,500	84,276	88,760	93,325	97,182	99,749	111,305	104,570	112,935
경유	51,318	58,701	68,449	81,237	92,387	96,361	122,181	106,279	115,545
LPG(자동차용)	56,228	69,812	82,947	88,792	92,314	95,518	124,250	102,533	117,765
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	71,397	73,963	77,171	78,746	83,215	84,691	90,013	93,229	94,764
자동차용품	-	-	-	-	-	-	-	-	124,274
자동차타이어	70,797	71,113	71,894	72,069	74,568	78,004	86,484	89,067	92,243
자동차수리비	-	-	-	84,699	90,317	91,129	93,839	95,617	96,430
엔진오일교체료	55,096	55,514	60,228	62,803	65,608	67,330	77,604	85,244	86,924
세차료	54,207	58,812	60,832	61,708	63,626	65,462	69,278	71,767	75,430
개인운송장비 관련 기타 서비스	82,476	84,264	86,072	86,189	87,489	89,931	92,596	92,775	93,127
자동차학원비	70,041	71,099	72,231	70,510	69,987	76,979	87,580	87,527	87,688
주차료	90,007	90,118	89,742	90,871	91,772	92,037	91,848	92,159	92,560
도로통행료	87,302	89,195	94,345	95,375	99,134	99,476	97,028	96,805	96,805
승용차임차료	67,216	65,684	65,249	65,232	66,738	66,559	67,330	75,912	82,517
대리운전이용료	-	-	-	95,403	95,339	97,239	100,300	98,718	98,353
자동차검사료	77,165	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
철도 여객수송	56,331	60,939	67,618	74,548	75,343	82,534	84,342	84,342	84,342
열차료	75,474	77,583	83,846	83,016	83,915	91,899	93,310	93,310	93,310
전철료	49,551	55,049	61,883	71,515	72,266	79,167	81,169	81,169	81,169
도로 여객수송	56,702	61,513	64,361	69,731	72,514	77,877	79,039	81,758	83,198
시내버스료	53,199	59,780	63,463	70,162	71,320	78,983	80,520	80,520	80,848
시외버스료	68,643	70,050	74,241	78,432	81,229	86,824	87,726	90,431	92,090
고속버스료	72,017	73,452	76,676	79,900	81,871	85,813	87,131	91,086	93,053
택시료	62,334	63,557	63,557	65,775	72,534	73,290	73,789	82,485	86,252
항공 및 수상여객운송	76,283	78,830	83,119	88,122	92,013	93,283	103,225	93,753	101,100
국내항공료	79,285	79,422	83,351	86,626	86,143	86,453	95,153	87,818	89,601
국제항공료	72,087	75,638	80,497	87,299	92,472	94,079	105,297	93,446	102,945
여객선료	-	-	-	77,658	80,544	81,475	86,198	88,799	91,592
기타 여객운송	83,252	82,795	79,061	76,623	76,329	75,493	76,010	76,552	77,586
이삿짐운송료	67,455	67,552	65,439	63,565	64,571	66,117	68,299	69,358	71,650
택배이용료	114,154	112,522	105,492	101,817	99,441	94,715	92,594	92,339	91,440

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
94,717	96,789	98,048	99,298	100.00	100.97	102.93	All items
107,385	110,864	110,279	108,508	100.00	97.79	101.29	Transport
100,037	99,977	101,164	100,976	100.00	100.30	101.17	Vehicle
99,334	99,998	101,284	101,333	100.00	101.86	102.51	Small-size car
99,272	99,732	100,793	100,577	100.00	97.77	98.21	Mid-size car
103,997	102,800	103,101	102,225	100.00	99.24	102.31	Large-size car
93,122	94,901	97,023	96,955	100.00	97.78	102.17	Compact-size car
100,247	100,159	101,539	100,643	100.00	100.15	99.79	Multipurpose car
101,509	99,148	100,973	102,146	100.00	102.31	102.95	Imported car
85,413	92,462	94,168	97,291	100.00	99.57	97.85	Bicycle
129,205	133,890	129,244	123,429	100.00	92.14	99.24	Fuels and lubricants for personal Vehicle
126,650	131,240	127,074	120,969	100.00	93.01	98.98	Gasoline
133,256	138,680	132,562	125,806	100.00	91.00	98.79	Diesel
133,175	136,600	132,828	130,520	100.00	90.94	102.52	LPG
98,176	98,854	99,747	99,936	100.00	100.31	101.03	Maintenance and repair for personal transport
110,135	98,855	115,826	105,271	100.00	97.45	95.39	Car accessories
103,512	104,020	103,047	102,193	100.00	97.92	97.95	Car tire
98,383	99,298	99,259	99,727	100.00	100.58	101.31	Car repair cost
92,401	95,058	96,457	98,529	100.00	100.41	102.10	Motor oil change rate
79,911	85,123	89,914	94,742	100.00	105.17	110.24	Car wash rate
93,453	95,767	99,015	99,225	100.00	102.68	106.72	Transport services
86,920	91,231	95,246	96,220	100.00	104.90	135.87	Driving school tuition
94,750	95,120	98,277	99,559	100.00	102.28	104.04	Parking fee
97,071	100,000	100,000	100,000	100.00	104.11	104.04	Toll fee
82,627	86,865	100,218	100,134	100.00	100.01	99.83	Car rental
98,787	99,541	99,720	98,921	100.00	103.32	105.47	Chauffeur service
100,000	100,000	100,000	100,000	100.00	103.77	109.05	Automobile inspection
84,637	92,238	93,518	93,797	100.00	104.22	104.91	Passenger transport by railway
93,536	96,016	96,016	96,016	100.00	100.00	98.34	Rail fare
81,494	90,811	92,576	92,955	100.00	105.94	107.57	Subway fare
85,576	90,854	94,373	96,876	100.00	103.41	104.16	Passenger transport by road
83,947	91,634	93,827	95,514	100.00	104.94	105.91	Intra-city bus fare
94,400	94,400	98,990	99,992	100.00	100.00	99.98	Inter-city bus fare
95,876	95,876	99,313	100,000	100.00	100.00	100.00	Express bus fare
86,252	86,252	93,945	100,000	100.00	100.00	100.44	Taxi fare
111,027	115,356	112,720	110,487	100.00	98.70	101.82	Air and water passenger transport
96,769	101,635	106,870	107,315	100.00	97.93	102.83	Domestic air fare
113,987	117,837	114,314	111,646	100.00	98.77	101.73	International air fare
95,148	102,094	98,235	97,829	100.00	99.35	101.05	Passenger ship fare
83,140	86,840	91,383	96,332	100.00	102.05	103.19	Other transport services
79,306	84,496	88,904	94,463	100.00	103.16	105.54	Moving transport
91,554	91,414	96,221	99,972	100.00	100.45	99.82	Courier service

05-02-03 교통부문 생산자물가지수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총지수	78.5	80.2	85.1	86.9	87.7	88.9	96.5	96.3	100.0
상품									
공산품									
수송장비									
경승용차	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0
소형승용차	101.1	101.7	100.1	94.5	97.9	98.7	97.7	98.0	100.0
중형승용차	108.0	106.9	102.7	99.1	102.0	101.6	100.4	98.4	100.0
대형승용차	99.5	100.2	96.5	95.1	99.2	97.6	97.8	97.2	100.0
RV자동차	106.8	108.0	102.3	99.8	99.4	96.7	95.8	96.9	100.0
그린카	...	...	...	...	...	...	...	...	...
경버스	...	...	...	...	...	...	...	...	...
소형버스	95.6	95.8	95.8	94.3	95.1	97.3	98.6	98.8	100.0
중형버스	...	...	...	90.1	93.9	92.9	96.3	97.5	100.0
대형버스	92.0	92.0	92.0	92.3	92.9	93.4	96.0	98.6	100.0
경트럭	...	...	...	...	...	...	...	...	...
소형트럭	89.6	89.9	89.9	89.4	90.8	93.6	97.1	99.5	100.0
중형트럭	...	...	...	94.3	94.3	94.7	99.4	100.0	100.0
대형트럭	88.0	89.5	89.7	89.7	91.8	92.7	96.3	98.4	100.0
특장차	92.3	92.9	92.9	92.8	93.8	94.2	98.1	99.6	100.0
모터사이클	72.4	72.4	79.2	81.4	81.9	82.7	82.9	96.4	100.0
서비스									
운수									
철도여객	79.5	81.7	88.3	88.1	89.2	97.5	100.0	100.0	100.0
도시철도	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0
철도화물	85.5	86.9	90.9	90.9	92.4	100.0	100.0	100.0	100.0
고속버스	77.4	78.9	82.4	86.0	88.0	92.2	93.6	97.8	100.0
시외버스	72.1	73.4	78.1	82.7	86.6	94.4	95.3	98.0	100.0
택시	76.6	77.1	77.1	82.3	88.4	88.7	89.6	97.8	100.0
전세버스	...	...	...	70.1	74.7	80.5	85.8	93.1	100.0
일반 및 개별화물	79.8	82.1	84.9	85.6	86.6	87.6	96.2	100.8	100.0
특수화물	84.2	87.3	92.6	95.6	100.9	100.0	104.8	103.1	100.0
택배	111.0	111.7	109.9	109.8	109.8	108.9	101.9	101.3	100.0
내항여객	70.3	73.5	77.8	80.8	85.1	85.8	92.4	98.9	100.0
내항화물	83.2	81.6	83.0	84.7	88.0	88.5	100.5	104.5	100.0
외항화물	65.7	86.0	118.4	97.4	84.8	100.2	133.1	101.1	100.0
국제항공여객	80.2	81.4	82.5	90.6	96.8	99.1	109.7	96.1	100.0
국내항공여객	85.6	85.5	89.1	92.6	92.1	92.4	102.3	97.0	100.0
항공화물	83.6	82.8	85.2	83.5	80.0	73.6	81.4	74.8	100.0
유료도로	99.2	101.3	98.0	96.0	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0
주차장	97.3	99.0	101.2	102.7	101.3	101.3	100.6	99.9	100.0
항구 및 해상터미널	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.6	100.0	100.0	100.0
항공터미널 시설	85.8	88.9	93.7	98.0	101.4	101.7	100.0	100.0	100.0
철도하역	77.4	82.1	85.9	87.0	90.7	96.2	99.1	99.1	100.0
항만하역	76.1	80.4	84.4	88.3	91.9	95.1	97.4	97.8	100.0
일반창고	67.1	67.9	68.5	70.0	72.4	91.1	97.0	101.8	100.0
냉장 및 냉동창고	149.6	152.0	127.9	125.6	128.9	126.8	121.9	111.0	100.0
농산물창고	98.4	98.4	101.7	101.7	100.4	99.4	99.4	99.4	100.0

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
106.7	107.5	105.7	105.2	101.0	99.1	102.5	All items
							Goods
							Manufacturing products
							Transport vehicle
98.6	99.6	100.4	100.8	99.5	97.1	100.6	Compact-size car
102.0	103.8	106.1	106.9	105.2	104.3	105.7	Small-size car
99.9	101.7	102.3	103.0	101.9	100.9	101.9	Mid-size car
101.9	102.0	102.1	103.8	103.4	102.8	104.8	Large-size car
100.4	99.9	100.9	101.3	101.2	100.1	100.2	Recreational vehicle
...	100.4	105.1	104.1	102.9	102.3	104.9	Green car
...	100.5	100.9	101.9	107.1	108.8	-	Compact-size bus
101.9	109.2	109.7	113.0	116.3	116.7	117.0	Small-size bus
100.1	101.2	101.9	103.2	104.3	104.8	105.0	Mid-size bus
100.1	101.6	103.1	104.6	106.3	106.4	106.7	Large-size bus
...	100.9	101.3	102.5	108.4	110.4	-	Compact-size cargo truck
100.3	103.8	104.2	105.8	110.9	110.6	110.7	Small-size cargo truck
100.0	100.0	100.0	102.8	111.9	112.1	112.2	Mid-size cargo truck
100.3	101.2	101.3	102.9	104.4	105.1	106.1	Large-size cargo truck
100.9	102.3	102.6	103.2	105.1	105.2	105.5	Special purpose motor vehicle
105.6	107.6	107.9	112.5	112.9	114.1	116.7	Motorcycle
							Service
							Transport
100.3	103.8	103.8	103.8	108.1	108.1	106.3	Interurban rail passenger transport
100.4	111.9	114.0	114.5	123.2	131.9	133.7	Urban rail passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.9	Rail freight transport
103.0	103.0	106.7	107.4	107.4	107.4	107.4	Express bus passenger transport
102.7	102.7	107.6	108.7	108.7	108.7	108.7	Interurban bus passenger transport
100.0	100.0	107.1	114.5	114.5	114.5	115.1	Taxi service
110.0	111.0	127.0	137.6	143.0	149.9	144.6	Charter bus transport
104.2	107.3	107.7	107.6	-	-	-	Freight trucking(general & self management)
100.5	104.3	106.7	106.7	-	-	-	Special road freight transport
100.6	100.0	98.4	96.5	97.3	94.2	91.4	Courier transport
100.7	102.6	102.8	102.3	104.6	102.7	104.3	Coastal water passenger transport
109.8	119.3	119.1	118.3	117.2	114.4	114.2	Coastal water freight transport
92.4	94.3	84.3	79.9	71.1	58.0	63.8	Oceangoing international freight transport
107.9	111.6	108.8	108.3	94.3	92.2	95.4	International air passenger transport
108.2	115.2	119.9	118.8	109.1	106.6	109.2	Domestic air passenger transport
87.8	72.8	60.5	59.6	66.2	62.7	71.3	Air freight transport
100.6	103.8	104.5	104.5	104.2	108.4	108.2	Toll road
100.9	101.1	102.5	103.7	104.2	107.8	111.1	Operation of vehicle parking facilities
100.3	100.8	100.1	100.0	101.0	100.2	98.0	Operation of harbour & marine terminal facilities
101.8	101.8	101.8	101.8	103.4	103.2	103.2	Airport operation
103.3	108.0	111.2	114.0	117.2	119.0	119.4	Rail cargo handling
102.7	106.5	108.9	112.3	115.9	117.6	119.1	Harbor cargo handling
100.2	102.9	104.1	119.4	122.4	122.9	132.3	General warehousing
112.2	123.6	131.1	131.5	132.8	140.3	144.6	Refrigerated warehousing
101.1	103.6	93.7	96.4	96.8	99.2	99.2	Agricultural product warehousing

05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
가계지출액	2,115,318	2,146,888	2,276,918	2,366,421	2,475,298	2,583,685	2,718,046	2,775,560	2,960,892
소비지출액	1,834,812	1,700,015	1,797,294	1,871,887	1,945,017	2,015,909	2,114,217	2,149,184	2,286,874
식료품·비주류음료	481,049	255,079	270,666	273,402	275,689	277,711	298,296	297,652	316,936
주류·담배	...	23,012	26,065	28,415	29,275	28,414	28,350	26,722	27,522
의류·신발	101,980	112,646	113,070	118,789	123,118	128,220	131,371	131,583	145,964
주거·수도·광열	155,632	168,153	174,162	183,581	192,880	195,763	205,512	210,877	230,212
가정용품·가사서비스	71,424	58,937	61,695	66,965	67,906	75,088	73,432	76,557	86,139
보건	81,057	98,102	102,886	111,376	120,224	128,186	130,425	140,743	152,150
교통	198,476	198,399	208,758	225,351	243,810	249,987	261,932	265,737	271,093
자동차 구입	...	33,282	35,102	44,015	55,972	56,795	54,833	74,516	66,357
기타 운송기구 구입	...	878	1,024	1,336	1,091	1,233	1,273	1,338	1,300
운송기구 유지 및 수리	...	11,754	12,195	14,167	14,841	15,308	15,006	15,530	16,577
운송기구 연료비	...	94,876	98,977	103,596	109,168	111,049	124,441	110,580	117,671
기타 개인교통 서비스	...	7,656	8,116	7,798	8,033	8,426	7,797	9,608	13,298
철도운송	...	3,674	4,515	5,060	5,385	5,976	6,328	5,786	5,588
육상운송	...	24,543	25,846	25,858	25,156	25,493	25,871	23,764	21,649
기타운송	...	19,106	20,776	20,822	21,005	22,230	23,367	21,973	26,000
기타 교통관련 서비스	...	2,631	2,207	2,697	3,160	3,475	3,017	2,641	2,654
통신	110,812	125,530	131,233	131,342	132,199	134,287	133,984	132,468	138,646
오락·문화	86,705	99,522	98,218	101,168	104,071	107,711	108,886	112,251	126,568
교육	206,033	187,298	202,236	211,837	222,341	240,661	271,122	289,820	296,801
음식·숙박	...	233,853	255,257	258,515	260,027	271,549	286,805	279,533	290,922
기타상품·서비스	341,645	139,484	153,048	161,146	173,476	178,332	184,101	185,242	203,920
비소비지출액	280,505	446,873	479,624	494,534	530,281	567,776	603,829	626,375	674,018

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
3,114,946	3,216,894	3,261,590	3,355,512	3,373,302	3,361,396	Household expenditure
2,392,666	2,457,441	2,480,725	2,551,057	2,563,092	2,549,731	Consumption expenditure
339,371	349,190	348,240	351,183	354,023	349,418	Food and soft drinks
27,850	28,131	28,014	27,840	33,064	34,826	Alcoholic beverages and cigarette
156,707	165,883	169,490	169,351	161,900	157,964	Clothing and footwear
242,821	256,147	266,970	264,721	277,468	273,082	Housing, water, electricity, gas and other fuels
89,880	93,075	99,238	104,716	105,183	109,242	Household items and housekeeping services
156,366	158,854	163,805	168,326	174,362	177,211	Health
294,594	301,694	307,540	333,964	321,587	307,652	Transportation
77,028	76,005	77,582	100,671	103,042	98,379	Purchase of car
1,044	1,610	1,431	2,138	1,716	1,552	Other purchase of vehicle
17,571	17,994	19,468	19,579	19,840	19,548	Maintenance and repair of vehicles
129,047	134,112	137,101	136,316	120,384	111,877	Cost of vehicle 's fuel
12,913	12,081	11,297	12,182	13,253	12,929	Other private transportation services
5,316	5,193	5,008	5,173	4,938	4,941	Railroad
20,181	20,319	20,318	19,442	18,450	16,774	Land transport
27,966	30,965	32,030	34,474	35,975	37,807	Other transportation
3,527	3,415	3,305	3,988	3,991	3,845	Other transportation services
142,909	152,359	152,792	150,350	147,725	144,001	Communication
128,946	135,691	138,991	146,814	149,908	149,652	Recreation and cultural activities
294,749	288,543	283,453	284,600	283,331	282,124	Education
299,114	311,576	319,833	334,878	339,457	344,359	Restaurants and hotels
219,358	216,300	202,359	214,314	215,084	220,201	Other miscellaneous goods and services
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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
서울특별시	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
부산광역시	700	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
대구광역시	700	900	900	900	1,100	1,100	1,100	1,100
인천광역시	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
광주광역시	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
대전광역시	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
울산광역시	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
경기도								
최대	750	850	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	700	850	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000
강원도								
최대	800	800	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	750	750	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
충청북도								
최대	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	700	700	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000
충청남도								
최대	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	750	750	900	900	900	1,000	1,000	1,000
전라북도								
최대	850	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	700	720	800	800	1,000	1,000	1,000	1,000
전라남도								
최대	790	790	890	890	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	720	720	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000
경상북도								
최대	800	800	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	750	750	850	850	850	1,000	1,000	1,000
경상남도								
최대	800	800	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	700	700	850	850	950	950	950	950
제주도	650	800	850	800	800	950	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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	Seoul
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan
1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Daegu
1,000	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Incheon
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Gwangju
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Daejeon
1,000	1,150	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	Ulsan
								Gyeonggi
1,000	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Gangwon
1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	Minimum
								Chungbuk
1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,150	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Chungnam
1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Maximum
1,100	1,100	1,100	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	Minimum
								Jeonbuk
1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,400	Maximum
1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	Minimum
								Jeonnam
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	Maximum
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	Minimum
								Gyeongbuk
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Maximum
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Minimum
								Gyeongnam
1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
950	1,050	1,050	1,150	1,150	1,250	1,300	1,300	Minimum
950	950	950	950	1,200	1,200	1,200	1,200	Jeju

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	750	850	850	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	74.72	83.68	83.68	92.55	92.55	92.55	100.80	100.88
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	45.76	49.87	49.87	53.51	53.51	53.51	56.77	56.77
201~400km	40.49	44.13	44.13	47.35	47.35	47.35	50.24	50.24
401km 이상	36.97	40.29	40.29	43.23	43.23	43.23	45.87	45.87
우등고속								
1~200km	66.88	72.89	72.89	78.21	78.21	78.21	82.98	82.98
201~400km	61.61	67.15	67.15	72.05	72.05	72.05	76.45	76.45
401km 이상	56.33	61.39	61.39	65.87	65.87	65.87	69.89	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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
KTX								
고속선	-	-	128.80	128.80	148.43	158.09	158.09	158.09
기존선	-	-	87.45	87.45	94.45	100.35	100.35	100.35
새마을호	75.72	83.29	83.29	83.29	89.95	93.28	93.28	93.28
무궁화호/누리로	51.56	56.10	56.10	56.10	61.15	62.83	62.83	62.83
통근열차	28.81	28.81	28.81	28.81	31.11	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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
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	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Inter-city bus
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum fare(10km or below)(won)
107.84	107.84	107.84	116.14	116.14	116.14	116.14	116.14	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
59.78	59.78	59.78	62.35	62.35	62.35	62.35	62.35	1~200km
52.90	52.90	52.90	55.17	55.17	55.17	55.17	55.17	201~400km
48.30	48.30	48.30	50.38	50.38	50.38	50.38	50.38	401km or above
								Premium express
87.38	87.38	87.38	91.14	91.14	91.14	81.05	81.05	1~200km
80.50	80.50	80.50	83.96	83.96	83.96	71.72	71.72	201~400km
73.59	73.59	73.59	76.75	76.75	76.75	65.00	65.00	401km or above

3) Rail : adult

(단위:원/km) (Unit:won/km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								KTX
158.09	164.29	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	Express line
100.35	104.28	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	Conventional line
93.28	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	Saemaeul
62.83	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.11	31.11	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	Commuter

4) Subway/Light rail : adult, base fare

(단위:원) (Unit:won)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Subway
								Seoul metropolitan area
1,000	1,000	1,050	1,050	1,050	1,350	1,350	1,350	Everywhere
-	1,700	1,750	1,750	1,950	2,250	2,250	2,250	(Neotrans Co.,Ltd.(Shinbundang Line))
1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,400	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Daegu metropolitan area
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	Gwangju metropolitan area
1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Daejeon metropolitan area
								Light rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
-	-	1,300	1,300	1,450	1,450	1,450	1,450	Uijeongbu Light rail
-	-	-	1,450	1,450	1,450	1,550	1,550	Yongin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	1,350	Ui-Sinseol Light rail
								Busan/Ulsan metropolitan area
-	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	Busan-Gimhae Light rail

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

5) 택시 : 중형택시 기준

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
서울특별시								
기본요금(원)	1,600	1,600	1,600	1,900	1,900	1,900	1,900	2,400
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	168	168	168	144	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	41	41	41	35	35	35	35	35
부산광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	172	169	169	169	143	143
시간요금(초/100원)	42	42	42	41	41	41	34	34
대구광역시								
기본요금(원)	1,500	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)	177	177	177	177	159	159	159	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	38	38	38	36
인천광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	2,400
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	170	170	170	170	159	159	159	148
시간요금(초/100원)	41	41	41	41	39	39	39	37
광주광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	176	173	173	173	150	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	41	41	41	36	36
대전광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	176	174	174	174	153	153
시간요금(초/100원)	43	43	43	42	42	42	36	36
울산광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	182	182	182	167	167	167	141	141
시간요금(초/100원)	44	44	44	40	40	40	34	34
경기도								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	1,900	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	171	171	171	164	164	164	164	144
시간요금(초/100원)	41	41	41	39	39	39	39	35

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
Seoul								
2,400	2,400	2,400	3,000	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	142	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	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	143	133	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	2,800	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	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	34	34	34	35	34	working hours fare(second/100won)
Incheon								
2,400	2,400	2,400	3,000	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	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
37	37	37	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	145	145	145	145	145	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,300	2,300	2,300	2,800	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	140	140	140	140	140	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Ulsan								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	125	125	125	125	125	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	30	30	30	30	30	working hours fare(second/100won)
Gyeonggi								
2,300	2,300	2,300	3,000	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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
강원도								
기본요금(원)	1,500	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)	175	175	175	175	171	171	171	165
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	41	41	41	40
충청북도								
기본요금(원)	1,500	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)	176	176	176	176	175	175	175	150
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	42	42	42	36
충청남도								
기본요금(원)	1,500	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)	177	177	177	177	174	174	174	163
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	41	41	41	39
전라북도								
기본요금(원)	1,500	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)	178	178	178	178	178	178	178	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	43	43	43	36
전라남도								
기본요금(원)	1,500	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)	176	176	176	176	173	173	173	164
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	41	41	41	39
경상북도								
기본요금(원)	1,500	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)	177	177	177	177	170	170	170	145
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	41	41	41	35
경상남도								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	172	172	169	169	143	143
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	41	41	34	34
제주도								
기본요금(원)	1,500	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)	176	176	176	176	174	174	174	146
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	42	42	42	38

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.)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
Gangwon								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	152	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	2,800	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	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Chungnam								
2,300	2,300	2,300	2,800	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	150	150	150	150	150	Operation distance fare(m/100won)
39	39	39	37	37	37	37	37	working hours fare(second/100won)
Jeonbuk								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	148	148	148	148	148	Operation distance fare(m/100won)
36	36	36	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,300	2,300	2,300	2,800	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	146	146	146	146	146	Operation distance fare(m/100won)
39	39	39	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	139	139	139	139	139	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gyeongnam								
2,200	2,200	2,200	2,800	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	2,800	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	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
38	38	38	35	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
2017	116.0	—	—	109.9	118.4	129.7	114.7

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
광업	1,937,837	2,229,446	2,398,046	2,474,690	2,544,920	2,713,821	3,004,393	2,909,258
제조업	1,857,171	2,017,864	2,209,335	2,387,579	2,522,501	2,733,471	2,778,746	2,831,868
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3,206,059	3,648,732	3,838,223	4,101,258	4,307,420	3,964,900	5,173,744	5,170,117
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	2,392,492
건설업	1,858,503	2,072,367	2,129,889	2,123,065	2,319,199	2,627,593	2,616,778	2,598,177
도매 및 소매업	1,888,148	2,088,960	2,174,981	2,408,400	2,542,631	2,702,937	2,637,993	2,767,955
운수업	1,652,336	1,835,521	1,926,376	2,111,015	2,181,648	2,245,649	2,314,114	2,304,843
육상 및 파이프라인 운송업	1,512,877	1,642,596	1,738,856	1,821,590	1,866,626	1,907,969	1,828,518	1,848,643
수상운송업	2,167,346	2,439,882	2,537,201	3,207,405	3,304,199	3,615,151	3,655,364	3,525,937
항공운송업	2,674,091	3,197,433	3,304,716	3,776,286	3,826,977	3,610,551	4,473,133	4,347,625
창고 및 운송관련 서비스업	1,893,098	2,102,336	2,150,539	2,416,086	2,544,939	2,549,855	2,889,701	2,929,224
숙박 및 음식점업	1,364,385	1,438,643	1,512,717	1,600,016	1,615,132	1,829,954	1,815,339	1,849,966
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	3,361,974
금융 및 보험업	2,940,665	3,310,367	3,539,000	3,748,094	4,077,032	3,863,371	4,507,665	4,546,513
부동산업 및 임대업	1,233,847	1,350,293	1,387,090	1,520,405	1,661,620	1,756,895	1,882,145	1,960,325
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	3,848,930
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	1,773,501
교육서비스업	2,392,729	2,559,789	2,696,352	2,724,303	2,874,809	3,156,015	3,567,724	3,606,347
보건업 및 사회복지 서비스업	1,824,437	1,953,116	2,059,194	2,259,005	2,460,919	2,550,318	2,494,801	2,591,323
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,649,409	1,927,665	2,035,813	2,153,890	2,259,371	2,235,992	2,579,594	2,656,215
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	1,713,976	1,861,266	1,931,629	2,009,877	2,036,331	2,202,125	2,127,880	2,221,993

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

구축방법 : 원출처 값 인용

2) 산업별 월평균 근로시간

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체								
광업	196	197	189	191	189	166	178	183
제조업	206	206	205	203	199	187	190	187
전기, 가스, 증기 및 수도사업	207	208	198	184	183	179	175	177
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	204	201	201	203	203	200	187	192
건설업	191	191	189	186	182	170	169	175
도매 및 소매업	192	189	188	188	185	171	170	174
운수업	210	209	208	201	198	187	179	181
육상 및 파이프라인 운송업	217	217	216	207	205	199	190	191
수상운송업	186	185	186	183	180	171	168	166
항공운송업	182	180	183	184	181	178	169	166
창고 및 운송관련 서비스업	196	195	194	192	187	179	181	179
숙박 및 음식점업	200	197	198	208	204	182	178	175
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	188	188	187	185	181	176	181	172
금융 및 보험업	182	175	174	170	168	162	162	161
부동산업 및 임대업	238	231	233	245	235	204	189	189
전문, 과학 및 기술 서비스업	184	183	184	179	174	170	172	171
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	191	192	191	186	194	204	189	175
교육서비스업	182	180	180	177	174	160	160	167
보건업 및 사회복지 서비스업	192	190	189	186	181	173	168	170
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	203	205	200	201	199	185	176	176
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	192	192	192	191	189	182	180	181

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
3,117,353	3,423,659	3,575,003	3,670,062	3,589,002	3,793,870	3,914,846	3,914,846	Mining
3,085,092	3,099,626	3,286,179	3,440,168	3,570,059	3,671,757	3,806,650	3,806,650	Manufacturing
5,533,496	5,567,320	5,492,727	5,622,821	5,612,973	5,913,989	6,382,040	6,382,040	Electricity, gas and water supply
2,514,878	2,563,249	2,734,245	2,825,651	2,905,747	3,028,148	3,217,909	3,217,909	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,879,992	2,642,647	2,735,589	2,889,695	3,028,212	3,240,406	3,397,529	3,397,529	Construction
2,953,871	3,086,806	3,249,019	3,288,709	3,321,379	3,397,174	3,539,467	3,539,467	Wholesale & retail trade
2,417,314	2,427,764	2,625,590	2,798,140	2,866,565	3,006,245	3,152,700	3,152,700	Transportation
1,940,966	1,886,478	1,975,535	2,099,764	2,289,264	2,375,195	2,491,190	2,491,190	Land transport
3,687,343	3,802,683	4,054,109	4,064,258	3,895,529	3,896,212	4,009,103	4,009,103	Water transport
4,915,539	4,819,263	5,077,454	5,307,214	5,128,728	5,281,732	5,477,758	5,477,758	Air transport
3,139,511	3,195,375	3,327,166	3,485,523	3,594,960	3,789,841	3,878,444	3,878,444	Storage and support for transportation
1,934,577	1,915,978	2,024,716	2,070,223	2,172,211	2,235,380	2,321,901	2,321,901	Hotels and restaurants
3,513,731	3,804,204	3,990,429	4,078,609	4,039,213	4,154,984	4,278,743	4,278,743	Information and communications
4,752,012	4,915,924	5,139,135	5,193,377	5,314,895	5,580,308	5,806,651	5,806,651	Financial and insurance
2,037,442	2,054,988	2,220,667	2,295,275	2,350,891	2,505,484	2,649,070	2,649,070	Real estate
4,126,049	3,979,311	4,213,186	4,344,482	4,484,220	4,628,852	4,887,000	4,887,000	Professional, scientific and technical
1,908,217	1,782,070	1,872,134	1,953,643	2,004,725	2,096,821	2,179,249	2,179,249	Business facilities management and business support
3,680,485	3,376,476	3,565,688	3,689,031	3,709,134	3,857,553	4,010,343	4,010,343	Education
2,645,968	2,596,342	2,684,918	2,744,366	2,772,773	2,847,015	2,941,562	2,941,562	Human health and social work
2,732,497	2,720,117	2,817,085	2,939,688	2,862,956	2,989,518	3,114,512	3,114,512	Arts, sports and recreation
2,332,938	2,366,578	2,471,033	2,479,593	2,509,282	2,589,661	2,733,219	2,733,219	Membership organizations, repair and other personal services

2) Monthly working hours by industry

(단위: 시간/월) (Unit: hour/month)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
								Total
194	192	189	185	183	183	183	183	Mining
195	193	188	187	187	188	186	186	Manufacturing
178	178	177	174	171	171	168	168	Electricity, gas and water supply
198	190	189	186	182	181	181	181	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
179	175	173	171	169	171	171	171	Construction
182	178	177	176	174	175	174	174	Wholesale & retail trade
187	184	184	180	175	175	173	173	Transportation
190	188	190	183	176	176	174	174	Land transport
175	174	179	174	173	176	173	173	Water transport
160	161	159	163	164	164	162	162	Air transport
182	178	177	177	174	176	175	175	Storage and support for transportation
195	202	205	196	199	201	199	199	Hotels and restaurants
169	166	166	165	164	167	166	166	Information and communications
166	165	165	164	164	165	163	163	Financial and insurance
206	196	194	192	191	194	192	192	Real estate
170	167	166	165	164	166	164	164	Professional, scientific and technical
187	178	177	176	177	179	178	178	Business facilities management and business support
167	166	165	165	164	165	164	164	Education
178	177	177	174	172	174	172	172	Human health and social work
186	186	186	182	178	180	177	177	Arts, sports and recreation
188	184	183	181	177	178	177	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	2011 4/4
컨테이너							
운행시간	8.9	10.3	8.6	7.0	7.8	8.4	7.8
운행 외 시간	5.3	4.7	4.8	5.1	4.5	3.8	4.8
일평균 근로시간	14.2	14.9	13.4	12.1	12.3	12.2	12.6
BCT(Bulk Cement Trailer)							
운행시간	11.1	9.6	10.9	11.4	11.5	8.6	9.4
운행 외 시간	3.7	3.9	2.6	3.0	2.1	2.9	3.2
일평균 근로시간	14.8	13.6	13.5	14.4	13.6	11.5	12.6
탱크로리							
운행시간	7.2	7.6	9.8	8.9	8.3	7.3	8.8
운행 외 시간	5.3	5.1	3.5	4.1	3.9	3.9	3.9
일평균 근로시간	12.5	12.7	13.3	13.0	12.2	11.2	12.7
카고형							
1톤 이하							
운행시간	5.6	7.2	6.8	5.6	5.4	6.0	5.7
운행 외 시간	5.1	4.4	5.0	5.9	5.0	4.3	4.9
일평균 근로시간	10.7	11.6	11.8	11.5	10.4	10.3	10.6
1톤 초과 3톤 미만							
운행시간	6.1	6.9	7.0	6.9	5.3	6.3	5.7
운행 외 시간	5.0	5.0	5.0	6.0	4.7	3.9	5.2
일평균 근로시간	11.0	11.9	12.0	12.8	10.0	10.2	10.9
3톤 이상 5톤 미만							
운행시간	7.5	7.5	7.9	7.9	6.7	7.0	6.9
운행 외 시간	5.3	5.4	4.6	6.0	5.0	4.2	4.7
일평균 근로시간	12.8	13.0	12.5	13.9	11.7	11.1	11.5
5톤 이상 8톤 미만							
운행시간	...	...	8.4	8.0	7.6	7.5	7.9
운행 외 시간	...	...	4.3	5.2	4.6	4.1	4.3
일평균 근로시간	...	...	12.6	13.2	12.1	11.6	12.2
8톤 이상 12톤 미만							
운행시간	...	...	9.4	7.6	7.8	7.8	6.9
운행 외 시간	...	...	4.2	6.0	5.1	3.3	4.7
일평균 근로시간	...	...	13.6	13.6	12.8	11.1	11.6
12톤 이상							
운행시간	...	...	8.9	9.0	8.5	7.7	7.6
운행 외 시간	...	...	4.7	4.7	4.7	3.9	5.3
일평균 근로시간	...	...	13.5	13.7	13.3	11.6	12.9
기타							
운행시간	7.6	9.8	9.7	8.4	8.6	8.0	9.1
운행 외 시간	4.7	5.3	4.5	4.6	4.3	4.0	5.0
일평균 근로시간	12.2	15.2	14.3	13.0	12.9	12.0	14.1
택배							
운행시간	...	...	10.4	9.1	8.9	9.5	9.2
운행 외 시간	...	...	2.9	2.7	3.1	3.3	3.7
일평균 근로시간	...	...	13.3	11.8	12.0	12.7	13.0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Working hours of business truck drivers

(단위:시간/일) (Unit:hour/day)

2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	Category
Container						
8.1	7.9	9.1	7.6	8.3	8.2	working hours
4.1	4.2	5.4	5.6	5.4	5.7	Off time
12.2	12.1	14.4	13.2	13.7	13.9	Average working hour per day
Bulk Cement Trailer						
9.7	10.0	10.2	11.6	12.9	10.8	working hours
2.5	2.8	3.1	3.9	3.9	3.8	Off time
12.1	12.8	13.3	15.5	16.8	14.6	Average working hour per day
Road tanker						
8.3	7.9	8.0	7.1	7.8	7.6	working hours
3.9	3.9	4.2	4.2	5.0	5.1	Off time
12.3	11.7	12.2	11.3	12.8	12.7	Average working hour per day
Cargo						
1 ton or below						
5.5	5.4	6.0	5.1	4.8	5.3	working hours
4.8	5.0	5.6	5.3	5.0	5.1	Off time
10.3	10.4	11.6	10.4	9.8	10.4	Average working hour per day
1~3 ton						
5.7	5.6	6.1	5.3	5.3	5.4	working hours
4.7	4.7	5.0	4.9	4.6	4.9	Off time
10.5	10.3	11.2	10.1	9.9	10.3	Average working hour per day
3~5 ton						
6.8	6.9	7.5	6.7	6.5	6.8	working hours
4.6	5.0	5.3	4.9	4.9	4.8	Off time
11.4	11.9	12.8	11.6	11.4	11.6	Average working hour per day
5~8 ton						
7.5	7.6	7.5	6.9	7.3	7.0	working hours
4.2	4.9	5.6	4.8	4.8	4.9	Off time
11.7	12.5	13.1	11.7	12.1	11.9	Average working hour per day
8~12 ton						
7.6	7.9	7.6	6.8	7.4	7.6	working hours
3.8	4.7	5.5	5.5	5.2	5.1	Off time
11.4	12.6	13.2	12.3	12.6	12.7	Average working hour per day
12 ton or above						
8.5	8.0	7.8	7.4	7.5	7.6	working hours
4.1	4.8	6.1	5.2	4.8	4.9	Off time
12.6	12.8	13.8	12.6	12.2	12.5	Average working hour per day
Others						
9.1	8.3	8.8	8.2	8.5	8.5	working hours
5.3	4.6	5.2	4.8	4.1	4.3	Off time
14.4	12.9	14.0	13.0	12.6	12.8	Average working hour per day
Courier service						
9.0	8.7	8.8	8.2	8.2	8.5	working hours
4.0	3.9	3.8	4.5	4.3	3.8	Off time
13.0	12.6	12.6	12.7	12.5	12.3	Average working hour per day

05-03-04 산업별 노동생산성지수

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전산업									
광공업	58.8	62.9	69.3	74.6	81.9	88.3	93.1	95.8	105.2
광업	102.2	115.3	117.8	115.2	106.3	113.7	86.3	96.0	90.4
제조업	57.9	61.9	68.4	73.7	81.1	87.7	93.2	95.7	105.4
전기, 가스, 증기 및 수도사업	65.3	71.9	78.0	83.8	89.1	89.2	86.7	88.8	100.0
건설업	119.7	122.4	134.8	128.7	116.2	122.4	134.3	145.0	121.8
비농전산업	76.9	80.9	84.5	89.9	94.0	98.7	99.7	100.2	105.3
서비스업	84.1	87.9	89.2	95.6	99.0	102.3	100.1	99.9	103.3
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	...	...	...	...	...	...	102.1	104.4	108.3
도매 및 소매업	83.3	83.7	84.1	93.7	95.5	97.0	101.7	100.1	106.5
운수업	83.3	80.0	90.1	88.6	92.2	93.3	90.9	82.0	92.6
육상 및 파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...	94.8	84.8	92.7
수상운송업	...	...	...	...	...	...	89.1	77.4	92.8
항공운송업	...	...	...	...	...	...	117.9	107.7	116.4
창고 및 운송관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	154.9	89.7	105.2
숙박 및 음식점업	89.9	88.6	83.9	98.0	108.5	95.2	108.7	115.4	121.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	...	...	...	...	...	...	110.4	108.2	110.0
금융 및 보험업	63.2	70.9	72.3	86.8	81.9	95.6	80.1	76.6	81.4
부동산업 및 임대업	98.7	97.9	89.0	102.2	105.2	112.3	110.5	114.6	106.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	...	...	...	...	...	...	129.0	119.6	115.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	...	...	...	...	...	...	118.8	117.4	116.8
교육서비스업	96.3	97.0	90.6	92.4	97.2	90.2	109.1	101.5	103.5
보건업 및 사회복지 서비스업	113.1	100.6	96.9	98.7	95.5	96.0	99.2	100.6	101.8
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	...	...	...	...	...	...	113.8	102.4	113.8
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	...	...	...	...	...	...	95.9	94.3	91.3

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/2015=100) (Unit: per hour/2015=100)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Every industry
108.0	107.6	106.3	103.6	100.0	103.1	106.7	Mining and manufacturing
97.7	100.3	91.2	102.1	100.0	105.8	104.1	Mining
108.1	107.7	106.3	103.6	100.0	103.2	106.6	Manufacturing
104.8	108.0	109.0	106.8	100.0	99.0	103.3	Electricity, Gas, Steam and Water supply
107.1	100.1	114.0	108.8	100.0	106.0	115.6	Construction
105.5	102.8	103.9	102.4	100.0	101.5	103.9	Non-agricultural sector
103.4	100.5	101.5	101.0	100.0	100.6	102.1	Service
111.0	104.8	100.4	96.1	100.0	103.6	101.6	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation
109.6	105.9	103.7	101.6	100.0	101.8	103.8	Wholesale and Retail
96.1	98.4	98.8	103.6	100.0	97.5	100.6	Transportation
103.4	100.2	103.0	109.2	100.0	98.8	104.3	Land transport
94.7	98.4	111.7	116.3	100.0	97.2	95.5	Water transport
101.3	104.1	105.8	106.1	100.0	108.8	120.5	Air transport
99.2	101.2	104.9	104.9	100.0	97.4	94.3	Storage and support for transportation
116.4	101.2	105.6	103.5	100.0	104.0	99.1	Hotels and restaurants
109.8	107.7	107.3	105.9	100.0	99.2	100.6	Information and communication
85.4	82.6	90.0	94.7	100.0	97.9	110.4	Financial and insurance
97.7	95.1	97.1	99.4	100.0	95.7	95.7	Real estate
110.5	112.9	113.8	108.1	100.0	96.1	94.6	Professional, scientific and technical
118.6	110.8	109.6	103.7	100.0	96.7	101.0	Business facilities management and business support
100.7	101.6	101.7	101.4	100.0	100.7	101.3	Education
99.8	101.5	100.5	102.0	100.0	102.3	106.3	Human health and social work
110.4	110.6	110.2	101.0	100.0	104.9	97.3	Arts, sports and recreation related
90.2	92.0	98.1	99.8	100.0	98.5	96.4	Membership organizations, repair and other personal services

Chapter

04

교통부문 정부재정

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

05-04-02 교통 관련 정부수입

05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

Transport related government revenue and expense

(단위:10억원) (Unit:billion won)

연 도 Year	교통 관련 정부 세금수입 Government transport revenue					교통 관련 정부지출 Government transport expense			
	중앙정부(국세) National government (National tax)		지방정부 Local government			중앙정부 National government		지방정부 Provincial government	
	세수 실적 Tax revenue	교통부문 부과액 Transport-related assessment	징수액 Collection	부과액 Assessment		전체 Total	교통부문 Transport-related	전체 Total	교통부문 Transport-related
				전체 Total	교통부문 Transport-related				
2006	130,261	12,053	41,294	45,351	5,126	245,352	15,191	103,304	...
2007	153,063	12,300	43,524	47,612	5,933	242,842	15,768	113,001	...
2008	157,529	11,648	45,480	49,732	6,019	279,558	16,930	124,998	18,246
2009	154,331	13,202	45,168	49,371	6,465	316,409	20,058	149,659	22,254
2010	166,015	14,070	49,160	53,549	6,637	299,388	17,094	138,571	17,428
2011	180,153	14,200	52,300	56,554	6,833	319,087	15,651	141,233	16,949
2012	192,093	14,219	53,938	58,474	6,925	335,433	17,207	150,261	17,425
2013	190,235	13,654	53,779	58,251	7,074	351,644	18,244	160,611	17,258
2014	195,727	13,578	61,725	66,328	7,252	362,445	18,002	162,066	16,399
2015	208,162	14,107	70,978	75,793	7,595	385,475	20,903	175,334	17,125
2016	233,329	15,379	75,532	80,465	8,071	398,184	19,060	185,745	18,500

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.mof.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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
국세 세수 실적	96,616,603	107,048,638	110,217,077	120,423,725	130,260,883	153,062,775	157,528,591	154,330,539
내국세	82,225,914	92,231,159	95,276,356	104,427,868	113,879,497	132,508,138	136,556,310	136,476,881
소득세	19,160,496	20,787,302	23,434,004	24,650,520	31,004,340	38,855,971	36,355,129	34,423,256
법인세	19,243,149	25,632,684	24,678,343	29,805,494	29,362,229	35,417,342	39,154,491	35,251,404
토지초과이득세	-2	0	0	0	0	0	0	0
상속세	397,819	485,302	588,328	701,964	867,649	1,058,963	1,181,718	1,220,673
증여세	458,344	829,756	1,119,918	1,170,863	1,521,643	1,782,954	1,595,343	1,209,640
자산재평가세	1,885	-399	-13,671	-1,670	38,456	4	0	0
부가가치세	31,608,756	33,447,038	34,571,755	36,118,641	38,092,857	40,941,908	43,819,769	46,991,507
개별(특별)소비세	4,288,222	4,732,985	4,574,032	4,399,528	4,903,453	5,161,140	4,499,380	3,642,025
주세	2,655,001	2,726,181	2,588,795	2,595,099	2,405,598	2,262,282	2,829,350	2,764,092
전화세	17,845	1,361	581	-299	542	26	16	15
증권거래세	2,035,805	1,606,461	1,301,580	2,370,525	2,525,685	3,468,795	2,787,538	3,533,932
인지세	482,179	456,513	435,828	499,962	587,901	587,969	572,888	543,700
과년도수입	1,876,415	1,525,975	1,996,863	2,117,241	2,569,144	2,970,784	3,760,688	6,896,637
근로장려금	-	-	-	-	-	-	-	-
자녀장려금	-	-	-	-	-	-	-	-
교통·에너지·환경세	9,479,279	10,000,473	10,065,117	10,287,765	9,593,771	11,463,503	11,909,295	10,092,007
방위세	730	2,198	57,051	-8,591	806	304	294	161
교육세	3,531,575	3,651,326	3,529,520	3,526,591	3,420,417	3,857,076	4,175,650	3,751,168
농어촌특별세	1,379,104	1,163,482	1,289,033	1,748,764	2,038,881	2,819,498	2,757,180	2,803,221
종합부동산세	-	-	-	441,328	1,327,511	2,414,256	2,129,862	1,207,101
교통관련 주요 부과 세액								
개별(특별)소비세	2,960,325	3,358,126	3,091,424	3,044,084	3,287,287	2,711,729	2,599,940	2,496,899
승용자동차	1,001,700	1,065,520	500,437	673,064	900,839	880,629	992,205	847,857
2,000cc 초과	520,250	598,812	315,085	400,054	563,353	468,601	593,483	450,262
2,000cc 이하	481,450	466,708	185,352	273,010	337,486	412,028	398,722	397,595
캠핑용자동차	58	101	79	7,766	1,133	149	75	95
이륜자동차	206	249	192	249	266	293	308	23,843
장기렌트카	1,671	8,607	10,319	-	-	-	-	-
전기자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타(비교통부문)	1,956,690	2,283,649	2,580,397	2,363,005	2,268,255	1,830,658	1,607,352	1,625,104
교통·에너지·환경세	8,922,052	9,365,172	9,807,835	10,325,327	11,033,859	11,418,484	10,655,787	12,330,334
휘발유	5,398,980	5,172,549	4,855,083	4,854,594	4,825,786	4,698,008	4,548,022	5,384,549
경유	3,523,072	4,192,623	4,952,752	5,470,733	6,208,073	6,720,476	6,107,765	6,945,785

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
166,014,874	180,153,173	192,092,595	190,235,279	195,727,144	208,161,525	233,329,122	All
143,506,090	159,601,755	169,771,343	168,845,809	174,111,888	185,240,338	209,401,319	Internal tax
37,461,850	42,287,703	46,383,400	48,383,352	54,101,721	62,439,751	70,119,368	Income tax
37,268,222	44,872,821	45,931,750	43,854,825	42,650,317	45,029,483	52,115,420	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,202,808	1,258,637	1,718,540	1,586,535	1,696,147	1,943,658	1,994,918	Inheritance tax
1,873,336	2,074,062	2,301,983	2,703,224	2,929,099	3,099,952	3,355,142	Gift tax
3	66	0	0	0	0	0	Assets revaluation tax
49,121,210	51,906,874	55,667,634	55,962,553	57,138,799	54,159,097	61,828,203	Value added tax
5,065,791	5,537,255	5,335,516	5,484,283	5,624,103	8,000,762	8,881,274	Selective excise tax
2,878,235	2,529,303	2,998,922	2,946,973	2,851,961	3,227,471	3,208,747	Liquor tax
2	4	0	0	0	0	0	Telephone tax
3,667,144	4,278,696	3,680,579	3,077,101	3,121,044	4,669,870	4,468,083	Securities transaction tax
521,915	623,948	601,439	636,558	726,297	953,446	905,795	Stamp tax
4,445,574	4,232,386	5,768,027	4,774,121	4,048,903	3,434,837	4,146,690	Revenue of previous fiscal Year
-	-	-616,447	-563,716	-776,503	-1,062,481	-1,052,933	Earned Income Tax Credit
-	-	0	0	0	-655,508	-569,388	Child Tax Credit
13,970,114	11,545,953	13,809,143	13,247,770	13,440,270	14,054,594	15,303,016	Transportation·Energy·Environment tax
469	231	350	-59,219	239	170	256	Defense tax
4,642,687	4,244,527	4,633,853	4,509,096	4,605,236	4,869,079	4,879,230	Education tax
2,866,582	3,658,843	2,746,800	2,467,502	2,262,300	2,598,309	2,451,409	Special tax for rural development
1,028,932	1,101,864	1,131,106	1,224,321	1,307,211	1,399,035	1,293,892	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,801,913	2,782,441	2,528,111	2,450,146	2,600,951	4,292,717	4,742,703	Selective excise tax
1,167,361	1,207,391	988,966	992,604	1,099,218	1,057,066	1,045,173	Passenger car
552,824	649,932	443,977	400,532	436,617	392,923	411,389	Over 2,000cc
614,537	557,459	544,989	592,072	662,601	664,143	633,784	2,000cc or smaller
118	108	106	159	360	262	14,487	Camping car
155	128	228	277	316	228	187	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
-	-	-	12,992	28	2,204	1,231	Electric Car
1,634,279	1,574,814	1,538,811	1,444,114	1,501,029	2,804,040	3,247,987	Other(Non-transport section)
12,902,769	12,992,205	13,229,818	12,647,913	13,738,799	14,887,814	15,603,591	Transportation·Energy·Environment tax
5,720,281	5,809,001	5,973,052	5,658,168	6,069,139	6,304,282	6,449,240	Gasoline
7,182,488	7,183,204	7,256,766	6,989,745	7,669,660	8,583,532	9,154,351	Diesel

05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
지방세 부과액	35,402,816	37,130,276	38,347,012	39,986,765	45,350,938	47,611,783	49,731,657	49,371,246
취득세	5,476,182	5,695,282	5,563,089	6,866,771	7,910,010	7,494,858	7,195,638	6,900,519
차량	660,294	597,022	536,171	548,960	618,993	682,779	654,018	654,979
항공기	1,441	64	186	55	2,592	357	1,530	4,285
선박	9,497	8,387	7,763	9,719	12,855	12,082	12,623	14,417
기타	4,804,950	5,089,808	5,018,969	6,308,038	7,275,571	6,799,640	6,527,467	6,226,838
등록세	7,523,797	7,577,099	6,752,981	6,820,415	8,002,221	7,390,020	7,276,236	7,178,031
선박등기	2,198	2,681	2,697	2,884	4,250	4,709	7,815	4,208
자동차등록	1,201,474	1,093,272	994,233	1,079,256	1,299,793	1,459,832	1,426,246	1,416,234
소형선박등록	8	2	4	3	11	36	2	4
항공기등록	221	151	161	183	183	175	222	273
기타	6,319,896	6,480,993	5,755,887	5,738,088	6,697,984	5,925,267	5,841,952	5,757,312
면허세	67,445	69,908	73,467	76,579	81,008	82,003	77,530	78,313
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세(과세분)	95,379	103,841	110,526	110,068	175,011	100,346	92,865	91,076
컨테이너	78,432	82,908	91,192	91,651	92,302	8,018	-	-
기타	16,947	20,933	19,334	18,417	82,709	92,328	92,865	91,076
공동시설세	388,894	428,965	488,493	471,770	541,521	566,256	614,486	617,396
선박	482	617	460	307	271	338	361	327
기타	388,411	428,347	488,033	471,463	541,250	565,918	614,125	617,069
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-	-
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	4,036,297	4,102,597	4,191,285	3,947,583	4,456,654	4,650,789	5,019,209	4,939,376
주민세	4,270,521	4,960,552	5,383,374	5,955,807	6,681,875	7,821,537	8,623,418	8,077,664
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	-
재산세(과세분)	848,006	943,838	1,068,270	2,697,531	3,225,761	3,883,460	4,577,477	4,598,833
선박	1,005	1,051	990	960	1,000	1,112	1,232	1,238
항공기	7,451	7,121	7,260	6,446	6,636	6,473	6,694	5,924
기타	839,550	935,666	1,060,020	2,690,125	3,218,125	3,875,875	4,569,551	4,591,671
자동차세	1,958,000	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463	2,662,653	2,937,849	3,177,435
(용도별)								
관용	2,940	3,169	3,254	3,971	3,712	3,957	4,432	4,725
자가용	1,929,637	1,993,703	2,024,483	2,132,831	2,382,881	2,627,498	2,899,736	3,138,092
영업용	25,423	25,765	27,721	29,203	29,869	31,198	33,681	34,618
(차종별)								
승용자동차	1,774,779	1,827,028	1,864,931	2,023,005	2,264,462	2,525,213	2,798,650	3,045,655
기타 승용자동차	0	7	509	-	-	-	0	-1
승합자동차	92,866	101,328	91,900	44,434	47,084	38,996	37,397	34,772
화물자동차	79,952	83,248	85,659	93,632	99,820	94,072	97,167	93,491
특수자동차	10,008	10,571	11,946	4,376	4,490	3,654	3,837	2,640
3륜이하 소형자동차	396	456	513	558	607	719	798	877
주행세	1,063,386	1,265,788	1,750,477	2,292,532	2,709,848	3,270,323	3,081,364	3,287,072
농업소득세	2,775	3,728	4,144	11	0	0	0	0
담배소비세	2,237,806	2,384,361	2,722,357	2,447,919	2,705,116	2,761,177	2,922,973	3,010,709
종합토지세	1,457,717	1,665,009	2,114,417	4,432	16,061	6,310	78	981
도축세	49,538	44,970	45,282	48,552	50,563	52,533	53,338	56,598
도시계획세	922,616	1,036,105	1,236,606	1,406,084	1,659,178	1,937,631	2,250,968	2,341,107
사업소세	476,445	529,718	571,988	625,580	682,927	735,869	804,663	813,545
과연도 부과액	3,450,351	3,399,972	3,442,877	3,357,252	3,348,896	3,331,685	3,214,546	3,200,328

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
53,548,859	56,554,474	58,474,420	58,250,595	66,328,358	75,793,163	80,465,230	Imposition amount
7,079,194	14,082,426	14,114,893	13,496,152	16,535,463	20,943,894	21,854,579	Acquisition tax
811,342	2,668,002	2,834,846	2,937,946	3,254,399	3,793,382	3,990,416	Vehicles
2,687	2,562	151	235	4,115	2,383	2,048	Aircraft
19,278	21,875	20,174	22,597	30,199	21,461	24,278	Ships
6,245,887	11,389,987	11,259,721	10,535,374	13,246,749	17,126,668	17,837,836	Other
7,420,946	1,164,302	1,162,786	1,226,523	1,365,717	1,690,054	1,553,086	Registration tax
4,180	86	88	118	263	1,504	3,956	Ship Registration
1,768,173	58,318	61,095	69,558	98,866	112,109	127,436	Vehicle Registration
3	-	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
583	60	168	96	146	174	249	Aircraft Registration
5,648,007	1,105,838	1,101,435	1,156,750	1,266,442	1,576,267	1,421,445	Other
80,923	83,935	89,268	91,255	127,232	149,235	161,772	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	Leisure tax
2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	Local consumption tax
95,672	-	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
95,672	-	-	-	-	-	-	Other
675,860	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
369	-	-	-	-	-	-	Ships
675,491	-	-	-	-	-	-	Other
-	839,392	909,850	938,685	1,164,810	1,379,526	1,476,780	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	387	567	720	807	1,086	1,236	Ships
-	839,004	909,284	937,965	1,164,003	1,378,440	1,475,544	Other
5,020,087	5,118,322	5,255,189	5,176,218	5,603,883	6,027,010	6,471,820	Local education tax
294,104	290,694	326,297	347,365	1,421,010	1,542,123	1,801,154	Resident tax
8,720,648	9,989,904	10,862,614	10,832,542	10,252,517	13,277,311	13,651,417	Local income tax
5,003,379	7,896,398	8,350,329	8,564,511	9,060,836	9,586,569	10,198,016	Property tax(taxation)
1,362	1,490	2,066	2,625	2,885	3,750	4,049	Vessels
6,507	7,042	6,334	6,034	12,282	14,498	17,566	Aircrafts
4,995,511	7,887,866	8,341,929	8,555,852	9,045,669	9,568,320	10,176,401	Other
3,467,635	3,592,082	3,580,087	3,638,728	3,754,179	3,901,716	4,098,239	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	(by Use)
5,042	5,098	5,023	4,999	5,074	5,160	5,226	Government
3,426,410	3,549,617	3,536,595	3,593,143	3,705,677	3,850,193	4,043,770	Personal
36,183	37,367	38,469	40,586	43,428	46,363	49,243	Business
-	-	-	-	-	-	-	(by Type)
3,333,764	3,447,058	3,442,265	3,498,146	3,610,757	3,755,340	3,948,488	Sedan
0	8,303	17	31	99	269	518	Other sedan
36,121	37,572	38,594	40,433	41,862	42,563	42,928	Bus
94,769	96,031	96,007	94,558	95,425	97,102	99,395	Truck
2,079	2,167	2,212	4,319	4,855	5,123	5,448	Special automobile
903	951	992	1,240	1,180	1,320	1,461	Small vehicle with 3 or less wheels
3,169,108	3,241,070	3,345,205	3,435,563	3,497,502	3,693,462	3,972,810	Motor fuel tax
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,874,881	2,785,028	2,883,565	2,784,414	2,955,702	3,044,156	3,745,970	Tobacco consumption tax
-815	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
58,957	5,065	-	-	-	-	-	Butchery tax
2,539,628	5,515	2,869	1,626	1,119	68	-9	City planning tax
-784	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
3,303,045	3,427,517	3,428,651	3,533,702	3,679,822	3,466,402	4,018,259	Revenue from previous fiscal years

05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
지방세 징수액	31,525,744	33,132,943	34,201,705	35,977,359	41,293,702	43,524,289	45,479,732	45,167,790
취득세	5,278,226	5,502,868	5,366,061	6,648,964	7,667,482	7,261,465	6,916,039	6,643,871
등록세	7,504,456	7,549,975	6,715,794	6,783,683	7,949,523	7,253,623	7,142,906	7,131,373
면허세	63,303	64,974	67,672	70,469	75,011	76,502	72,611	73,457
등록면허세	-	-	-	-	-	-	-	-
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	-
지역개발세	95,145	103,382	110,197	109,651	174,561	99,952	92,561	90,789
공동시설세	374,932	410,915	464,795	446,416	516,279	543,293	588,491	591,216
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,956,508	4,009,287	4,083,674	3,840,691	4,338,062	4,513,927	4,864,443	4,794,364
주민세	3,897,536	4,558,195	4,913,925	5,500,346	6,214,769	7,411,492	8,163,037	7,551,943
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	-
재산세	817,549	903,397	1,017,805	2,587,449	3,108,975	3,755,133	4,411,330	4,423,306
자동차세	1,750,720	1,778,303	1,791,985	1,902,124	2,133,765	2,369,911	2,610,905	2,833,959
주행세	1,063,386	1,265,788	1,750,327	2,292,515	2,709,544	3,270,163	3,081,150	3,287,072
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-	-	-
농업소득세	2,708	3,669	4,101	11	0	0	0	0
담배소비세	2,237,806	2,384,361	2,722,318	2,447,918	2,702,686	2,761,010	2,920,402	3,010,709
종합토지세	1,405,680	1,602,613	2,031,606	1,934	13,733	5,250	-71	885
도축세	48,524	44,074	44,460	46,906	49,329	51,870	52,361	55,701
도시계획세	893,751	998,482	1,185,277	1,352,548	1,606,215	1,882,828	2,182,789	2,269,232
사업소세	473,094	524,750	567,247	620,674	677,362	731,116	799,500	808,019
과년도 수입	584,757	532,003	592,540	633,182	668,580	672,419	592,258	599,628

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
49,159,805	52,300,144	53,938,064	53,778,881	61,725,013	70,977,794	75,531,651	Collection amount
6,824,895	13,876,536	13,802,393	13,317,603	16,391,220	20,810,277	21,701,648	Acquisition tax
7,370,147	-	-	-	-	-	-	Registration tax
76,212	-	-	-	-	-	-	License tax
-	1,242,195	1,246,035	1,311,947	1,485,081	1,831,318	1,708,312	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	Leisure tax
2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	Local consumption tax
95,433	-	-	-	-	-	-	Regional development tax
649,609	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	813,088	883,036	912,074	1,137,934	1,351,388	1,449,990	Regional resources facilities tax
4,871,011	4,966,647	5,081,445	5,024,235	5,454,863	5,814,919	6,266,118	Local education tax
223,428	261,759	296,583	317,519	1,388,477	1,501,507	1,754,831	Resident tax
8,145,446	9,477,508	10,260,254	10,314,721	9,716,924	12,784,416	13,094,604	Local income tax
4,817,329	7,616,716	8,049,191	8,265,136	8,779,080	9,293,705	9,929,915	Property tax
3,119,511	-	-	-	-	-	-	Automobile tax
3,169,108	-	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
-	6,489,650	6,592,537	6,747,257	6,920,114	7,072,064	7,553,271	Automobile tax(Motor fuel tax included)
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,874,881	2,785,028	2,881,196	2,782,429	2,952,766	3,034,951	3,743,958	Tobacco consumption tax
-815	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
58,080	5,046	-	-	-	-	-	Butchery tax
2,465,271	4,986	2,704	1,541	1,050	57	-9	City planning tax
-815	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
654,684	728,162	679,874	601,107	588,938	391,554	867,677	Revenue from previous fiscal years

05-04-02 교통 관련 정부수입

3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수수료								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	66,052	90,295	116,660	164,030	124,995	154,555	168,287	2,357,644
금액(백만원)	966	632	494	464	537	946	697	600
자동차관리법								
건수(건)	19,031,545	20,408,399	16,881,025	15,507,359	18,054,975	15,944,039	15,737,799	18,724,948
금액(백만원)	18,742	18,442	16,612	12,976	15,314	15,569	15,042	15,916
자동차 등 특정동산 저당법								
건수(건)	1,467,994	1,617,709	1,225,921	1,520,246	1,347,705	1,306,602	1,355,570	1,309,564
금액(백만원)	21,908	17,971	15,714	18,166	21,225	26,664	24,425	23,354
과태료								
주정차위반(도로교통법)								
부과								
건수(건)	6,960,052	8,426,690	8,654,947	8,501,328	9,565,815	10,629,562	9,917,229	9,012,430
금액(백만원)	293,578	346,111	364,677	356,140	350,171	435,566	407,713	340,794
징수								
건수(건)	2,891,105	3,304,935	3,396,873	3,529,549	3,781,474	4,426,297	5,104,098	5,199,161
금액(백만원)	123,564	135,177	145,280	145,318	139,843	173,032	205,635	190,787
자동차손해배상법 위반								
부과								
건수(건)	1,036,759	1,228,649	1,514,330	2,146,834	3,559,867	1,967,596	1,777,674	2,008,997
금액(백만원)	78,847	98,497	133,370	258,298	268,512	208,299	182,475	177,182
징수								
건수(건)	535,741	688,929	643,652	796,846	892,602	753,975	750,687	829,782
금액(백만원)	21,115	20,353	24,561	31,895	32,706	28,018	29,940	33,154
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	1,093,930	1,041,943	899,980	937,187	848,259	702,090	552,682	542,202
금액(백만원)	116,483	115,256	116,138	120,094	107,705	80,591	60,185	57,964
징수								
건수(건)	684,297	599,532	460,451	442,084	412,959	374,845	313,168	328,603
금액(백만원)	55,912	49,645	41,859	38,342	32,706	28,964	24,310	23,831
과징금								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	...	...	...	...	...	20,625	31,293	16,136
금액(백만원)	...	...	...	...	...	4,448	6,530	4,093
징수								
건수(건)	...	...	...	...	...	9,333	12,903	9,469
금액(백만원)	...	...	...	...	...	2,362	2,785	2,234
부담금								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	...	...	203,087	358,796	188,388	197,215	226,459	310,362
금액(백만원)	...	...	345,396	197,064	134,081	153,139	163,671	271,987
징수								
건수(건)	...	...	176,847	302,012	168,806	179,274	202,599	255,101
금액(백만원)	...	...	312,147	153,239	124,563	144,919	155,241	188,665
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	...	...	...	...	3,866	732	539	435
금액(백만원)	...	...	...	...	146,559	164,902	148,968	177,093
징수								
건수(건)	...	...	...	...	3,033	502	436	230
금액(백만원)	...	...	...	...	90,408	89,956	90,250	68,873

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
170,348	141,319	118,813	137,951	99,522	91,772	...	No. of cases
944	832	681	521	489	505	...	Amount(million won)
							Automobile Management Act
18,291,273	19,472,077	18,503,793	18,173,484	19,169,585	18,069,244	...	No. of cases
16,971	16,689	15,807	15,388	16,682	16,820		Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,578,363	1,513,484	1,660,828	1,117,665	1,821,197	1,940,828	...	No. of cases
31,677	36,616	35,476	33,539	46,400	50,636	...	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop Imposition
8,141,442	8,590,834	8,245,009	9,426,545	9,400,477	9,872,286	10,627,804	No. of cases
302,171	335,745	332,930	351,774	360,610	378,215	399,680	Amount(million won)
							Collection
5,146,398	5,794,063	5,700,371	6,429,798	6,851,170	7,333,847	8,022,702	No. of cases
182,680	213,155	212,530	233,822	244,384	263,801	289,056	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act Imposition
1,695,083	1,658,522	1,604,985	1,647,503	1,621,691	1,511,037	1,600,544	No. of cases
170,433	160,595	170,685	168,466	157,270	135,248	130,871	Amount(million won)
							Collection
779,980	830,500	779,938	876,848	892,973	839,427	904,055	No. of cases
32,428	33,961	38,565	41,226	37,073	32,619	33,456	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act Imposition
540,979	395,720	358,108	353,340	337,219	297,328	763,690	No. of cases
60,597	46,304	42,334	40,292	38,412	33,009	73,770	Amount(million won)
							Collection
316,425	252,471	229,701	234,093	230,814	211,654	541,972	No. of cases
23,403	19,769	17,537	17,735	18,133	16,546	35,506	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act Imposition
15,118	12,823	10,815	9,942	18,176	17,641	18,754	No. of cases
3,931	5,186	5,888	3,990	6,428	6,723	5,056	Amount(million won)
							Collection
11,043	9,001	7,444	7,439	12,400	12,596	13,476	No. of cases
2,494	2,796	2,816	2,150	3,390	3,814	3,405	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges Imposition
244,866	279,993	281,771	289,583	214,780	216,780	230,033	No. of cases
242,314	253,010	312,494	353,533	213,375	226,453	268,447	Amount(million won)
							Collection
205,194	233,769	249,882	250,420	194,608	196,824	213,813	No. of cases
206,405	232,601	291,771	308,084	204,146	217,052	258,961	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge Imposition
668	1,090	1,313	1,445	826	1,095	570	No. of cases
245,001	179,884	178,800	197,608	214,447	315,336	261,161	Amount(million won)
							Collection
271	404	610	737	335	376	202	No. of cases
84,653	38,037	60,822	102,539	67,784	82,605	61,068	Amount(million won)

05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체							
	총 지출액	348,655,483	355,842,965	404,555,782	466,067,564	437,959,054	460,320,307
	수송 및 교통 부문 지출액	...	...	35,176,059	42,311,598	34,521,133	32,599,999
	도로	...	...	17,575,204	21,622,803	16,522,920	14,245,236
	철도	...	...	3,884,222	4,740,202	4,201,703	4,399,614
	도시철도	...	...	3,010,733	3,472,010	3,850,044	3,210,019
	해운·항만	...	...	2,209,276	2,181,567	1,941,522	1,662,962
	항공·공항	...	...	141,448	59,493	65,632	67,878
	물류 등 기타	...	...	8,355,176	10,235,524	7,939,312	9,014,289
	지역개발 부문 지출액	...	...	14,772,378	21,606,593	19,663,126	18,840,702
	수자원	...	...	3,244,634	5,255,298	6,757,922	6,758,373
	지역 및 도시	...	...	9,758,992	14,337,584	11,027,243	10,057,818
	산업단지	...	...	1,768,753	2,013,711	1,877,961	2,024,511
중앙정부							
	총 지출액	245,351,588	242,842,222	279,557,988	316,408,715	299,388,137	319,086,819
	수송 및 교통 부문 지출액	15,190,873	15,768,151	16,929,917	20,057,607	17,093,550	15,651,195
	도로	7,352,517	7,602,145	8,132,102	9,519,728	7,757,672	6,512,292
	철도	3,310,413	3,464,944	3,884,222	4,740,202	4,201,703	4,399,614
	도시철도	1,295,999	1,284,500	1,385,253	1,587,314	1,148,796	967,041
	해운·항만	1,943,571	2,044,014	2,098,018	2,009,018	1,836,852	1,569,336
	항공·공항	394,919	329,514	140,590	58,600	63,892	60,348
	물류 등 기타	893,454	1,043,034	1,289,732	2,142,745	2,084,635	2,142,564
	지역개발 부문 지출액	2,833,920	3,043,565	3,289,296	5,081,254	6,913,013	7,375,905
	수자원	1,953,967	2,050,348	1,601,802	2,938,126	4,806,804	4,869,156
	지역 및 도시	497,712	574,681	1,018,241	1,324,765	1,239,298	1,597,304
	산업단지	382,241	418,536	669,254	818,363	866,911	909,445
지방정부							
	총 지출액	103,303,895	113,000,743	124,997,794	149,658,849	138,570,917	141,233,488
	수송 및 교통 부문 지출액	...	...	18,246,142	22,253,991	17,427,583	16,948,804
	도로	...	...	9,443,102	12,103,075	8,765,248	7,732,944
	철도	...	...	-	-	-	-
	도시철도	...	...	1,625,480	1,884,696	2,701,248	2,242,978
	해운·항만	...	...	111,258	172,549	104,670	93,626
	항공·공항	...	...	858	893	1,740	7,530
	대중교통·물류 등 기타	...	...	7,065,444	8,092,779	5,854,677	6,871,725
	국토 및 지역개발 부문 지출액	...	...	11,483,082	16,525,339	12,750,113	11,464,797
	수자원	...	...	1,642,832	2,317,172	1,951,118	1,889,217
	지역 및 도시	...	...	8,740,751	13,012,819	9,787,945	8,460,514
	산업단지	...	...	1,099,499	1,195,348	1,011,050	1,115,066

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)

2012	2013	2014	2015	2016	Category
All					
485,693,806	512,255,274	524,511,362	560,809,274	583,929,104	Total expenditure
34,631,389	35,502,423	34,402,295	38,028,449	37,560,208	Expenditure of transportation section
15,609,285	16,477,615	15,234,405	16,531,274	16,136,934	Road
5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	6,822,773	Rail
3,586,225	2,732,633	2,782,390	3,346,931	2,872,299	Subway
1,525,287	1,581,564	1,588,316	1,806,252	1,861,946	Maritime/Harbor
67,002	80,843	92,029	104,164	136,212	Aviation/Airport
8,793,880	8,876,740	8,859,896	8,808,795	9,730,043	Logistics and other
18,226,495	17,581,043	15,915,251	16,667,564	17,089,906	Regional development
5,573,621	5,155,823	4,582,238	4,741,297	4,677,126	Water resources
10,491,030	10,460,163	9,842,708	10,041,902	10,835,352	Region and urban
2,161,844	1,965,056	1,490,305	1,884,366	1,577,427	Industrial complex
National government					
335,432,879	351,643,967	362,445,250	385,475,447	398,183,754	Total expenditure
17,206,790	18,244,102	18,002,831	20,903,334	19,059,812	Expenditure of transportation section
7,696,590	8,320,737	8,123,934	9,091,564	8,131,488	Road
5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	6,822,773	Rail
1,024,101	754,502	605,750	739,939	304,123	Subway
1,426,151	1,469,155	1,376,566	1,582,372	1,667,258	Maritime/Harbor
64,730	79,322	90,421	101,664	133,966	Aviation/Airport
1,945,509	1,867,358	1,960,901	1,956,762	2,000,203	Logistics and other
5,995,537	4,998,595	4,434,073	4,529,775	3,979,254	Regional development
3,290,629	2,711,252	2,326,461	2,440,786	2,215,451	Water resources
1,748,149	1,488,872	1,408,959	1,241,633	1,149,429	Region and urban
956,759	798,470	698,653	847,357	614,373	Industrial complex
Provincial government					
150,260,927	160,611,307	162,066,112	175,333,827	185,745,350	Total expenditure
17,424,599	17,258,321	16,399,463	17,125,115	18,500,396	Expenditure of transportation section
7,912,695	8,156,878	7,110,471	7,439,710	8,005,446	Road
-	-	-	-	-	Rail
2,562,124	1,978,131	2,176,640	2,606,992	2,568,176	Subway
99,136	112,409	211,750	223,880	194,688	Maritime/Harbor
2,272	1,521	1,608	2,500	2,246	Aviation/Airport
6,848,371	7,009,382	6,898,995	6,852,033	7,729,840	Logistics and other
12,230,958	12,582,448	11,481,177	12,137,789	13,110,652	Regional development
2,282,992	2,444,571	2,255,777	2,300,511	2,461,675	Water resources
8,742,881	8,971,291	8,433,749	8,800,269	9,685,923	Region and urban
1,205,085	1,166,586	791,652	1,037,009	963,054	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	(P) 31,420	21,820	152,037	30,876	14,225	12,835	3,932
2014	(P) 32,385	24,136	162,832	33,427	...	15,219	4,121
2015	(P) 33,350	25,985	168,033	...	...	...	...
2016	...	21,583	...	...	...	...	...

자료 Source : 1) 도로교통혼잡비용 : 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도, (<http://www.koti.re.kr>)

2013년~2015년 도로교통혼잡비용 : 한국교통연구원 보도자료 인용, 2014.04.22,

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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용 : 한국교통연구원 국가빅데이터사업단 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	2009
전체	845,415,054	949,880,258	879,897,012	894,739,868	944,904,300	1,018,352,281	1,063,025,133	1,158,210,133
도로	838,938,052	920,141,457	859,601,360	878,303,706	931,737,411	1,000,956,139	1,048,682,617	1,143,321,305
물적피해	367,812,212	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476	557,515,001	595,168,465	689,052,779
차량	234,371,103	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412	319,873,224	341,799,036	392,518,804
대물	133,441,108	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064	237,641,777	253,369,429	296,533,975
인적피해	400,732,092	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544	357,158,855	360,292,491	355,266,985
사망	239,836,266	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096	233,243,132	239,181,368	236,029,172
부상	160,895,826	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447	123,915,723	121,111,123	119,237,813
사회기관비용	70,393,747	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390	86,282,283	93,221,661	99,001,541
교통경찰	18,383,308	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412	23,928,515	26,990,409	28,490,562
보험행정	52,010,440	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978	62,353,768	66,231,252	70,510,978
철도	6,477,002	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635	5,169,203	4,655,617	4,648,098
생산손실비용	5,971,008	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387	3,975,312	3,974,926	4,168,437
의료비용	232,126	342,931	235,026	121,464	111,271	160,058	183,297	199,181
물적 피해비용	53,264	6,218,431	363,900	143,099	376,246	815,693	250,136	163,665
행정비용	220,604	702,122	816,841	388,322	277,731	218,140	247,258	116,815
항공	...	324,877	194,821	1,007,978	615,060	2,499,666	2,781,811	916,815
생산손실비용	...	102,000	76,500	86,790	0	132,000	264,000	16,500
의료비용	...	13,100	1,200	40,100	0	80,000	43,000	10,000
기체손실비용	...	163,850	80,000	750,000	518,000	1,947,000	2,064,500	710,000
사고수습비용	...	2,150	5,000	3,000	15,000	20,000	21,000	20,000
사고원인분석비용	...	7,167	10,167	14,500	12,750	39,000	75,833	57,000
영업/이미지 손실비용	...	36,610	21,954	113,588	69,310	281,666	313,478	103,315
해양	...	9,301,130	11,068,656	10,418,735	7,796,194	9,727,273	6,905,088	9,323,915
생산손실비용	...	4,121,809	8,209,140	7,391,973	5,031,533	4,622,127	4,227,264	4,691,712
의료비용	...	102,572	201,903	178,655	118,394	191,507	152,116	161,430
물적 피해비용	...	4,949,958	2,511,772	2,727,618	2,509,770	4,759,410	2,305,906	4,302,075
행정비용	...	126,791	145,841	120,489	136,497	154,229	219,802	168,698

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

구축방법 : 원출처 값 인용

- 주: 1) 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임
2) 2012년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음
3) 2012년 인적피해-부상은 중상, 경상, 부상신고의 합계임
4) 2012년부터 항공부문 의료비용은 생산손실비용에 포함

Transport accident costs

(단위:만원) (Unit:10,000 won)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
1,282,286,206	1,306,060,268	2,119,393,683	2,181,958,532	2,413,636,363	2,598,459,835	2,158,298,480	Total
1,262,653,270	1,276,009,844	2,105,059,223	2,141,179,655	2,377,879,238	2,578,075,124	2,133,471,739	Road
823,423,701	842,366,140	868,582,764	929,448,686	963,812,524	1,022,627,250	1,027,859,669	Material damage
468,672,630	453,450,808	438,545,148	454,215,232	458,247,907	459,057,390	451,532,270	Vehicle
354,751,071	388,915,332	430,037,617	475,233,454	505,564,617	563,569,859	576,327,400	Property damage
332,444,319	333,282,332	1,115,527,704	1,092,638,176	1,289,902,777	1,422,406,321	961,848,013	Human damage
218,247,927	218,134,832	205,405,616	197,906,030	178,913,403	172,962,920	157,343,138	Killed
114,196,392	115,147,501	910,122,089	894,732,146	1,110,989,374	1,249,443,401	804,504,875	Injured
106,785,250	100,361,371	120,948,755	119,092,793	124,163,937	133,041,553	143,764,057	Social institute cost
27,774,148	29,641,283	24,752,126	25,994,677	28,202,285	31,131,042	31,634,465	Traffic police
79,011,102	70,720,089	96,196,629	93,098,116	95,961,652	101,910,511	112,129,592	Insurance administration
4,951,114	3,117,743	2,586,527	3,701,754	2,732,619	1,790,444	1,523,510	Rail
4,477,302	2,705,869	2,251,809	1,691,099	1,662,216	1,436,137	960,610	Lost Production cost
209,427	164,513	170,855	158,303	231,367	90,297	135,453	Medical cost
64,779	86,245	75,215	1,727,814	586,222	130,054	267,367	Material damage cost
199,606	161,117	88,648	124,538	252,814	133,955	160,080	Administrative cost
927,127	16,807,257	1,661,132	26,908,640	1,355,398	4,213,876	5,054,452	Air
15,000	400,000	155,000	4,807,800	258,900	579,400	308,750	Lost Production cost
100	65,000	43,000	668,500	34,000	-	-	Medical cost
715,000	14,447,700	599,154	18,413,763	571,817	2,285,084	3,474,738	Airplane damage cost
900	38,882	591,968	141,077	14,652	85,273	56,954	Accident handling cost
91,650	481,015	152,030	840,025	363,022	962,520	795,158	Accident cause analysis cost
104,477	1,374,659	119,981	2,037,475	113,007	301,600	418,852	Business/image loss cost
13,754,695	10,125,424	10,086,802	10,168,483	31,669,108	14,380,390	18,248,779	Maritime
8,633,695	6,823,143	4,378,861	4,557,353	26,153,310	4,325,518	5,850,589	Lost Production cost
315,748	143,773	139,811	178,142	632,510	390,195	457,893	Medical cost
4,583,415	2,875,823	5,317,080	5,123,850	4,399,917	8,901,097	11,101,847	Material damage cost
221,837	282,686	251,050	309,138	483,371	763,581	838,449	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
2015	168,033	119,389	35,671	3,649	3,228	6,096

자료 Source : 한국교통연구원, 「2015 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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

주: 온실가스비용은 2006~2008년은 연도별 탄소배출권 거래금액 기준 환산 비용(2006년=1,119원; 8.2유로/톤, 2007년=1,273원; 9.2유로/톤, 2008년=1,607원; 18.87유로/톤)을 적용하여 산정한 반면, 2009년 부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 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 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 6 부 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	149,864	30,945	20.6
2001	743,667	231,097	31.1	152,959	31,909	20.9
2002	762,870	244,046	32.0	160,456	33,763	21.0
2003	762,942	249,626	32.7	164,001	34,632	21.1
2004	752,329	249,109	33.1	166,013	34,615	20.9
2005	761,081	255,354	33.6	170,859	35,559	20.8
2006	765,519	261,139	34.1	173,586	36,527	21.0
2007	794,946	268,445	33.8	181,459	37,068	20.4
2008	760,642	258,278	34.0	182,594	35,793	19.6
2009	778,478	258,355	33.2	182,182	35,930	19.7
2010	794,278	263,945	33.2	195,723	36,938	18.9
2011	801,643	262,621	32.8	205,982	36,875	17.9
2012	827,679	265,983	32.1	208,247	37,143	17.8
2013	825,202	267,363	32.4	210,296	37,330	17.8
2014	821,457	268,774	32.7	213,843	37,636	17.6
2015	856,247	287,137	33.5	218,359	40,292	18.5
2016	924,200	303,605	32.9	225,683	42,714	19
2017	940,083	306,209	32.6	...	...	...

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

06-01-02 산업별 석유소비량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	762,870	762,942	752,329	761,081	765,519	794,946	760,642	778,478	794,278
농림수산업	26,231	22,498	20,391	19,089	18,032	17,802	14,942	15,720	16,348
광업	425	533	455	481	627	550	496	558	662
식품·담배업	5,072	5,004	4,911	4,668	4,326	3,713	2,653	2,490	2,281
섬유제품업	9,610	8,558	7,854	6,402	4,936	4,436	3,409	2,865	2,569
목재업	528	446	413	325	264	237	201	216	244
제지·인쇄업	7,340	7,234	6,964	6,248	5,599	4,914	3,852	3,213	2,551
화학제품업	278,315	285,398	296,824	308,328	323,678	352,287	350,839	364,753	371,430
요업	7,433	7,014	6,930	6,716	6,890	6,708	6,235	5,622	6,045
철강업	4,496	4,132	3,903	4,070	3,744	3,375	2,957	1,824	2,011
비철금속산업	1,158	1,199	1,133	913	955	862	731	618	648
기계조립업	3,724	3,416	3,434	3,304	3,236	2,833	2,604	2,118	2,049
수송장비업	5,462	4,303	2,804	1,371	1,134	1,375	1,871	1,648	1,889
기타제조업	7,010	6,104	5,603	5,745	8,116	8,503	8,924	8,976	10,122
건설업	14,162	14,497	15,891	15,010	17,070	16,645	15,570	18,148	17,241
기타에너지	3,941	4,329	5,549	6,187	5,073	5,278	5,917	6,157	6,410
발전	36,403	36,624	29,871	27,349	27,174	28,176	15,765	21,813	19,967
석유정제	1	5	19	0	15	14	9	10	10
가스제조	1,687	956	960	1,397	830	770	2,208	2,449	4,904
수송	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945
철도	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355
도로	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601
해운	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174
항공	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815
상업	24,137	22,611	15,154	13,879	24,836	23,108	20,828	19,702	20,021
가정	73,036	68,428	64,589	64,323	38,758	35,833	33,948	32,199	33,652
공공	8,653	10,027	9,568	9,922	9,086	9,082	8,405	9,024	9,279
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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
801,643	827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	Total
15,207	15,013	15,403	11,810	10,371	9,843	9,173	Agriculture, Forestry And Fishery
653	633	711	510	469	437	395	Mining
1,486	1,163	766	631	600	614	681	Food Tabacco
1,776	833	588	554	604	549	693	Textile
191	146	112	65	39	33	29	Lumber business
1,440	635	395	250	241	298	316	Pulp & Publications
395,804	419,626	426,843	442,200	451,272	490,876	513,197	Chemical industry
5,712	4,132	3,380	3,006	3,537	3,820	3,398	Ceramic industry
1,747	1,136	916	880	946	730	838	Iron & Steel
586	425	326	247	234	254	274	Non-ferrous metal
1,730	1,481	1,282	1,379	663	757	649	Assembly machanical
2,443	2,720	2,183	2,123	1,743	1,862	1,822	Transport equipment
9,178	9,019	7,785	8,300	8,302	9,251	10,342	Other Manufacturing
16,608	15,545	15,914	14,890	16,399	17,829	17,084	Construction
5,044	5,395	5,266	5,004	5,563	5,395	7,965	Other Energy
14,435	22,398	22,961	11,025	12,852	19,307	8,060	Generation
6	48	93	6	7	17	98	Petroleum refinery
6,599	7,486	1,892	899	1,028	1,217	1,228	Gas production
262,621	265,983	267,363	268,774	287,137	303,605	306,209	Transport
1,232	1,231	1,087	910	829	725	703	Rail
214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	Road
21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	Maritime
24,917	26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	Air
18,445	17,865	16,428	14,851	18,435	17,934	17,890	Commercial
31,071	26,977	25,795	24,695	25,424	29,319	29,236	Residential
8,861	9,020	8,800	9,356	10,380	10,253	10,505	Government
-	-	-	-	-	-	-	Other

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	762,868	762,941	752,329	761,080	765,520	794,945	760,641	778,480
휘발유	64,078	60,484	58,151	59,561	59,874	62,500	62,937	65,872
경유	138,045	145,366	143,799	142,529	142,433	145,327	134,513	132,308
LPG	91,415	88,606	88,432	91,668	93,451	97,143	101,881	106,320
빙커C유	116,907	111,361	100,968	96,359	92,912	89,028	66,676	66,065
항공유	20,057	20,578	21,225	25,058	25,231	26,147	25,047	26,263
기타	332,366	336,546	339,754	345,905	351,619	374,800	369,587	381,652
교통부문	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355
휘발유	60,334	57,850	55,588	56,928	57,399	60,433	60,896	63,729
경유	103,165	110,119	112,049	111,452	112,077	114,148	106,860	104,088
LPG	39,003	40,720	42,114	43,378	44,666	47,503	47,646	48,957
빙커C유	23,695	24,002	21,711	22,085	23,748	21,987	19,546	17,411
항공유	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815
기타	1,209	1,184	1,091	1,192	1,407	1,448	1,289	1,355
철도	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	2,321	2,374	2,029	1,912	1,744	1,603	1,577	1,392
LPG	1	1	1	-	-	-	-	-
빙커C유	6	5	5	8	5	2	2	-
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1	2	2	2	2	2	4	4
도로	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608
휘발유	60,333	57,842	55,587	56,928	57,397	60,432	60,896	63,729
경유	96,816	103,875	106,125	106,229	106,793	108,482	101,623	99,727
LPG	38,984	40,706	42,102	43,373	44,663	47,499	47,641	48,950
빙커C유	163	42	35	141	70	57	83	107
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	221	193	101	107	76	56	66	95
해운	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419
휘발유	1	8	1	0	2	1	-	-
경유	3,984	3,830	3,844	3,270	3,506	4,027	3,622	2,914
LPG	15	10	9	5	3	4	5	5
빙커C유	23,525	23,955	21,671	21,936	23,673	21,928	19,457	17,262
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	981	964	972	1,067	1,313	1,371	1,204	1,238
항공	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	44	40	51	41	34	36	38	55
LPG	3	3	2	-	-	-	-	2
빙커C유	1	-	-	-	-	-	4	42
항공유	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815
기타	6	25	16	16	16	19	15	18

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

Petroleum consumption by transport

(단위:천Bbl) (Unit:1,000 Bbl)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
794,278	801,642	827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	Total
68,931	69,574	71,765	73,416	73,473	76,570	78,926	79,616	Gasoline
134,647	134,157	136,725	143,020	144,840	156,367	166,560	168,862	Diesel
105,175	99,201	95,473	93,057	89,577	89,866	108,961	105,145	Liquefied petroleum gas
61,903	51,505	51,642	43,786	31,094	35,996	45,000	33,522	Bunker C fuel oil
28,190	28,445	30,206	30,325	31,961	34,358	36,998	38,209	Air fuel
395,432	418,760	441,868	441,598	450,512	463,090	487,755	514,729	Other
263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	287,136	303,605	306,207	Transport
66,815	67,448	69,624	71,162	71,185	74,265	76,897	77,518	Gasoline
105,188	104,808	106,908	112,397	115,269	125,743	135,933	138,446	Diesel
48,610	46,235	44,655	43,662	40,904	40,448	38,650	36,173	Liquefied petroleum gas
17,155	17,689	16,572	12,049	11,822	14,705	17,262	18,199	Bunker C fuel oil
24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	Air fuel
1,461	1,649	1,474	1,255	1,134	1,303	1,358	1,239	Other
1,355	1,232	1,231	1,087	910	829	725	703	Rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
1,352	1,231	1,231	1,086	908	828	724	703	Diesel
-	-	-	1	2	1	1	0	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
3	1	-	-	-	-	-	-	Other
216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	Road
66,815	67,448	69,624	71,162	71,178	74,261	76,838	77,450	Gasoline
100,913	100,846	103,083	108,647	112,090	121,704	132,149	134,393	Diesel
48,601	46,226	44,643	43,637	40,893	40,423	38,622	36,161	Liquefied petroleum gas
135	58	55	27	43	45	73	26	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	0	-	Air fuel
137	202	203	152	135	78	33	15	Other
21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	Maritime
-	-	-	0	7	4	59	68	Gasoline
2,885	2,676	2,520	2,599	2,172	3,138	3,009	3,320	Diesel
4	4	7	20	5	20	22	9	Liquefied petroleum gas
16,982	17,591	16,476	11,980	11,754	14,659	17,188	18,173	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
1,303	1,421	1,251	1,097	985	1,218	1,317	1,222	Other
24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,757	33,570	34,668	Air
0	-	-	0	0	0	0	0	Gasoline
38	55	74	65	99	73	51	30	Diesel
5	5	5	4	4	4	5	3	Liquefied petroleum gas
38	40	41	42	25	1	1	-	Bunker C fuel oil
24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	Air fuel
18	25	20	6	14	7	8	2	Other

06-01-04 부문별 에너지소비량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	160,456	164,002	165,993	170,859	173,586	181,461	182,594	182,183
석탄	21,635	22,616	22,178	22,317	22,662	24,254	26,237	24,012
석유	96,159	96,154	95,512	96,717	97,038	100,622	97,216	98,370
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	14,567	15,471	16,191	17,811	18,379	18,956	19,765	19,460
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	23,947	25,249	26,841	28,588	29,990	31,700	33,117	33,924
열에너지	1,223	1,301	1,343	1,530	1,425	1,438	1,512	1,550
신재생 및 기타	2,925	3,211	3,928	3,896	4,092	4,491	4,747	4,867
산업부문	89,203	90,811	92,995	94,371	97,236	104,332	106,477	106,236
석탄	20,938	21,894	21,423	21,242	21,435	23,240	25,149	23,072
석유	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474	56,150	54,745	56,391
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	3,984	4,177	4,382	4,656	4,847	5,225	5,933	5,891
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021	16,018	16,738	17,006
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459	3,699	3,912	3,876
수송부문	33,763	34,632	34,615	35,558	36,526	37,069	35,793	35,930
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780	36,149	34,642	34,529
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	80	146	237	339	475	615	777	960
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	195	200	213	224	218	209	196	187
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	5	13	53	96	178	254
가정부문	22,508	22,591	22,768	22,494	21,437	21,068	21,131	20,537
석탄	697	722	755	1,075	1,227	1,014	1,088	940
석유	8,623	8,040	7,736	6,073	4,657	4,318	4,167	3,860
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	8,109	8,530	8,636	9,524	9,685	9,723	9,624	9,267
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	3,636	3,833	4,181	4,375	4,517	4,659	4,836	4,953
열에너지	1,118	1,180	1,204	1,358	1,272	1,285	1,351	1,388
신재생 및 기타	325	286	256	89	79	69	65	129
상업부문	11,791	12,374	12,021	14,368	14,552	14,848	15,094	15,185
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,332	3,116	2,037	3,364	2,857	2,731	2,487	2,327
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	2,132	2,359	2,657	2,979	3,173	3,108	3,139	3,065
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	6,223	6,752	7,172	7,858	8,366	8,854	9,308	9,640
열에너지	78	89	108	133	119	116	125	120
신재생 및 기타	26	58	47	34	37	39	35	33
공공기타부문	3,191	3,594	3,594	4,068	3,835	4,144	4,099	4,295
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,217	1,408	1,343	1,393	1,270	1,274	1,175	1,263
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	262	259	279	313	199	285	292	277
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868	1,960	2,039	2,138
열에너지	27	32	31	39	34	37	36	42
신재생 및 기타	215	364	283	538	464	588	557	575

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
195,725	205,980	208,249	210,296	213,842	218,359	225,683	TOTAL
29,301	33,662	32,091	32,831	35,565	35,146	32,840	Coal
100,382	101,976	101,710	101,809	102,956	107,322	114,761	Oil
559	801	717	467	460	437	504	LNG
21,081	22,870	24,727	24,879	23,042	21,678	22,187	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
37,338	39,136	40,128	40,836	41,073	41,594	42,745	Electricity
1,718	1,702	1,752	1,695	1,566	1,559	1,710	Thermal
5,346	5,833	7,124	7,779	9,180	10,623	10,936	Renewable energy and others
117,047	127,004	128,451	130,380	135,330	135,711	138,470	Industry
28,400	32,791	31,259	31,959	34,820	34,474	32,269	Coal
57,351	59,635	59,748	60,114	61,188	62,186	66,879	Oil
559	801	717	467	460	437	504	LNG
7,329	8,383	9,501	9,903	9,050	7,644	7,537	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
19,193	20,830	21,426	22,088	22,757	22,844	23,218	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
4,215	4,564	5,800	5,849	7,055	8,126	8,063	Renewable energy and others
36,939	36,875	37,143	37,330	37,636	40,293	42,715	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	38,373	40,771	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
188	193	194	186	172	191	231	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
357	336	360	369	396	441	443	Renewable energy and others
21,186	21,622	21,318	20,934	19,700	20,136	21,256	Residential
901	871	832	872	745	672	571	Coal
4,053	3,735	3,272	3,075	2,965	3,186	3,632	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
9,366	10,125	10,109	9,849	9,124	9,192	9,647	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
5,263	5,295	5,464	5,501	5,390	5,486	5,691	Electricity
1,531	1,512	1,553	1,499	1,373	1,357	1,484	Thermal
72	84	88	138	103	243	231	Renewable energy and others
16,070	15,920	16,567	16,475	15,839	16,466	17,005	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,397	2,194	2,091	1,917	1,736	2,127	2,047	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,122	3,076	3,688	3,730	3,476	3,469	3,645	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
10,373	10,463	10,585	10,576	10,316	10,533	10,959	Electricity
145	149	159	158	155	163	187	Thermal
33	38	44	94	156	174	167	Renewable energy and others
4,483	4,559	4,770	5,177	5,337	5,753	6,237	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,299	1,240	1,258	1,227	1,306	1,450	1,432	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
152	112	181	98	85	85	88	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,321	2,355	2,459	2,485	2,438	2,540	2,646	Electricity
42	41	40	38	38	39	39	Thermal
669	811	832	1,329	1,470	1,639	2,032	Renewable energy and others

06-01-05 교통부문 에너지소비량

1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체(교통부문)	33,764	34,632	34,615	35,559	36,526	37,068	35,793	35,930
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	33,489	34,286	34,160	34,983	35,780	36,148	34,642	34,529
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	80	146	237	339	475	615	777	960
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	195	200	213	224	218	209	196	187
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	5	13	53	96	178	254
철도운수	536	548	511	505	474	440	424	388
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	341	348	298	281	256	231	228	201
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	195	200	213	224	218	209	196	187
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	26,485	27,419	27,684	28,143	28,587	29,196	28,533	29,030
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	26,405	27,273	27,442	27,791	28,059	28,485	27,578	27,816
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	80	146	237	339	475	615	777	960
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	5	13	53	96	178	254
수상운수	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
36,939	36,875	37,143	37,330	37,637	40,293	42,714	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,282	35,172	35,341	35,476	35,762	38,373	40,770	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
188	193	194	186	172	191	231	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
357	336	360	369	396	441	443	Renewable energy and other
383	370	370	342	302	310	335	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
195	177	176	156	130	119	104	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	0	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
188	193	194	186	172	191	231	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
29,821	29,672	29,886	30,813	31,045	32,768	34,369	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
28,352	28,162	28,278	29,145	29,342	31,039	32,656	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
357	336	360	369	396	441	443	Renewable energy and other
3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	0	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	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	2004	2007	2010	2013	2017	Category
운수업	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	223,513.7	Transport
육상	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	92,329.9	Road
택시	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	16,477.1	Taxi
개인	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	9,213.1	Private taxi
회사	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	7,264.0	Corporate tax
버스	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	30,511.0	Bus
시외버스	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	7,646.9	Inter-city bus
시내버스	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	17,852.3	Intra-city bus
전세버스	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	4,991.6	Chartered bus
장의차량	140.7	139.3	162.3	39.3	20.2	Hearse bus
화물	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	45,240.9	Freight
개인	11,776.5	11,758.9	17,313.6	—	—	Private
회사	30,474.0	32,497.5	31,976.5	—	—	Corporate
파이프라인운송업	56.4	14.7	20.7	—	101.0	
기타육상운수업	—	—	—	—	—	
철도	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	5,405.4	Rail
철도	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	2,729.1	Ordinary rail
지하철	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	2,676.3	Subway
수상	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	43,417.6	Water
내항여객	861.0	805.3	615.8	1,060.7	1,158.8	Coastal water passenger transport
내항화물	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	5,544.7	Coastal water freight transport
외항여객	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	2,378.2	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	32,367.4	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	58.3	45.1	35.1	내륙수상 및 항만내 운송 1491.4	내륙수상 및 항만내 운송 1968.5	Inland water passenger
항만운송	150.6	765.0	582.8	—	—	Harbour transport
기타내륙수상운송업	221.7	2,247.4	1,709.9	—	—	Other inland water transport
항공	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	80,625.1	Air
정기항공	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	80,618.3	Scheduled
부정기항공	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	6.8	Non-scheduled
운수관련서비스업	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	1,735.8	Transport service
화물취급업	98.0	32.5	38.7	43.5	133.3	Cargo Handling
보관 및 창고업	202.5	692.4	958.1	144.6	924.1	Warehousing
육상운수유지서비스업	301.9	147.9	159.9	22.3	475.3	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.4	39.6	45.0	81.5	20.4	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	204.2	2.8	6.9	29.2	80.4	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	182.7	244.3	264.4	123.2	102.3	Other
자가용	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	35,691.4	Private
승용차	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	27,513.6	Car
일반형	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	17,270.9	General
다목적형	35,008.5	44,850.7	51,978.9	19,781.9	10,242.7	Multipurpose
이륜차	5,148.8	5,546.5	5,575.5	5,393.1	1,209.5	Motorcycle
승합차	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	2,184.7	Bus
개인화물차	61,296.1	63,160.4	68,003.4	67,901.0	5,993.1	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
2016	16.6	18.9	12.9	...	13.0	8.1	...	12.6	8.3

자료 Source : 한국에너지공단, 「자동차 에너지소비효율 분석집」, 각년도, (<http://www.energy.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2015년까지 도심기준, 2016년부터 자동변속기 자동차의 평균복합연비 수치임

06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도로									
석유소비량(천Bbl)	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601
철도									
석유소비량(천Bbl)	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355
해운									
석유소비량(천Bbl)	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174
항공									
석유소비량(천Bbl)	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815

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

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Road
214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Rail
1,232	1,231	1,087	910	829	725	703	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Maritime
21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
							Air
24,917	26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

06-02-03 교통수단별 에너지강도

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도로									
에너지소비량(천TOE)	26,484	27,419	27,684	28,144	28,588	29,195	28,532	29,030	29,820
철도/지하철/공항철도/경전철									
에너지소비량(천TOE)	536	549	511	505	474	441	424	388	383
해상									
에너지소비량(천TOE)	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282
항공									
에너지소비량(천TOE)	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453

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

Energy intensity by transport mode

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
						Road
29,672	29,886	30,813	31,037	32,768	34,369	Energy consumption(1,000 TOE)
						Railway/Subway/Airport rail/Light rail
371	370	342	302	309	335	Energy consumption(1,000 TOE)
						Maritime
3,366	3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	Energy consumption(1,000 TOE)
						Air
3,467	3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	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(PM10) 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	NO _x	SO _x	TSP	PM ₁₀	VOC	NH ₃	
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
2015	1,241,265	381,216	673,961	39,633	24,904	24,900	86,456	10,195	...

자료 Source : 1) 대기오염물질 배출량 : 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도, (<http://www.nier.go.kr>)2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
도로							
CO	647,091	625,812	636,938	584,484	610,762	546,493	483,446
NOx	462,108	472,245	490,481	455,217	450,080	495,084	428,204
SOx	6,309	6,654	6,600	5,190	1,213	856	690
TSP	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911	22,694	17,937
PM ₁₀	27,225	27,903	28,898	25,312	23,911	22,694	17,937
VOC	116,732	111,474	112,435	102,198	101,973	95,404	91,089
NH ₃	10,566	10,673	11,332	10,946	10,985	10,348	8,449
승용차							
CO	340,413	328,815	341,149	312,149	351,967	304,937	230,463
NOx	83,755	83,212	88,090	77,169	89,771	61,206	46,136
SOx	1,057	1,225	1,301	1,180	592	297	244
TSP	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755	58	16
PM ₁₀	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755	58	16
VOC	57,989	53,665	53,919	47,568	47,564	43,356	33,270
NH ₃	10,424	10,527	11,179	10,798	10,840	10,132	8,202
택시							
CO	72,955	62,805	60,456	56,689	54,224	41,014	39,856
NOx	11,674	11,196	11,327	11,315	6,793	5,221	5,129
SOx	268	265	267	262	255	247	170
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	8,923	6,944	6,137	5,250	4,941	2,691	2,581
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
승합차							
CO	37,113	34,962	33,941	28,988	23,113	9,619	8,246
NOx	27,653	25,867	25,732	22,852	21,123	11,632	10,606
SOx	572	545	507	374	115	32	21
TSP	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499	1,084	801
PM ₁₀	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499	1,084	801
VOC	4,310	4,013	3,903	3,345	4,074	1,685	1,615
NH ₃	17	17	16	15	14	14	67
버스							
CO	22,276	21,884	23,412	22,546	23,805	24,725	25,720
NOx	71,979	70,195	73,842	68,563	71,960	82,011	83,281
SOx	862	830	792	563	33	38	34
TSP	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212	1,753	1,655
PM ₁₀	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212	1,753	1,655
VOC	7,087	7,430	8,662	9,415	10,525	12,502	13,251
NH ₃	19	19	20	18	19	20	18
화물차							
CO	109,338	110,585	110,894	97,389	90,249	89,906	76,672
NOx	247,714	260,331	269,483	254,000	239,156	298,909	249,910
SOx	3,228	3,431	3,388	2,541	191	186	169
TSP	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944	14,650	11,643
PM ₁₀	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944	14,650	11,643
VOC	26,015	26,540	26,793	23,712	21,832	22,680	27,080
NH ₃	81	86	91	88	85	117	102

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Road
583,723	520,386	463,543	442,672	409,218	281,225	245,516	CO
368,048	382,226	322,307	345,666	335,721	361,230	369,585	NOx
845	798	366	211	189	184	209	SOx
15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	9,583	TSP
15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	9,583	PM ₁₀
83,830	74,785	69,059	67,776	65,807	49,468	46,145	VOC
9,725	9,290	9,208	9,641	9,839	10,112	10,078	NH ₃
							Car
212,919	174,843	144,924	137,305	123,022	136,451	123,534	CO
41,200	32,906	25,458	23,796	21,697	34,036	36,193	NOx
291	288	114	63	55	63	67	SOx
19	22	28	43	62	81	88	TSP
19	22	28	43	62	81	88	PM ₁₀
27,789	22,308	20,031	19,138	17,536	18,045	16,071	VOC
9,519	9,083	9,011	9,434	9,631	9,906	9,863	NH ₃
							Taxi
36,189	28,688	26,275	27,209	27,101	1,757	1,151	CO
7,333	6,303	6,099	6,607	6,722	487	363	NOx
250	212	14	12	6	5	7	SOx
-	-	-	-	-	-	-	TSP
-	-	-	-	-	-	-	PM ₁₀
1,654	1,198	1,041	1,043	1,017	89	61	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
							Van
8,577	5,674	5,388	5,319	5,082	3,730	3,203	CO
11,524	9,881	9,592	10,741	11,187	15,346	13,121	NOx
35	19	7	5	4	5	5	SOx
883	642	595	619	599	435	328	TSP
883	642	595	619	599	435	328	PM ₁₀
1,545	1,220	1,083	1,130	1,164	632	531	VOC
12	8	8	8	8	8	7	NH ₃
							Bus
16,596	13,576	17,346	18,441	18,494	9,451	6,805	CO
37,778	29,653	34,575	36,062	35,774	31,365	34,097	NOx
19	15	17	9	9	9	11	SOx
575	330	374	346	274	223	234	TSP
575	330	374	346	274	223	234	PM ₁₀
10,631	9,407	11,379	12,474	12,850	12,134	12,366	VOC
11	9	10	11	10	12	14	NH ₃
							Truck
75,600	77,829	66,776	65,935	64,108	49,976	48,379	CO
231,990	268,051	212,327	232,970	224,980	204,086	206,915	NOx
191	208	150	84	82	69	82	SOx
10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	6,694	TSP
10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	6,694	PM ₁₀
17,704	18,297	14,868	14,828	14,848	11,436	11,514	VOC
86	96	86	91	90	83	88	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원(계속)

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
특수차							
CO	10,130	11,226	11,617	11,293	11,325	2,534	1,468
NOx	18,605	20,707	21,272	20,582	20,532	5,184	2,640
SOx	302	337	331	254	16	4	2
TSP	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501	341	140
PM ₁₀	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501	341	140
VOC	3,500	3,874	4,023	3,915	3,947	888	384
NH ₃	9	11	11	11	11	3	2
RV							
CO	-	-	-	-	-	16,591	42,960
NOx	-	-	-	-	-	30,162	29,730
SOx	-	-	-	-	-	42	38
TSP	-	-	-	-	-	4,807	3,683
PM ₁₀	-	-	-	-	-	4,807	3,683
VOC	-	-	-	-	-	2,365	3,539
NH ₃	-	-	-	-	-	46	42
이륜차							
CO	54,866	55,534	55,468	55,430	56,079	57,167	58,062
NOx	728	737	736	736	745	760	772
SOx	20	21	15	15	10	11	11
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	8,908	9,008	8,999	8,993	9,090	9,237	9,369
NH ₃	15	15	15	15	15	16	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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
							Special-vehicle
1,529	1,321	1,251	1,160	1,208	1,035	830	CO
2,729	2,439	2,514	2,772	2,550	2,482	2,479	NOx
3	3	3	2	1	2	2	SOx
144	123	116	106	84	74	58	TSP
144	123	116	106	84	74	58	PM ₁₀
395	340	310	294	311	266	246	VOC
2	2	2	2	2	2	2	NH ₃
							RV
42,156	39,279	37,970	35,312	31,932	26,634	21,349	CO
32,406	29,808	28,517	29,345	29,353	70,509	73,506	NOx
41	37	46	27	24	23	27	SOx
3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	2,182	TSP
3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	2,182	PM ₁₀
3,646	3,375	3,101	2,916	2,824	2,610	2,384	VOC
48	46	44	47	48	52	56	NH ₃
							Motorcycle
190,158	179,177	163,613	151,992	138,271	52,190	40,265	CO
3,088	3,184	3,226	3,373	3,458	2,919	2,911	NOx
16	16	16	8	8	8	8	SOx
—	—	—	—	—	—	—	TSP
—	—	—	—	—	—	—	PM ₁₀
20,465	18,641	17,246	15,954	15,258	4,255	2,973	VOC
47	47	47	49	48	49	50	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

2) 비도로 이동오염원

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
철도							
CO	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647	5,292	5,112
NOx	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841	12,968	12,530
SOx	488	498	430	394	357	335	324
TSP	1,235	1,261	1,089	999	905	848	820
PM ₁₀	1,235	1,261	1,089	999	905	848	820
VOC	3,101	3,167	2,736	2,506	2,271	2,133	2,063
NH ₃	36	37	32	29	26	25	24
선박							
CO	5,453	5,667	5,646	6,027	5,822	6,027	6,248
NOx	49,135	51,063	50,876	54,311	52,465	54,313	56,297
SOx	42,030	43,664	46,686	51,882	51,852	49,761	63,610
TSP	2,950	3,066	3,054	3,261	3,150	3,261	3,380
PM ₁₀	1,829	1,901	1,894	2,022	1,953	2,022	2,096
VOC	2,145	2,230	2,221	2,371	2,291	2,371	2,458
NH ₃	82	85	85	91	87	91	94
항공							
CO	3,316	3,421	3,326	3,015	3,086	5,599	5,664
NOx	4,930	5,077	5,041	4,535	4,598	5,751	5,819
SOx	184	187	183	172	175	547	547
TSP	-	-	-	-	-	77	83
PM ₁₀	-	-	-	-	-	73	80
VOC	284	275	263	241	248	531	515
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
농업기계							
CO	10,076	9,109	5,147	5,165	9,046	5,102	5,671
NOx	22,082	20,137	12,288	12,399	20,244	12,422	14,004
SOx	254	235	148	116	230	118	135
TSP	1,950	1,756	961	962	1,735	944	1,042
PM ₁₀	1,950	1,756	961	962	1,735	944	1,042
VOC	2,818	2,531	1,335	1,334	2,491	1,302	1,429
NH ₃	71	65	42	42	66	43	49
건설장비							
CO	27,980	31,338	30,500	29,179	30,009	73,538	29,702
NOx	95,610	108,031	106,149	102,119	105,291	151,647	66,135
SOx	1,255	1,414	1,271	942	1,312	2,052	5,046
TSP	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011	6,590	3,363
PM ₁₀	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011	6,590	3,363
VOC	11,486	12,841	12,536	12,009	12,357	18,868	6,826
NH ₃	301	339	332	318	328	364	351

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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Category
Rail							
4,482	4,285	4,005	4,039	3,657	3,057	2,734	CO
10,986	10,507	9,820	9,897	8,943	7,476	6,688	NOx
284	272	254	255	228	191	171	SOx
719	688	643	646	579	484	433	TSP
719	688	643	646	579	484	433	PM ₁₀
1,806	1,721	1,609	1,620	1,466	1,225	1,095	VOC
21	20	19	19	16	14	12	NH ₃
Maritime							
7,152	7,109	7,639	7,626	7,646	10,301	60,490	CO
84,085	83,576	89,811	89,658	89,887	68,087	151,735	NOx
66,301	62,019	66,646	64,295	64,186	29,406	38,467	SOx
6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	7,091	TSP
6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	7,091	PM ₁₀
2,320	2,306	2,478	2,473	2,480	3,928	20,970	VOC
106	106	114	113	114	6	14	NH ₃
Air							
5,509	5,533	5,794	6,185	7,228	7,117	7,838	CO
5,669	5,692	5,963	6,368	7,423	7,323	8,058	NOx
549	532	559	595	650	678	729	SOx
88	75	79	81	93	89	94	TSP
85	72	76	78	90	85	94	PM ₁₀
496	473	514	560	578	672	700	VOC
-	-	-	-	-	-	-	NH ₃
Agricultural machinery							
8,070	8,068	7,292	7,287	7,244	7,165	7,097	CO
18,202	18,246	16,444	16,470	16,447	16,288	16,209	NOx
9	9	8	4	4	4	4	SOx
1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	1,348	TSP
1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	1,348	PM ₁₀
2,211	2,205	2,002	1,997	1,978	1,955	1,933	VOC
59	60	53	54	54	53	53	NH ₃
Construction machinery							
40,594	41,799	43,560	47,813	56,841	54,229	57,540	CO
88,889	90,858	95,060	103,169	123,327	116,503	121,686	NOx
84	87	90	39	51	45	53	SOx
4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	6,354	TSP
4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	6,354	PM ₁₀
9,513	9,643	10,155	13,623	15,785	14,681	15,613	VOC
442	456	476	29	37	36	38	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 국가교통빅데이터사업단 생성

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

06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM₁₀) 배출 현황(2015)

Fine dust emission by region and mode(2015)

(단위:kg) (Unit:kg)

구 분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special- vehicle	RV RV	Category
전국	9,583,311	87,569	328,030	233,929	6,694,129	57,554	2,182,100	National
수도권	3,147,486	39,779	116,504	72,539	1,960,656	18,669	939,339	Seoul metropolitan area
서울	531,067	11,507	26,618	3,452	226,088	750	262,652	Seoul
부산	303,655	3,899	12,661	2,373	190,023	1,778	92,921	Busan
대구	394,536	4,227	13,436	5,569	271,701	2,468	97,135	Daegu
인천	336,128	6,306	13,476	4,807	179,857	2,025	129,657	Incheon
광주	143,597	1,629	5,394	1,011	82,304	832	52,427	Gwangju
대전	209,391	2,299	8,891	2,807	129,895	1,437	64,062	Daejeon
울산	213,008	1,621	11,556	2,870	139,323	1,504	56,134	Ulsan
세종	47,649	365	1,203	1,294	35,116	264	9,407	Sejong
경기	2,280,291	21,966	76,410	64,280	1,554,711	15,894	547,030	Gyeonggi
강원	436,371	3,218	15,728	14,780	305,827	2,749	94,069	Gangwon
충북	650,420	3,897	19,187	18,024	511,169	4,539	93,604	Chungbuk
충남	745,835	5,028	22,574	21,682	571,199	4,816	120,536	Chungnam
전북	538,461	3,674	17,490	14,144	394,038	3,158	105,957	Jeonbuk
전남	538,569	3,375	16,399	16,230	403,157	2,581	96,827	Jeonnam
경북	1,098,932	6,204	30,384	29,133	869,447	6,685	157,079	Gyeongbuk
경남	967,513	6,270	28,201	23,997	745,292	5,508	158,245	Gyeongnam
제주	147,890	2,083	8,422	7,475	84,982	568	44,360	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」, 각년도.
- 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계용어사전」, 2012.
- 국토교통부, 「도로현황조서」, 각년도.
- 국토교통부, 「교통시설투자평가지침(4차개정)」, 2011.
- 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「대중교통현황조사 결과보고서」, 각년도.
- 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도.
- 대구광역시, 「교통관련 기초조사 자료집」, 각년도.
- 대전광역시, 「교통 조사 및 분석 보고서」, 각년도.
- 대한민국정부, 「정부결산보고서」, 각년도.

- 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, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객OD전수화 및 장래 수요예측」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - GIS 기반 교통망 정보 DB 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「국가물류비 산정 및 추이 분석」, 각년도(2014년 이전).
- 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, 2015~2017.
- 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, 「행정안전통계연보」, 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.gwangjuseubway.co.kr/>)
- 교통량 정보제공 시스템(<http://www.road.re.kr/>)
- 한국교통안전공단(<http://www.kotsa.or.kr>)
- 한국교통안전공단 대중교통DB(<http://ptc.kotsa.or.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 국가교통빅데이터사업단(<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>)

2017 국가교통통계 국내편

KTDB

발행일 : 2018년 12월 31일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : 성원근로장애인협회 드림사업단

T. 044-863-2923
