



# 국가교통통계

## 국내편

National  
Transportation  
Statistics

2019



국토교통부

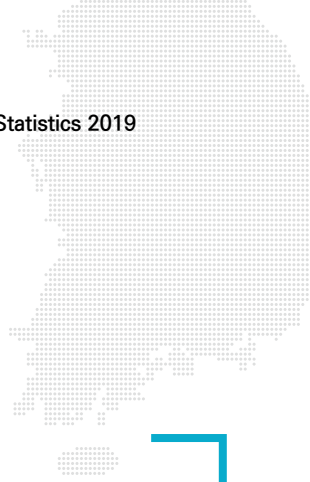


한국교통연구원  
THE KOREA TRANSPORT INSTITUTE



국가교통DB센터  
KOREA TRANSPORT DATABASE





## 참여연구진

작성기관 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

작성자

### 1. 총괄

- 김주영 연구위원
- 박용일 부연구위원
- 곽명신 연구원, 오연선 연구원

### 2. 참여 및 자문

- 조종석 센터장, 성홍모 부연구위원, 장동익 부연구위원
- 김동호 주임전문원, 김정은 전문원
- 우왕희 Post-Doc
- 강국수 연구원, 김은미 연구원, 박미란 연구원, 이선아 연구원  
이슬기 연구원, 조용훈 연구원, 홍성표 연구원

### 3. 자료 수집 및 편집

- 박채원 자료정리원, 이상곤 자료정리원

## 이용자를 위하여

01. 본 「국가교통통계」는 2020년 국가교통조사 사업을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2018년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2018년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
  - 해당 값 없음
  - … 해당숫자 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 2020년 10월 기준 공표자료를 수집제공하며 이후 공표자료는 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련 최신 자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
  - \* 국가교통DB홈페이지 주소 : [www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)
  - \* 교통통계DB 주소 : <https://www.ktdb.go.kr/www/selectTrnsportTreeView.do?key=32>

## 목차

### 요약

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 교통부문 가구소비지출액	13
07 교통부문 석유/에너지 소비량	13
08 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 배출 현황(2017)	14
09 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2018)	15

## 제1부

### 교통시스템의 공급

#### 제1장 교통시설현황

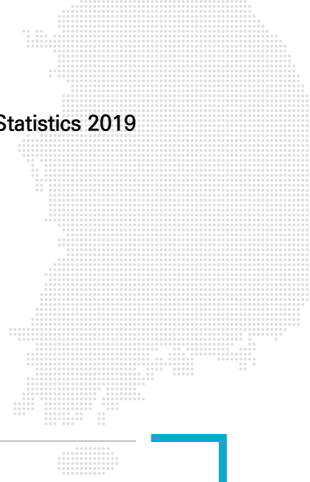
01-01-01 교통네트워크 연장	21
01-01-02 도로연장	22
01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황	26
01-01-04 철도연장 및 역수	28
01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장	30
01-01-06 공항 현황	32
01-01-07 항만 및 여객선터미널 현황	33
01-01-08 특·광역시도별 자전거 도로 현황	34

#### 제2장 교통수단 보유현황

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

#### 제3장 교통시스템 상태

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



## 제2부 교통시스템의 수요

### 제1장 차량 통행

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리	69
02-01-02 도로교통수단 총 주행거리	70
02-01-03 자동차 평균 재차인원(2016년)	80
02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2015년)	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

### 제2장 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

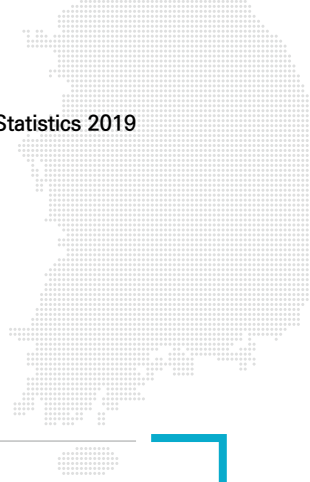
### 제3장 여객 주요 통행지표

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2018년)	129
02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2018년)	131
02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2018년)	133
02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2018년)	134
02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2018년)	134
02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2018년)	134
02-03-07 교통유발원단위	135
02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2016년)	137
02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년)	138
02-03-10 평균접근시간(2018년)	139
02-03-11 접근 가능 인구 비율(2018년)	140
02-03-12 접근 가능 시설 수(2018년)	142

### 제4장 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

### 제1장 도로 성능

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

### 제2장 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도	182
-------------------------	-----

## 제4부 교통사고

### 제1장 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	189
04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수	190
04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수	192
04-01-04 사고유형별 보행 사상자	193
04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수	194
04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수	196
04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수	198
04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수	200
04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해	202

## 제5부 교통과 경제

### 제1장 교통과 국민경제

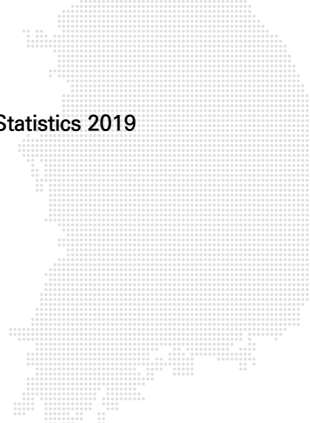
05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)	208
05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액	210
05-01-03 운수업 사업체수	212
05-01-04 운수업 종사자수	214
05-01-05 운수업조사 총괄(2018년)	216

### 제2장 교통부문 소비지출

05-02-01 유류종류별 판매가격	221
05-02-02 소비자물가지수	222
05-02-03 교통부문 생산자물가지수	226
05-02-04 교통부문 가구소비지출액	228
05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)	230

### 제3장 운수업 수입고용생산성

05-03-01 산업생산지수	241
05-03-02 산업별 임금 및 근로시간	242
05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간	244
05-03-04 산업별 노동생산성지수	246



## 제4장 교통부문 정부재정

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출	251
05-04-02 교통 관련 정부수입	252
05-04-03 교통·SOC관련 정부지출	260

## 제5장 교통 관련 외부비용

05-05-01 교통 관련 외부비용	265
05-05-02 도로교통혼잡비용	266
05-05-03 교통사고비용	270
05-05-04 국가물류비	272
05-05-05 온실가스비용 및 소음비용	273
05-05-06 대기오염비용	274

## 제6부 에너지 및 환경

### 제1장 교통부문 에너지소비

06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량	281
06-01-02 산업별 석유소비량	282
06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량	284
06-01-04 부문별 에너지소비량	286
06-01-05 교통부문 에너지소비량	288

### 제2장 에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01 차량 평균 연비	293
06-02-02 교통수단별 석유소비량	294
06-02-03 교통수단별 에너지강도	296

### 제3장 환경

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량	301
06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량	302
06-03-03 교통부문 온실가스 배출량	308
06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 배출 현황(2017)	309



## 2019 국가교통통계 국내편

**요약**  
SUMMARY

- 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황
- 02 교통수단별 차량 총 운행거리
- 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 06 교통부문 가구소비지출액
- 07 교통부문 석유/에너지 소비량
- 08 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출 현황(2017)
- 09 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2018)



# 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode

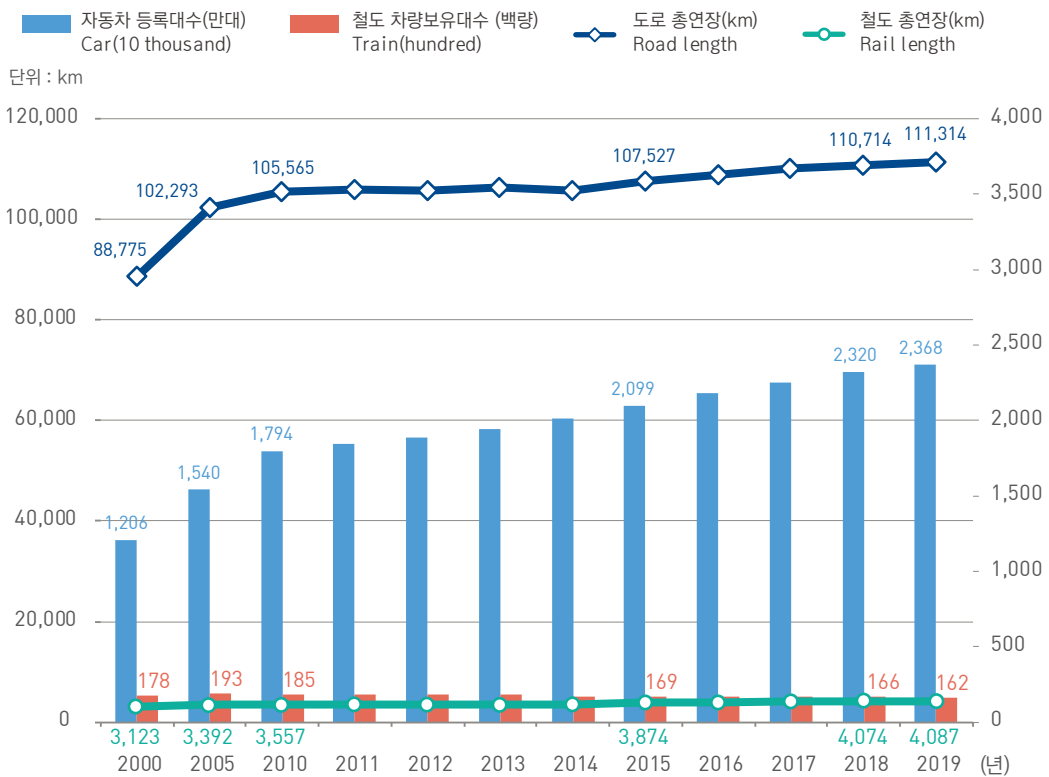
## → 도로 및 철도 연장 Road and rail length

도로 총 연장은 2019년 111,314km로 전년대비 0.5% 증가

철도 총 연장은 2019년 4,087km로 전년대비 0.3% 증가

자동차등록대수는 2019년 2,368만대로 전년대비 2.1% 증가

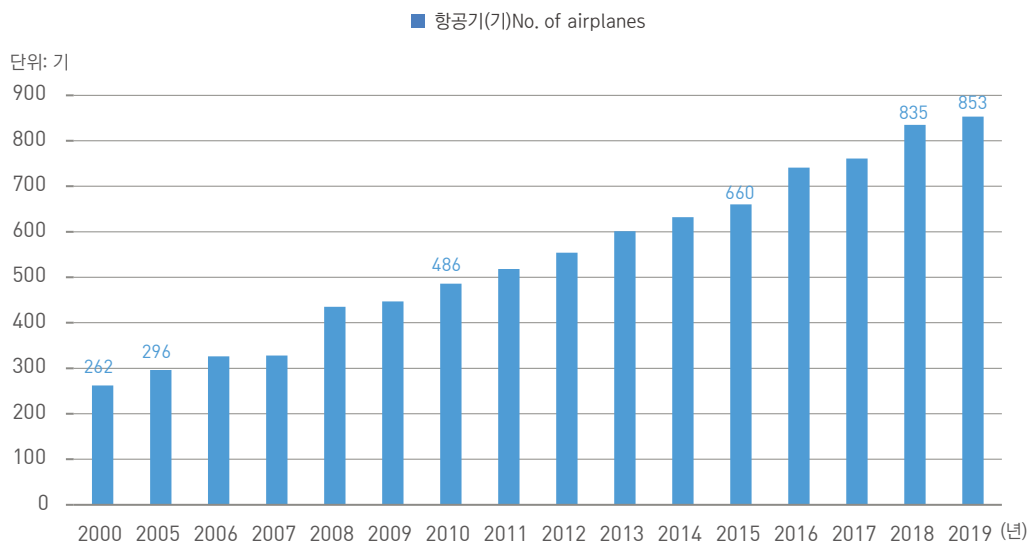
철도 차량 보유대수는 2019년 162백량으로 전년대비 2.4% 감소



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증가율
도로 총연장(km) Road length	88,775	102,293	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	0.5
철도 총연장(km) Rail length	3,123	3,392	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	4,078	4,074	4,087	0.3
자동차 등록대수(만대) Car(10 thousand)	1,206	1,540	1,794	1,844	1,887	1,940	2,012	2,099	2,180	2,253	2,320	2,368	2.1
철도 차량 보유대수(백량) Train(hundred)	178	193	185	184	183	181	171	169	170	169	166	162	-2.4

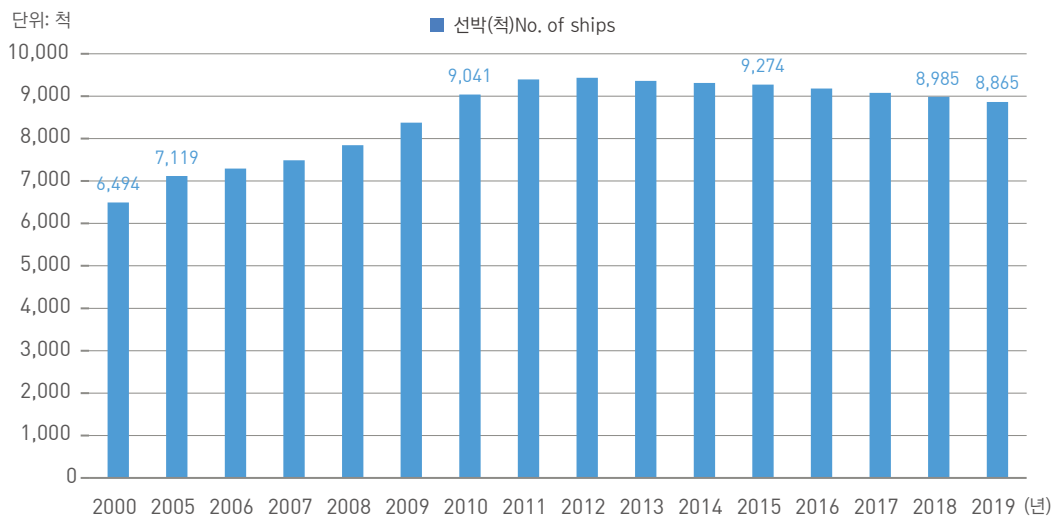
→ 항공기 보유 현황 No. of airplanes

항공기 보유는 2019년 853기로 전년대비 2.16% 증가(18기 증가)



→ 선박 보유 현황 No. of Vessels

선박 보유는 2019년 8,865척으로 전년대비 1.34% 감소(120척 감소)



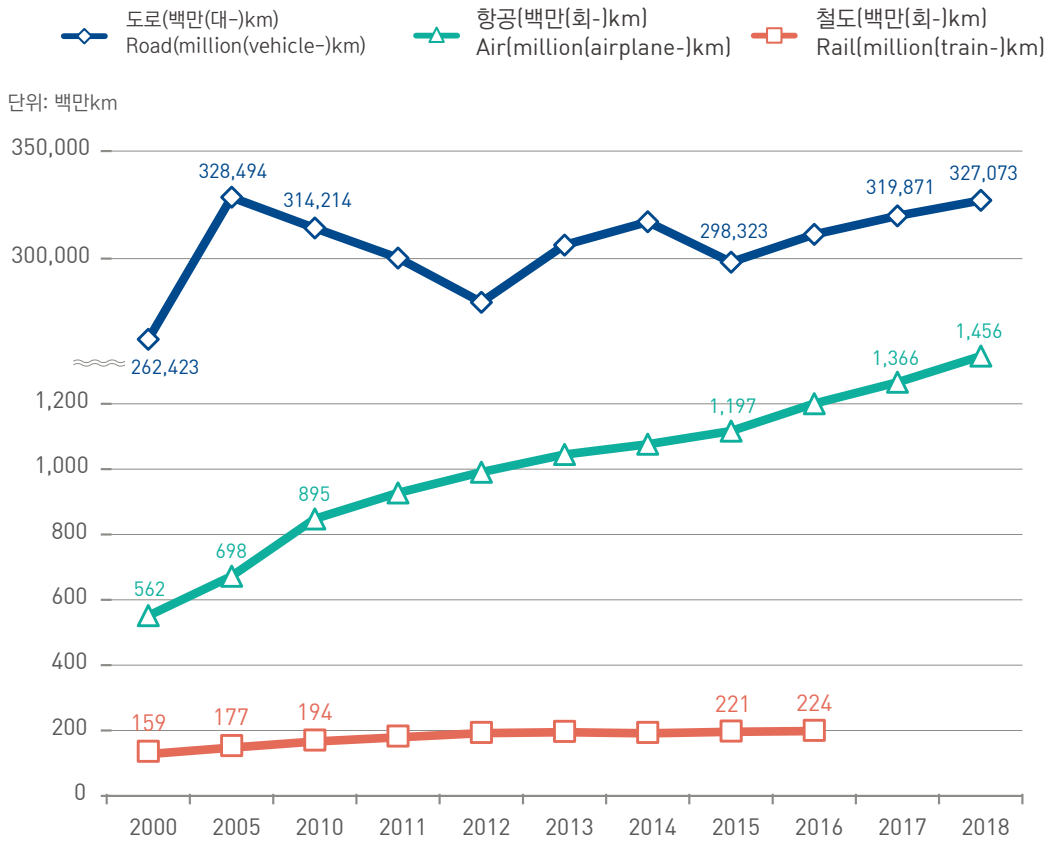


## 02 교통수단별 차량 총 운행거리

Total vehicle-km by transport mode

도로교통수단 총 운행거리는 2018년 327,073백만km로 전년대비 2.3% 증가

항공기 총 운행거리는 2018년 1,455,708천km로 전년대비 6.6% 증가



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비 증가율
도로(백만(대-)km) Road(million(vehicle-)km)	262,423	328,494	314,214	300,237	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	319,871	327,073	2.3% ↑
철도(천(회-)km) Rail(ousand(train-)km)	158,640	176,523	193,601	205,835	217,377	220,387	217,003	221,379	223,503	-	-	-
항공(천(회-)km) Air(ousand(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	1,455,708	6.6% ↑

## 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Passenger transport and passenger-km

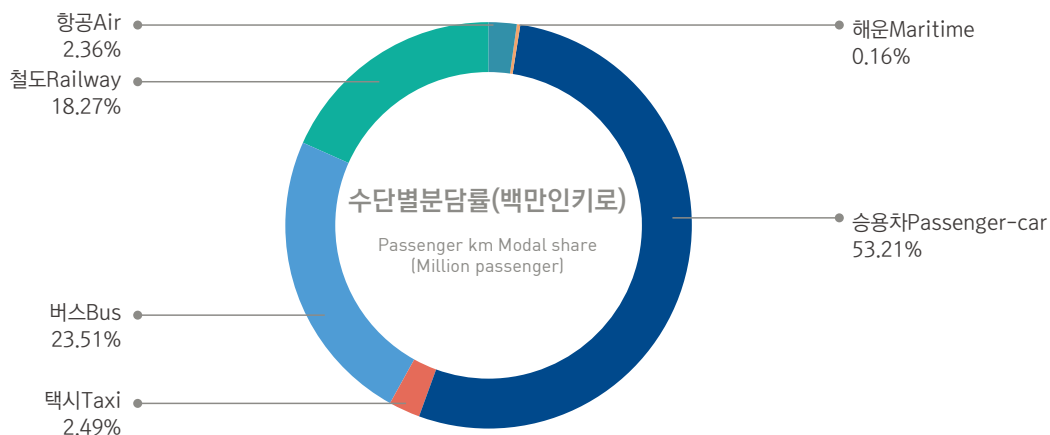
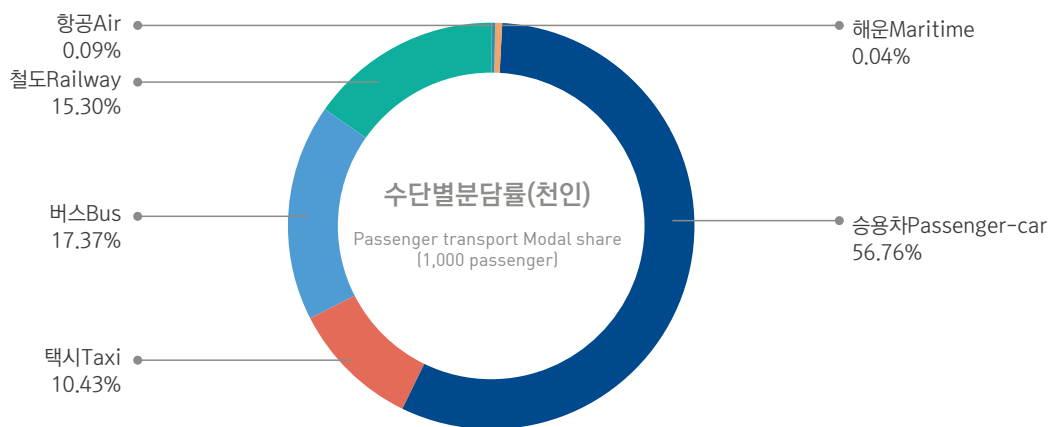
### → 2018년 교통 수단별 분담률 Passenger transport mode shares

2018년 여객 총 수송인원 약 335억명, 전년대비 0.78% 증가

2018년 여객 총 수송거리 5,045억인-km, 전년대비 1.65% 증가

수단별 분담률은 승용차 56.8%(↑), 택시 10.4%(↓), 버스 17.4%(↓), 철도 15.3%(↑), 항공 0.10%(-), 해운 0.05%(↑)

주: ( ) 는 전년대비 분담률 증감 경향

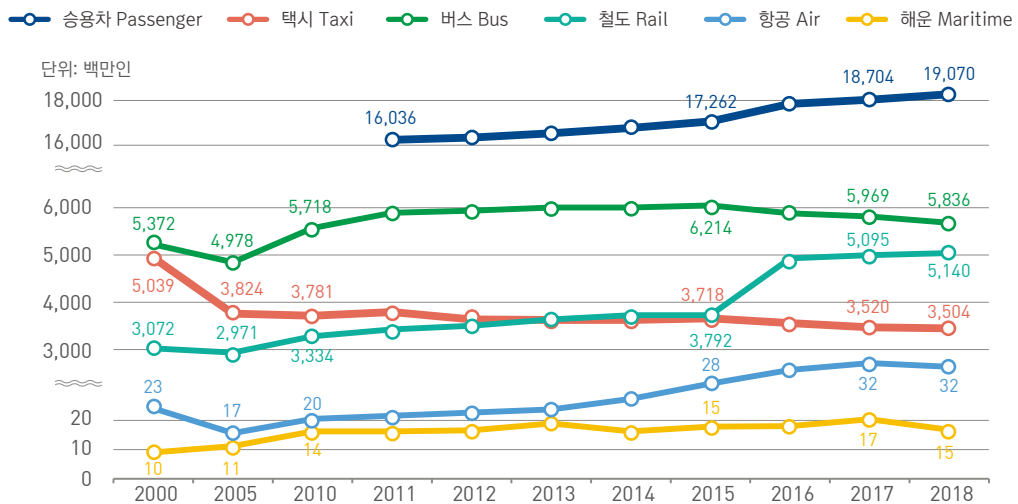


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2018(천인) 1,000 passenger	19,070,099	3,503,997	5,835,522	5,139,942	31,601	14,625
2018(백만인키로) million passenger-km	268,427	12,586	118,592	92,193	11,882	822

### → 국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

2018년 국내 여객 수단별 수송량은 승용차 19,070백만인(2.0% 증가), 택시 3,503백만인(0.4% 감소), 버스 5,835백만인(2.2% 감소), 철도 5,140백만인(0.9% 증가), 항공 32백만인(2.5% 감소), 해운 15백만인(13.5% 감소)

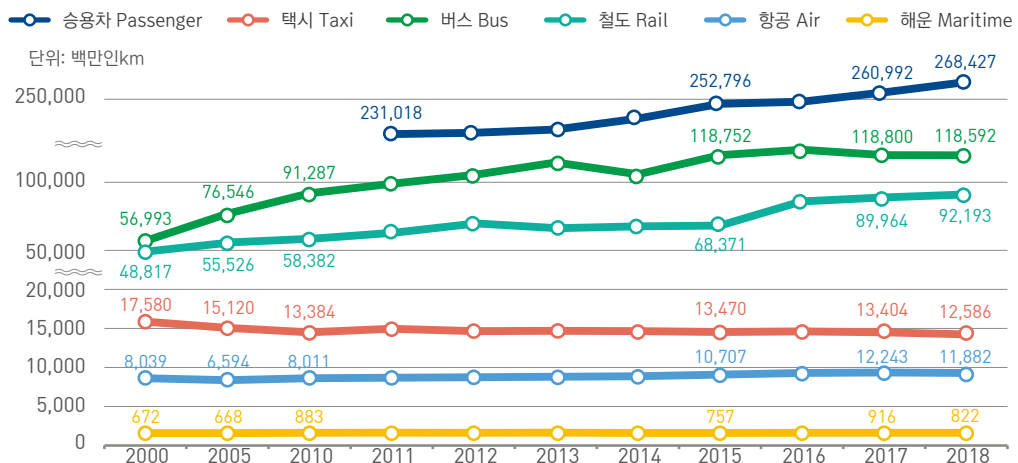
주: ( ) 는 전년대비 증가율



### → 국내 여객 수송거리(Domestic passenger-km)

2018년 국내 여객 수단별 수송거리는 승용차 268,427백만인키로(2.8% 증가), 택시 12,586백만인키로(6.1% 감소), 버스 118,592백만인키로(0.2% 감소), 철도 92,193백만인키로(2.5% 증가), 항공 11,882백만인키로(2.9% 감소), 해운 822백만인키로(10.3% 감소)

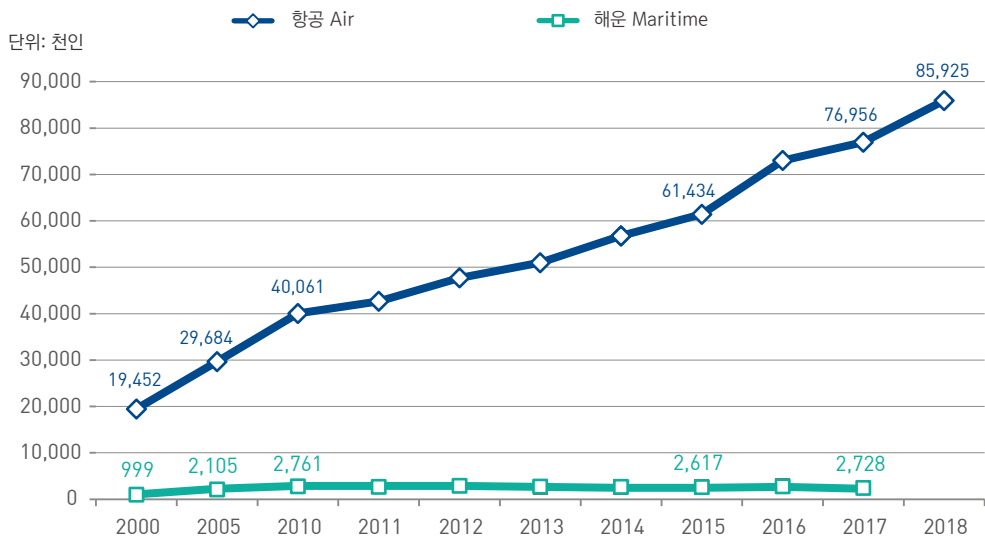
주: ( ) 는 전년대비 증가율



→ 국제 여객 수송량 *International passenger transport*

2018년 국제 여객 수단별 수송량은 항공 85,925천인(11.7% 증가)

주: ( ) 는 전년대비 증가율

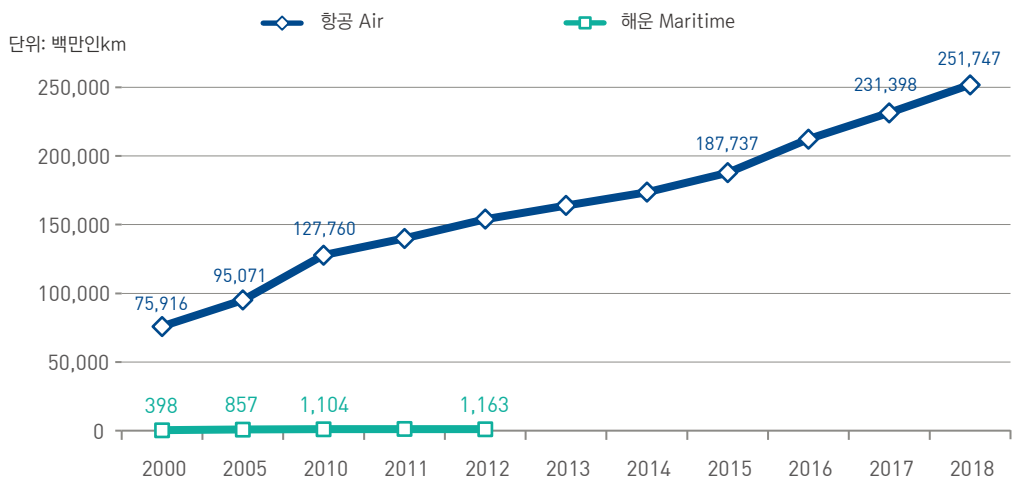


→ 국제 여객 수송거리 *International passenger-km*

2018년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 251,747백만인킬로(8.8% ↑)

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

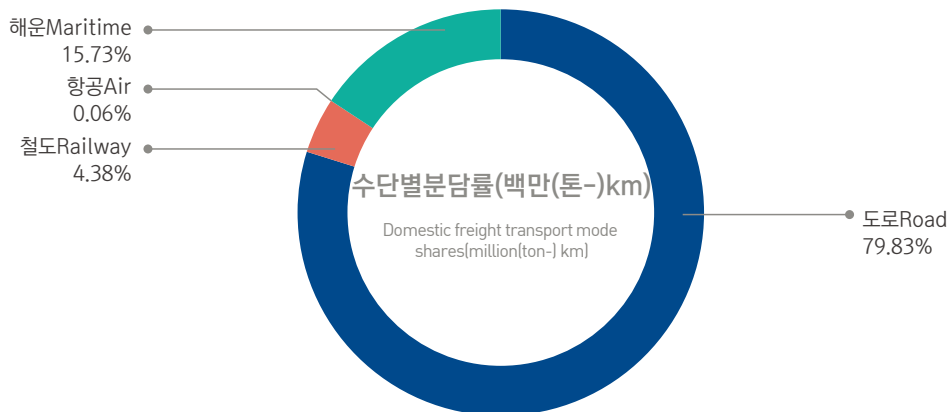
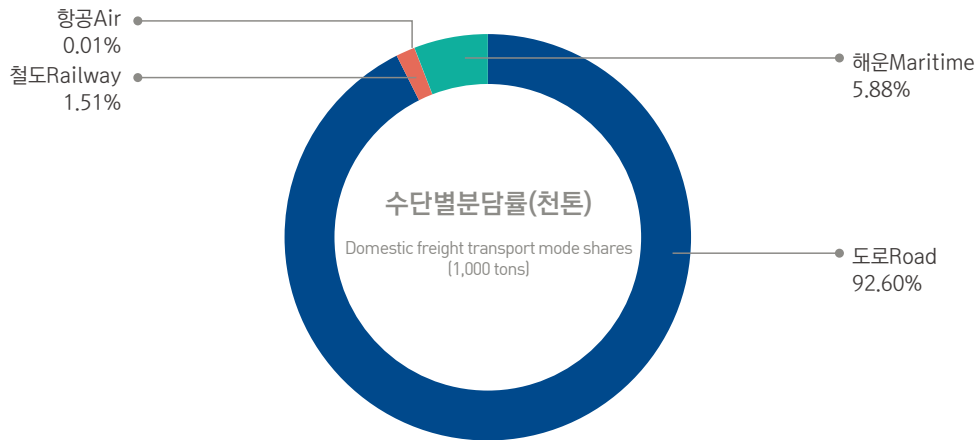
### → 2018년 화물 교통 수단별 분담률 Domestic freight transport mode shares

2018년 화물 총 수송량 2,047,201천톤, 전년대비 1.5% 증가

2018년 화물 총 수송거리 179,794백만톤km, 전년대비 2.7% 감소

수단별 분담률은 도로 91.60%(↑), 철도 1.51%(↓), 항공 0.01%(↓), 해운 5.88%(↓)

주: ( ) 는 전년대비 분담률 증감 경향

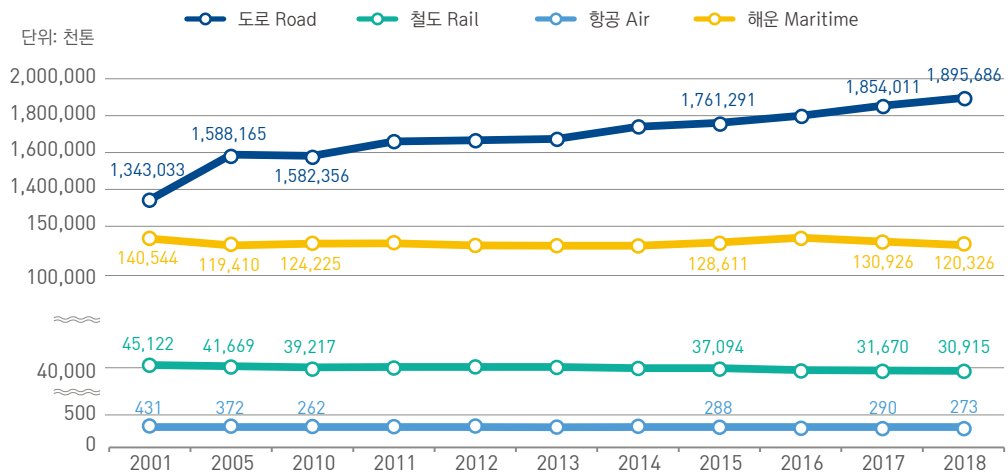


연도 Year	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2018(천톤) 1,000 ton	1,895,686	30,915	273	120,326
2018(백만톤키로) million-ton-km	143,530	7,877	105	28,282

### → 국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

2018년 국내 화물 부문별 수송량은 도로 1,895,686천톤(2.2% 증가), 철도 30,915천톤(2.4% 감소), 항공 273천톤(5.9% 감소), 해운 120,326천톤(8.1% 감소)

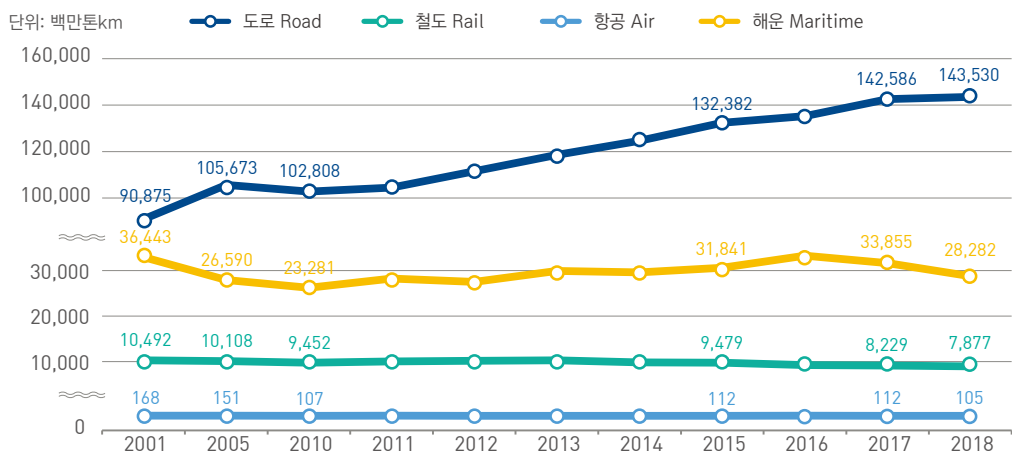
주: () 는 전년대비 증가율



### → 국내 화물 수송거리(Domestic Freight moved)

2018년 국내 화물 부문별 수송거리는 도로 143,530만톤키로(0.7% 증가), 철도 7,877만톤키로(4.3% 감소), 항공 105만톤키로(6.3% 감소), 해운 28,282만톤키로(16.5% 감소)

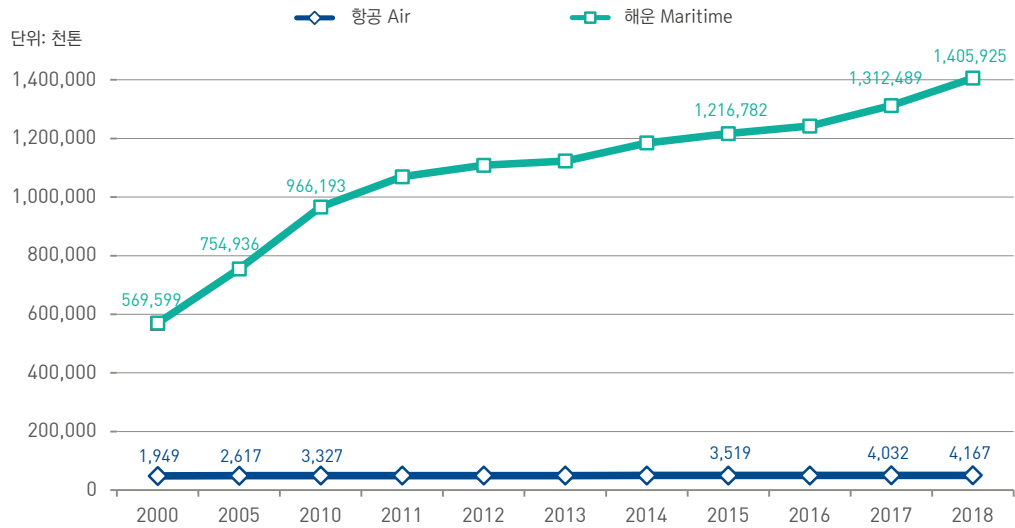
주: () 는 전년대비 증가율



### → 국제 화물 수송량 *International Freight lifted*

2018년 국제 화물 부문별 수송량은 항공 4,167천톤(3.3% 증가), 해운 1,405,925천톤(7.1% 증가)

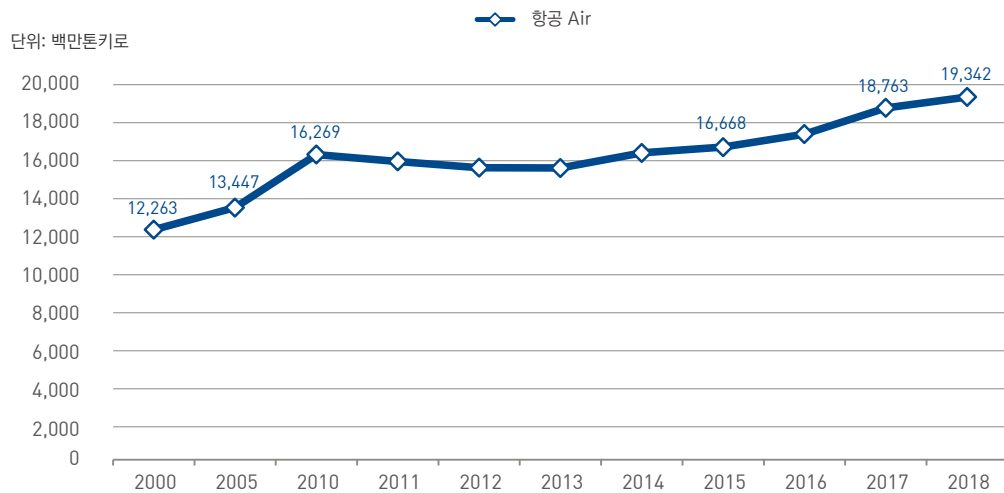
주: ( ) 는 전년대비 증가율



### → 국제 화물 수송거리 *International Freight moved*

2018년 국제 항공화물 수송거리는 19,342백만톤키로(3.1% 증가)

주: ( ) 는 전년대비 증가율



## 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport model

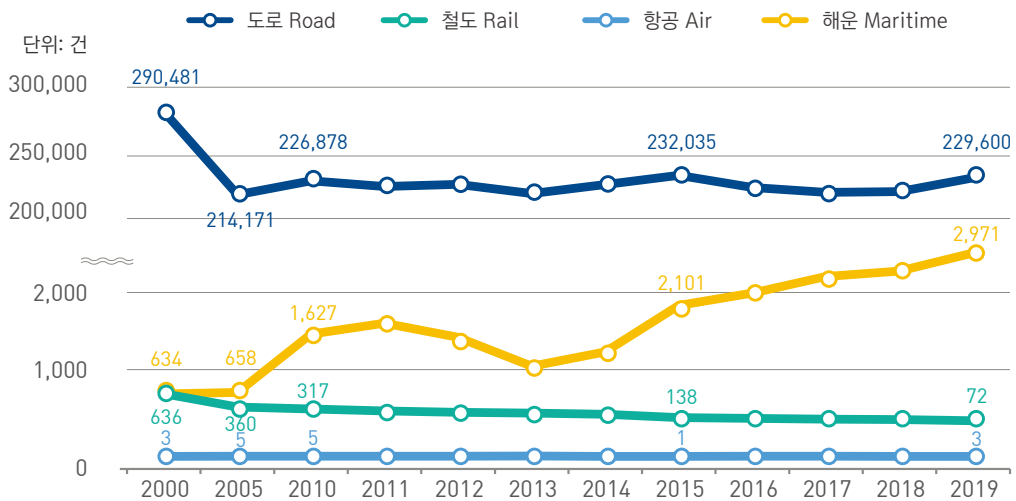
### → 사고건수 No. of Accidents

도로 교통사고건수는 2019년 229,600건으로 전년대비 5.7% 증가

철도 교통사고는 2019년 72건으로 전년대비 26.5% 감소

항공 교통사고는 2019년 3건 전년대비 20.0% 감소

해운 교통사고는 2019년 2,971건으로 전년대비 11.2% 증가



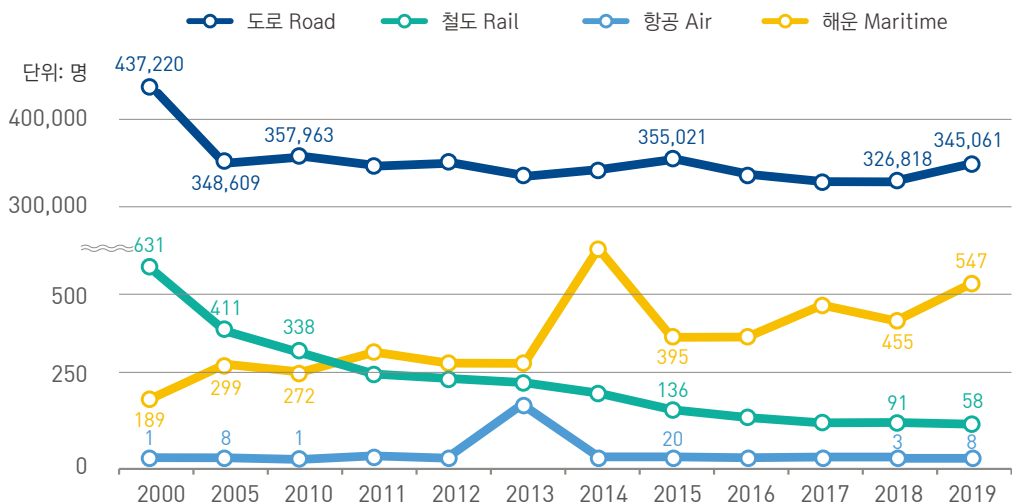
### → 사상자수 No. of casualties

도로 교통사고 사상자수는 2019년 345,061명으로 전년대비 5.6% 증가

철도 교통사고 사상자수는 2019년 58명으로 전년대비 36.3 감소

항공 교통사고 사상자수는 2019년 8명으로 전년대비 167% 증가

해운 교통사고 사상자수는 2019년 547명으로 전년대비 20% 증가

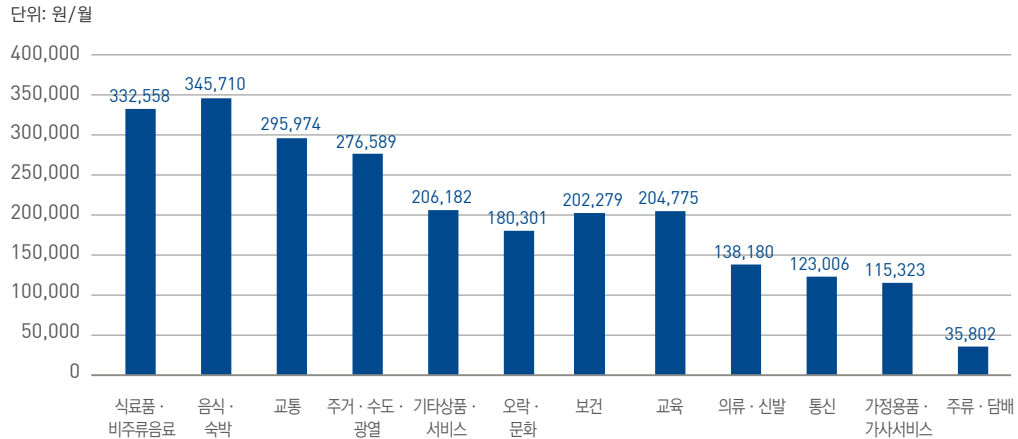




## 06 교통부문 가구소비지출액

Household income and expenditure by transport

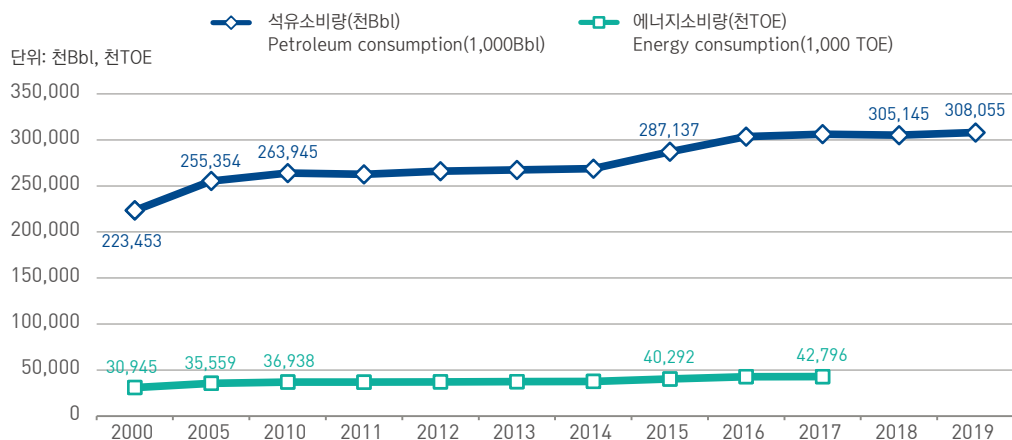
2019년 전체 가구소비지출액은 음식·숙박 345,710원(1위), 식료품·비주류음료 332,558원(2위), 교통 295,974원(3위)



## 07 교통부문 석유/에너지 소비량

Transport petroleum/energy consumption

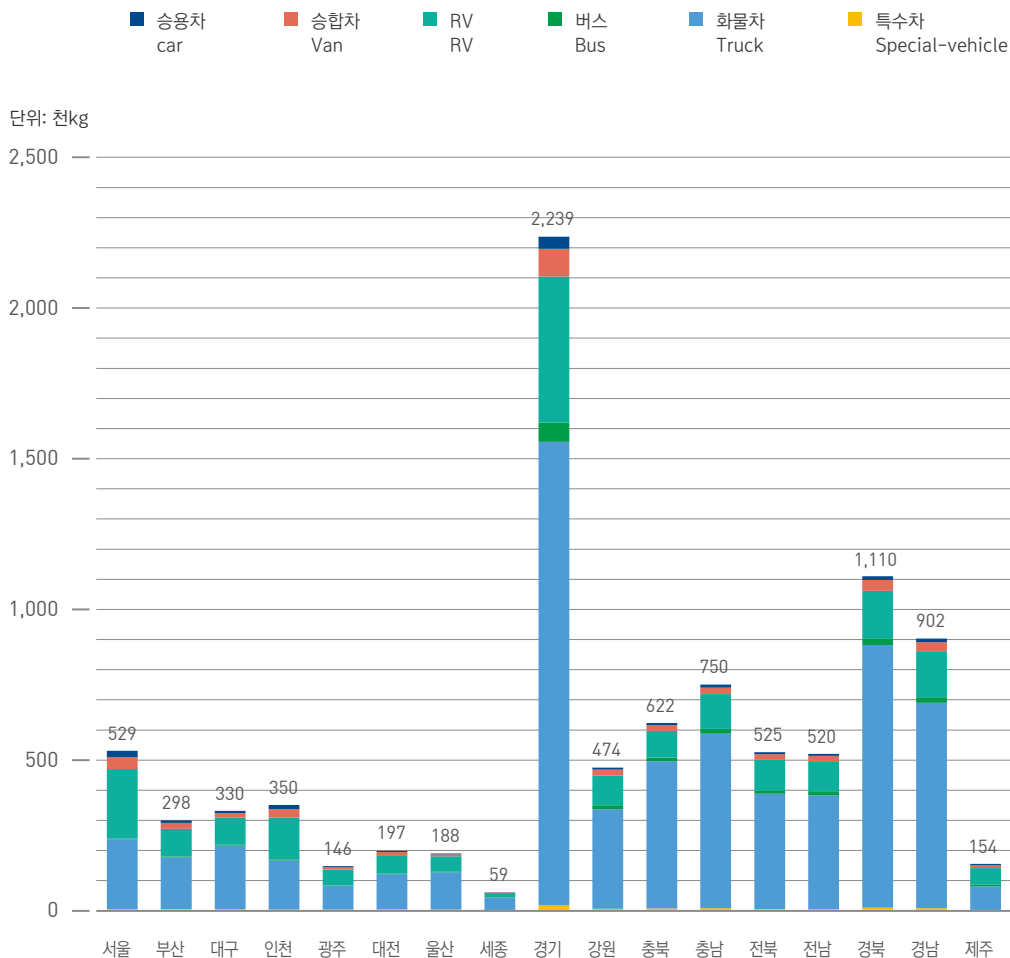
2019년 교통부문 석유소비량은 308,055천Bbl로 전년대비 1.0% 증가



## 08 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출 현황(2017)

Fine dust emission by region and mode(2017)

2017년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 2,239천kg을 배출, 가장 적은 지역은 세종으로 59천kg을 배출  
수단별로는 화물차가 6,694천kg으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



(단위: kg) | (Unit: kg)

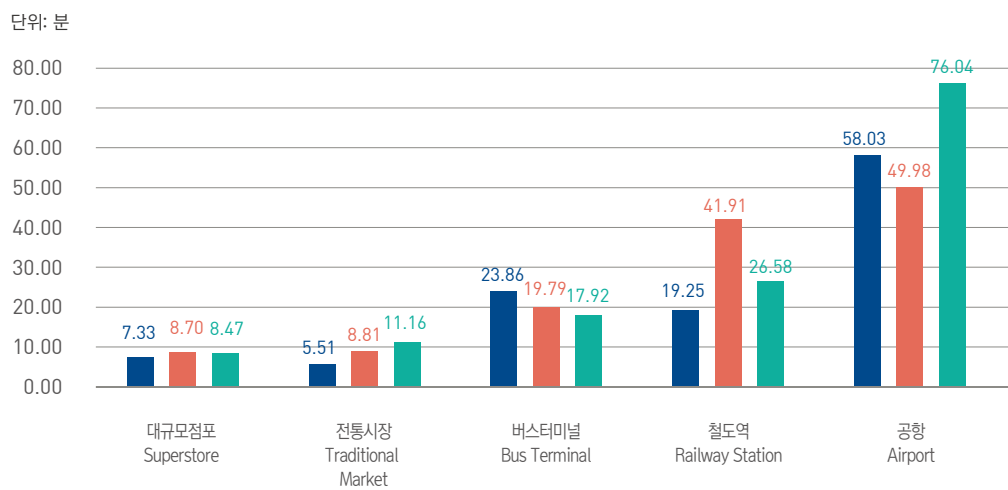
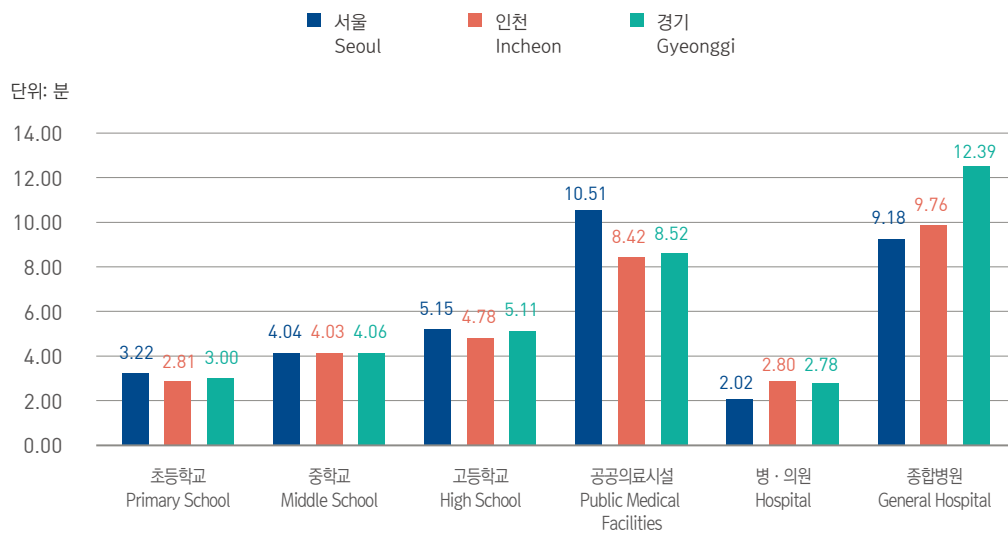
연도 Year	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle	RV RV
전국	9,391,660	169,289	394,324	194,696	6,482,795	65,291	2,085,265
수도권	3,117,759	75,441	159,122	69,346	1,938,024	19,745	856,081

## 09 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2018)

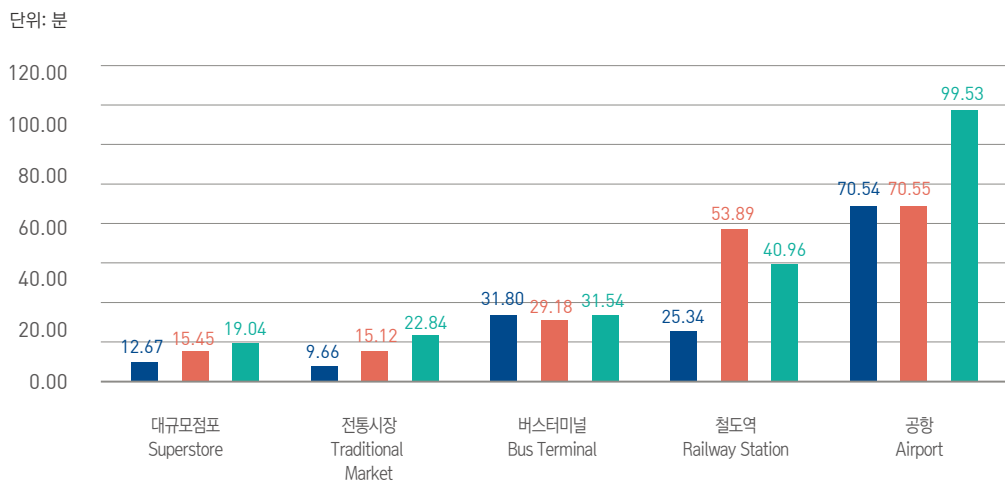
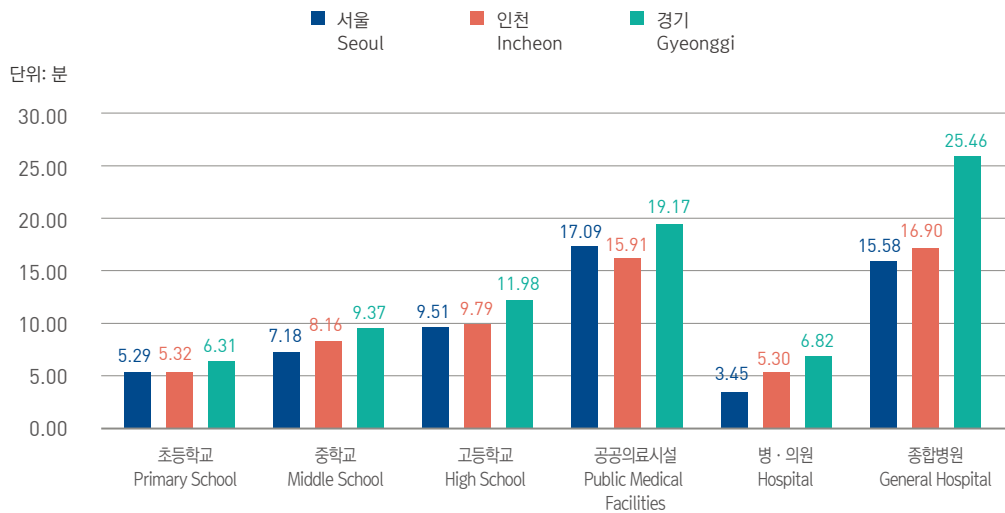
Daily Average Access Time to Facility

2018년 승용차로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병·의원으로 서울 2.02분, 인천 2.80분, 경기 2.78분  
대중교통/도보로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병의원, 초등학교

### → 승용차 Private Car



→ 대중교통/도보 Transit/Walk





## 제1부 교통시스템의 공급

---

제1장 교통시설현황

제2장 교통수단 보유현황

제3장 교통시스템 상태





## 제1장 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·광역시도별 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	52
2016	108,780	92,826	7,602	8,352	3,979	3,759	3,064	708	52
2017	110,091	94,549	7,321	8,222	4,078	3,919	3,064	717	62
2018	110,714	95,524	6,941	8,249	4,074	3,915	3,061	704	63
2019	111,314	96,456	6,736	8,122	4,087	3,917	3,072	735	63

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

(단위: km) | (Unit: km)

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>전체</b>	<b>100,278</b>	<b>102,293</b>	<b>102,061</b>	<b>103,019</b>	<b>104,236</b>	<b>104,983</b>	<b>105,565</b>	<b>105,931</b>
포장도	76,347	78,587	79,191	80,642	81,835	83,196	84,196	85,120
2차로	58,457	59,212	59,313	59,791	60,357	61,435	61,756	62,442
4차로	12,639	13,714	14,124	15,016	15,417	15,702	16,267	16,403
6차로	3,591	3,884	3,839	3,942	4,032	4,136	4,208	4,245
8차로	1,360	1,457	1,597	1,573	1,708	1,624	1,650	1,707
10차로	300	320	319	321	322	299	316	324
미포장도	13,278	12,229	11,641	11,109	10,908	10,630	10,034	9,536
미개통도	10,653	11,477	11,229	11,268	11,492	11,157	11,335	11,275
고속국도	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913
포장도	2,923	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913
2차로	183	183	155	155	155	156	156	153
4차로	2,102	2,091	2,147	2,402	2,441	2,682	2,734	2,729
6차로	290	330	407	407	448	521	537	519
8차로	348	364	395	403	403	417	432	512
10차로	-	-	-	-	-	-	-	-
일반국도	14,246	14,224	14,225	13,832	13,905	13,820	13,812	13,797
포장도	13,869	13,846	13,853	13,467	13,550	13,464	13,474	13,460
2차로	8,408	8,077	7,710	7,126	6,968	6,745	6,561	6,503
4차로	4,798	5,084	5,412	5,575	5,730	5,903	6,089	6,132
6차로	663	676	684	718	720	698	702	706
8차로	-	5	40	40	124	111	115	111
10차로	-	5	8	8	8	8	8	8
미포장도	66	66	42	59	60	57	57	57
미개통도	311	312	330	306	295	299	281	281
특별·광역시도	17,371	17,506	17,738	18,109	18,517	18,749	18,878	19,073
포장도	17,231	17,407	17,644	17,999	18,404	18,635	18,764	18,960
2차로	13,283	13,083	13,312	13,548	13,838	14,429	14,401	14,514
4차로	1,804	2,115	2,111	2,224	2,338	2,009	2,154	2,194
6차로	1,220	1,268	1,231	1,275	1,234	1,271	1,247	1,300
8차로	641	647	700	660	701	654	664	648
10차로	283	294	290	292	293	271	298	306
미포장도	140	99	94	110	96	98	98	96
미개통도	-	0	0	0	17	17	17	17
지방도	17,476	17,709	17,677	18,175	18,193	18,138	18,180	18,196
포장도	13,698	13,989	14,069	14,652	14,760	14,852	14,978	15,081
2차로	12,866	13,004	13,019	13,297	13,330	13,409	13,447	13,527
4차로	649	767	815	1,096	1,134	1,201	1,261	1,265
6차로	117	132	127	150	185	175	206	225
8차로	65	86	106	107	109	67	64	64
10차로	-	0	1	1	1	0	0	0
미포장도	2,367	2,236	2,201	2,138	2,066	1,967	1,805	1,709
미개통도	1,411	1,484	1,407	1,384	1,367	1,320	1,397	1,406
시군도	48,263	49,885	49,319	49,536	50,175	50,501	50,835	50,952
포장도	28,626	30,376	30,522	31,156	31,675	32,470	33,121	33,707
2차로	23,716	24,865	25,116	25,665	26,066	26,696	27,191	27,745
4차로	3,286	3,657	3,639	3,718	3,774	3,907	4,028	4,084
6차로	1,301	1,478	1,390	1,392	1,444	1,472	1,517	1,496
8차로	306	356	357	361	371	375	374	372
10차로	17	21	20	20	20	20	10	10
미포장도	10,706	9,829	9,304	8,802	8,686	8,509	8,074	7,673
미개통도	8,931	9,679	9,492	9,577	9,813	9,522	9,641	9,571

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## Rail length

## 1) Road length by grade

(단위: km) | (Unit: km)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	Total
88,183	87,798	89,701	91,195	92,826	94,549	95,524	96,456	Paved
59,501	62,118	63,051	63,681	64,055	64,808	65,344	66,062	2 Lanes
21,597	18,491	19,452	20,087	21,077	21,838	22,105	22,276	4 Lanes
4,878	4,915	4,760	4,954	5,161	5,344	5,492	5,521	6 Lanes
1,799	1,929	2,099	2,127	2,128	2,162	2,175	2,188	8 Lanes
408	346	338	346	405	396	408	409	10 Lanes or above
8,765	8,620	8,219	7,830	7,602	7,321	6,942	6,736	Non-paved
8,755	9,995	7,753	8,502	8,352	8,222	8,249	8,122	Not open to traffic
4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	National expressway
4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	Paved
212	153	153	2	2	2	2	2	2 Lanes
2,826	2,921	2,909	3,102	3,333	3,568	3,562	3,562	4 Lanes
516	524	538	549	562	608	657	654	6 Lanes
461	484	539	540	496	495	495	498	8 Lanes
29	30	-	-	44	44	51	51	10 Lanes or above
13,766	13,843	13,950	13,948	13,977	13,983	13,983	14,030	National highway
13,432	13,527	13,651	13,670	13,758	13,810	13,814	13,865	Paved
6,383	6,241	6,089	5,981	5,750	5,623	5,500	5,499	2 Lanes
6,230	6,434	6,641	6,761	7,025	7,185	7,313	7,364	4 Lanes
702	703	762	766	818	828	823	824	6 Lanes
109	140	146	137	139	150	151	151	8 Lanes
8	8	13	25	25	25	28	28	10 Lanes or above
57	57	57	57	56	37	37	37	Non-paved
277	259	242	221	163	135	132	128	Not open to traffic
19,464	19,955	20,154	20,313	20,581	4,886	4,905	4,945	Metropolitan city road
19,298	19,824	20,089	20,252	20,522	4,886	4,905	4,945	Paved
10,952	14,386	14,500	14,526	14,617	363	359	366	2 Lanes
5,812	2,852	2,969	2,991	3,061	1,838	1,844	1,860	4 Lanes
1,378	1,464	1,472	1,562	1,628	1,529	1,545	1,556	6 Lanes
843	874	889	919	957	905	905	909	8 Lanes
313	248	259	253	259	251	251	253	10 Lanes or above
117	93	65	60	57	0	0	0	Non-paved
49	38	-	1	1	0	0	0	Not open to traffic
18,162	18,082	18,058	18,087	18,121	18,055	18,075	18,047	Provincial road
15,230	15,243	15,251	15,305	15,413	15,410	15,458	15,451	Paved
13,477	13,414	13,368	13,327	13,340	13,230	13,230	13,211	2 Lanes
1,467	1,508	1,568	1,649	1,724	1,824	1,870	1,881	4 Lanes
228	258	262	274	285	292	293	295	6 Lanes
57	63	52	54	54	54	54	54	8 Lanes
1	1	1	1	10	10	10	10	10 Lanes or above
1,591	1,529	1,505	1,473	1,432	1,399	1,386	1,341	Non-paved
1,341	1,311	1,303	1,309	1,276	1,246	1,231	1,255	Not open to traffic
50,267	50,422	49,373	50,985	51,663	68,450	68,985	69,525	City/Province road
36,180	35,093	36,572	37,775	38,695	55,725	56,580	57,428	Paved
28,477	27,924	28,941	29,843	30,346	45,589	46,253	46,983	2 Lanes
5,261	4,775	5,365	5,585	5,933	7,424	7,514	7,609	4 Lanes
2,056	1,967	1,726	1,803	1,868	2,088	2,174	2,191	6 Lanes
329	369	474	477	482	559	570	576	8 Lanes
57	58	65	66	66	66	68	68	10 Lanes or above
7,000	6,941	6,592	6,239	6,057	5,884	5,519	5,359	Non-paved
7,087	8,388	6,209	6,971	6,911	6,841	7,052	6,739	Not open to traffic

## 01-01-02 도로연장

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

(단위: km) | (Unit: km)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
전체	475	512	521	521	520	564	567	721	754	767	837	852	Total
고속국도	45	45	45	45	45	45	45	139	138	139	180	180	National expressway
일반국도	162	174	179	179	187	188	188	209	208	209	218	222	National highway
특별광역시도	236	249	254	254	249	269	271	260	280	280	284	286	Metropolitan city road
국지도	12	15	13	13	7	7	7	16	16	17	17	17	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	1	20	20	15	16	16	30	31	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	35	36	82	96	106	108	116	City road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

## Road length

## 3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 Motorway by grade

(단위: km) | (Unit: km)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
전체	4,692	4,767	5,229	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	5,885	6,209	6,503	6,623	Total
고속국도	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	National expressway
일반국도	871	871	922	961	1,051	1,072	1,075	1,127	1,127	1,212	1,214	1,278	National highway
특별광역시도	333	318	347	347	352	352	352	365	388	400	413	402	Metropolitan city road
국지도	103	110	164	164	164	186	195	145	145	127	127	131	Government-financed provincial road
지방도	18	20	20	20	20	20	20	20	32	32	32	45	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	35	36	82	96	106	108	116	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	16,700,862	17,627,041	18,690,839	19,151,189	20,534,580	21,470,907	Total
서울	3,404,346	3,595,750	3,584,262	3,760,461	3,821,527	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	640,449	623,986	Ulsan
세종	-	1,049	1,266	27,870	62,336	95,142	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	811,281	1,008,680	Chungnam
전북	522,410	561,831	605,340	626,859	626,179	643,229	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	1,455,589	1,499,476	Gyeongnam
제주	231,193	248,322	248,818	255,984	271,489	292,329	328,423	Jeju

자료 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부(<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(2018년)

구분	주차장 Parking lot (면)						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-financed provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
합계	7,080	10,962	1,720	3,666	22,445	45,873	Total
서울	288	3585	18	0	0	3,891	Seoul
부산	200	1684	11	1	208	2,104	Busan
대구	165	849	30	1	204	1,249	Daegu
인천	156	2121	34	22	34	2,367	Incheon
광주	163	960	0	8	0	1,131	Gwangju
대전	141	1054	47	13	0	1,255	Daejeon
울산	201	696	2	4	236	1,139	Ulsan
세종	37	0	21	31	421	510	Sejong
경기	1512	11	725	1156	9948	13,352	gyeonggi
강원	571	0	83	83	1116	1,853	Gangwon
충북	493	0	158	344	1482	2,477	Chungbuk
충남	641	0	140	416	2034	3,231	Chungnam
전북	545	0	54	327	1437	2,363	Jeonbuk
전남	533	0	99	184	1273	2,089	Jeonnam
경북	785	1	176	323	1811	3,096	Gyeongbuk
경남	649	1	92	338	2008	3,088	Gyeongnam
제주	0	0	30	415	233	678	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

## 01-01-04 철도연장 및 역수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
철도연장 (km)	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381	3,378	3,557	3,559
단선	2,056	2,037	2,016	1,996	1,949	1,895	1,794	1,695
복선	1,318	1,355	1,376	1,404	1,433	1,483	1,763	1,864
영업연장 (km)								
여객	3,255	3,264	3,264	3,258	3,240	3,239	3,377	3,361
화물	3,047	3,060	3,060	3,067	3,049	3,044	3,092	3,078
철도역수 (개)	638	649	643	640	639	639	652	652
보통역	367	369	366	401	381	370	355	353
운전간이역	46	45	44	-	-	-	-	-
배치간이역	34	35	36	34	36	47	40	46
무배치간이역	145	156	153	161	186	186	221	215
신호소	4	4	4	4	4	4	4	5
신호장	40	38	38	38	30	30	30	31
주차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수 (개)								
KTX	21	21	21	23	23	23	31	38
새마을호	92	84	87	84	84	82	80	80
무궁화호/누리로	290	288	298	263	242	238	230	219
통일호/통근열차	167	169	70	61	30	13	13	13

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년부터 고속철도 SR 포함



## Rail length/stations

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
3,572	3,588	3,590	3,874	3,892	4,078	4,074	4,087	Railway length (km)
1,589	1,581	1,581	1,594	1,504	1,504	1,500	1,510	Single track
1,982	2,007	2,009	2,279	2,388	2,574	2,574	2,574	Double track
								Route length (km)
3,379	3,381	3,383	3,654	3,759	3,919	3,915	3,917	Passenger
3,054	3,064	3,064	3,077	3,064	3,064	3,061	3,072	Freight
662	666	669	673	687	700	700	701	Railway stations (No.)
345	340	319	339	345	352	351	349	General station with block system
-	-	-	-	-	-	-	-	General station without block system
68	70	32	6	3	3	3	3	Simplified station manned
211	217	279	287	298	299	300	303	Simplified station unmanned
5	5	5	6	6	7	7	7	Signal stations
31	32	32	33	33	37	37	37	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
								Passenger train stations (No.)
38	42	43	45	44	53	...	-	KTX
77	100	137	170	157	166	...	-	Saemaoul
245	263	255	245	227	227	...	-	Mugunghwa/Nuriro
13	15	14	10	10	10	...	-	Tongil/Commuter

## 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도시철도	417.6	463.7	474.2	484.9	500.5	534.0	537.0	566.3
수도권	308.8	308.8	308.8	309.8	309.8	343.3	346.3	363.6
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	137.9	137.9
1호선	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
2호선	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
3호선	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	38.2	38.2
4호선	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
서울도시철도공사	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0
5호선	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3
6호선	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
7호선	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9
8호선	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	27.0	27.0	27.0
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	17.3
인천교통공사	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4
1호선	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	70.8	88.9	88.6	88.6	95.8	95.8	95.8	107.8
1호선	32.8	32.8	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	38.0	38.0	38.0	38.0	45.2	45.2	45.2	45.2
3호선	-	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
4호선	-	-	-	-	-	-	-	12.0
대구권(대구도시철도공사)	25.9	53.9	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
2호선	-	28.0	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	20.5
1호선	12.1	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	-	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
공항철도	-	-	-	37.6	37.6	37.6	58.0	58.0
경전철	-	-	-	-	-	-	-	22.3
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	22.3
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	22.3

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
576.5	579.9	580.0	603.9	650.0	659.0	669.7	671.0	Subway
373.8	373.8	373.9	373.8	419.9	419.9	430.6	431.9	Seoul metropolitan area
137.9	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	7.8	Line 1
60.2	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	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
162.2	162.2	162.3	162.2	162.2	162.2	162.2	163.5	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	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	36.4	Line 6
57.1	57.1	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
27.0	27.0	27.0	27.0	31.5	31.5	41.0	41.0	Seoul Metro Line 9
17.3	17.3	17.3	17.3	29.8	29.8	31.0	31.0	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	29.4	29.4	58.5	58.5	58.5	58.5	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	Line 1
-	-	-	-	29.1	29.1	29.1	29.1	Line 2
107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	115.2	115.2	115.2	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	39.9	39.9	39.9	Line 1
45.2	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	18.1	Line 3
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	Line 4
53.9	57.3	57.3	81.3	81.3	82.9	82.9	82.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	28.4	28.4	28.4	Line 1
28.0	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	Line 2
-	-	-	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	Line 3
20.5	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	20.5	Line 1
20.5	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	20.5	Line 1
58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	63.8	63.8	Airport Rail
32.9	51.1	51.1	51.9	51.9	62.9	62.9	62.9	Light Rail
10.6	28.7	28.7	28.7	28.7	39.7	39.7	39.7	Seoul metropolitan area
10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	Uijeongbu Light rail
-	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	11.0	11.0	11.0	Ui-Sinseol Light rail
22.3	22.4	22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	Busan/Ulsan metropolitan area
22.3	22.4	22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	Busan-Gimhae Light rail

01-01-06 공항 현황 *Airport facilities*

구분	공항 수 No. of airport (개)	활주로 수 No. of runway (개)	계류장 면적 Area of apron (㎡)	터미널 면적 Area of terminal (㎡)		주차장 면적 Area of parking (㎡)	부지 면적 Area of site (㎡)
				여객 Passenger	화물 Cargo		
2001	16	24	3,173,490	902,924	334,643	1,533,986	26,762,530
2002	17	24	3,183,958	855,667	256,004	1,434,654	26,894,434
2003	16	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2004	15	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2005	15	24	3,869,852	856,735	355,647	1,405,671	67,891,404
2006	15	23	3,869,852	869,569	297,492	1,413,416	67,974,518
2007	15	24	3,950,944	928,242	300,404	1,502,710	70,279,262
2008	15	24	5,427,944	928,242	429,604	1,502,710	79,847,262
2009	15	24	5,522,102	940,937	439,981	1,528,054	80,252,535
2010	15	24	5,522,102	1,107,895	439,981	1,528,054	80,395,338
2011	16	26	5,645,861	1,116,308	439,669	1,606,223	82,154,338
2012	16	26	5,645,861	1,143,069	439,669	1,660,223	82,154,338
2013	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,675,632	77,234,435
2014	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,683,295	77,234,435
2015	15	25	5,619,163	1,143,599	437,831	1,626,212	49,328,536
2016	15	25	5,619,163	1,143,599	437,831	826,576	49,328,536
2017	15	24	5,619,163	1,143,599	439,613	1,870,357	49,328,536
2018	15	24	6,941,699	1,597,696	536,042	2,261,828	84,640,237
2019	15	25	6,957,678	1,626,117	536,042	2,278,639	84,640,237

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

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

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 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*

구분	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	1,110	1,104	6
2015	60	31	29	931	828	103	1,140	1,134	6
2016	60	31	29	952	848	104	1,141	1,135	6
2018	59	31	28	961	857	104	1,164	1,158	7
2019	60	31	29	977	873	104	1,188	1,181	7

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·광역시도별 자전거 도로 현황 Bicycle road routes and length by local governments

(단위: 개, km) | (Unit: No., km)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
전국										Seoul
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

Number of bicycle road routes and length

(단위: 개, km) | (Unit: No., km)

구분	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										Chungnam
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







## 제2장 교통수단 보유현황

- 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*

구분	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		
1992	5,230,894	1,763,045	19,859	...	-	184	4,950
1993	6,274,008	1,936,345	20,100	...	-	188	4,991
1994	7,404,347	2,109,489	19,140	...	-	217	4,965
1995	8,468,901	2,270,898	18,446	...	-	243	4,968
1996	9,553,092	2,437,790	18,371	...	-	257	5,110
1997	10,413,427	2,552,669	18,512	...	-	268	5,134
1998	10,469,599	2,613,280	18,162	...	-	257	4,906
1999	11,163,728	1,895,675	17,730	...	-	259	5,449
2000	12,059,276	1,828,529	17,779	...	-	262	6,494
2001	12,914,115	1,700,600	17,934	4,548	-	278	6,586
2002	13,949,440	1,708,457	18,661	4,620	-	295	6,792
2003	14,586,795	1,730,193	19,564	4,608	-	289	6,881
2004	14,934,092	1,728,463	19,748	4,660	-	293	6,998
2005	15,396,715	1,726,825	19,259	4,737	-	296	7,119
2006	15,895,234	1,747,925	18,807	4,965	-	326	7,292
2007	16,428,177	1,785,051	18,759	5,073	-	328	7,487
2008	16,794,219	1,814,399	18,622	5,113	-	435	7,843
2009	17,325,210	1,820,729	18,358	5,281	-	447	8,374
2010	17,941,356	1,825,474	18,475	5,375	-	486	9,041
2011	18,437,373	1,828,312	18,401	5,597	50	518	9,396
2012	18,870,533	2,093,466	18,343	5,621	80	554	9,435
2013	19,400,864	2,117,035	18,066	5,653	110	601	9,360
2014	20,117,955	2,136,085	17,115	5,653	110	632	9,313
2015	20,989,885	2,161,774	16,904	5,737	110	660	9,274
2016	21,803,351	2,180,688	17,041	5,823	110	741	9,182
2017	22,528,295	2,196,475	16,940	5,925	146	761	9,079
2018	23,202,555	2,208,424	16,556	5,975	146	835	8,985
2019	23,677,366	2,236,895	16,280	5,989	146	853	8,865

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>)  
 c) 2018년~: 국토교통 통계누리, 「항공기 등록현황」  
 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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
자동차	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373
승용자동차	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478
승합자동차	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391
화물자동차	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421
특수자동차	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083
이륜차	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312

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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373
관용	56,529	57,563	59,197	60,684	62,302	64,484	66,272	68,689
자가용	14,110,608	14,555,187	15,018,668	15,496,374	15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232
영업용	766,955	783,965	817,369	871,119	911,290	930,316	974,071	1,011,452
승용자동차	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478
관용	17,933	18,932	19,817	20,714	21,388	22,267	22,872	24,244
자가용	10,273,673	10,759,393	11,219,435	11,674,085	12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821
영업용	328,951	343,874	367,719	404,980	436,706	449,719	483,925	510,413
승합자동차	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391
관용	11,606	11,914	12,358	12,650	13,269	14,177	15,039	15,667
자가용	1,111,979	1,030,763	1,007,723	999,807	987,448	967,890	931,740	893,717
영업용	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007
화물자동차	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421
관용	24,638	24,480	24,855	25,230	25,535	25,970	26,306	26,680
자가용	2,716,572	2,755,991	2,781,552	2,811,537	2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544
영업용	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197
특수자동차	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083
관용	2,352	2,237	2,167	2,090	2,110	2,070	2,055	2,098
자가용	8,384	9,040	9,958	10,945	11,372	11,890	12,604	13,150
영업용	36,172	36,423	37,301	39,063	39,892	40,232	41,395	43,835

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	Vehicle
14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	Car
986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	Bus
3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	Truck
62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	Special-vehicle
2,093,466	2,117,035	2,136,085	2,161,774	2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	Motorcycle

## 2) Registration of vehicles by type and use

(단위: 대) | (Unit: No. of vehicles)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
<b>18,870,533</b>	<b>19,400,864</b>	<b>20,117,955</b>	<b>20,989,885</b>	<b>21,803,351</b>	<b>22,528,295</b>	<b>23,202,555</b>	<b>23,677,366</b>	<b>Total</b>
71,115	72,781	75,363	77,557	80,376	85,761	90,100	92,297	for Government
17,747,328	18,202,292	18,829,793	19,622,569	20,345,309	20,984,258	21,539,573	21,908,362	for Private
1,052,090	1,125,791	1,212,799	1,289,759	1,377,666	1,458,276	1,572,882	1,676,707	for Commercial
14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	Car
25,295	25,409	26,521	27,004	27,750	30,705	32,819	33,344	for Government
14,010,618	14,459,653	15,060,131	15,807,517	16,505,364	17,121,786	17,663,188	18,071,723	for Private
541,280	593,292	660,519	727,144	805,046	882,049	980,917	1,072,450	for Commercial
986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	Bus
16,428	17,270	18,123	19,079	20,260	21,556	22,540	23,014	for Government
860,074	837,173	806,177	776,127	746,360	720,188	696,898	663,494	for Private
110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	for Commercial
3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	Truck
27,177	27,768	28,321	29,052	29,834	30,813	31,957	33,072	for Government
2,862,737	2,890,373	2,946,779	3,020,822	3,072,915	3,118,342	3,152,275	3,143,102	for Private
354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	for Commercial
62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	Special-vehicle
2,215	2,334	2,398	2,422	2,532	2,687	2,784	2,867	for Government
13,899	15,093	16,706	18,103	20,670	23,942	27,212	30,043	for Private
46,469	48,571	50,985	54,438	57,277	59,281	60,902	62,554	for Commercial

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373
승용자동차	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478
승합자동차	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391
화물자동차	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421
특수자동차	46,908	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083
휘발유	7,702,598	7,800,253	7,915,852	8,085,475	8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450
승용자동차	7,668,763	7,770,564	7,889,180	8,061,458	8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569
승합자동차	13,111	11,595	10,700	9,761	9,105	8,161	7,253	6,458
화물자동차	20,700	18,070	15,950	14,233	12,850	11,833	11,111	10,386
특수자동차	24	24	22	23	26	25	27	37
경유	5,385,089	5,650,004	5,869,412	6,087,255	6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991
승용자동차	1,714,323	1,966,515	2,183,280	2,380,269	2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017
승합자동차	774,518	745,451	736,994	737,351	721,398	709,292	703,650	701,305
화물자동차	2,850,317	2,891,357	2,900,807	2,918,648	2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689
특수자동차	45,931	46,681	48,331	50,987	52,282	53,088	54,942	57,980
LPG	1,793,711	1,889,593	2,047,401	2,187,066	2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298
승용자동차	1,235,662	1,382,938	1,531,769	1,655,282	1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034
승합자동차	410,334	358,721	345,704	342,465	346,641	339,615	312,319	279,142
화물자동차	147,372	147,575	169,515	188,893	216,159	225,599	229,096	215,727
특수자동차	343	359	413	426	421	415	408	395
CNG	5,090	8,619	11,980	15,333	20,318	25,109	28,720	32,441
승용자동차	11	28	48	120	719	1,342	2,128	4,082
승합자동차	5,032	8,519	11,817	14,917	19,072	22,982	25,671	27,307
화물자동차	47	72	115	296	527	784	921	1,052
특수자동차	-	-	-	-	-	1	0	0
하이브리드	-	-	-	-	3,657	10,742	19,167	38,482
승용자동차	-	-	-	-	3,657	10,742	19,167	38,474
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	8
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
전기	4	5	8	15	-	-	66	344
승용자동차	4	4	3	4	-	-	61	335
승합자동차	-	1	3	2	-	-	5	9
화물자동차	-	-	2	9	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	47,600	48,241	50,581	53,033	55,336	57,355	59,336	61,367
승용자동차	1,794	2,150	2,691	2,646	2,695	2,829	2,584	1,967
승합자동차	1,318	358	418	453	482	637	827	1,162
화물자동차	43,878	45,097	46,812	49,272	51,514	53,226	55,248	57,567
특수자동차	610	636	660	662	645	663	677	671

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,525	23,672,276	Total
14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,172,449	Car
986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,764	811,783	Bus
3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,582	Truck
62,583	65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,462	Special-vehicle
9,276,235	9,399,738	9,587,351	9,808,633	10,092,399	10,369,752	10,629,296	10,960,779	Gasoline
9,260,317	9,384,498	9,572,616	9,794,252	10,077,918	10,354,711	10,613,540	10,943,573	Car
5,998	5,628	5,264	4,915	4,652	4,527	4,564	4,637	Bus
9,876	9,565	9,422	9,419	9,783	10,464	11,134	12,509	Truck
44	47	49	47	46	50	58	60	Special-vehicle
7,001,950	7,395,739	7,938,627	8,622,179	9,170,456	9,576,395	9,929,537	9,957,543	Diesel
3,262,939	3,584,205	4,032,353	4,622,434	5,104,835	5,460,142	5,767,379	5,816,926	Car
706,500	725,537	736,249	740,259	737,480	730,286	715,926	689,081	Bus
2,971,078	3,021,290	3,101,322	3,185,994	3,249,246	3,301,772	3,357,148	3,357,970	Truck
61,433	64,707	68,703	73,492	78,895	84,195	89,084	93,566	Special-vehicle
2,415,485	2,391,988	2,336,656	2,257,447	2,167,094	2,104,675	2,035,403	2,004,730	Liquefied petroleum gas
1,969,780	1,995,640	1,992,765	1,956,361	1,903,520	1,873,277	1,827,462	1,811,460	Car
243,738	206,557	171,119	139,181	113,191	92,409	79,635	71,430	Bus
201,575	189,398	172,395	161,550	150,061	138,706	128,033	121,578	Truck
392	393	377	355	322	283	273	262	Special-vehicle
37,003	39,708	40,457	39,777	38,880	38,918	38,934	38,147	Compressed natural gas
6,810	7,769	8,171	7,511	7,242	7,051	6,854	6,313	Car
29,011	30,709	31,026	30,994	30,374	30,616	30,881	30,621	Bus
1,179	1,227	1,257	1,269	1,261	1,248	1,196	1,210	Truck
3	3	3	3	3	3	3	3	Special-vehicle
75,003	103,580	137,522	174,620	233,216	313,856	405,084	506,047	Hybrid
74,988	103,538	137,445	174,495	232,996	313,578	404,759	505,711	Car
15	42	77	125	220	278	325	336	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
860	1,464	2,775	5,712	10,855	25,108	55,756	89,918	Electronic
849	1,447	2,755	5,672	10,771	24,907	55,417	87,926	Car
11	17	20	22	52	141	279	828	Bus
-	-	-	18	32	55	53	1,140	Truck
-	-	-	-	-	5	7	24	Special-vehicle
63,997	68,647	74,567	81,517	90,451	99,591	107,645	115,112	Other
1,510	1,257	1,066	940	878	874	621	540	Car
1,560	2,315	3,257	4,824	6,570	9,265	12,179	14,850	Bus
60,216	64,227	69,287	74,687	81,790	88,078	93,374	98,175	Truck
711	848	957	1,066	1,213	1,374	1,471	1,547	Special-vehicle

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	10,620,557	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478
1,000cc 미만	770,203	793,248	809,763	845,325	936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413
1,000cc 이상 1,600cc 미만	3,776,278	3,576,337	3,344,636	3,092,297	2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173
1,600cc 이상 2,000cc 미만	4,102,726	4,528,940	4,965,366	5,441,804	5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798
2,000cc 이상 2,500cc 미만	991,957	1,060,963	1,137,474	1,183,940	1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620
2,500cc 이상	979,393	1,162,711	1,349,732	1,536,413	1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139
저속전기차	-	-	-	-	-	-	56	137
전기차	-	-	-	-	-	-	5	198

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## 5) 승차정원별 승합자동차 등록 현황

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	1,204,313	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391
사업용	80,728	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007
비사업용	1,123,585	1,042,677	1,020,081	1,012,457	1,000,717	982,067	946,779	909,384
0-3명	959	1,075	1,311	1,510	1,758	2,120	2,435	2,834
사업용	452	549	737	870	992	1,193	1,290	1,287
비사업용	507	526	574	640	766	927	1,145	1,547
4-6명	43,917	46,445	49,643	48,579	50,759	50,426	49,069	47,588
사업용	179	188	220	213	321	302	284	258
비사업용	43,738	46,257	49,423	48,366	50,438	50,124	48,785	47,330
7-9명	699,770	603,506	560,619	530,660	499,464	458,449	401,853	343,926
사업용	606	382	309	281	246	148	136	150
비사업용	699,164	603,124	560,310	530,379	499,218	458,301	401,717	343,776
10-12명	257,849	272,925	293,784	321,341	343,307	369,585	397,743	426,281
사업용	3,181	3,851	4,836	6,433	8,024	9,280	11,554	13,829
비사업용	254,668	269,074	288,948	314,908	335,283	360,305	386,189	412,452
13-15명	88,227	86,191	82,128	78,690	75,050	72,456	68,752	64,001
사업용	5,165	5,196	4,705	4,380	3,981	3,687	3,241	2,878
비사업용	83,062	80,995	77,423	74,310	71,069	68,769	65,511	61,123
16-25명	29,763	30,609	31,788	33,599	34,458	35,466	36,417	36,831
사업용	13,499	14,820	16,027	17,454	18,267	19,227	20,250	20,786
비사업용	16,264	15,789	15,761	16,145	16,191	16,239	16,167	16,045
26-35명	15,394	15,912	16,970	18,326	18,617	19,036	19,336	19,193
사업용	6,080	6,437	7,038	7,540	7,720	7,943	8,209	8,150
비사업용	9,314	9,475	9,932	10,786	10,897	11,093	11,127	11,043
36-45명	14,148	15,214	16,393	17,632	18,579	19,148	19,930	20,306
사업용	10,550	11,326	12,206	13,752	14,349	14,956	15,499	15,556
비사업용	3,598	3,888	4,187	3,880	4,230	4,192	4,431	4,750
46-50명	32,130	31,719	32,571	34,371	35,043	34,616	34,967	35,230
사업용	19,273	18,646	19,538	21,863	23,017	23,096	23,906	24,583
비사업용	12,857	13,073	13,033	12,508	12,026	11,520	11,061	10,647
50명 이상	22,156	21,049	20,429	20,241	19,663	19,385	19,223	19,201
사업용	21,743	20,573	19,939	19,706	19,064	18,788	18,577	18,530
비사업용	413	476	490	535	599	597	646	671

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	Total
1,392,032	1,494,734	1,608,004	1,711,673	1,798,961	1,865,587	1,921,095	1,962,150	Below 1,000cc
3,430,234	3,416,333	3,446,307	3,544,383	3,671,420	3,809,455	3,934,874	4,070,384	1,000cc~1,600cc
6,070,245	6,318,510	6,582,867	6,883,827	7,154,767	7,337,915	7,502,625	7,602,564	1,600cc~2,000cc
1,356,742	1,424,624	1,574,219	1,776,559	1,961,590	2,163,058	2,377,123	2,538,019	2,000cc~2,500cc
2,327,515	2,423,465	2,534,072	2,641,459	2,746,327	2,849,838	2,908,550	2,936,540	above 2,500cc
193	187	181	169	151	137	98	80	Low speed electronic car
232	501	1,521	3,595	4,944	8,550	32,559	67,780	Electronic car

## 5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
986,833	970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	Total
110,331	116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	for Business
876,502	854,443	824,300	795,206	766,620	741,744	719,438	686,508	for Non-business
3,322	4,073	5,066	6,800	8,768	12,172	16,147	19,868	below 3 persons
1,311	1,326	1,387	1,396	1,436	1,425	1,347	1,282	for Business
2,011	2,747	3,679	5,404	7,332	10,747	14,800	18,586	for Non-business
45,978	45,187	43,034	42,063	40,795	40,399	39,933	39,640	4~6 persons
756	930	854	908	1,027	960	676	593	for Business
45,222	44,257	42,180	41,155	39,768	39,439	39,257	39,047	for Non-business
290,875	239,008	194,544	152,907	120,548	94,870	76,328	61,574	7~9 persons
155	145	116	95	80	83	76	119	for Business
290,720	238,863	194,428	152,812	120,468	94,787	76,252	61,455	for Non-business
455,553	492,331	514,310	529,051	536,179	536,673	531,875	512,842	10~12 persons
16,239	19,224	21,777	23,007	24,007	24,771	25,095	26,112	for Business
439,314	473,107	492,533	506,044	512,172	511,902	506,780	486,730	for Non-business
58,874	54,420	50,246	47,154	43,719	40,847	38,006	36,726	13~15 persons
2,477	2,273	2,050	1,923	2,086	2,392	2,632	3,224	for Business
56,397	52,147	48,196	45,231	41,633	38,455	35,374	33,502	for Non-business
37,337	38,371	39,477	39,842	39,674	39,923	39,818	39,930	16~25 persons
21,383	22,328	23,757	24,090	23,874	23,763	23,583	23,675	for Business
15,954	16,043	15,720	15,752	15,800	16,160	16,235	16,255	for Non-business
19,059	19,125	19,342	19,830	20,057	20,416	20,570	20,606	26~35 persons
8,203	8,219	8,468	8,820	9,096	9,361	9,583	9,697	for Business
10,856	10,906	10,874	11,010	10,961	11,055	10,987	10,909	for Non-business
20,658	21,306	21,805	21,653	21,253	21,006	20,421	20,072	36~45 persons
15,686	15,917	15,952	14,821	13,903	13,154	12,156	11,494	for Business
4,972	5,389	5,853	6,832	7,350	7,852	8,265	8,578	for Non-business
36,034	37,759	40,530	43,039	44,000	44,504	44,478	45,452	46~50 persons
25,680	27,499	30,406	32,820	33,632	33,903	33,735	34,737	for Business
10,354	10,260	10,124	10,219	10,368	10,601	10,743	10,715	for Non-business
19,143	19,225	18,658	17,981	17,546	16,712	16,218	15,089	Above 50 persons
18,441	18,501	17,945	17,234	16,778	15,966	15,473	14,358	for Business
702	724	713	747	768	746	745	731	for Non-business

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	3,062,314	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421
사업용	321,104	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197
비사업용	2,741,210	2,780,471	2,806,407	2,836,767	2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224
1톤 이하	2,503,625	2,533,263	2,553,157	2,576,003	2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961
사업용	111,751	111,191	111,950	111,771	111,109	110,245	108,325	107,605
비사업용	2,391,874	2,422,072	2,441,207	2,464,232	2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356
1톤 초과 3톤 미만	243,354	244,988	245,743	246,284	241,446	239,712	240,890	238,790
사업용	41,249	40,298	39,739	39,537	38,970	38,591	38,609	38,294
비사업용	202,105	204,690	206,004	206,747	202,476	201,121	202,281	200,496
3톤 이상 5톤 미만	126,252	128,924	134,086	140,801	144,524	148,737	154,154	159,789
사업용	50,270	50,594	53,408	57,355	59,621	62,076	64,487	67,445
비사업용	75,982	78,330	80,678	83,446	84,903	86,661	89,667	92,344
5톤 이상 8톤 미만	80,277	82,888	83,718	85,393	86,103	87,001	88,379	89,568
사업용	29,310	29,541	28,650	27,894	27,352	26,996	27,181	27,562
비사업용	50,967	53,347	55,068	57,499	58,751	60,005	61,198	62,006
8톤 이상 10톤 미만	12,598	12,711	13,002	13,175	13,078	13,084	13,214	13,248
사업용	7,940	7,776	7,719	7,780	7,617	7,582	7,574	7,528
비사업용	4,658	4,935	5,283	5,395	5,461	5,502	5,640	5,720
10톤 이상 12톤 미만	20,543	20,318	20,256	20,158	19,576	19,082	18,519	17,826
사업용	14,822	14,278	13,994	13,719	13,266	12,859	12,396	11,740
비사업용	5,721	6,040	6,262	6,439	6,310	6,223	6,123	6,086
12톤 이상 15톤 미만	9,989	10,671	11,450	12,882	14,211	15,592	17,225	18,864
사업용	6,616	7,047	7,646	8,888	10,133	11,409	12,895	14,460
비사업용	3,373	3,624	3,804	3,994	4,078	4,183	4,330	4,404
15톤 이상 20톤 미만	16,031	16,109	16,179	16,234	15,925	15,397	15,395	14,956
사업용	13,008	12,648	12,424	12,214	11,891	11,431	11,288	10,794
비사업용	3,023	3,461	3,755	4,020	4,034	3,966	4,107	4,162
20톤 이상	49,645	52,299	55,610	60,421	64,392	66,780	69,962	73,419
사업용	46,138	48,327	51,264	55,426	58,752	60,556	63,050	65,769
비사업용	3,507	3,972	4,346	4,995	5,640	6,224	6,912	7,650

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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	1,728,463	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312
관용	21,291	19,867	18,805	18,202	17,624	17,769	18,049	19,947
자가용	1,707,172	1,706,958	1,729,120	1,766,849	1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365
50cc 이상 100cc 이하	1,076,815	1,043,609	1,017,755	993,914	967,338	944,462	923,619	903,579
관용	13,734	10,284	6,937	6,234	5,984	5,776	5,657	5,542
자가용	1,063,081	1,033,325	1,010,818	987,680	961,354	938,686	917,962	898,037
100cc 초과 260cc 이하	621,367	651,793	696,594	754,014	807,004	834,541	858,337	878,805
관용	7,158	9,167	11,446	11,463	11,108	11,443	11,830	13,840
자가용	614,209	642,626	685,148	742,551	795,896	823,098	846,507	864,965
260cc 초과	30,281	31,423	33,576	37,123	40,057	41,726	43,518	45,928
관용	399	416	422	505	532	550	562	565
자가용	29,882	31,007	33,154	36,618	39,525	41,176	42,956	45,363

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
<b>3,243,924</b>	<b>3,285,707</b>	<b>3,353,683</b>	<b>3,432,937</b>	<b>3,492,173</b>	<b>3,540,323</b>	<b>3,590,939</b>	<b>3,592,586</b>	<b>Total</b>
354,010	367,566	378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	for Business
2,889,914	2,918,141	2,975,100	3,049,874	3,102,749	3,149,155	3,184,232	3,176,174	for Non-business
2,614,235	2,649,314	2,701,679	2,770,646	2,816,133	2,850,204	2,893,618	2,895,642	below 1 ton
106,467	116,029	122,051	121,651	121,316	118,644	131,500	139,685	for Business
2,507,768	2,533,285	2,579,628	2,648,995	2,694,817	2,731,560	2,762,118	2,755,957	for Non-business
235,959	235,687	239,138	240,592	241,939	243,570	243,445	241,315	1 ton~3 ton
38,481	38,489	38,311	38,325	38,270	37,976	38,048	38,627	for Business
197,478	197,198	200,827	202,267	203,669	205,594	205,397	202,688	for Non-business
163,165	166,330	172,452	175,536	179,556	183,604	186,266	186,530	3 ton~5 ton
69,341	70,591	72,299	73,282	74,296	74,497	74,501	73,840	for Business
93,824	95,739	100,153	102,254	105,260	109,107	111,765	112,690	for Non-business
90,493	92,052	94,340	96,205	98,356	100,542	101,391	101,056	5 ton~8 ton
28,131	29,020	30,053	31,029	32,159	32,894	33,169	33,273	for Business
62,362	63,032	64,287	65,176	66,197	67,648	68,222	67,783	for Non-business
13,065	13,021	13,198	13,698	14,601	15,770	16,888	18,219	8 ton~10 ton
7,365	7,282	7,331	7,778	8,515	9,330	10,036	11,003	for Business
5,700	5,739	5,867	5,920	6,086	6,440	6,852	7,216	for Non-business
16,815	15,971	15,298	14,843	14,450	13,985	13,513	12,860	10 ton~12 ton
10,886	10,215	9,563	9,109	8,796	8,265	7,763	7,283	for Business
5,929	5,756	5,735	5,734	5,654	5,720	5,750	5,577	for Non-business
19,855	20,564	21,218	21,650	22,290	22,896	23,097	22,956	12 ton~15 ton
15,383	16,020	16,514	16,904	17,379	17,659	17,637	17,526	for Business
4,472	4,544	4,704	4,746	4,911	5,237	5,460	5,430	for Non-business
14,412	13,996	13,849	13,808	13,999	14,203	14,264	14,223	15 ton~20 ton
10,263	9,881	9,596	9,547	9,661	9,702	9,628	9,591	for Business
4,149	4,115	4,253	4,261	4,338	4,501	4,636	4,632	for Non-business
75,925	78,772	82,511	85,959	90,849	95,549	98,457	99,785	above 20 ton
67,693	70,039	72,865	75,438	79,032	82,201	84,425	85,584	for Business
8,232	8,733	9,646	10,521	11,817	13,348	14,032	14,201	for Non-business

## 7) Registration of motorcycles by engine size and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
<b>1,892,647</b>	<b>1,915,796</b>	<b>1,941,966</b>	<b>1,976,952</b>	<b>2,009,246</b>	<b>2,038,818</b>	<b>2,062,552</b>	<b>2,093,902</b>	<b>Total</b>
21,691	23,347	24,195	24,755	24,946	25,297	25,318	25,270	for Government
1,870,956	1,892,449	1,917,771	1,952,197	1,984,300	2,013,521	2,037,234	2,068,632	for Private
898,441	885,423	873,896	867,174	866,940	868,990	866,702	862,922	50cc~100cc
5,454	5,379	5,291	5,259	5,326	5,408	5,349	5,309	for Government
892,987	880,044	868,605	861,915	861,614	863,582	861,353	857,613	for Private
944,381	975,299	1,011,032	1,043,814	1,068,299	1,084,148	1,097,381	1,117,862	100cc~260cc
15,644	17,349	18,308	18,874	18,997	19,258	19,322	19,263	for Government
928,737	957,950	992,724	1,024,940	1,049,302	1,064,890	1,078,059	1,098,599	for Private
49,825	55,074	57,038	65,964	74,007	85,680	98,469	113,118	Above 260cc
593	619	596	622	623	631	647	698	for Government
49,232	54,455	56,442	65,342	73,384	85,049	97,822	112,420	for Private

## 01-02-03 가구 교통수단 보유 현황

1) 교통수단 보유 현황별 가구수 *Households by vehicle ownership*

(단위: 가구) (Unit: No. of households)

구분	2015	2016	2017	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(경차외) 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: %)

구분	2015	2016	2017	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

## 01-02-04 철도차량대수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	19,748	19,259	18,807	18,759	18,622	18,358	18,475	18,401
고속철도 차량	920	920	920	920	920	920	1,110	1,110
디젤기관차	462	455	438	422	396	335	330	321
디젤동차	602	592	576	566	524	500	471	444
전기기관차	124	131	151	151	179	179	179	177
간선형 전기동차	0	0	0	0	0	32	32	32
ITX-청춘	0	0	0	0	0	0	0	16
전기동차	1,824	1,850	2,086	2,086	2,088	2,184	2,287	2,344
증기기관차	1	1	1	1	1	0	0	0
객차	1,294	1,272	1,251	1,226	1,207	1,167	1,127	1,080
발전차	216	202	188	185	183	179	167	156
화차	14,286	13,817	13,178	13,183	13,105	12,843	12,755	12,705
기중기	19	19	18	19	19	19	17	16

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Category
18,343	18,066	17,115	16,904	17,041	16,940	16,556	16,280	Total
1,160	1,160	1,160	1,380	1,520	1,630	1,630	1,630	High speed railcar
315	286	309	292	288	280	265	254	Diesel locomotive
397	303	204	201	178	150	150	121	Diesel railcar
204	209	200	200	195	176	175	175	Electric locomotive
32	32	166	166	166	166	166	166	Trunk line electric railcar
64	64	64	64	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,381	2,449	2,458	2,410	2,546	2,558	2,569	2,562	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
1,057	1,208	992	969	921	920	909	821	Passenger car
147	147	133	130	116	116	113	113	Generation car
12,570	12,192	11,413	11,076	11,031	10,865	10,500	10,359	Freight car
16	16	16	16	16	15	15	15	Crane

## 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

## 1) 차량대수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도시철도	4,660	4,737	4,965	5,001	5,041	5,209	5,219	5,441
수도권	3,708	3,705	3,705	3,705	3,705	3,873	3,883	4,003
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,954	1,954
1호선	160	160	160	160	160	160	160	160
2호선	834	834	834	834	834	834	834	834
3호선	480	480	480	480	480	480	490	490
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,564	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561
5호선	608	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328	328
7호선	496	499	499	499	499	499	505	505
8호선	132	126	126	126	126	126	120	120
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	96	96	144
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	72
인천교통공사	200	200	200	200	200	272	272	272
1호선	-	200	200	200	200	272	272	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	696	776	776	776	776	776	776	878
1호선	360	360	360	360	360	360	360	360
2호선	336	336	336	336	336	336	336	336
3호선	-	80	80	80	80	80	80	80
4호선	-	-	-	-	-	-	-	102
대구권(대구도시철도공사)	204	204	384	384	384	384	384	384
1호선	204	204	204	204	204	204	204	204
2호선	-	180	180	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	52	52	52	52	92	92	92	92
1호선	52	52	52	52	92	92	92	92
대전권(대전도시철도공사)	-	-	48	84	84	84	84	84
1호선	-	-	48	84	84	84	84	84
공항철도	-	-	-	72	72	72	156	156
직통열차	-	-	-	18	18	18	36	36
일반열차	-	-	-	54	54	54	120	120
경전철	-	-	-	-	-	-	-	50
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	50
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	50

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
5,465	5,497	5,497	5,581	5,667	5,769	5,771	5,821	Subway
4,027	4,059	4,059	4,059	4,145	4,199	4,201	4,251	Seoul metropolitan area
1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,934	1,934	Seoul Metro
160	160	160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	834	834	834	834	814	814	Line 2
490	490	490	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	470	470	Line 4
1,585	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
608	608	608	608	608	608	608	608	Line 5
328	328	328	328	328	328	312	312	Line 6
529	561	561	561	561	561	577	577	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	120	Line 8
144	144	144	144	144	198	220	270	Seoul Metro Line 9
72	72	72	72	84	84	84	84	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
272	272	272	272	346	346	346	346	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	272	Line 1
-	-	-	-	74	74	74	74	Line 2
878	878	878	878	878	926	926	926	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	360	360	408	408	408	Line 1
336	336	336	336	336	336	336	336	Line 2
80	80	80	80	80	80	80	80	Line 3
102	102	102	102	102	102	102	102	Line 4
384	384	384	468	468	468	468	468	Daegu metropolitan area
204	204	204	204	204	204	204	204	Line 1
180	180	180	180	180	180	180	180	Line 2
-	-	-	84	84	84	84	84	Line 3
92	92	92	92	92	92	92	92	Gwangju metropolitan area
92	92	92	92	92	92	92	92	Line 1
84	84	84	84	84	84	84	84	Daejeon metropolitan area
84	84	84	84	84	84	84	84	Line 1
156	156	156	156	156	156	168	168	Airport Rail
36	36	36	36	36	36	36	36	Express
120	120	120	120	120	120	132	132	Regular
80	110	110	110	110	146	146	146	Light Rail
30	60	60	60	60	96	96	96	Seoul metropolitan area
30	30	30	30	30	30	30	30	Uijeongbu Light rail
-	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	36	36	36	Ui-Sinseol Light rail
50	50	50	50	50	50	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
50	50	50	50	50	50	50	50	Busan-Gimhae Light rail

## 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

## 2) 편성수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도시철도	573	622	634	643	653	686	687	728
수도권	425	424	424	424	424	457	458	482
서울메트로	199	199	199	199	199	199	200	200
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	49	49
4호선	47	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	201	200	200	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	63	63
8호선	22	21	21	21	21	21	20	20
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	24	24	36
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	12
인천교통공사	25	25	25	25	25	34	34	34
1호선	-	25	25	25	25	34	34	34
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	101	121	121	121	121	121	121	138
1호선	45	45	45	45	45	45	45	45
2호선	56	56	56	56	56	56	56	56
3호선	-	20	20	20	20	20	20	20
4호선	-	-	-	-	-	-	-	17
대구권(대구도시철도공사)	34	64	64	64	64	64	64	64
1호선	34	34	34	34	34	34	34	34
2호선	-	30	30	30	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	13	13	13	13	23	23	23	23
1호선	13	13	13	13	23	23	23	23
대전권(대전도시철도공사)	-	-	12	21	21	21	21	21
1호선	-	-	12	21	21	21	21	21
공항철도	-	-	-	12	12	12	26	26
직통열차	-	-	-	3	3	3	6	6
일반열차	-	-	-	9	9	9	20	20
경전철	-	-	-	-	-	-	-	25
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	25
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	25

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
731	735	735	735	802	817	815	815	Subway
485	489	489	489	528	537	535	535	Seoul metropolitan area
200	200	200	200	200	200	198	198	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	88	88	86	86	Line 2
49	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	47	Line 4
203	207	207	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	39	39	Line 6
66	70	70	70	70	70	72	72	Line 7
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
36	36	36	36	36	45	45	45	Seoul Metro Line 9
12	12	12	12	14	14	14	14	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
34	34	34	34	71	71	71	71	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
-	-	-	-	37	37	37	37	Line 2
138	138	138	138	138	144	144	144	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	45	51	51	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	17	Line 4
64	64	64	64	92	92	92	92	Daegu metropolitan area
34	34	34	58	34	34	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	30	Line 2
-	-	-	28	28	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	28	28	Airport Rail
6	6	6	6	6	6	6	6	Express
20	20	20	20	20	20	22	22	Regular
40	70	70	70	70	88	88	88	Light Rail
15	45	45	45	45	63	63	63	Seoul metropolitan area
15	15	15	15	15	15	15	15	Uijeongbu Light rail
-	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	18	18	Ui-Sinseol Light rail
25	25	25	25	25	25	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
25	25	25	25	25	25	25	25	Busan-Gimhae Light rail

01-02-06 항공기 보유대수 *Airplane fleets*

(단위: 기) | (Unit: No. of airplanes)

구분	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
2018	835	426	...	...	153	256
2019	853	443	...	...	153	257

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*

구분	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
2018	8,985	11,697,046	330	228,017	672	7,044,233	760	1,860,539	7,223	2,564,256
2019	8,865	12,699,706	328	208,926	654	7,360,209	750	2,698,737	7,133	2,431,834

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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체								
척수(척)	154	156	159	162	166	164	166	167
총톤수(GT)	70,147	72,352	75,297	76,561	78,514	78,550	78,745	99,669
일반선								
척수(척)	19	18	17	19	20	19	19	20
총톤수(GT)	1,139	1,292	1,352	1,818	2,149	1,221	1,501	2,205
차도선								
척수(척)	80	81	85	85	86	88	89	90
총톤수(GT)	15,989	15,848	16,828	17,056	17,895	17,976	18,675	19,078
고속선								
척수(척)	13	13	14	13	15	11	13	13
총톤수(GT)	1,079	1,204	1,233	1,269	1,458	1,787	1,389	1,270
쾌속선								
척수(척)	6	7	6	6	9	12	15	12
총톤수(GT)	845	1,131	1,068	914	1,318	3,076	3,007	2,671
초쾌속선								
척수(척)	24	23	24	26	24	21	18	17
총톤수(GT)	8,918	9,235	9,444	10,132	9,764	5,597	5,778	5,542
카훼리								
척수(척)	12	14	13	13	12	13	12	15
총톤수(GT)	42,177	43,642	45,372	45,372	45,930	48,893	48,398	68,903

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Total
172	173	168	169	167	168	166	162	No. of ships
107,813	119,329	93,810	127,434	126,254	125,566	139,688	137,852	Gross ton(GT)
								Normal ship
19	18	26	23	21	21	20	17	No. of ships
2,751	1,929	3,067	5,555	3,458	3,626	3,947	2,283	Gross ton(GT)
								Car carrier
92	95	94	95	102	104	106	105	No. of ships
20,103	21,650	22,270	23,210	28,313	31,757	33,657	33,579	Gross ton(GT)
								Express ship
14	11	8	9	5	2	1	1	No. of ships
1,248	1,197	865	920	713	290	121	121	Gross ton(GT)
								Swift ship
14	13	10	10	9	9	11	11	No. of ships
3,540	2,736	1,931	2,051	2,616	3,007	4,976	4,976	Gross ton(GT)
								Super swift ship
15	16	15	16	15	19	17	17	No. of ships
5,122	5,335	5,437	5,786	5,349	7,055	6,418	6,324	Gross ton(GT)
								Car ferry
18	20	15	16	15	13	11	11	No. of ships
75,049	86,482	60,240	89,912	85,805	79,831	90,569	90,569	Gross ton(GT)







## 제3장 교통시스템 상태

---

01-03-01 도로종류별 포장률



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

(단위: %) (Unit: %)

구분	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
2018	93.2	100.0	99.7	100.0	91.8	88.1
2019	93.5	100.0	99.7	100.0	92.0	88.6

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

3) 2018년~ : 미개통 도로 제외



# 2019 국가교통통계 국내편





## 제2부 교통시스템의 수요

제1장 차량 통행

제2장 여객 수송

제3장 여객 주요 통행지표

제4장 화물 수송





## 제1장 차량 통행

---

- 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 02-01-03 자동차 평균 재차인원(2016년)
- 02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2015년)
- 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	319,870,580	148,544	-	-	1,365,680	72,770	1,292,910
2018	327,072,635	152,566	-	-	1,455,708	71,323	1,384,385
2019	329,553,922	150,636	-	-	1,543,833	71,936	1,471,897

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.kmri.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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	945,799,139	918,020,393	866,734,911	796,006,091	746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169
자가용(비사업용)	245,980,430,338	256,647,086,573	266,176,029,721	246,437,484,396	217,310,804,211	221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393
사업용	47,942,339,658	49,267,515,551	52,772,187,521	53,112,780,324	50,215,430,552	49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	418,561,828	438,580,229	386,128,707	336,440,270	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814
자가용(비사업용)	159,551,555,657	174,116,206,759	187,942,415,936	174,311,197,766	154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,390,602
사업용	21,847,813,747	23,157,788,255	25,608,261,985	26,034,357,699	25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	184,785,712	176,981,853	181,850,270	175,210,380	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570
자가용(비사업용)	24,693,412,269	21,513,286,687	20,207,152,441	19,738,845,250	18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071
사업용	7,107,894,754	7,043,991,763	7,392,206,596	8,006,367,579	7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	298,113,312	277,215,224	279,116,734	270,776,532	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785
자가용(비사업용)	61,521,237,989	60,782,179,225	57,763,562,616	52,145,324,657	44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720
사업용	15,174,582,773	15,492,909,185	16,415,869,608	15,576,880,576	13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
관용	44,338,287	25,243,087	19,639,200	13,578,909	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...
자가용(비사업용)	214,224,422	235,413,902	262,898,728	242,116,723	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...
사업용	3,812,048,384	3,572,826,348	3,355,849,332	3,495,174,470	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
229,495,448	228,553,452	240,402,793	245,579,592	259,685,418	265,697,084	272,029,859	272,479,856	for Private
50,027,172	48,866,618	49,605,918	52,743,300	51,550,815	54,173,457	55,042,777	57,074,067	for Commercial
196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
172,020,843	172,207,919	182,556,957	187,462,976	200,860,478	206,584,147	214,077,215	216,648,914	for Private
24,384,838	22,912,981	22,961,940	25,259,035	23,163,452	24,690,122	25,776,541	26,046,540	for Commercial
20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,371	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
13,199,165	12,090,227	12,965,478	11,909,478	11,762,042	11,083,649	10,487,872	9,808,001	for Private
7,539,068	7,510,051	7,770,681	7,908,347	8,095,038	8,234,731	8,157,617	8,096,370	for Commercial
59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
44,020,417	43,986,387	44,591,545	45,917,416	46,751,344	47,656,884	47,056,778	45,610,183	for Private
15,303,359	15,600,505	15,881,013	16,453,919	16,937,926	17,717,457	17,595,946	19,363,749	for Commercial
3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,165	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
255,023	268,919	288,813	289,721	311,554	372,404	407,995	412,757	for Private
2,799,907	2,843,080	2,992,285	3,121,998	3,354,400	3,531,147	3,512,673	3,567,408	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	60.9	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6	46.2	44.1
관용	37.8	37.7	35.5	33.0	31.2	31.3	30.9	30.0
자가용(비사업용)	54.1	53.1	51.5	45.3	38.8	38.8	39.0	36.1
사업용	178.0	182.7	188.7	174.9	157.5	152.4	142.6	140.2
승용자동차	52.8	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1	36.9	37.3
관용	59.5	63.5	53.4	44.5	38.0	38.3	31.6	33.2
자가용(비사업용)	40.6	44.3	45.9	40.9	35.5	35.7	34.2	32.6
사업용	185.9	184.5	190.8	176.1	165.6	162.8	138.9	131.5
승합자동차	62.6	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6	66.5	59.9
관용	40.0	40.7	40.3	37.9	39.4	39.0	38.5	35.3
자가용(비사업용)	58.5	57.2	54.9	54.1	50.2	50.1	47.0	41.2
사업용	230.8	235.4	236.8	237.3	228.5	199.3	194.4	206.9
화물자동차	65.1	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1	52.2	48.7
관용	31.2	31.1	30.9	29.5	27.6	27.9	27.9	27.5
자가용(비사업용)	61.5	60.5	57.0	50.9	43.4	42.9	43.4	40.7
사업용	143.6	150.0	157.1	146.2	128.9	127.5	127.3	121.9
특수자동차	203.9	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7	39.6	173.6
관용	49.5	30.9	25.3	18.1	14.4	14.4	16.5	-
자가용(비사업용)	63.3	71.3	73.3	61.4	43.9	44.6	44.0	-
사업용	284.7	268.7	246.5	245.2	187.3	188.3	-	173.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 백형 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: km), 2012년부터(단위: 천km) | (Unit: km), since 2012(Unit: 1,000km)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	39.2	38.5	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
35.7	34.7	35.4	34.9	35.3	35.0	34.9	34.2	for Private
132.6	122.6	116.2	115.5	105.6	104.8	100.0	96.2	for Commercial
37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	35.8	35.1	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
34.1	33.0	33.8	33.2	33.9	33.6	33.6	33.2	for Private
127.0	111.1	99.9	100.1	82.5	80.5	75.8	69.4	for Commercial
56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	59.8	59.2	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
40.5	38.1	42.3	40.1	41.2	40.3	39.4	38.2	for Private
188.8	180.2	176.7	173.2	175.8	178.6	178.4	177.2	for Commercial
50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	49.7	49.4	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
41.8	41.5	41.3	41.7	41.5	41.7	40.6	39.1	for Private
118.8	117.0	117.7	118.0	120.2	124.2	123.4	129.1	for Commercial
137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	121.5	116.9	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
44.4	44.0	44.1	40.2	39.2	41.0	39.4	36.5	for Private
169.6	164.0	164.3	162.9	163.4	164.9	160.2	157.0	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800	327,851,659,954	291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775
휘발유	116,371,797,541	113,884,903,749	112,430,122,817	104,495,079,639	93,946,200,577	96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000
경유	139,425,521,331	131,893,825,525	129,027,156,364	130,460,268,541	122,174,583,896	123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506
LPG	51,662,549,957	49,785,866,721	55,546,750,851	62,650,237,297	63,930,948,339	65,562,123,221	56,831,892,344	48,543,156,709
기타	5,160,692,388	1,380,831,725	1,683,783,889	1,973,085,705	2,051,598,425	2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667
승용자동차	212,069,168,632	212,148,203,412	225,662,864,540	220,268,691,780	189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763
휘발유	115,784,618,812	113,379,933,883	112,041,908,278	104,179,171,727	93,704,325,657	96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369
경유	38,949,261,059	41,912,267,965	44,521,128,294	44,521,316,789	42,805,096,515	44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283
LPG	68,347,943,708	48,919,521,266	48,101,021,712	52,058,217,252	56,055,908,315	57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039
기타	46,343,855	...	63,980,927	51,822,214	55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428
승합자동차	28,629,492,678	25,423,622,371	25,569,164,511	33,055,605,203	33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519
휘발유	231,476,798	208,420,476	149,828,021	129,858,641	97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372
경유	19,601,426,646	17,693,064,190	17,425,574,577	21,103,068,326	21,313,173,945	21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,058,316
LPG	8,800,660,708	7,304,790,609	6,439,571,732	6,093,459,367	5,682,857,991	5,607,405,648	4,891,947,715	3,909,483,616
기타	624,260,889	854,102,375	1,182,039,295	1,469,819,111	1,593,297,285	2,065,766,118	308,499,843	2,437,316,881
화물자동차	77,556,059,565	70,598,667,752	67,237,408,601	65,186,273,467	58,876,466,821	57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849
휘발유	342,040,423	338,180,749	267,115,538	199,960,708	128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926
경유	73,441,835,458	67,363,857,839	63,640,746,778	61,525,386,586	55,366,311,159	54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015
LPG	2,755,431,793	2,806,818,186	3,128,919,101	3,329,351,028	3,184,001,923	3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726
기타	721,736,461	53,789,508	48,073,706	48,429,724	43,102,031	46,362,957	-	868,433,122
특수자동차	3,587,981,822	3,254,558,990	2,987,170,475	3,575,623,651	2,928,861,799	2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972
휘발유	211,127	263,632	205,692	31,280	58,835	59,313	115,588	...
경유	3,549,026,606	3,196,836,236	2,939,552,845	3,547,325,459	2,893,715,880	2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510
LPG	14,240,399	10,815,635	10,046,463	9,656,366	7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641
기타	...	...	...	...	10,241,948	9,772,875	2,004,912	...

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	327,072,636	Total
104,705,901	103,887,629	108,841,757	110,341,435	115,293,668	116,952,368	116,974,720	Gasoline
121,234,008	122,717,450	130,145,633	137,434,339	149,264,032	156,826,718	164,264,261	Diesel
49,548,272	45,920,421	45,340,081	44,265,525	39,655,283	37,938,171	36,062,851	Liquefied petroleum gas
4,034,439	4,894,570	5,681,240	6,281,592	7,023,251	8,153,285	9,770,804	for Commercial
196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	239,853,756	Car
104,576,366	103,766,110	108,708,245	110,212,117	115,165,474	116,813,433	116,814,474	Gasoline
47,679,254	49,128,700	54,169,704	59,650,413	69,467,654	75,194,873	83,677,207	Diesel
43,009,254	40,391,448	40,200,454	39,878,430	35,691,875	34,490,520	32,950,570	Liquefied petroleum gas
1,140,807	1,834,642	2,440,493	2,981,051	3,698,927	4,775,443	6,411,505	for Commercial
20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	18,645,489	Bus
55,490	50,378	58,688	44,924	44,649	39,741	41,081	Gasoline
14,525,392	14,049,308	15,328,539	14,985,999	15,328,110	15,164,809	14,687,300	Diesel
3,519,940	2,739,471	2,463,945	1,902,664	1,653,037	1,309,528	1,150,899	Liquefied petroleum gas
2,637,410	2,761,121	2,884,987	2,884,237	2,831,284	2,804,302	2,766,208	for Commercial
59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	64,652,723	Truck
73,677	70,873	74,420	84,187	83,326	98,964	118,334	Gasoline
55,980,257	56,438,348	57,379,250	59,395,542	60,817,378	62,577,213	61,993,587	Diesel
3,013,621	2,784,546	2,671,693	2,480,553	2,306,344	2,134,504	1,958,063	Liquefied petroleum gas
256,221	293,125	347,195	411,053	482,221	563,659	582,739	for Commercial
3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	3,920,668	Special-vehicle
367	269	404	207	218	230	830	Gasoline
3,049,106	3,101,094	3,268,140	3,402,384	3,650,890	3,889,822	3,906,167	Diesel
5,456	4,956	3,989	3,878	4,027	3,619	3,319	Liquefied petroleum gas
0	5,681	8,565	5,250	10,819	9,881	10,352	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	63.9	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6	48.8	45.0
휘발유	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5	28.8	29.6
경유	70.9	64.0	60.2	58.7	54.5	54.7	55.9	51.2
LPG	78.9	72.2	74.3	78.5	77.2	76.3	63.9	54.5
기타	268.3	261.7	262.1	260.9	249.9	256.8	8.4	225.9
승용자동차	54.7	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1	40.2	37.9
휘발유	41.4	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5	28.8	29.6
경유	62.3	58.4	55.9	51.2	47.8	47.8	42.7	41.5
LPG	151.5	96.9	86.0	86.2	89.2	87.6	77.6	63.9
기타	70.2	-	63.9	51.3	52.8	54.7	34.6	64.0
승합자동차	65.1	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6	58.2	60.8
휘발유	48.4	49.3	38.4	36.5	28.3	27.6	22.7	23.1
경유	69.3	65.0	64.8	78.4	79.7	81.8	62.4	61.3
LPG	58.8	55.8	51.0	48.8	45.1	44.4	41.1	36.0
기타	269.3	263.6	266.3	264.0	258.0	265.2	33.2	243.8
화물자동차	69.4	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1	55.0	49.8
휘발유	45.3	51.3	45.9	38.5	26.1	26.1	19.1	16.7
경유	70.6	63.8	60.1	57.8	52.2	52.3	56.2	50.8
LPG	51.2	52.1	50.6	48.3	42.9	43.5	40.8	37.2
기타	45.0	53.4	59.6	59.8	52.8	53.8	-	41.4
특수자동차	209.6	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7	129.6	139.6
휘발유	24.1	30.1	25.6	3.7	6.5	6.5	12.2	-
경유	211.7	187.6	166.6	190.6	153.0	155.0	130.3	140.4
LPG	113.8	82.5	66.7	62.1	50.7	52.3	54.6	44.0
기타	-	-	-	-	59.6	59.5	8.3	-

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 변형 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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
41.0	39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	39.2	Total
30.9	30.0	30.9	30.4	31.0	30.6	30.5	Gasoline
48.8	47.5	47.5	47.0	47.0	46.9	46.1	Diesel
55.9	52.1	52.2	52.3	48.6	48.2	47.6	Liquefied petroleum gas
74.8	69.3	66.7	61.6	56.9	53.0	50.2	for Commercial
37.5	36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	35.8	Car
31.0	30.1	30.9	30.4	31.0	30.6	30.5	Gasoline
42.4	40.9	40.9	40.4	40.9	40.7	40.8	Diesel
60.0	55.5	54.7	54.7	50.0	49.5	48.8	Liquefied petroleum gas
50.5	49.6	49.7	47.1	45.1	43.9	43.8	for Commercial
56.7	54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	59.8	Bus
24.5	23.8	29.6	24.3	25.7	23.8	24.9	Gasoline
56.1	53.4	57.0	55.2	56.6	56.6	55.9	Diesel
37.7	33.4	36.7	33.8	36.2	34.9	35.7	Liquefied petroleum gas
241.6	237.4	233.5	224.5	212.4	198.8	181.1	for Commercial
50.2	49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	49.7	Truck
20.0	20.0	21.5	24.5	23.7	26.8	30.0	Gasoline
51.8	51.5	51.2	51.6	51.5	52.3	51.0	Diesel
39.5	38.9	40.4	40.4	40.3	40.2	40.0	Liquefied petroleum gas
12.5	13.4	14.8	16.1	17.3	18.6	17.9	for Commercial
137.3	132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	121.5	Special-vehicle
23.8	17.1	22.6	11.3	13.0	14.3	40.6	Gasoline
138.0	134.4	134.3	131.3	130.4	130.0	123.4	Diesel
37.1	34.2	29.3	29.5	33.1	33.2	32.8	Liquefied petroleum gas
0.0	26.0	32.4	16.9	29.8	22.6	21.1	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
고속국도	126,856	132,559	136,265	144,675	143,905	153,912	167,779	173,186
승용차	69,877	77,331	88,125	94,133	94,449	103,266	111,637	115,062
버스	13,661	15,719	6,187	6,428	6,706	6,414	7,002	7,157
화물차	43,318	39,509	41,953	44,114	42,750	44,232	49,140	50,967
일반국도	147,364	146,728	146,880	147,287	142,043	149,970	148,279	147,465
승용차	97,431	98,448	99,402	99,137	94,816	104,507	102,389	102,555
버스	4,602	4,623	3,891	3,876	3,957	4,125	3,976	4,007
화물차	45,331	43,657	43,587	44,274	43,270	41,338	41,914	40,903
지방도	72,672	73,721	75,608	81,484	82,435	75,452	77,260	80,113
승용차	42,163	43,926	51,107	55,388	56,083	50,841	52,854	55,260
버스	8,482	8,269	2,681	2,751	2,838	2,424	2,391	2,475
화물차	22,027	21,526	21,820	23,345	23,514	22,187	22,015	22,378

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Rail length/stations

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

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
176,682	186,112	191,358	201,247	213,219	224,555	227,020	234,684	National expressway
116,725	130,174	134,410	139,428	150,289	153,946	156,075	162,813	Car
6,806	6,939	6,539	6,614	6,701	6,675	6,973	6,981	Bus
53,151	48,999	50,409	55,205	56,229	63,934	63,972	64,890	Truck
141,203	145,080	146,617	151,708	156,307	162,782	162,893	166,705	National highway
100,455	107,125	109,575	113,703	118,342	123,341	124,114	126,947	Car
3,539	3,518	3,418	3,343	3,223	3,202	3,122	3,012	Bus
37,209	34,437	33,624	34,662	34,742	36,239	35,657	36,746	Truck
78,876	79,920	80,916	82,985	86,289	87,337	87,881	89,130	Provincial road
54,382	54,972	56,009	57,363	60,181	61,466	62,367	64,086	Car
2,412	2,330	2,464	2,427	2,483	2,387	2,409	2,396	Bus
22,082	22,618	22,443	23,195	23,625	23,484	23,105	22,648	Truck

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

(단위: 인/대) (Unit: person/vehicle)

구분	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 국가교통빅데이터본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 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)

구분	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 국가교통빅데이터본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주: 12월 기준

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

구분	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 국가교통빅데이터본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주: 12월 기준

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

구분	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 국가교통빅데이터본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 존간 통행거리를 기초로 산출함

## Truck operation index

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

구분	평균적재율 Average loading ratio (%)	적재효율 Loading efficiency ratio (%)	적재톤수 Average loaded tons (톤) (Ton)	Category
1995년	78.30	47.50	6.80	1995
1톤 이하	78.90	39.00	0.90	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	78.30	43.50	2.00	1~3 tons
3톤 초과 5톤 미만	82.70	41.50	3.80	3~5 tons
5톤 이상 8톤 미만	79.60	40.80	4.50	5~8 tons
8톤 이상 10톤 미만	67.80	51.20	6.10	8~10 tons
10톤 이상 12톤 미만	84.70	63.00	10.20	10~12 tons
12톤 이상	80.70	56.30	18.10	12 tons or above
2001년	74.70	41.20	1.40	2001
1톤 이하	71.20	38.30	0.30	below 1 ton
1톤 초과 3톤 미만	74.10	40.10	0.80	1~3 tons
3톤 이상 8톤 미만	80.00	45.00	1.90	3~8 tons
8톤 이상 12톤 미만	80.30	48.50	4.00	8~12 tons
12톤 이상	86.10	51.50	8.80	12 tons or above
2005년	69.19	42.62	2.46	2005
1톤 이하	62.63	37.70	0.58	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	70.69	43.23	1.50	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	79.03	50.75	3.46	3~8 tons
8톤 이상	82.26	52.28	13.19	8 tons or above
2011년	75.20	44.20	2.60	2011
1톤 이하	67.80	36.90	1.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	72.70	41.10	2.10	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	86.60	53.20	5.90	3~8 tons
8톤 이상	83.70	55.20	25.00	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 국가교통빅데이터본부(<http://www.ktdb.go.kr>)  
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

## 3) 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량

구분	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4
평균 적재 가능 용량						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	25.1	26.0	26.0	25.7	25.9	26.0
탱크로리 (t)	20,161.0	20,476.0	21,047.0	21,754.0	22,015.0	22,734.0
카고형 (톤)						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7
3톤 이상 5톤 미만	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3
5톤 이상 8톤 미만	5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5.5
8톤 이상 12톤 미만	10.4	10.5	10.4	10.3	10.7	10.6
12톤 이상	22.6	22.8	23.0	22.7	21.4	21.3
기타 트레일러 (톤)	25.0	25.1	24.8	25.0	24.7	24.9
택배 (톤)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)						
BCT(Bulk Cement Trailer)	93.0	100.0	99.8	99.8	99.9	100.0
탱크로리	97.9	98.9	98.0	96.9	97.6	98.9
카고형						
1톤 이하	106.1	119.3	110.1	112.1	107.1	106.2
1톤 초과 3톤 미만	109.0	131.9	115.5	114.8	109.1	107.0
3톤 이상 5톤 미만	106.7	134.5	127.7	122.3	115.5	108.6
5톤 이상 8톤 미만	103.7	119.1	120.2	112.8	117.0	112.4
8톤 이상 12톤 미만	102.4	107.6	106.6	103.1	102.1	101.0
12톤 이상	98.7	99.1	101.1	103.8	101.0	99.6
기타 트레일러(톤)	93.4	96.6	98.9	99.0	100.1	101.9
월 평균 취급량						
컨테이너 (TEU/월)						
20ft(적)	26.0	24.0	28.0	32.0	22.0	33.0
20ft(공)	13.0	6.0	4.0	11.0	6.0	0.0
40ft(적)	45.0	43.0	46.0	49.0	47.0	48.0
40ft(공)	15.0	11.0	9.0	6.0	17.0	8.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	993.5	1,362.7	1,272.2	1,386.7	1,390.5	1,461.3
탱크로리 (kt/월)	1,332.4	1,221.8	1,243.5	1,222.1	1,147.4	1,335.2
카고형 (톤/월)						
1톤 이하	37.1	37.2	34.6	34.6	30.8	31.9
1톤 초과 3톤 미만	68.0	74.5	64.0	60.2	59.1	57.2
3톤 이상 5톤 미만	123.8	160.9	153.9	156.0	145.1	141.8
5톤 이상 8톤 미만	129.7	149.4	163.2	160.6	174.5	166.1
8톤 이상 12톤 미만	309.1	322.8	277.6	329.0	321.1	348.8
12톤 이상	575.0	678.2	625.5	718.0	633.9	655.1
기타 트레일러 (톤/월)	938.6	876.5	700.3	807.9	786.1	636.3
택배 (box)						
집하	1,375.0	1,791.0	1,587.0	1,669.0	1,420.0	1,511.0
배송	3,389.0	3,368.0	3,610.0	3,747.0	3,950.0	3,923.0

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

2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	Category
						Average loadable capacity
26.0	26.0	26.0	25.5	26.5	26.1	Bulk Cement Trailer (ton)
22,851.0	23,824.0	23,875.0	24,654.0	25,518.0	25,350.0	Road tanker (ℓ)
						Cargo (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	below 1 ton
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1~3 tons
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3~5 tons
5.4	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5~8 tons
10.7	10.7	10.6	10.5	10.4	10.6	8~12 tons
21.3	21.4	21.7	22.1	21.9	21.6	12 tons or above
24.9	24.9	25.0	25.0	25.0	25.0	Other trailer (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	Courier service (ton)
						Average loading ratio against capacity (%)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Bulk Cement Trailer
99.0	97.1	97.0	96.0	94.8	95.0	Road tanker
						Cargo
104.7	104.4	-	100.0	96.3	94.9	below 1 ton
108.9	107.6	-	105.4	100.8	100.9	1~3 tons
112.3	109.8	-	108.1	104.5	104.3	3~5 tons
110.4	108.7	105.5	109.3	105.3	106.1	5~8 tons
105.1	102.5	99.0	103.0	99.4	98.6	8~12 tons
99.6	99.6	99.6	101.2	99.0	97.8	12 tons or above
103.1	104.2	104.5	105.4	103.4	103.4	Other trailer
						Volume of freight dealings (per month)
						Container (TEU)
34.0	29.0	35.0	28.0	25.0	28.0	20ft(loaded)
8.0	7.0	6.0	5.0	10.0	12.0	20ft(empty)
49.0	47.0	52.0	56.0	53.0	50.0	40ft(loaded)
16.0	13.0	14.0	11.0	14.0	20.0	40ft(empty)
1,609.7	1,338.8	1,532.6	1,415.9	1,536.3	1,297.4	Bulk Cement Trailer (ton)
1,379.6	1,435.2	1,405.0	1,383.5	1,473.7	1,459.0	Road tanker (klℓ)
						Cargo (ton)
34.2	34.1	31.6	33.2	32.9	32.3	below 1 ton
60.2	57.5	55.7	56.4	54.6	53.3	1~3 tons
140.0	148.1	135.1	148.4	142.6	144.5	3~5 tons
168.0	170.5	163.2	180.3	177.7	184.4	5~8 tons
394.9	386.2	355.8	453.5	399.3	368.9	8~12 tons
656.5	663.4	687.3	698.3	722.9	679.9	12 tons or above
911.2	717.6	1,083.9	825.8	862.0	643.2	Other trailer (ton)
						Courier service (box)
1,379.0	1,543.0	2,062.0	1,600.0	-	-	Pick-up
3,822.0	4,160.0	4,371.0	4,459.0	-	-	Delivery

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

## 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구분	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4
월평균 운행일수 (일/월)						
컨테이너	22.8	22.1	22.4	23.6	24.2	23.6
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.0	25.5	25.0	25.5	25.4	26.0
탱크로리	23.2	22.4	21.4	22.1	22.3	23.3
카고형						
1톤 이하	23.5	22.9	22.2	22.4	22.2	22.5
1톤 초과 3톤 미만	23.1	22.1	22.5	23.1	22.9	22.5
3톤 이상 5톤 미만	22.9	21.8	22.1	22.4	22.4	23.0
5톤 이상 8톤 미만	21.8	21.4	22.1	22.5	22.2	22.3
8톤 이상 12톤 미만	22.6	21.8	22.4	23.8	23.3	23.3
12톤 이상	22.2	22.7	23.4	23.9	23.5	23.7
기타 트레일러	23.3	22.9	23.4	25.2	25.5	25.0
택배	25.3	24.9	25.0	25.2	25.2	25.0
일평균 운행횟수 (회/일)						
컨테이너	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
BCT(Bulk Cement Trailer)	1.7	2.1	2.0	2.2	2.1	2.2
탱크로리	2.9	2.7	2.8	2.7	2.5	2.6
카고형						
1톤 이하	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
1톤 초과 3톤 미만	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
3톤 이상 5톤 미만	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
5톤 이상 8톤 미만	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8톤 이상 12톤 미만	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4
12톤 이상	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3
기타 트레일러	1.3	1.4	1.3	1.3	2.0	1.0
택배	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1
혼적 비율 (%)						
컨테이너	1.0	0.8	...	0.0	0.4	0.0
BCT(Bulk Cement Trailer)	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0
탱크로리	0.4	0.4	...	0.5	5.6	0.3
카고형						
1톤 이하	2.5	1.4	...	0.2	3.4	0.7
1톤 초과 3톤 미만	2.9	1.4	...	0.6	2.8	0.1
3톤 이상 5톤 미만	13.6	11.7	...	8.9	9.8	4.0
5톤 이상 8톤 미만	13.3	12.0	15.1	6.4	10.9	11.9
8톤 이상 12톤 미만	4.6	3.9	6.7	2.4	7.2	1.8
12톤 이상	2.9	2.1	3.5	1.6	5.2	0.8
기타 트레일러	0.3	1.6	...	0.2	6.9	0.2

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

## Operation index of truck

## 4) Business truck operation status

2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	Category
						Operation days (per month)
23.2	23.8	23.4	22.6	22.3	22.2	Container
25.7	24.5	24.8	24.9	24.6	24.3	Bulk Cement Trailer
21.9	23.1	23.1	22.9	22.5	22.0	Road tanker
						Cargo
22.6	22.5	22.1	22.3	21.7	22.0	below 1 ton
22.6	22.6	22.2	22.6	22.0	21.4	1~3 tons
23.2	22.8	22.5	22.7	22.7	22.4	3~5 tons
22.7	22.5	22.5	22.2	22.4	22.2	5~8 tons
24.0	23.7	23.4	23.8	23.7	23.2	8~12 tons
23.5	23.7	23.0	22.7	22.6	22.4	12 tons or above
25.0	24.9	24.4	24.4	23.9	22.9	Other trailer
25.1	25.4	25.5	25.4	-	-	Courier service
						Operation frequency (per day)
1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	Container
2.4	2.1	2.4	2.2	2.4	2.1	Bulk Cement Trailer
2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.8	Road tanker
						Cargo
1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	below 1 ton
1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1~3 tons
1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	3~5 tons
1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	5~8 tons
1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	1.5	8~12 tons
1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	12 tons or above
1.4	1.1	1.6	1.3	1.4	1.1	Other trailer
1.1	1.2	1.2	1.2	-	-	Courier service
						Ratio of mixed-load (%)
0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	Container
0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
2.9	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	Road tanker
						Cargo
0.7	0.4	1.7	1.6	2.0	5.2	below 1 ton
3.8	2.0	1.2	1.9	2.3	3.2	1~3 tons
6.0	5.7	6.3	6.4	6.8	4.9	3~5 tons
10.8	13.5	12.9	10.9	9.7	7.1	5~8 tons
3.2	3.3	2.0	5.2	3.6	3.8	8~12 tons
1.3	1.0	1.4	1.7	1.4	1.3	12 tons or above
0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	Other trailer

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

## 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구분	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4
일평균 운행거리 (km/일)						
컨테이너	385.5	426.8	402.1	370.7	407.4	380.8
적재	287.5	311.3	288.0	284.6	330.9	288.0
공차	98.1	115.6	114.2	86.1	76.5	92.8
BCT(Bulk Cement Trailer)	328.4	491.3	452.6	503.2	500.6	607.9
적재	165.3	245.8	228.9	257.6	252.3	304.6
공차	163.1	245.5	223.7	245.6	248.4	303.3
탱크로리	233.0	233.6	259.4	278.3	247.0	280.2
적재	116.5	117.5	129.8	142.3	127.2	141.2
공차	116.5	116.1	129.6	136.0	119.8	139.1
카고형						
1톤 이하	216.0	217.0	204.0	190.0	229.0	213.0
적재	145.0	133.0	121.0	121.0	155.0	139.0
공차	71.0	84.0	83.0	69.0	74.0	74.0
1톤 초과 3톤 미만	220.3	233.8	228.6	201.6	217.5	225.2
적재	156.2	144.7	140.4	125.5	139.2	146.1
공차	64.1	89.1	88.3	76.1	78.3	79.1
3톤 이상 5톤 미만	335.2	348.1	315.8	312.7	332.5	300.8
적재	255.2	266.6	235.2	235.9	249.8	234.7
공차	79.9	81.5	80.5	76.8	82.7	66.1
5톤 이상 8톤 미만	371.4	390.2	377.8	371.8	365.1	345.8
적재	292.9	313.0	305.3	301.6	280.6	287.2
공차	78.5	77.2	72.5	70.2	84.5	58.6
8톤 이상 12톤 미만	379.9	362.1	358.3	378.6	344.4	331.5
적재	292.2	259.6	282.0	305.0	278.5	257.8
공차	87.7	102.4	76.2	73.6	65.9	73.7
12톤 이상	412.4	387.4	388.3	356.5	372.6	347.6
적재	311.7	282.1	305.6	288.5	297.0	271.2
공차	100.7	105.3	82.7	68.0	75.6	76.4
기타 트레일러	348.1	416.5	389.3	327.0	335.5	339.9
적재	224.4	303.3	288.0	263.2	284.3	277.3
공차	123.7	113.2	101.3	63.8	51.2	62.6
택배	64.2	62.0	55.2	43.4	45.8	36.7

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

## Truck operation index

## 4) Business truck operation status (continued)

2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	Category
						Average operation distance (km/day)
394.6	385.6	425.5	433.5	443.9	414.9	Container
292.1	303.8	327.9	357.8	329.7	296.1	Loaded
102.5	81.8	97.7	75.7	114.2	118.8	Empty
667.4	606.3	601.1	502.1	638.3	604.2	Bulk Cement Trailer
329.9	303.2	300.7	251.8	319.1	302.1	Loaded
337.5	303.2	300.4	250.3	319.1	320.1	Empty
255.4	239.7	247.7	253.6	251.3	264.0	Road tanker
123.2	120.5	124.6	130.5	137.6	133.1	Loaded
132.2	119.2	123.1	123.1	113.7	130.9	Empty
						Cargo
208.0	211.0	203.0	209.0	207.0	210.0	below 1 ton
134.0	139.0	140.0	145.0	138.0	140.0	Loaded
74.0	72.0	62.0	64.0	69.0	70.0	Empty
235.8	227.1	227.1	223.4	227.4	201.8	1~3 tons
158.9	147.8	158.0	154.2	153.2	133.7	Loaded
76.9	79.4	69.1	69.2	74.2	68.1	Empty
309.1	294.1	290.3	300.1	282.9	290.3	3~5 tons
245.6	233.0	237.3	243.3	219.6	220.5	Loaded
63.5	61.2	53.0	56.8	63.3	69.7	Empty
370.8	351.0	350.9	353.2	354.8	360.2	5~8 tons
311.2	298.7	306.5	306.3	294.8	295.6	Loaded
59.6	52.3	44.4	46.9	60.0	64.5	Empty
346.0	345.6	337.3	329.5	328.8	359.9	8~12 tons
278.9	278.7	273.2	270.9	264.3	287.3	Loaded
67.1	66.8	64.1	58.7	64.5	72.7	Empty
359.5	356.7	363.5	355.0	366.6	368.2	12 tons or above
282.4	285.2	293.5	290.6	296.6	285.2	Loaded
77.1	71.5	70.0	64.4	70.0	83.0	Empty
347.6	342.0	339.2	352.4	367.1	358.1	Other trailer
286.5	286.1	291.7	298.1	313.4	307.1	Loaded
61.1	56.0	47.5	54.2	53.7	50.9	Empty
43.8	45.9	45.4	45.3	-	-	Courier service

## 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
철도	113,779,671.0	116,400,098.4	116,189,773.8	117,863,574	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319
일반철도	90,011,562	89,688,348	88,744,954	89,837,421	91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616
여객	59,070,635	61,844,571	61,824,019	61,969,268	62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246
KTX	13,067,648	19,417,640	20,306,358	21,043,956	21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	11,105,558	9,573,280	9,396,141	9,656,408	10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113
무궁화/누리로	29,076,414	28,221,934	27,733,865	27,932,157	28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404
통근	4,328,498	3,195,212	3,073,776	1,942,096	1,253,619	844,103	505,156	295,758
기타	1,492,518	1,436,505	1,313,880	1,394,651	1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770
화물	30,218,886	27,764,174	26,776,577	27,692,919	28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584
기타	722,041	79,604	144,357	175,234	62,856	79,961	138,979	176,786
수도권전철	23,768,109	26,711,750	27,444,820	28,026,153	29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703
도시철도	58,883,610	60,123,901	62,037,190	62,187,879	63,089,954	63,564,200	67,483,242	69,727,795
수도권	46,083,309	45,863,579	43,252,594	42,776,831	42,530,702	43,043,869	46,797,680	47,668,902
서울메트로	22,409,555	22,352,500	22,033,093	21,901,224	21,462,418	21,437,484	21,579,104	21,502,890
서울도시철도공사	21,264,601	21,164,031	18,876,217	18,492,865	18,658,138	18,733,427	18,738,830	18,990,987
메트로9	-	-	-	-	-	-	3,323,649	3,685,322
네오트랜스	-	-	-	-	-	-	-	338,171
인천교통공사	2,409,153	2,347,048	2,343,284	2,382,742	2,410,146	2,872,958	3,156,097	3,151,532
부산·울산권(부산교통공사)	9,366,932	9,107,339	10,965,848	10,899,886	11,289,171	11,100,769	11,277,063	12,679,181
대구권(대구도시철도공사)	2,727,781	4,114,999	6,030,654	6,019,916	6,046,503	6,035,802	6,037,169	6,045,672
광주권(광주도시철도공사)	705,588	1,037,984	1,031,411	997,606	1,490,389	1,637,698	1,609,805	1,573,494
대전권(대전도시철도공사)	-	-	756,683	1,493,640	1,733,189	1,746,062	1,761,525	1,760,546
공항철도	-	-	-	2,301,770	2,981,775	2,969,150	3,670,471	7,467,304
직통열차	-	-	-	395,478	511,565	510,562	684,884	1,408,380
일반열차	-	-	-	1,906,292	2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924
경전철	-	-	-	-	-	-	-	40,200
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	40,200
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	40,200

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 by year

(단위: 회-km) (Unit: train-km)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
131,087,578	133,131,327	129,752,914	132,480,394	130,474,124	148,543,521	152,566,483	150,636,256	Rail
94,913,197	95,641,965	92,471,131	94,297,181	91,742,670	106,682,107	-	-	Inter-city rail
69,422,551	71,663,377	72,031,024	74,659,458	73,608,647	89,503,073	-	-	Passenger
28,643,599	32,191,227	31,825,231	34,807,722	35,740,080	36,411,555	-	41,007,256	KTX
-	-	-	-	1,042,059	16,351,378	-	16,519,423	SRT
8,050,193	7,132,464	7,897,056	7,734,806	7,072,045	8,147,282	-	-	Saemaeul
28,766,315	28,037,038	27,989,985	27,432,865	25,079,588	25,064,917	-	-	Mugunghwa/Nuriro
338,812	510,295	377,570	331,500	330,595	313,200	-	-	Commuter
3,623,632	3,792,353	3,941,182	4,352,565	4,344,281	3,214,743	-	-	Others
24,784,729	23,567,133	19,869,256	19,575,917	17,410,116	16,873,254	-	-	Freight
705,917	411,455	570,850	61,806	723,908	305,780	-	-	Others
36,174,381	37,489,362	37,281,783	38,183,212	38,731,454	41,861,414	-	41,562,917	Seoul Metropolitan railway system
73,718,065	73,179,238	72,941,303	74,810,696	78,927,099	-	-	-	Subway
51,162,947	50,688,809	50,600,830	50,702,725	53,865,663	-	-	-	Seoul metropolitan area
21,770,468	21,203,538	21,084,318	21,069,684	20,886,505	-	-	-	Seoul Metro
19,384,901	19,500,726	19,522,418	19,528,412	19,533,215	-	-	-	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
4,843,425	4,822,287	4,836,195	4,915,468	4,971,643	-	-	-	Seoul Metro Line 9
1,968,911	1,975,890	1,972,913	2,001,983	3,334,611	-	-	-	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
3,195,244	3,186,369	3,184,987	3,187,179	5,139,689	-	-	-	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
13,048,959	12,987,823	13,037,236	13,007,610	12,949,915	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
6,188,350	6,194,108	5,995,163	7,789,824	8,795,158	-	-	-	Daegu metropolitan area
1,577,064	1,572,601	1,571,914	1,574,067	1,577,097	-	-	-	Gwangju metropolitan area
1,740,744	1,735,898	1,736,160	1,736,470	1,739,266	-	-	-	Daejeon metropolitan area
7,505,718	7,405,126	6,930,850	6,620,261	6,579,717	-	-	-	Airport Rail
1,411,193	1,397,452	1,295,820	1,227,918	1,230,180	-	-	-	Express
6,094,525	6,007,674	5,635,030	5,392,343	5,349,537	-	-	-	Regular
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 Light rail
3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717	3,224,255	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
철도	3,137	3,120	3,021	3,089	3,070	3,009	3,134	3,137
일반철도	1,109	1,098	1,000	982	965	922	899	928
여객	677	631	627	629	612	595	599	625
KTX	-	132	136	140	136	140	142	170
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	105	64	64	70	79	81	74	66
무궁화/누리로	318	293	287	310	292	302	322	334
통근	254	142	140	109	105	72	61	55
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
화물	432	467	373	353	353	327	300	303
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,028	2,022	2,021	2,107	2,105	2,087	2,235	2,209
도시철도								
수도권	3,886	3,883	3,844	3,682	3,675	3,627	3,957	3,948
서울교통공사	3,523	3,527	3,502	3,330	3,289	3,293	3,238	3,231
1호선	126	124	104	101	99	99	97	98
2호선	1,037	1,036	1,031	1,021	1,006	1,008	1,008	1,008
3호선	338	338	338	334	328	328	328	314
4호선	360	368	368	362	344	344	344	344
5호선	496	496	496	458	458	458	437	437
6호선	373	374	374	336	336	338	326	330
7호선	439	437	437	406	406	406	398	398
8호선	354	354	354	312	312	312	300	302
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-	366	366
네오트렌스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	363	356	342	352	386	334	353	351
1호선	363	356	342	352	386	334	353	351
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	784	720	1,044	1,009	1,000	1,000	993	1,004
1호선	408	368	368	355	353	353	352	356
2호선	376	352	352	339	337	337	332	336
3호선	-	-	324	314	310	310	309	312
4호선	-	-	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	332	312	615	616	615	615	616	616
1호선	332	312	308	308	308	308	308	308
2호선	-	-	308	308	308	308	308	308
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	-	282	282	282	282	256	246	246
1호선	-	282	282	282	282	256	246	246
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	248	240	242	242	242
1호선	-	-	-	248	240	242	242	242
공항철도	-	-	-	-	205	265	265	280
직통열차	-	-	-	-	52	67	67	47
일반열차	-	-	-	-	153	198	198	233
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.

2016년부터 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 발생할 수 있음



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

## 1) Operation frequency

(단위: 회/일) (Unit: frequency/day)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
3,170	3,201	3,364	3,203	3,164	3,512	3,519	3,529	Rail
865	896	922	863	890	1,009	1,016	994	Inter-city rail
562	606	633	588	615	734	793	795	Passenger
162	162	200	197	243	231	275	275	KTX
-	-	-	-	-	122	120	120	SRT
68	68	50	49	46	50	46	50	Saemaeul
286	286	293	279	264	268	289	286	Mugunghwa/Nuriro
46	46	46	22	22	22	22	28	Commute
-	44	44	41	40	41	41	36	Others
303	290	289	275	275	275	223	199	Freight
-	-	-	-	-	-	-	-	Others
2,305	2,305	2,442	2,340	2,274	2,503	2,503	2,535	Seoul Metropolitan railway system
								Subway
4,488	4,477	4,287	4,281	4,226	4,396	4,628	4,507	Seoul metropolitan area
3,279	3,278	3,112	3,105	3,100	3,087	3,099	3,759	Seoul Metro
96	91	88	88	88	88	88	506	Line 1
1,002	998	956	954	953	950	953	953	Line 2
312	312	312	308	306	304	292	384	Line 3
344	344	322	319	317	308	302	452	Line 4
461	460	425	426	425	424	425	425	Line 5
342	338	324	326	328	328	334	334	Line 6
410	423	395	393	393	395	409	409	Line 7
312	312	290	290	290	291	296	296	Line 8
536	536	517	519	468	467	477	438	Seoul Metro Line 9
320	315	313	313	313	310	315	310	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
353	348	345	345	345	532	737	1,173	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
353	348	345	345	345	346	301	737	Line 1
-	-	-	-	-	186	436	436	Line 2
1,330	1,339	1,315	1,319	1,316	1,310	1,293	1,298	Busan/Ulsan metropolitan area
355	364	355	356	355	353	346	351	Line 1
358	345	348	349	348	345	332	332	Line 2
312	320	311	312	311	309	312	312	Line 3
305	310	301	302	302	303	303	303	Line 4
617	616	594	578	788	885	884	884	Daegu metropolitan area
309	308	297	289	288	289	289	289	Line 1
308	308	297	289	288	289	289	289	Line 2
-	-	-	-	212	307	306	306	Line 3
240	246	240	240	240	240	230	230	Gwangju metropolitan area
240	246	240	240	249	240	230	230	Line 1
242	242	242	280	242	242	235	235	Daejeon metropolitan area
242	242	242	280	242	242	235	235	Line 1
469	472	422	385	361	356	355	391	Airport Rail
73	73	66	61	58	58	58	52	Express
396	399	356	324	303	298	297	309	Regular
424	424	1,141	1,145	1,177	1,176	1,663	1,663	Light Rail
-	-	747	751	783	782	1,278	1,278	Seoul metropolitan area
-	-	388	392	413	412	415	415	Uijeongbu Light rail
-	-	359	359	370	370	373	373	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	490	490	Ui-Sinseol Light rail
424	424	394	394	394	394	385	385	Busan/Ulsan metropolitan area
424	424	394	394	394	394	385	385	Busan-Gimhae Light rail

## 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(2018년)

2) 고속/일반철도 노선수(2018년) No. of routes of express/inter-city rail(2018)

(단위: 개) (Unit: routes)

구분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	623	355	268	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	520	293	227	1
2회	66	47	19	2
3회	20	9	11	3
4회	7	3	4	4
5회	3	2	1	5
6회	3	1	2	6
7회	2	0	2	7
8회	0	0	0	8
9회	0	0	0	9
10회 이상	2	0	2	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	0	0	0	2[Direct]
3~5회	45	42	3	3~5
6~10회	327	287	40	6~10
11~15회	96	26	70	11~15
16~20회	67	0	67	16~20
21~25회	67	0	67	21~25
26회 이상	21	0	21	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

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

## 3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수(2018년) No. of routes and operation frequency by operation distance

구분	전체 Total	100km 미만 Below 100km	100km ~200km	200km ~300km	300km ~400km	400km ~500km	500km 이상 500km or above	Category
노선수(개)	623	20	63	120	149	271	0	No. of routes
운행횟수(회)	815	80	99	137	169	330	0	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

## 4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2018년) No. of routes and operation frequency by operation time

구분	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)	623	6	105	241	132	50	79	10	No. of routes
운행횟수(회)	815	44	152	322	156	51	80	10	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

## 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체								
항공기 기준 ((회-)km)	615,049,182	688,719,258	697,677,439	765,599,846	860,482,950	868,323,394	817,470,533	894,995,660
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	586,896,473	641,443,608	644,908,409	701,622,596	817,309,700	833,425,126	789,708,691	850,747,633
좌석 기준((천석-)km)	122,719,639	134,397,886	137,839,450	148,446,955	166,529,066	167,111,801	167,574,212	177,196,054
공급총량 기준((톤-)km)	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	47,634,713,202
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	28,152,709	47,275,650	52,769,030	63,977,250	43,173,250	34,898,268	27,761,842	44,248,027
국내선								
항공기 기준 ((회-)km)	60,439,374	52,872,940	47,789,782	47,852,712	50,962,690	54,181,787	57,119,912	57,160,134
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	58,762,900	51,944,779	46,295,967	45,775,143	47,621,811	49,228,978	55,574,549	55,076,241
좌석 기준((천석-)km)	11,359,953	10,313,647	9,208,093	8,665,717	8,293,226	8,804,202	9,843,321	10,147,829
공급총량 기준((톤-)km)	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	1,204,999,041
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	1,676,474	928,161	1,493,815	2,077,569	3,340,879	4,952,809	1,545,363	2,083,893
국제선								
항공기 기준 ((회-)km)	554,609,808	635,846,318	649,887,657	717,747,134	809,520,260	814,141,607	760,350,621	837,835,526
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	528,133,573	589,498,829	598,612,442	655,847,453	769,687,889	784,196,148	734,134,142	795,671,392
좌석 기준((천석-)km)	111,359,686	124,084,239	128,631,356	139,781,238	158,235,840	158,307,598	157,730,891	167,048,225
공급총량 기준((톤-)km)	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	46,429,714,161
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	26,476,235	46,347,489	51,275,215	61,899,681	39,832,371	29,945,459	26,216,479	42,164,134

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

## Airplane-km

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Total
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
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)
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)
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
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
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
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)
10,819,305	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)
1,290,887,124	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
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
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
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)
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)
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
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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	313,708	314,128	340,637	386,314	389,484	379,865	403,295	432,080
정기	294,799	292,382	314,189	365,427	368,110	369,419	386,956	414,235
부정기	18,909	21,746	26,448	20,887	21,374	10,446	16,339	17,845
국내선	143,491	127,771	127,046	133,288	139,772	147,383	146,607	151,512
정기	141,160	124,113	121,879	125,378	128,261	143,912	141,898	147,213
부정기	2,331	3,658	5,167	7,910	11,511	3,471	4,709	4,299
국제선	170,217	186,357	213,591	253,026	249,712	232,482	256,688	280,568
정기	153,639	168,269	192,310	240,049	239,849	225,507	245,058	267,022
부정기	16,578	18,088	21,281	12,977	9,863	6,975	11,630	13,546

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

## Airplane operation frequency

(단위: 회) | (Unit: No. of flights)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
469,335	500,738	536,586	570,591	629,853	653,654	691,521	723,592	Total
447,282	476,254	514,108	552,088	613,291	634,348	...	...	Scheduled
22,053	24,484	22,478	18,503	16,562	19,306	...	...	Non-scheduled
155,609	161,750	170,101	182,583	190,997	196,555	194,432	195,349	Domestic
148,765	155,952	165,102	179,336	188,293	193,186	...	...	Scheduled
6,844	5,798	4,999	3,247	2,704	3,369	...	...	Non-scheduled
313,726	338,988	366,485	388,008	438,856	457,099	497,089	528,243	International
298,517	320,302	349,006	372,752	424,998	441,162	...	...	Scheduled
15,209	18,686	17,479	15,256	13,858	15,937	...	...	Non-scheduled

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

## 1) 선박 입출항횟수

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	385,987	375,635	376,794	385,333	401,875	418,548	395,634	403,209
여객선	9,963	11,263	11,456	9,689	11,281	11,497	10,022	11,102
화물선	376,024	364,372	365,338	375,644	390,594	407,051	385,612	392,107
연안선	244,404	225,992	222,094	227,935	236,086	252,528	239,876	238,464
여객선	488	984	860	640	594	596	522	598
화물선	243,916	225,008	221,234	227,295	235,492	251,932	239,354	237,866
외항선	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020	155,758	164,745
여객선	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901	9,500	10,504
화물선	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119	146,258	154,241
국적선	36,728	39,653	43,163	44,238	46,598	46,900	45,346	44,482
여객선	2,729	2,911	2,819	2,696	3,297	3,302	2,773	3,694
화물선	33,999	36,742	40,344	41,542	43,301	43,598	42,573	40,788
외국선	104,855	109,990	111,537	113,160	119,191	119,120	110,412	120,263
여객선	6,746	7,368	7,777	6,353	7,390	7,599	6,727	6,810
화물선	98,109	102,622	103,760	106,807	111,801	111,521	103,685	113,453

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



## Vessel operation index

## 1) No. of vessel arrivals and departures

(단위: 척) | (Unit: No. of vessel)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
401,009	395,035	390,245	385,941	400,746	407,657	390,361	370,317	Total
10,801	13,094	13,273	12,793	12,217	18,459	18,148	17,534	Passenger ship
390,208	381,941	376,972	373,148	388,529	389,198	372,213	352,783	Cargo ship
233,878	225,646	223,654	224,544	234,186	237,390	222,194	208,230	Coastal ship
800	1,314	1,762	1,674	1,004	6,258	6,562	5,370	Passenger ship
233,078	224,332	221,892	222,870	233,182	231,132	215,632	202,860	Cargo ship
167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	170,265	168,167	162,087	Ocean-going vessel
10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	12,199	11,586	12,164	Passenger ship
157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	158,066	156,581	149,923	Cargo ship
45,571	46,182	45,899	43,180	42,548	43,518	43,108	41,225	Korean flag
3,360	4,339	4,514	4,028	3,447	3,294	3,428	4,303	Passenger ship
42,211	41,843	41,385	39,152	39,101	40,224	39,680	36,922	Cargo ship
121,560	123,207	120,692	118,217	124,012	126,747	125,059	120,862	Foreign flag
6,641	7,441	6,997	7,091	7,766	8,905	8,158	7,861	Passenger ship
114,919	115,766	113,695	111,126	116,246	117,842	116,901	113,001	Cargo ship

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

## 2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	141,583	149,643	154,700	157,398	165,789	166,020	155,758	164,745
여객선	9,475	10,279	10,596	9,049	10,687	10,901	9,500	10,504
화물선	132,108	139,364	144,104	148,349	155,102	155,119	146,258	154,241
한국↔일본지역	41,034	42,607	42,406	42,380	42,396	41,179	38,932	41,656
여객선	4,918	5,149	5,108	4,041	5,089	5,120	4,294	4,963
화물선	36,116	37,458	37,298	38,339	37,307	36,059	34,638	36,693
한국↔국동아시아지역	78,121	83,964	89,149	90,999	98,146	99,020	90,282	95,672
여객선	4,543	5,111	5,479	4,977	5,581	5,760	5,067	5,526
화물선	73,578	78,853	83,670	86,022	92,565	93,260	85,215	90,146
한국↔동남아시아지역	6,743	6,977	7,304	7,257	8,436	9,551	10,580	11,109
여객선	6	7	6	17	9	3	7	6
화물선	6,737	6,970	7,298	7,240	8,427	9,548	10,573	11,103
한국↔서남아시아지역	306	408	338	464	563	607	640	567
여객선	-	-	-	-	-	1	-	-
화물선	306	408	338	464	563	606	640	567
한국↔중동지역	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312	2,279	2,185
여객선	-	-	-	-	-	-	-	3
화물선	2,196	2,435	2,423	2,550	2,321	2,312	2,279	2,182
한국↔유럽지역	2,819	2,688	2,782	3,042	3,033	2,762	2,650	2,207
여객선	5	4	2	-	1	8	126	-
화물선	2,814	2,684	2,780	3,042	3,032	2,754	2,524	2,207
한국↔아프리카지역	739	773	745	907	729	862	767	965
여객선	-	-	1	-	-	-	-	-
화물선	739	773	744	907	729	862	767	965
한국↔북미지역	4,106	4,372	4,294	4,255	4,245	3,610	3,600	3,918
여객선	-	2	-	7	-	-	2	1
화물선	4,106	4,370	4,294	4,248	4,245	3,610	3,598	3,917
한국↔중미지역	932	865	1,002	1,335	1,286	1,230	1,193	1,310
여객선	2	2	-	1	-	-	2	2
화물선	930	863	1,002	1,334	1,286	1,230	1,191	1,308
한국↔남미지역	909	900	845	880	1,069	1,079	975	1,121
여객선	-	-	-	-	-	2	-	-
화물선	909	900	845	880	1,069	1,077	975	1,121
한국↔대양주지역	2,834	2,972	2,780	2,760	2,976	3,205	3,073	3,200
여객선	1	4	-	6	7	5	2	2
화물선	2,833	2,968	2,780	2,754	2,969	3,200	3,071	3,198
한국↔기타지역	844	682	632	569	589	603	787	835
여객선	-	-	-	-	-	2	-	1
화물선	844	682	632	569	589	601	787	834

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
167,131	169,389	166,591	161,397	166,560	170,265	168,797	162,087	Total
10,001	11,780	11,511	11,119	11,213	12,199	11,586	12,164	Passenger ship
157,130	157,609	155,080	150,278	155,347	158,066	156,292	149,923	Cargo ship
40,517	41,802	40,991	38,740	38,793	39,250	38,619	37,311	Korea→Japan
4,232	5,117	4,405	4,098	4,708	5,336	5,253	5,069	Passenger ship
36,285	36,685	36,586	34,642	34,085	33,914	33,366	32,242	Cargo ship
98,158	98,563	96,398	94,709	98,425	102,420	100,491	97,011	Korea→East Asia
5,743	6,627	7,054	6,976	6,481	6,826	6,257	7,036	Passenger ship
92,415	91,936	89,344	87,733	91,944	95,594	94,234	89,975	Cargo ship
11,233	11,306	11,307	10,531	10,919	10,721	11,706	10,343	Korea→Southeast Asia
6	17	19	6	16	12	15	12	Passenger ship
11,227	11,289	11,288	10,525	10,903	10,709	11,691	10,331	Cargo ship
636	536	401	324	372	334	410	375	Korea→Southwest Asia
-	-	1	1	-	-	2	1	Passenger ship
636	536	400	323	372	334	408	374	Cargo ship
2,501	2,428	2,274	2,082	2,181	2,082	2,124	2,066	Korea→Middle East
1	-	0	1	-	-	-	6	Passenger ship
2,500	2,428	2,274	2,081	2,181	2,082	2,124	2,060	Cargo ship
2,221	2,259	2,473	2,486	2,523	2,111	1,741	1,674	Korea→Europe
5	2	20	29	3	16	43	32	Passenger ship
2,216	2,257	2,453	2,457	2,520	2,095	1,698	1,642	Cargo ship
1,043	959	807	802	812	780	919	1,000	Korea→Africa
1	1	0	2	-	-	-	-	Passenger ship
1,042	958	807	800	812	780		1,000	Cargo ship
4,036	4,413	4,515	4,344	4,663	4,452	4,504	4,500	Korea→North America
6	-	4	2	2	2	3	3	Passenger ship
4,030	4,413	4,511	4,342	4,661	4,450	4,501	4,497	Cargo ship
1,388	1,330	1,475	1,404	1,479	1,462	1,407	1,383	Korea→Central America
-	2	4	3	-	3	4	-	Passenger ship
1,388	1,328	1,471	1,401	1,479	1,459	1,403	1,383	Cargo ship
1,150	1,370	1,201	963	909	900	743	733	Korea→South America
1	-	2	0	-	-	1	-	Passenger ship
1,149	1,370	1,199	963	909	900	742	733	Cargo ship
3,298	3,348	3,609	3,715	3,961	3,878	3,957	3,747	Korea→Oceania
6	13	2	0	3	4	6	2	Passenger ship
3,292	3,335	3,607	3,715	3,958	3,874	3,951	3,745	Cargo ship
950	1,075	1,140	1,297	1,473	1,875	2,176	1,944	Korea→Others
-	1	0	1	-	-	2	3	Passenger ship
950	1,074	1,140	1,296	1,473	1,875	2,174	1,941	Cargo ship





## 제2장 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 passengers)

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	5,021,661	30,913	15,423
2017	18,704,098	3,519,692	5,968,577	5,095,031	32,406	16,910
2018	19,070,099	3,503,997	5,835,522	5,139,942	31,601	14,625

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 1) : 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) : 철도, 지하철: 2016년 한국철도통계 개편 결과 반영

3) : 지하철 : 2016년부터 수송인원 값 반영으로 시계열변화

## 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

## 2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

(단위: 백만인キロ) (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	86,871	11,820	839
2017	260,992	13,404	118,800	89,964	12,243	916
2018	268,427	12,586	118,592	92,193	11,882	822

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	...
2017	79,684	76,956	2,728	...	231,398	...
2018	...	85,925	...	...	251,747	...

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

구축방법 : 원출처값 인용

## 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
수송인원 (인)							
버스	4,977,673,962	5,060,953,596	5,249,336,599	5,558,944,256	5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,506
시내/농어촌버스	4,536,633,615	4,615,930,114	4,768,437,373	5,068,670,997	5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,778
시외버스	245,678,405	246,359,313	239,667,618	242,120,517	235,761,415	226,110,534	222,121,301
고속버스	37,687,044	38,873,157	38,569,281	40,451,237	38,094,592	38,204,140	37,005,166
전세버스	157,674,898	159,791,012	202,662,327	207,701,505	176,728,129	206,547,089	253,068,261
택시	3,824,165,582	4,047,694,580	4,052,473,235	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663
총 수송거리 ((인-)km)							
버스	76,545,575,311	83,177,600,133	94,107,720,482	90,065,872,733	85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450
시내/농어촌버스	25,902,141,233	27,587,635,514	28,730,673,942	30,792,309,960	32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540
시외버스	9,861,530,300	11,955,403,311	13,667,261,000	16,726,963,485	16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304
고속버스	8,125,011,308	8,460,066,561	8,470,892,458	8,799,949,961	8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289
전세버스	32,656,892,470	35,174,494,747	43,238,893,082	33,746,649,327	28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317
택시	15,119,874,118	14,676,192,630	25,461,161,723	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339

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

구축방법 : 원출처 값 인용

# *Passenger Journeys and total distance travelled in road passenger transport enterprise*

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
							Journeys (passenger)
6,094,628,865	6,170,281,607	6,171,103,681	6,213,734,507	6,047,367,766	5,968,577,185	5,835,522,477	Bus
5,541,219,531	5,563,238,757	5,623,985,375	5,599,758,573	5,415,177,190	5,364,888,816	5,250,985,425	Intra-city/Rural bus
226,689,363	234,071,920	231,773,395	227,335,023	226,848,331	225,875,482	206,365,344	Inter-city bus
37,951,353	34,555,073	34,873,393	33,825,851	34,316,456	31,656,993	31,932,711	Express bus
288,768,618	338,415,857	280,471,518	352,815,060	371,025,789	346,155,894	346,238,997	Chartered bus
3,696,117,734	3,682,949,909	3,682,949,909	3,718,130,493	3,617,189,936	3,519,691,508	3,503,996,790	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
104,457,031,995	113,469,474,705	104,990,204,580	118,752,487,164	122,587,015,115	118,800,007,671	118,591,535,913	Bus
33,832,266,348	34,397,816,101	34,396,573,090	36,489,997,619	36,830,392,283	37,334,547,928	36,904,618,000	Intra-city/Rural bus
15,577,304,141	16,198,310,368	16,909,778,132	17,053,820,926	17,488,134,518	17,954,223,925	18,253,994,000	Inter-city bus
8,256,163,267	8,021,738,298	8,107,231,654	7,876,221,498	7,976,797,599	7,260,903,569	7,228,090,000	Express bus
46,791,298,239	54,851,609,938	45,576,621,704	57,332,447,121	60,291,690,715	56,250,332,249	56,204,833,913	Chartered bus
13,885,047,251	14,007,780,213	13,835,580,248	13,469,902,515	13,684,682,811	13,403,776,431	12,585,530,563	Taxi

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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
수송인원 (인)								
철도	921,222,970	950,994,890	969,145,101	989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999
일반철도	111,214,330	115,002,291	114,331,456	110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023
고속철도	19,791,607	32,103,698	36,016,990	36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269
새마을	12,427,716	10,579,482	9,565,695	9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621
무궁화/누리로	62,877,555	58,120,487	55,644,898	54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824
통근열차	15,256,583	13,328,528	12,225,259	7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739
기타	860,869	870,096	878,614	1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570
수도권전철	810,008,640	835,992,599	854,813,645	878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123	996,851,976
도시철도	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	2,363,474,689
수도권	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	1,886,328,275
부산·울산권	251,524,742	241,554,680	243,368,793	237,529,443	256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754
대구권	50,888,731	60,183,609	108,331,497	107,400,741	110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835
광주권	7,551,431	11,308,092	10,990,992	13,922,273	15,790,057	17,203,413	17,442,008	17,708,983
대전권	-	-	10,227,894	23,346,020	29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842
공항철도	-	-	-	3,752,268	6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290
경전철	-	-	-	-	-	-	-	3,188,868
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
이정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	3,188,868
부산·김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	3,188,868
총 수송거리 ((인·)km)								
철도	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	36,784,263,665
일반철도	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	21,603,203,099
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	13,374,968,301
새마을	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	1,463,242,400
무궁화/누리로	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	6,502,985,373
통근열차	616,835,764	501,103,060	474,980,131	282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922
기타	228,374,181	233,243,467	225,121,380	263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103
수도권전철	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	15,181,060,566
도시철도	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	26,226,815,597
수도권	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	22,090,252,695
부산·울산권	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	2,782,064,077
대구권	374,716,388	458,096,380	841,409,955	849,957,973	887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907
광주권	43,964,121	51,194,335	50,110,900	70,337,771	101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461
대전권	-	-	49,923,700	148,528,145	197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457
공항철도	-	-	-	91,812,228	145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388
경전철	-	-	-	-	-	-	-	33,000,000
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
이정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	-	33,000,000
부산·김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	33,000,000

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) 네오트렌스 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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
Journeys (passenger)							
Rail							
1,149,339,828	1,224,819,764	1,263,471,741	1,269,416,684	1,290,085,105	1,313,394,408	1,324,535,005	Inter-city rail
125,816,627	132,033,447	134,442,279	135,494,186	136,541,105	147,557,408	157,472,005	KTIX
51,681,691	54,099,719	56,295,237	59,890,853	64,937,478	78,884,115	89,040,351	Saemaeul
9,323,876	9,003,150	9,824,800	9,990,639	9,729,642	10,713,330	10,711,335	Mugunghwa/Nuriro
63,049,772	66,943,811	66,775,830	64,243,844	60,643,731	56,653,678	56,480,551	Commuter
741,626	1,090,788	704,660	502,891	490,066	474,382	389,693	Others
1,019,662	895,979	841,752	865,959	740,188	831,903	850,075	Seoul Metropolitan railway system
1,023,523,201	1,092,786,317	1,129,029,462	1,133,922,498	1,153,544,000	1,165,837,000	1,167,063,000	Subway
2,379,790,900	2,479,091,574	2,494,387,298	2,464,849,382	2,609,064,000	2,530,424,000	2,533,337,000	Seoul metropolitan area
1,888,501,460	1,971,300,813	1,977,552,772	1,932,360,999	2,056,397,000	1,969,814,000	1,975,655,000	Busan/Ulsan metropolitan area
308,938,345	316,771,101	324,889,298	324,382,353	330,992,000	338,850,000	336,243,000	Daegu metropolitan area
125,834,614	133,144,801	133,026,223	149,364,848	163,077,000	163,349,000	162,837,000	Gwangju metropolitan area
18,036,161	18,005,979	18,052,898	18,316,553	18,651,000	18,709,000	18,883,000	Daejeon metropolitan area
38,480,320	39,868,880	40,866,107	40,424,629	39,947,000	39,702,000	39,719,000	Airport rail
49,137,907	57,631,324	64,334,069	69,403,935	76,789,000	81,151,000	87,128,000	Light rail
15,060,570	21,775,713	28,017,578	34,766,322	36,440,000	42,482,000	53,666,000	Seoul metropolitan area
2,741,452	7,864,682	12,239,244	17,791,049	18,059,000	23,628,000	35,343,000	Uijeongbu Light rail
2,741,452	5,712,426	7,745,244	11,678,049	11,231,000	11,746,000	12,211,000	Youngin Light rail
-	2,152,256	4,494,000	6,113,000	6,828,000	7,306,000	7,980,000	UI Light rail
-	-	-	-	-	4,576,000	15,152,000	Busan/Ulsan metropolitan area
12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	Busan-Gimhae Light rail
12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	Distance travelled ((passenger-)km)
Rail							
42,624,633,466	38,531,499,553	39,499,629,438	40,343,344,717	41,629,379,035	43,238,212,535	44,990,287,406	Inter-city rail
22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,383,276	23,449,567,924	23,989,379,035	26,633,212,535	28,166,814,726	KTIX
13,936,626,726	14,271,948,782	14,712,826,647	15,390,051,063	16,376,433,022	19,416,763,748	21,209,158,832	Saemaeul
1,240,136,563	1,170,126,889	1,285,223,022	1,351,162,192	1,294,407,777	1,363,993,748	1,325,405,762	Mugunghwa/Nuriro
6,800,724,361	6,936,004,533	6,846,453,697	6,480,828,454	6,101,858,601	5,633,257,397	5,419,454,823	Commuter
21,000,733	33,044,052	23,402,627	17,965,471	17,109,921	16,903,766	11,780,241	Others
245,564,872	215,309,041	203,477,283	209,560,744	199,569,714	202,293,875	201,015,070	Seoul Metropolitan railway system
20,380,580,211	15,905,066,256	16,428,246,162	16,893,776,793	17,640,000,000	16,605,000,000	16,823,472,680	Subway
26,493,512,788	28,143,382,123	29,533,160,108	28,670,645,201	28,910,000,000	28,570,000,000	28,435,000,000	Seoul metropolitan area
22,218,319,910	23,615,361,105	25,058,875,742	24,089,542,393	24,219,000,000	23,814,000,000	23,723,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
2,844,425,993	3,019,873,267	2,959,828,473	2,929,084,692	2,951,000,000	3,017,000,000	2,978,000,000	Daegu metropolitan area
1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290	1,250,822,612	1,341,000,000	1,343,000,000	1,334,000,000	Gwangju metropolitan area
142,633,620	127,274,340	127,494,394	130,642,919	134,000,000	135,000,000	137,000,000	Daejeon metropolitan area
254,766,469	264,578,119	272,781,209	270,552,586	265,000,000	261,000,000	263,000,000	Airport rail
977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441	1,336,106,113	1,489,000,000	779,200,000	889,000,000	Light rail
133,600,000	177,900,000	208,700,000	236,200,000	247,900,000	290,600,000	403,000,000	Seoul metropolitan area
12,600,000	45,900,000	63,700,000	86,200,000	91,900,000	134,600,000	252,000,000	Uijeongbu Light rail
12,600,000	26,900,000	34,700,000	42,200,000	43,900,000	37,600,000	40,000,000	Youngin Light rail
-	19,000,000	29,000,000	44,000,000	48,000,000	51,000,000	55,000,000	UI Light rail
-	-	-	-	-	46,000,000	157,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	Busan-Gimhae Light rail
121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	

## 02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
수송인원 (인)	42,838,812	45,823,588	46,841,441	49,888,580	53,715,079	52,331,770	51,574,629	60,277,303
정기	41,358,855	43,369,336	44,195,986	47,000,846	51,652,075	50,444,778	50,474,926	58,462,702
부정기	1,479,957	2,454,252	2,645,455	2,887,734	2,063,004	1,886,992	1,099,703	1,814,601
국내선	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355
정기	20,802,254	18,594,251	16,690,887	16,641,159	16,202,240	16,133,618	17,584,158	19,585,897
부정기	577,270	298,401	466,708	539,926	645,630	856,742	476,915	630,458
국제선	21,459,288	26,930,936	29,683,846	32,707,495	36,867,209	35,341,410	33,513,556	40,060,948
정기	20,556,601	24,775,085	27,505,099	30,359,687	35,449,835	34,311,160	32,890,768	38,876,805
부정기	902,687	2,155,851	2,178,747	2,347,808	1,417,374	1,030,250	622,788	1,184,143
총 수송거리 ((인-)km)	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	135,770,783,780
정기	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	132,763,864,041
부정기	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	3,006,919,739
국내선	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	8,010,586,401
정기	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	7,729,772,248
부정기	241,001,460	123,573,857	196,786,682	229,748,902	282,598,825	374,297,846	214,326,149	280,814,153
국제선	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	127,760,197,379
정기	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	125,034,091,793
부정기	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	2,726,105,586

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

### Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
63,629,352	69,304,162	73,340,261	81,426,297	89,414,538	103,913,732	109,361,974	117,525,898	Journeys (passenger)
61,770,884	66,573,412	70,164,318	78,344,052	86,921,807	101,731,598	106,843,352	...	Scheduled
1,858,468	2,730,750	3,175,943	3,082,245	2,492,731	2,182,134	2,518,622	...	Non-scheduled
20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	31,600,610	Domestic
20,357,717	20,526,700	21,471,586	23,845,607	27,453,933	30,453,160	31,854,452	...	Scheduled
623,086	1,074,818	881,784	801,931	526,201	459,762	551,803	...	Non-scheduled
42,648,549	47,702,644	50,986,891	56,778,759	61,434,404	73,000,810	76,955,719	85,925,288	International
41,413,167	46,046,712	48,692,732	54,498,445	59,467,874	71,278,438	74,988,900	...	Scheduled
1,235,382	1,655,932	2,294,159	2,280,314	1,966,530	1,722,372	1,966,819	...	Non-scheduled
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	263,629,301,103	Distance travelled ((passenger-)km)
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
3,183,781,810	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
8,394,805,022	8,709,800,534	9,092,997,444	9,496,557,578	10,706,669,782	11,819,784,935	12,243,233,861	11,882,156,510	Domestic
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
281,487,758	492,813,304	401,508,030	342,860,134	215,661,201	187,345,007	218,977,211	...	Non-scheduled
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	251,747,144,593	International
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
2,902,294,052	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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체공항								
전체여객	26,905,576	27,074,705	29,821,421	32,850,183	37,043,674	35,523,886	33,684,767	39,736,224
환승(통과)여객	3,077,563	2,862,143	3,030,565	3,506,064	4,186,575	4,391,432	5,085,354	5,089,208
환승(통과)여객 비율(%)	11.44	10.57	10.16	10.67	11.30	12.36	15.10	12.81
인천공항								
전체여객	19,386,419	23,621,066	25,590,675	27,661,598	30,753,225	29,563,380	28,080,452	32,949,518
환승(통과)여객	2,284,690	2,764,022	2,882,660	3,190,187	3,599,104	4,228,092	5,072,778	5,066,497
환승(통과)여객 비율(%)	11.79	11.70	11.26	11.53	11.70	14.30	18.07	15.38
인천공항 외								
전체여객	7,519,157	3,453,639	4,230,746	5,188,585	6,290,449	5,960,506	5,604,315	6,786,706
환승(통과)여객	792,873	98,121	147,905	315,877	587,471	163,340	12,576	22,711
환승(통과)여객 비율(%)	10.54	2.84	3.50	6.09	9.34	2.74	0.22	0.33

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
								Total airport
42,873,634	47,964,413	51,298,661	57,127,685	59,554,603	73,500,746	76,183,110	86,463,569	Total passengers
5,563,024	6,319,631	6,903,587	6,463,883	6,634,718	6,393,777	6,461,860	...	Transfer passengers
12.98	13.18	13.46	11.31	11.14	8.70	8.48	...	Ratio of transfer passengers (%)
								Incheon airport
34,537,845	38,350,976	40,785,953	44,906,813	48,720,319	57,152,206	61,520,572	67,676,147	Total passengers
5,533,263	6,274,929	6,829,742	6,409,401	6,579,924	6,327,042	6,387,366	6,831,350	Transfer passengers
16.02	16.36	16.75	14.27	13.51	11.07	10.38	10.09	Ratio of transfer passengers (%)
								Other airports
8,335,789	9,613,437	10,512,708	12,220,872	10,834,284	16,348,540	14,662,538	18,787,422	Total passengers
29,761	44,702	73,845	54,482	54,794	66,735	74,494	...	Transfer passengers
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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
수송인원 (인)								
국내	10,335,588	10,648,224	11,099,554	11,573,685	12,634,436	14,162,479	14,868,404	14,312,235
국제	1,379,529	1,822,200	2,104,939	2,384,782	2,549,874	2,534,238	2,089,017	2,760,859
한국↔일본	...	...	...	...	1,396,051	1,403,716	919,133	1,251,787
한국↔중국	...	...	...	...	1,104,651	1,096,792	1,141,193	1,474,459
한국↔러시아	...	...	...	...	49,172	33,730	28,691	34,613
한국↔기타국가	...	...	...	...	-	-	-	-
총 수송거리 ((인-)km)								
국내	620,466,832	657,105,962	668,137,734	709,307,835	765,110,523	873,399,876	867,093,768	882,878,907
국제	535,357,393	713,680,427	856,503,501	992,489,759	1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806
한국↔일본	...	...	...	...	374,022,141	391,166,168	226,842,476	315,240,036
한국↔중국	...	...	...	...	626,654,077	618,056,135	605,424,442	768,314,314
한국↔러시아	...	...	...	...	28,765,620	20,491,354	17,321,364	20,772,456
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 국적선과 외국선 수송실적의 합계임

*Passenger journeys and total distance travelled on maritime*

2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Journeys (passenger)
14,266,145	14,537,867	16,062,533	14,271,134	15,380,931	15,422,957	16,909,861	Domestic
2,659,596	2,646,013	2,722,187	2,627,556	2,617,018	2,772,555	2,728,147	International
929,486	965,648	1,194,246	1,025,193	1,133,303	1,199,980	1,398,077	Korea↔Japan
1,708,153	1,657,436	1,504,986	1,587,006	1,440,449	1,523,591	1,266,837	Korea↔China
21,957	22,929	22,955	15,357	43,266	48,984	63,233	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
							Distance travelled ((passenger-)km)
980,972,756	921,702,649	1,011,706,059	755,788,457	757,404,496	839,080,084	915,668,809	Domestic
1,187,633,182	1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774	-	-	-	International
234,987,408	207,324,517	262,270,208	208,224,618	-	-	-	Korea↔Japan
938,527,438	939,554,065	812,549,661	868,813,311	-	-	-	Korea↔China
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	55.6	10.9	18.2	15.1	0.1	0.1
2017	56.1	10.6	17.9	15.3	0.1	0.1
2018	56.8	10.4	17.4	15.3	0.1	0.1

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

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

3) 철도, 지하철 : 2016년 한국철도통계 개편 결과 반영으로 시계열 변화

## 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	51.9	2.8	25.0	17.7	2.4	0.2
2017	52.6	2.7	23.9	18.1	2.5	0.2
2018	53.2	2.5	23.5	18.3	2.4	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

3) 철도, 지하철 : 2016년 한국철도통계 개편 결과 반영으로 시계열 변화

## 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
설 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	7	5	5	5	7	6	5	6
수송인원 (만인)	2,632	2,104	2,258	2,322	3,094	2,668	2,550	3,088
승용차	1,999	1,637	1,781	1,825	2,462	2,022	2,109	2,569
고속버스	53	35	41	44	53	47	41	46
시외+전세버스	426	312	312	331	429	463	277	333
철도	121	96	101	100	119	111	97	111
항공	23	14	13	12	16	14	14	17
해운	10	10	10	11	15	11	11	12
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	75.9	77.8	78.9	78.6	79.6	75.8	82.7	83.2
고속버스	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5
시외+전세버스	16.2	14.8	13.8	14.2	13.9	17.4	10.9	10.8
철도	4.6	4.6	4.5	4.3	3.9	4.2	3.8	3.6
항공	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
해운	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
추석 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	7	5	6	7	5	5	9	5
수송인원 (만인)	3,083	2,282	2,816	3,242	2,497	2,673	4,714	2,927
승용차	2,344	1,780	2,242	2,624	1,983	2,205	3,889	2,411
고속버스	50	46	49	55	49	44	62	45
시외+전세버스	515	321	364	398	329	293	554	345
철도	139	109	126	129	109	102	156	99
항공	19	14	16	17	12	14	26	16
해운	17	12	19	19	14	14	27	13
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	76.0	78.0	79.6	80.9	79.4	82.5	82.5	82.3
고속버스	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.6	1.3	1.5
시외+전세버스	16.7	14.1	12.9	12.3	13.2	11.0	11.8	11.8
철도	4.5	4.8	4.5	4.0	4.4	3.8	3.3	3.4
항공	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
해운	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)  
구축방법 : 원출처 값 가공

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
New Year's Day								
6	5	5	6	6	5	5	7	Special transport policy period (day)
2,916	2,738	2,897	3,566	3,536	3,201	3,445	4,269	Passenger journeys (10 thousand)
2,401	2,278	2,434	3,018	3,005	2,715	2,974	3,712	Passenger car
49	45	41	47	46	44	43	50	Express bus
331	292	293	332	324	292	261	307	Inter-city/Chartered bus
108	101	103	130	125	120	134	159	Rail
18	14	15	23	23	21	21	29	Air
9	8	11	15	14	10	12	13	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
82.3	83.2	84.0	84.6	85.0	84.8	86.3	86.9	Passenger car
1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	Express bus
11.3	10.7	10.1	9.3	9.2	9.1	7.6	7.2	Inter-city/Chartered bus
3.7	3.7	3.5	3.6	3.5	3.7	3.9	3.7	Rail
0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	Air
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	Maritime
Chuseok								
6	6	7	5	6	11	6	5	Special transport policy period (day)
3,427	3,482	3,904	3,179	3,538	3,893	3,790	3,215	Passenger journeys (10 thousand)
2,872	2,908	3,266	2,667	2,965	3,336	3,241	2,732	Passenger car
51	42	57	46	49	44	48	43	Express bus
352	370	401	315	349	319	308	271	Inter-city/Chartered bus
118	120	136	115	131	139	147	130	Rail
18	19	23	19	26	27	25	22	Air
17	22	21	17	19	28	21	17	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.8	83.5	83.7	83.9	83.8	85.7	85.5	85.0	Passenger car
1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	Express bus
10.3	10.6	10.3	9.9	9.9	8.2	8.1	8.4	Inter-city/Chartered bus
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.9	4.0	Rail
0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	Air
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	Maritime

## 02-02-09 출입국자수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	29,609,460	32,638,035	35,851,121	39,833,724	38,203,620	35,206,504	42,988,101	45,422,910
내국인	16,537,304	18,897,065	21,647,674	25,084,645	22,608,575	17,576,130	23,419,302	23,759,315
외국인	9,806,626	10,360,110	10,507,409	10,833,703	11,718,010	13,855,356	15,444,071	17,216,697
승무원	3,265,530	3,380,860	3,696,038	3,915,376	3,877,035	3,775,018	4,124,728	4,446,898
입국	14,788,664	16,274,277	17,945,995	19,979,129	19,186,075	17,616,268	21,545,183	22,811,231
내국인	8,214,672	9,396,083	10,752,918	12,494,039	11,316,190	8,769,460	11,682,112	11,874,194
외국인	4,929,517	5,179,848	5,321,593	5,491,128	5,897,517	6,942,183	7,774,645	8,666,503
승무원	1,644,475	1,698,346	1,871,484	1,993,962	1,972,368	1,904,625	2,088,426	2,270,534
출국	14,820,796	16,363,758	17,905,126	19,854,595	19,017,545	17,590,236	21,442,918	22,611,679
내국인	8,322,632	9,500,982	10,894,756	12,590,606	11,292,385	8,806,670	11,737,190	11,885,121
외국인	4,877,109	5,180,262	5,185,816	5,342,575	5,820,493	6,913,173	7,669,426	8,550,194
승무원	1,621,055	1,682,514	1,824,554	1,921,414	1,904,667	1,870,393	2,036,302	2,176,364

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



## No. of departure/arrival passengers

(단위: 명) (Unit: people)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
50,322,102	54,966,229	61,652,158	66,372,908	79,987,974	80,407,702	88,908,420	Total
25,557,744	27,646,533	29,971,333	36,228,736	42,197,580	50,130,062	54,321,526	Korean
20,186,801	21,242,166	25,345,537	23,825,342	31,719,243	25,004,853	29,236,726	Foreign
4,577,557	6,077,530	6,335,288	6,318,830	6,071,151	5,272,787	5,350,168	Attendants
25,200,757	27,397,116	30,614,046	32,891,119	40,072,565	40,249,036	44,544,745	Arrival
12,755,402	13,812,061	14,953,099	18,073,114	21,076,894	25,023,995	27,143,673	Korean
10,121,950	10,678,334	12,682,019	11,960,087	15,909,555	12,573,021	14,708,369	Foreign
2,323,405	2,906,721	2,978,928	2,857,918	3,086,116	2,652,020	2,692,703	Attendants
25,121,345	27,569,113	31,038,112	33,481,789	39,915,409	40,158,666	44,363,675	Departure
12,802,342	13,834,472	15,018,234	18,155,622	21,120,686	25,106,067	27,177,853	Korean
10,064,851	10,563,832	12,663,518	11,865,255	15,809,688	12,431,832	14,528,357	Foreign
2,254,152	3,170,809	3,356,360	3,460,912	2,985,035	2,620,767	2,657,465	Attendants





## 제3장 여객 주요 통행지표

---

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2018년)

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량  
(2018년)

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2018년)

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및  
평균통행시간(2018년)

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포  
(2018년)

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포  
(2018년)

02-03-07 교통유발원단위

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2016년)

02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차  
주행거리 현황(2014년)

02-03-10 평균접근시간(2018년)

02-03-11 접근 가능 인구 비율(2018년)

02-03-12 접근 가능 시설 수(2018년)



## 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2018년) Average daily trips by mode(2018)

### 1) 통행량 Trips

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	135,567,133	37,464,553	47,971,138	23,764,915	10,877,275	8,760,312	2,259,004	4,469,935
서울특별시 Seoul	28,810,522	6,657,500	5,887,040	6,965,472	6,467,257	1,937,765	435,505	459,983
부산광역시 Busan	10,221,939	2,778,445	3,223,492	2,098,989	1,069,027	713,141	112,926	225,919
대구광역시 Daegu	6,756,488	1,831,149	2,560,601	964,016	487,115	481,975	129,834	301,798
인천광역시 Incheon	6,742,768	1,631,640	2,476,838	1,300,896	671,733	407,570	110,101	143,990
광주광역시 Gwangju	4,344,370	1,124,123	1,964,850	703,509	58,821	408,914	51,315	32,837
대전광역시 Daejeon	4,750,314	1,486,834	2,003,136	690,427	129,441	301,304	82,164	57,008
울산광역시 Ulsan	3,289,681	880,189	1,440,588	552,815	3,308	235,047	53,185	124,549
세종특별자치시 Sejong	835,637	350,674	359,864	77,699	1,147	28,717	5,343	12,193
경기도 Gyeonggi	29,219,787	7,034,233	11,752,381	6,287,180	1,892,574	1,119,818	485,301	648,300
강원도 Gangwon	3,948,730	1,257,005	1,735,968	280,781	1,223	385,700	69,577	218,475
충청북도 Chungbuk	4,245,819	1,539,300	1,681,890	415,504	2,154	380,494	89,049	137,427
충청남도 Chungnam	5,791,817	2,125,390	2,196,009	635,208	9,908	494,166	111,585	219,551
전라북도 Jeonbuk	4,667,120	1,553,290	1,569,061	364,183	42	668,239	142,761	369,544
전라남도 Jeonnam	4,188,424	1,716,268	1,531,743	325,959	90	187,908	63,900	362,556
경상북도 Gyeongbuk	6,948,260	1,957,041	3,055,960	663,254	34,602	403,265	175,626	658,511
경상남도 Gyeongnam	8,579,658	3,119,962	3,325,782	1,104,706	48,833	456,368	131,215	392,791
제주도 Jeju	2,225,799	421,506	1,205,935	334,316	0	149,921	9,617	104,505

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

## 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2018년) Average daily trips by mode(2018)

### 2) 분담률 Mode share

(단위: %) (Unit: %)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	100.0	27.6	35.4	17.5	8.0	6.5	1.7	3.3
서울특별시 Seoul	100.0	23.1	20.4	24.2	22.4	6.7	1.5	1.6
부산광역시 Busan	100.0	27.2	31.5	20.5	10.5	7.0	1.1	2.2
대구광역시 Daegu	100.0	27.1	37.9	14.3	7.2	7.1	1.9	4.5
인천광역시 Incheon	100.0	24.2	36.7	19.3	10.0	6.0	1.6	2.1
광주광역시 Gwangju	100.0	25.9	45.2	16.2	1.4	9.4	1.2	0.8
대전광역시 Daejeon	100.0	31.3	42.2	14.5	2.7	6.3	1.7	1.2
울산광역시 Ulsan	100.0	26.8	43.8	16.8	0.1	7.1	1.6	3.8
세종특별자치시 Sejong	100.0	42.0	43.1	9.3	0.1	3.4	0.6	1.5
경기도 Gyeonggi	100.0	24.1	40.2	21.5	6.5	3.8	1.7	2.2
강원도 Gangwon	100.0	31.8	44.0	7.1	0.0	9.8	1.8	5.5
충청북도 Chungbuk	100.0	36.3	39.6	9.8	0.1	9.0	2.1	3.2
충청남도 Chungnam	100.0	36.7	37.9	11.0	0.2	8.5	1.9	3.8
전라북도 Jeonbuk	100.0	33.3	33.6	7.8	0.0	14.3	3.1	7.9
전라남도 Jeonnam	100.0	41.0	36.6	7.8	0.0	4.5	1.5	8.7
경상북도 Gyeongbuk	100.0	28.2	44.0	9.5	0.5	5.8	2.5	9.5
경상남도 Gyeongnam	100.0	36.4	38.8	12.9	0.6	5.3	1.5	4.6
제주도 Jeju	100.0	18.9	54.2	15.0	0.0	6.7	0.4	4.7

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

## 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2018년) Average daily trips by mode/region(2018)

### 1) 대도시권 Metropolitan area

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	64,773,077	15,323,373	20,116,259	14,553,548	9,031,564	3,465,153	2,283,180
분담률 Mode share (%)	100.0	23.7	31.1	22.5	13.9	5.3	3.5
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	20,925,586	6,033,703	7,868,628	3,615,853	1,122,428	1,397,037	887,937
분담률 Mode share (%)	100.0	28.8	37.6	17.3	5.4	6.7	4.2
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	11,667,615	3,175,304	4,795,296	1,517,640	520,474	775,320	883,582
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	41.1	13.0	4.5	6.6	7.6
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	5,165,629	1,399,016	2,317,750	768,411	58,845	430,865	190,742
분담률 Mode share (%)	100.0	27.1	44.9	14.9	1.1	8.3	3.7
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	9,423,859	3,234,482	3,899,075	1,154,203	133,708	667,115	335,276
분담률 Mode share (%)	100.0	34.3	41.4	12.2	1.4	7.1	3.6

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 1) 출발 기준 집계치

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

## 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2018년) Average daily trips by mode/region(2018)

### 2) 특별·광역시 Metropolitan city

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	28,810,522	6,657,500	5,887,040	6,965,472	6,467,257	1,937,765	895,488
분담률 Mode share (%)	100.0	23.1	20.4	24.2	22.4	6.7	3.1
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	10,221,939	2,778,445	3,223,492	2,098,989	1,069,027	713,141	338,845
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	31.5	20.5	10.5	7.0	3.3
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,756,488	1,831,149	2,560,601	964,016	487,115	481,975	431,632
분담률 Mode share (%)	100.0	27.1	37.9	14.3	7.2	7.1	6.4
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,742,768	1,631,640	2,476,838	1,300,896	671,733	407,570	254,091
분담률 Mode share (%)	100.0	24.2	36.7	19.3	10.0	6.0	3.8
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	4,344,370	1,124,123	1,964,850	703,509	58,821	408,914	84,152
분담률 Mode share (%)	100.0	25.9	45.2	16.2	1.4	9.4	1.9
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,750,314	1,486,834	2,003,136	690,427	129,441	301,304	139,172
분담률 Mode share (%)	100.0	31.3	42.2	14.5	2.7	6.3	2.9
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,289,681	880,189	1,440,588	552,815	3,308	235,047	177,734
분담률 Mode share (%)	100.0	26.8	43.8	16.8	0.1	7.1	5.4

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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



## 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2018년) Average daily trips by purpose(2018)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	쇼핑 Shopping	귀가 Home	여가 Vacation	기타 Other
전국 Whole country	126,797,124	27,037,806	7,871,501	7,442,419	5,982,771	56,383,405	8,715,407	13,363,816
서울특별시 Seoul	25,051,243	5,260,937	1,352,720	1,836,729	1,014,839	11,667,548	1,476,929	2,441,541
부산광역시 Busan	9,680,773	1,913,223	503,014	496,845	829,177	4,388,738	706,109	843,667
대구광역시 Daegu	6,557,318	1,246,158	408,297	514,475	440,165	2,796,329	357,646	794,248
인천광역시 Incheon	6,226,569	1,447,464	410,735	405,122	273,690	2,681,875	270,543	737,141
광주광역시 Gwangju	4,270,854	1,031,826	280,568	162,242	249,989	1,904,556	313,358	328,316
대전광역시 Daejeon	4,619,567	868,206	296,980	241,579	238,375	1,933,614	488,263	552,550
울산광역시 Ulsan	3,245,845	664,672	167,773	113,196	202,408	1,523,053	219,313	355,430
세종특별자치시 Sejong	820,670	163,845	63,384	63,294	27,983	298,976	87,137	116,051
경기도 Gyeonggi	27,014,686	6,324,956	1,987,105	1,683,610	1,017,077	11,664,320	1,357,814	2,979,803
강원도 Gangwon	3,732,235	799,445	250,034	162,371	135,767	1,717,621	219,115	447,882
충청북도 Chungbuk	4,166,325	820,937	261,474	280,357	193,615	1,711,931	457,076	440,936
충청남도 Chungnam	5,622,690	1,186,764	388,635	236,932	274,268	2,395,847	507,690	632,554
전라북도 Jeonbuk	4,313,900	781,816	281,498	268,071	180,892	1,901,144	399,763	500,716
전라남도 Jeonnam	4,043,138	873,161	247,286	179,536	95,624	1,941,125	413,501	292,906
경상북도 Gyeongbuk	6,828,701	1,385,891	381,316	437,004	268,520	3,181,570	425,117	749,283
경상남도 Gyeongnam	8,391,369	1,868,191	484,235	268,100	490,241	3,854,909	494,863	930,831
제주도 Jeju	2,211,240	400,314	106,449	92,956	50,141	820,247	521,170	219,962

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

## 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2018년)

Average travel distance and time by mode(2018)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
평균통행거리 (km/통행) Average travel distance (km/trip)		12.8	11.1	17.2	376.8	74.5
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)		11.6	32.2	44.3	59.5	136.4

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 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(2018년)

Trips distribution by mode and travel distance(2018)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	97,454,964	61,076,418	24,988,130	11,266,332	85,277	38,807
30km 미만 Below 30km	88,893,582	55,402,368	23,265,255	10,213,889	0	12,070
30km 이상 60km 미만 30km~60km	5,293,212	3,717,002	890,588	676,224	0	9,398
60km 이상 90km 미만 60km~90km	1,235,089	888,597	252,652	87,824	0	6,016
90km 이상 150km 미만 90km~150km	1,044,963	665,434	283,982	90,871	0	4,677
150km 이상 210km 미만 150km~210km	398,206	224,235	121,912	41,102	6,026	4,931
210km 이상 210km or above	589,910	178,781	173,741	156,422	79,251	1,715

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 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(2018년)

Trip distribution by mode and travel time(2018)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	97,454,964	61,076,418	24,988,130	11,266,332	85,277	38,807
30분 미만 Below 30min.	79,597,495	56,612,535	18,019,723	4,964,918	0	320
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	12,337,788	3,177,957	5,771,682	3,341,504	40,996	5,649
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	3,108,416	729,884	533,606	1,792,498	44,280	8,148
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,858,695	406,295	420,452	1,015,408	0	16,539
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	406,938	116,533	151,153	137,649	0	1,603
210분 이상 210min. or above	145,631	33,214	91,514	14,356	0	6,548

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 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)

구분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	85.73	111.04	111.46	96.98	...	...	...	Residential(Apartment)
의료(종합병원)	383.22	367.33	452.72	396.65	...	...	511.38	Medical(General hospital)
교육(대학교)	197.90	266.19	224.74	209.35	...	...	...	Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	...	854.16	887.75	...	...	...	...	Church(Service day)
사찰(법회일)	...	304.05	895.90	...	...	...	...	Temple(Service day)
일반업무								Office
사무실	303.90	274.44	326.07	304.46	217.04	298.75	312.60	General office building
사무실+은행	459.26	498.44	776.42	536.96	...	...	...	General office building+bank
사무실+판매시설	357.90	331.82	436.92	374.31	...	...	...	General office building+retail
기타일반업무시설	330.81	316.44	247.59	306.58	...	...	...	Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	343.69	800.38	425.41	391.67	...	...	...	Government office building
우체국/전신전화국	254.09	236.33	301.43	264.03	...	...	...	Post office/Telephone office
정부투자기관	180.32	147.15	225.41	188.39	...	...	...	State-invested or funded entity
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)								Retail(Department store, Shopping center, Super store)
평일	533.02	1,193.60	826.74	729.19	577.11	699.15	673.66	Weekday
토요일	888.84	1,616.19	1,214.43	1,105.49	871.08	1,029.35	985.45	Saturday
일요일	966.10	1,657.71	1,195.37	1,147.86	821.84	1,050.55	962.32	Sunday
관광집회								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 연도와와의 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

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

4) 통계값 미상은 해당시점에 조사가 되지 않은 것임

02-03-07 교통유발원단위 *Trip generation rate*2) 용도시설별 차량유발원단위 *Vehicle trip generation rate by use of facility*

(단위: 대/1,000㎡·일) (Unit: vehicle/1,000㎡·day)

구분	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 연도와와의 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

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

4) 통계값 미상은 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: %)

구분 Category	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 국가교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 1) 표본조사 결과임

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

## 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년) Korea Vehicle Survey

지역별/분기별 주행거리 Vehicle kilometer travelled by region and quarter

(단위: 백만 Km) | (Unit: million Km)

지역		자가용승용차	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 평균접근시간(2018년) *Average Access Time(2018)*

(단위: 분) | (Unit: Minutes)

구분	일평균 Daily Average		오전첨두 (07~09시) Morning Peak (07~09h)		낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)		저녁첨두 (18~20시) Evening Peak (18~20h)		Category
	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									Seoul
교육시설									Education
초등학교	3.22	5.29	3.19	5.28	3.19	5.28	3.35	5.29	Primary School
중학교	4.04	7.18	4.00	7.17	4.00	7.17	4.24	7.21	Middle School
고등학교	5.15	9.51	5.11	9.49	5.09	9.50	5.42	9.58	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	10.51	17.09	10.32	16.88	10.33	17.19	11.20	17.28	Public Medical Facilities
병·의원	2.02	3.45	1.99	3.44	2.00	3.44	2.12	3.45	Hospital
종합병원	9.18	15.58	9.10	15.41	8.99	15.63	9.74	15.77	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	7.33	12.67	7.22	12.56	7.19	12.78	7.84	12.79	Superstore
전통시장	5.51	9.66	5.36	9.59	5.42	9.65	5.86	9.77	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	23.86	31.80	23.88	31.40	22.99	31.80	25.55	32.02	Bus Terminal
철도역	19.25	25.34	20.22	24.74	18.68	25.82	19.95	25.24	Railway Station
공항	58.03	70.54	58.56	69.65	55.16	70.60	68.85	70.00	Airport
인천광역시									Incheon
교육시설									Education
초등학교	2.81	5.32	2.75	5.34	2.79	5.33	2.91	5.40	Primary School
중학교	4.03	8.16	3.95	8.25	3.99	8.25	4.23	8.44	Middle School
고등학교	4.78	9.79	4.69	9.88	4.73	9.89	5.02	10.03	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.42	15.91	8.27	16.20	8.32	15.96	8.94	16.37	Public Medical Facilities
병·의원	2.80	5.30	2.73	5.36	2.77	5.33	2.96	5.51	Hospital
종합병원	9.76	16.90	9.63	17.14	9.64	16.92	10.27	17.40	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.70	15.45	8.56	15.62	8.65	15.56	9.15	15.83	Superstore
전통시장	8.81	15.12	8.66	15.23	8.74	15.22	9.20	15.42	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	19.79	29.18	19.75	29.61	19.25	28.81	21.16	29.80	Bus Terminal
철도역	41.91	53.89	44.76	53.57	40.00	55.28	42.45	54.18	Railway Station
공항	49.98	70.55	51.17	69.48	48.84	71.45	50.42	70.90	Airport
경기도									Gyeonggi
교육시설									Education
초등학교	3.00	6.31	2.97	6.29	3.00	6.36	3.08	6.37	Primary School
중학교	4.06	9.37	4.03	9.38	4.04	9.45	4.18	9.54	Middle School
고등학교	5.11	11.98	5.08	12.00	5.07	12.02	5.28	12.26	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.52	19.17	8.49	19.17	8.49	19.31	8.78	19.72	Public Medical Facilities
병·의원	2.78	6.82	2.74	6.78	2.78	6.97	2.87	6.99	Hospital
종합병원	12.39	25.46	12.41	25.44	12.31	25.70	12.82	26.16	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.47	19.04	8.37	19.01	8.45	19.23	8.78	19.61	Superstore
전통시장	11.16	22.84	11.16	22.77	11.07	23.10	11.66	23.56	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	17.92	31.54	18.18	31.85	17.70	31.01	18.66	32.60	Bus Terminal
철도역	26.58	40.96	27.28	40.39	26.04	41.85	27.57	41.55	Railway Station
공항	76.04	99.53	76.66	98.58	74.03	97.94	80.71	101.95	Airport

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

## 02-03-11 접근 가능 인구 비율(2018년)

구분	일평균 Daily Average								오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	99.95	100.00	100.00	100.00	99.94	100.00	100.00	100.00	99.95	100.00	100.00	100.00	99.94	100.00	100.00	100.00
중학교	99.96	100.00	100.00	100.00	97.93	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00	98.01	100.00	100.00	100.00
고등학교	99.95	100.00	100.00	100.00	88.32	100.00	100.00	100.00	99.81	100.00	100.00	100.00	88.73	100.00	100.00	100.00
의료시설																
공공의료시설	83.39	100.00	100.00	100.00	37.18	97.91	99.99	100.00	84.27	100.00	100.00	100.00	38.15	97.64	99.99	100.00
병·의원	99.97	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00
종합병원	92.35	100.00	100.00	100.00	45.09	99.32	100.00	100.00	92.21	100.00	100.00	100.00	46.34	99.28	100.00	100.00
판매시설																
대규모점포	97.89	100.00	100.00	100.00	68.40	99.97	100.00	100.00	97.69	100.00	100.00	100.00	69.89	99.92	100.00	100.00
전통시장	99.20	100.00	100.00	100.00	85.39	99.78	100.00	100.00	99.27	100.00	100.00	100.00	85.76	99.82	100.00	100.00
광역교통시설																
버스터미널	15.19	75.48	99.99	100.00	5.29	39.66	93.38	99.99	16.00	74.58	99.99	100.00	5.52	42.16	92.97	99.99
철도역	31.09	93.37	100.00	100.00	10.84	70.25	98.96	100.00	29.40	87.75	100.00	100.00	12.75	73.77	99.40	99.99
공항	0.54	6.28	24.74	49.04	0.00	0.84	8.22	28.20	0.59	6.04	24.58	49.06	0.00	0.76	8.20	30.66
인천광역시																
교육시설																
초등학교	99.94	99.98	99.98	99.98	99.01	99.64	99.82	99.91	99.95	99.98	99.98	99.98	99.00	99.64	99.79	99.89
중학교	99.75	99.92	99.92	99.95	96.02	99.31	99.48	99.76	99.77	99.92	99.92	99.95	95.21	99.28	99.58	99.73
고등학교	98.82	99.90	99.91	99.93	92.12	99.23	99.48	99.69	98.84	99.90	99.91	99.93	91.42	99.05	99.56	99.70
의료시설																
공공의료시설	95.09	100.00	100.00	100.00	45.59	97.65	99.65	99.76	95.22	100.00	100.00	100.00	44.16	97.31	99.55	99.82
병·의원	99.15	99.65	99.72	99.79	97.33	98.53	99.12	99.41	99.13	99.65	99.72	99.79	97.29	98.54	98.94	99.25
종합병원	91.36	96.74	99.09	99.37	58.12	94.63	97.11	98.58	91.62	96.93	99.11	99.39	57.20	94.46	97.66	98.62
판매시설																
대규모점포	94.44	97.16	98.29	99.07	69.81	96.86	97.17	97.64	94.46	97.16	98.37	99.14	67.55	96.90	97.23	97.54
전통시장	90.48	97.18	99.19	99.47	65.62	93.81	96.14	98.64	90.28	97.31	99.24	99.48	64.88	93.52	96.06	98.60
광역교통시설																
버스터미널	37.78	87.04	99.19	99.40	6.93	64.22	89.50	98.64	38.60	86.20	99.16	99.40	6.54	61.20	89.07	98.59
철도역	0.00	2.63	77.05	97.00	0.00	0.00	22.76	84.91	0.00	1.81	60.86	96.99	0.00	0.00	32.27	82.69
공항	0.00	2.58	40.38	78.46	0.00	0.00	4.17	29.83	0.00	2.05	36.15	77.48	0.00	0.00	1.95	37.38
경기도																
교육시설																
초등학교	99.84	100.00	100.00	100.00	95.59	99.31	99.63	99.79	99.81	100.00	100.00	100.00	95.54	99.32	99.66	99.81
중학교	99.39	99.99	100.00	100.00	88.47	98.24	99.24	99.57	99.40	100.00	100.00	100.00	88.35	98.22	99.24	99.63
고등학교	97.85	99.93	100.00	100.00	77.49	96.49	98.67	99.30	97.87	99.94	100.00	100.00	77.63	96.52	98.62	99.40
의료시설																
공공의료시설	94.13	100.00	100.00	100.00	31.56	93.33	98.96	99.49	93.92	99.99	100.00	100.00	31.77	92.99	99.01	99.59
병·의원	99.08	99.98	100.00	100.00	92.62	97.35	98.58	99.19	99.06	99.98	100.00	100.00	92.67	97.44	98.64	99.29
종합병원	74.81	94.66	98.13	99.75	26.48	75.40	91.29	95.04	73.79	94.78	98.22	99.81	27.12	75.01	91.14	95.03
판매시설																
대규모점포	89.16	97.47	99.32	99.82	51.77	87.57	94.40	96.99	88.98	97.73	99.42	99.83	51.03	87.95	94.38	97.16
전통시장	74.68	96.01	99.89	100.00	37.61	76.26	91.20	96.56	74.13	96.11	99.90	100.00	37.76	76.84	90.75	96.64
광역교통시설																
버스터미널	41.22	90.24	99.26	100.00	10.89	51.26	86.17	96.16	40.69	88.46	99.30	100.00	10.96	50.56	84.63	95.88
철도역	22.53	59.79	91.67	98.45	7.03	35.89	65.18	84.22	21.83	56.85	91.22	98.65	7.02	37.58	67.93	84.56
공항	0.00	3.38	15.71	23.90	0.00	0.00	1.55	8.20	0.00	2.55	14.92	23.61	0.00	0.00	1.26	8.34

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성



## Accessible Population Ratio(2018)

(단위: %) (Unit: %)

낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)								저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category	
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk					
15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.		
Seoul																	
																Education	
99.95	100.00	100.00	100.00	99.93	100.00	100.00	100.00	99.93	100.00	100.00	100.00	99.91	100.00	100.00	100.00	Primary School	
99.97	100.00	100.00	100.00	97.86	100.00	100.00	100.00	99.92	100.00	100.00	100.00	97.80	100.00	100.00	100.00	Middle School	
99.97	100.00	100.00	100.00	88.39	100.00	100.00	100.00	99.84	100.00	100.00	100.00	87.33	100.00	100.00	100.00	High School	
																Medical	
84.58	100.00	100.00	100.00	37.33	97.71	99.99	100.00	77.68	99.99	100.00	100.00	36.21	97.34	99.99	100.00	Public Medical Facilities	
100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	100.00	100.00	100.00	99.94	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	Hospital	
93.60	100.00	100.00	100.00	45.27	99.47	100.00	100.00	88.72	100.00	100.00	100.00	43.95	99.18	100.00	100.00	General Hospital	
																Shopping	
98.25	100.00	100.00	100.00	67.32	99.90	100.00	100.00	96.43	100.00	100.00	100.00	67.51	99.96	100.00	100.00	Superstore	
99.41	100.00	100.00	100.00	84.90	99.77	100.00	100.00	98.37	100.00	100.00	100.00	84.21	99.67	100.00	100.00	Traditional Market	
																Transport	
16.44	81.14	100.00	100.00	6.06	41.06	92.35	99.97	12.80	66.81	99.63	100.00	5.12	40.16	92.89	100.00	Bus Terminal	
33.35	94.67	100.00	100.00	10.45	68.31	98.30	100.00	28.34	91.96	100.00	100.00	11.94	69.87	99.20	100.00	Railway Station	
0.55	6.66	26.69	54.39	0.00	0.72	8.32	30.37	0.49	5.94	16.51	30.95	0.00	0.91	8.71	24.21	Airport	
Incheon																	
																Education	
99.94	99.98	99.98	99.98	98.93	99.65	99.77	99.87	99.95	99.98	99.98	99.98	98.93	99.63	99.79	99.87	Primary School	
99.75	99.92	99.92	99.95	95.80	99.26	99.49	99.71	99.74	99.92	99.92	99.92	95.31	99.27	99.48	99.72	Middle School	
98.79	99.89	99.91	99.93	91.58	99.06	99.42	99.65	98.80	99.90	99.91	99.91	91.03	99.24	99.49	99.66	High School	
																Medical	
95.19	100.00	100.00	100.00	46.84	96.72	99.61	99.72	92.07	99.98	100.00	100.00	44.37	96.99	99.58	99.79	Public Medical Facilities	
99.13	99.65	99.72	99.79	97.17	98.48	99.05	99.34	99.13	99.65	99.72	99.73	97.24	98.52	99.19	99.40	Hospital	
91.65	96.74	99.09	99.37	57.43	94.45	96.61	98.40	89.95	96.64	99.09	99.38	57.53	93.46	96.79	98.68	General Hospital	
																Shopping	
94.67	97.13	98.15	99.04	67.92	96.79	97.18	97.56	93.63	97.15	98.13	99.04	68.71	96.72	97.18	97.67	Superstore	
90.70	97.18	99.17	99.45	65.15	93.27	96.04	98.54	89.92	97.08	99.15	99.47	64.68	93.01	96.30	98.60	Traditional Market	
																Transport	
39.65	89.10	99.19	99.40	7.98	67.12	90.31	98.64	33.64	81.87	99.16	99.37	7.26	62.46	89.47	98.66	Bus Terminal	
0.00	5.11	85.60	97.00	0.00	0.00	9.79	84.82	0.00	1.93	76.55	97.00	0.00	0.15	23.57	78.88	Railway Station	
0.00	3.46	41.75	83.75	0.00	0.00	3.57	23.86	0.00	2.97	39.91	77.56	0.00	0.00	5.02	29.06	Airport	
Gyeonggi																	
																Education	
99.85	100.00	100.00	100.00	95.58	99.29	99.58	99.72	99.82	100.00	100.00	100.00	95.31	99.32	99.62	99.76	Primary School	
99.42	99.99	100.00	100.00	88.67	98.10	99.13	99.50	99.39	99.99	100.00	100.00	87.69	98.20	99.11	99.48	Middle School	
97.88	99.93	100.00	100.00	77.06	96.35	98.53	99.25	97.65	99.93	100.00	100.00	76.23	96.14	98.41	99.17	High School	
																Medical	
94.38	100.00	100.00	100.00	32.18	92.75	98.81	99.37	93.06	100.00	100.00	100.00	30.51	91.18	98.77	99.47	Public Medical Facilities	
99.07	99.98	100.00	100.00	92.53	97.30	98.46	99.01	99.08	99.97	100.00	100.00	92.33	97.30	98.46	99.11	Hospital	
75.48	94.62	98.12	99.73	26.85	75.62	91.22	94.57	71.72	94.45	98.07	99.66	25.47	73.87	90.22	94.72	General Hospital	
																Shopping	
89.30	97.43	99.30	99.82	51.89	87.22	94.38	96.75	88.37	97.45	99.28	99.80	50.08	86.75	93.95	96.72	Superstore	
75.33	95.96	99.88	100.00	38.05	76.14	91.19	96.28	72.38	95.27	99.88	100.00	36.75	74.57	90.74	96.16	Traditional Market	
																Transport	
42.25	90.71	99.23	100.00	12.05	52.35	88.30	96.38	38.25	88.77	99.25	100.00	10.00	48.40	84.14	95.91	Bus Terminal	
23.14	61.84	92.17	98.43	7.02	32.21	64.40	83.62	21.06	56.23	90.07	98.22	6.86	36.89	64.31	84.20	Railway Station	
0.00	3.77	16.65	24.95	0.00	0.00	2.23	10.68	0.00	2.93	14.91	22.97	0.00	0.00	1.25	5.56	Airport	

## 02-03-12 접근 가능 시설 수(2018년)

구분	일평균 Daily Average								오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.45	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.62	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.46	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.60	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.13	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.20	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	1.62	9.69	>10.00	>10.00	0.42	4.04	>10.00	>10.00	1.62	9.24	>10.00	>10.00	0.44	4.34	>10.00	>10.00
병·의원	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00
종합병원	2.65	>10.00	>10.00	>10.00	0.62	6.47	>10.00	>10.00	2.64	>10.00	>10.00	>10.00	0.65	7.01	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	6.64	>10.00	>10.00	>10.00	1.85	>10.00	>10.00	>10.00	6.68	>10.00	>10.00	>10.00	1.97	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.29	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.53	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.19	1.49	4.61	9.43	0.07	0.75	3.09	6.46	0.21	1.42	4.23	8.78	0.07	0.85	3.36	7.22
철도역	0.40	2.74	7.32	>10.00	0.12	1.58	5.53	>10.00	0.38	2.37	6.56	>10.00	0.14	1.72	6.06	>10.00
공항	0.01	0.06	0.25	0.49	0.00	0.01	0.08	0.28	0.01	0.06	0.25	0.49	0.00	0.01	0.08	0.31
인천광역시																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	7.03	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.99	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.92	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.83	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.51	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.47	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.21	>10.00	>10.00	>10.00	0.55	3.73	>10.00	>10.00	2.23	>10.00	>10.00	>10.00	0.53	3.70	>10.00	>10.00
병·의원	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00
종합병원	3.05	>10.00	>10.00	>10.00	0.80	5.87	>10.00	>10.00	3.01	>10.00	>10.00	>10.00	0.77	5.70	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	6.32	>10.00	>10.00	>10.00	1.42	>10.00	>10.00	>10.00	6.30	>10.00	>10.00	>10.00	1.35	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.58	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.54	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.38	1.35	3.70	7.20	0.07	0.75	1.55	3.09	0.39	1.28	3.34	6.39	0.07	0.70	1.65	3.24
철도역	0.00	0.03	1.35	3.36	0.00	0.00	0.29	2.29	0.00	0.02	0.73	2.39	0.00	0.00	0.38	2.43
공항	0.00	0.03	0.40	0.78	0.00	0.00	0.04	0.30	0.00	0.02	0.36	0.77	0.00	0.00	0.02	0.37
경기도																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.30	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.34	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.33	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.35	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	8.57	>10.00	>10.00	>10.00	1.47	8.42	>10.00	>10.00	8.49	>10.00	>10.00	>10.00	1.47	8.60	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.21	>10.00	>10.00	>10.00	0.33	2.21	7.50	>10.00	2.15	>10.00	>10.00	>10.00	0.33	2.29	7.76	>10.00
병·의원	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00
종합병원	1.77	7.02	>10.00	>10.00	0.31	2.11	6.70	>10.00	1.73	6.43	>10.00	>10.00	0.33	2.15	6.91	>10.00
판매시설																
대규모점포	4.94	>10.00	>10.00	>10.00	0.99	6.40	>10.00	>10.00	4.83	>10.00	>10.00	>10.00	1.01	6.59	>10.00	>10.00
전통시장	6.22	>10.00	>10.00	>10.00	1.51	7.55	>10.00	>10.00	6.15	>10.00	>10.00	>10.00	1.55	7.60	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.45	1.66	4.90	>10.00	0.11	0.62	1.75	4.37	0.44	1.55	4.44	9.31	0.11	0.62	1.80	4.62
철도역	0.28	1.28	3.43	7.29	0.07	0.51	1.67	4.30	0.27	1.20	2.95	6.29	0.07	0.55	1.83	4.49
공항	0.00	0.03	0.16	0.24	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00	0.03	0.15	0.24	0.00	0.00	0.01	0.08

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주: 최대 시설수는 10개로 함

## No. of Accessible Facilities(2018)

(단위: 개) (Unit: No. of facilities)

낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)								저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category			
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk							
15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.	15분 이내 ≤15 Min.	30분 이내 ≤30 Min.	45분 이내 ≤45 Min.	60분 이내 ≤60 Min.				
Seoul																			
Education																			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.50	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.40	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.49	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.39	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.15	>10.00	>10.00	>10.00	8.88	>10.00	>10.00	>10.00	2.09	>10.00	>10.00	>10.00	High School			
Medical																			
1.72	>10.00	>10.00	>10.00	0.41	3.84	>10.00	>10.00	1.36	7.49	>10.00	>10.00	0.41	4.05	>10.00	>10.00	Public Medical Facilities			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Hospital			
2.85	>10.00	>10.00	>10.00	0.62	6.38	>10.00	>10.00	2.29	>10.00	>10.00	>10.00	0.59	6.47	>10.00	>10.00	General Hospital			
Shopping																			
7.13	>10.00	>10.00	>10.00	1.79	>10.00	>10.00	>10.00	5.68	>10.00	>10.00	>10.00	1.84	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.26	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.15	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market			
Transport																			
0.21	1.72	5.36	>10.00	0.07	0.62	2.42	4.85	0.16	1.11	3.93	7.71	0.06	0.79	3.34	6.78	Bus Terminal			
0.43	3.09	8.23	>10.00	0.11	1.47	5.11	>10.00	0.35	2.32	6.27	>10.00	0.14	1.63	5.89	>10.00	Railway Station			
0.01	0.07	0.27	0.54	0.00	0.01	0.08	0.30	0.00	0.06	0.17	0.31	0.00	0.01	0.09	0.24	Airport			
Incheon																			
Education																			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	7.25	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.88	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.07	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.87	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.60	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.41	>10.00	>10.00	>10.00	High School			
Medical																			
2.27	>10.00	>10.00	>10.00	0.55	3.75	>10.00	>10.00	1.92	>10.00	>10.00	>10.00	0.54	3.65	>10.00	>10.00	Public Medical Facilities			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Hospital			
3.18	>10.00	>10.00	>10.00	0.82	6.00	>10.00	>10.00	2.68	>10.00	>10.00	>10.00	0.78	5.77	>10.00	>10.00	General Hospital			
Shopping																			
6.52	>10.00	>10.00	>10.00	1.39	>10.00	>10.00	>10.00	5.50	>10.00	>10.00	>10.00	1.41	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.51	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.49	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market			
Transport																			
0.40	1.48	4.11	8.37	0.08	0.75	1.36	2.44	0.34	1.23	3.50	7.21	0.07	0.74	1.58	3.07	Bus Terminal			
0.00	0.05	1.70	4.05	0.00	0.00	0.15	2.18	0.00	0.02	1.33	3.49	0.00	0.00	0.30	2.02	Railway Station			
0.00	0.03	0.42	0.84	0.00	0.00	0.04	0.24	0.00	0.03	0.40	0.78	0.00	0.00	0.05	0.29	Airport			
Gyeonggi																			
Education																			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.40	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.12	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.40	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.23	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School			
8.89	>10.00	>10.00	>10.00	1.49	8.62	>10.00	>10.00	7.82	>10.00	>10.00	>10.00	1.40	8.00	>10.00	>10.00	High School			
Medical																			
2.27	>10.00	>10.00	>10.00	0.34	2.21	7.61	>10.00	2.07	>10.00	>10.00	>10.00	0.32	2.11	7.24	>10.00	Public Medical Facilities			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Hospital			
1.83	7.54	>10.00	>10.00	0.32	2.12	6.67	>10.00	1.62	6.23	>10.00	>10.00	0.30	2.03	6.59	>10.00	General Hospital			
Shopping																			
5.14	>10.00	>10.00	>10.00	1.00	6.42	>10.00	>10.00	4.39	>10.00	>10.00	>10.00	0.95	6.30	>10.00	>10.00	Superstore			
6.38	>10.00	>10.00	>10.00	1.55	7.67	>10.00	>10.00	5.76	>10.00	>10.00	>10.00	1.45	7.34	>10.00	>10.00	Traditional Market			
Transport																			
0.46	1.76	5.38	>10.00	0.12	0.59	1.51	3.32	0.41	1.51	4.59	9.78	0.10	0.59	1.77	4.52	Bus Terminal			
0.29	1.33	3.72	8.03	0.07	0.46	1.62	4.16	0.26	1.14	3.10	6.65	0.07	0.53	1.68	4.40	Railway Station			
0.00	0.04	0.17	0.25	0.00	0.00	0.02	0.11	0.00	0.03	0.15	0.23	0.00	0.00	0.01	0.06	Airport			





## 제4장 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
2017	2,016,900	1,854,011	1,009,552	844,459	31,670	290	142,587
2018	2,047,201	1,895,686	1,032,246	863,440	30,915	273	120,326

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

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

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

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

### 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
2017	184,782	142,586	106,806	35,780	8,229	112	33,855
2018	179,794	143,530	109,207	34,323	7,877	105	28,282

자료 Source : 1) 도로/해운 Road/Maritime: 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부(<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 국가교통빅데이터연구본부 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	...
2017	1,316,521	4,032	1,312,489	...	18,763	...
2018	1,316,521	4,167	1,405,925	...	19,342	...

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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
수송량 (톤)	47,109,970	44,512,467	41,668,802	43,340,580	44,530,715	46,805,628	38,897,704	39,217,445
양곡	9,703	7,833	2,434	500	-	-	-	-
양회	19,504,524	17,715,880	15,159,789	15,822,950	16,478,006	17,670,474	16,014,739	14,791,416
비료	366,364	326,586	351,865	181,438	223,844	262,200	152,813	146,550
석탄	7,115,653	6,377,614	6,565,717	7,368,290	6,878,316	7,076,967	6,366,894	6,169,975
광석	2,260,702	2,344,194	1,967,284	1,757,673	1,998,928	1,939,357	1,969,319	2,023,393
유류	2,639,703	2,547,185	2,401,624	2,202,107	2,104,314	2,006,139	1,818,444	1,640,798
건설	323,215	424,667	283,301	256,188	230,000	182,423	252,325	254,450
잡화	3,873,533	4,175,657	3,837,333	3,685,344	4,236,743	4,684,467	3,334,736	3,849,847
컨테이너	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420	8,511,304	9,947,590
사업용	2,263,572	1,667,645	1,065,427	813,345	651,596	540,181	477,130	393,426
총 수송거리 ((톤-)km)	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	9,452,369,351
양곡	3,196,152	2,864,932	794,415	56,900	-	-	-	-
양회	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	2,843,342,024
비료	101,952,092	90,895,941	99,597,178	53,272,344	60,606,838	69,785,797	40,444,896	39,168,441
석탄	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	1,204,865,410
광석	578,942,854	589,455,925	511,776,957	470,496,332	509,108,200	490,651,968	480,362,700	426,684,099
유류	640,984,486	613,769,809	593,356,134	553,168,639	528,854,988	519,900,246	500,835,457	454,352,743
건설	91,425,020	120,562,797	79,714,103	70,717,592	68,434,622	51,004,607	74,765,251	76,071,736
잡화	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	1,191,970,768
컨테이너	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	3,173,224,978
사업용	217,921,880	150,201,232	103,314,777	80,652,474	60,646,679	54,519,427	49,160,050	42,689,152

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

### Rail freight transport by commodity

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
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
14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849	14,890,584	13,487,841	13,222,594	Cement
118,936	107,889	92,794	28,432	41,140	42,551	26,880	Fertilizer
5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489	3,820,145	3,307,911	2,724,496	Coal
2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333	2,057,496	1,710,488	1,659,575	Ore
1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807	1,015,808	735,352	508,427	Oil
270,761	249,086	142,149	152,735	114,629	108,738	106,764	Construction material
4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772	4,833,605	4,248,054	4,521,276	Miscellaneous
11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527	8,465,507	Container
409,955	432,790	462,258	492,472	478,964	414,979	434,091	K.R
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
2,880,421,519	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
32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769	9,504,590	9,517,180	5,385,444	Fertilizer
1,091,408,093	1,053,798,689	985,649,412	919,385,830	804,696,059	693,600,078	592,470,523	Coal
426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937	470,978,693	392,316,656	357,158,566	Ore
392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402	325,408,126	231,657,407	167,697,899	Oil
77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398	38,210,283	33,737,538	32,970,965	Construction material
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
3,793,862,982	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
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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	2,631,359	2,978,117	2,989,200	3,208,783	3,454,506	3,251,606	3,141,144	3,588,743
화물	2,602,986	2,948,021	2,956,674	3,173,078	3,416,708	3,207,787	3,086,985	3,529,088
우편	28,374	30,096	32,524	35,705	37,800	43,818	54,159	59,656
정기	2,534,066	2,781,930	2,778,795	2,967,468	3,310,864	3,092,945	2,992,528	3,395,444
화물	2,505,943	2,752,659	2,747,115	2,932,638	3,273,394	3,049,945	2,938,880	3,336,316
우편	28,123	29,271	31,680	34,831	37,472	42,999	53,648	59,128
부정기	97,293	196,186	210,404	241,314	143,641	158,661	148,615	193,300
화물	97,043	195,362	209,559	240,440	143,314	157,842	148,105	192,772
우편	251	825	844	874	328	819	511	528
국내선	422,565	408,984	372,386	355,249	316,397	254,239	268,678	261,859
화물	421,727	408,311	369,604	353,407	316,024	253,924	268,138	261,269
우편	839	672	2,781	1,842	374	315	540	591
정기	417,217	405,548	367,138	349,733	309,935	247,603	263,928	257,320
화물	416,385	404,876	364,367	347,892	309,563	247,289	263,390	256,735
우편	832	672	2,771	1,842	373	314	538	585
부정기	5,348	3,435	5,248	5,515	6,462	6,636	4,749	4,539
화물	5,342	3,435	5,237	5,515	6,461	6,635	4,748	4,534
우편	7	-	10	-	1	1	2	6
국제선	2,208,794	2,569,133	2,616,814	2,853,534	3,138,109	2,997,367	2,872,466	3,326,884
화물	2,181,259	2,539,710	2,587,070	2,819,671	3,100,684	2,953,863	2,818,847	3,267,819
우편	27,535	29,424	29,743	33,863	37,426	43,503	53,619	59,065
정기	2,116,849	2,376,382	2,411,657	2,617,735	3,000,929	2,845,342	2,728,600	3,138,124
화물	2,089,558	2,347,783	2,382,748	2,584,746	2,963,831	2,802,656	2,675,490	3,079,581
우편	27,291	28,599	28,909	32,989	37,099	42,685	53,110	58,543
부정기	91,945	192,751	205,156	235,799	137,179	152,025	143,866	188,761
화물	91,701	191,927	204,322	234,925	136,853	151,207	143,357	188,238
우편	244	825	834	874	327	818	509	522

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

## Domestic/International air freight transport

## 1) Domestic/International air freight volume

(단위: 톤) (Unit: ton)

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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	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	16,376,088,401
화물	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	16,124,291,379
우편	119,600,153	133,197,550	127,808,200	139,328,725	168,153,769	197,837,539	228,713,080	251,797,022
정기	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	15,084,106,742
화물	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	14,836,317,567
우편	117,995,268	128,335,974	121,951,662	131,545,324	166,284,022	190,895,478	223,968,455	247,789,175
부정기	600,604,657	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539	862,223,703	930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659
화물	598,999,772	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138	860,353,956	923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812
우편	1,604,885	4,861,576	5,856,538	7,783,401	1,869,747	6,942,061	4,744,625	4,007,847
국내선	166,418,222	163,527,869	150,594,497	144,816,912	128,940,422	103,012,912	110,838,599	106,608,636
화물	166,093,816	163,290,696	149,477,571	144,072,736	128,798,487	102,899,558	110,637,692	106,391,825
우편	324,406	237,173	1,116,926	744,176	141,935	113,354	200,907	216,811
정기	164,158,725	162,112,947	148,387,762	142,522,957	126,053,871	100,104,457	108,713,652	104,576,275
화물	163,836,976	161,875,774	147,275,158	141,778,781	125,912,503	99,991,416	108,513,289	104,362,210
우편	321,749	237,173	1,112,604	744,176	141,368	113,041	200,363	214,065
부정기	2,259,497	1,414,922	2,206,735	2,293,955	2,886,551	2,908,455	2,124,947	2,032,361
화물	2,256,840	1,414,922	2,202,413	2,293,955	2,885,984	2,908,142	2,124,403	2,029,615
우편	2,657	-	4,322	-	567	313	544	2,746
국제선	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	16,269,479,765
화물	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	16,017,899,554
우편	119,275,747	132,960,377	126,691,274	138,584,549	168,011,834	197,724,185	228,512,173	251,580,211
정기	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	14,979,530,467
화물	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	14,731,955,357
우편	117,673,519	128,098,801	120,839,058	130,801,148	166,142,654	190,782,437	223,768,092	247,575,110
부정기	598,345,160	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584	859,337,152	927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298
화물	596,742,932	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183	857,467,972	920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197
우편	1,602,228	4,861,576	5,852,216	7,783,401	1,869,180	6,941,748	4,744,081	4,005,101

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
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
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
275,616,012	278,578,406	315,056,004	356,649,145	439,460,476	471,129,720	449,728,656	Mail
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
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
260,138,717	271,552,669	307,937,371	351,309,857	430,722,951	461,889,809	439,703,692	Mail
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
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
15,477,295	7,025,737	7,118,633	5,339,288	8,737,525	9,239,911	10,024,964	Mail
114,880,966	108,610,122	104,239,503	110,914,119	112,294,507	114,658,097	112,079,865	Domestic
114,650,389	108,476,023	104,150,878	110,843,130	112,250,015	114,650,032	112,071,363	Freight
230,577	134,099	88,625	70,989	44,492	8,065	8,502	Mail
112,292,423	104,831,413	101,334,785	107,797,910	110,867,431	113,348,316	110,948,738	Scheduled
112,063,990	104,698,048	101,248,679	107,727,902	110,823,339	113,340,303	110,940,236	Freight
228,433	133,365	86,106	70,008	44,092	8,013	8,502	Mail
2,588,543	3,778,709	2,904,718	3,116,209	1,427,076	1,309,781	1,131,127	Non-scheduled
2,586,399	3,777,975	2,902,199	3,115,228	1,426,676	1,309,729	1,131,127	Freight
2,144	734	2,519	981	400	52	0	Mail
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
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
275,385,435	278,444,307	314,967,379	356,578,156	439,415,984	471,121,655	449,720,154	Mail
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
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
259,910,284	271,419,304	307,851,265	351,239,849	430,678,859	461,881,796	439,695,190	Mail
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
2,305,122,259	1,324,138,579	948,852,488	938,063,273	1,093,926,526	1,087,596,850	1,532,746,824	Freight
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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
국내	145,327	115,636	119,410	117,805	120,079	126,964	120,032
연안화물선	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	3,533	3,691	3,921	4,244	4,541	4,759	5,796
국제	667,608	733,377	754,936	809,830	862,524	894,693	848,299
수출입	580,604	625,609	642,500	683,747	722,832	752,921	719,203
수출	425,588	448,848	456,850	480,985	506,708	531,399	502,840
수입	155,016	176,761	185,650	202,762	216,124	221,522	216,363
환적	87,003	107,768	112,436	126,082	139,693	141,773	129,096
수출	47,394	52,858	55,595	64,942	69,794	70,218	63,242
수입	39,609	54,910	56,841	61,140	69,899	71,555	65,854
국적선	118,876	127,500	138,890	146,495	147,202	151,648	145,080
수출입	106,649	109,227	120,409	124,042	125,977	132,519	129,367
수출	81,767	80,749	90,013	92,315	93,495	100,767	96,386
수입	24,882	28,478	30,396	31,727	32,482	31,752	32,981
환적	12,227	18,274	18,481	22,454	21,225	19,129	15,713
수출	6,079	8,083	8,713	12,209	9,007	8,507	7,523
수입	6,148	10,191	9,768	10,245	12,218	10,622	8,190
외국선	548,732	605,877	616,046	663,334	715,322	743,045	703,219
수출입	473,955	516,382	522,091	559,706	596,854	620,402	589,836
수출	343,821	368,099	366,837	388,670	413,212	430,632	406,454
수입	130,134	148,283	155,254	171,036	183,642	189,770	183,382
환적	74,777	89,495	93,955	103,628	118,468	122,643	113,382
수출	41,316	44,775	46,882	52,733	60,787	61,710	55,718
수입	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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	667,608	733,377	754,936	809,829	862,525	894,694	848,299
수출입	580,604	625,609	642,500	683,747	722,832	752,921	719,203
수출	425,588	448,848	185,650	202,762	216,124	221,522	216,363
수입	155,016	176,761	456,850	480,985	506,708	531,399	502,840
환적	87,003	107,768	112,436	126,082	139,693	141,773	129,096
수출	47,394	52,858	56,841	61,140	69,899	71,555	65,854
수입	39,609	54,910	55,595	64,942	69,794	70,218	63,242
한국→일본	57,963	64,914	64,623	69,198	70,041	71,136	63,949
수출입	45,821	48,738	48,423	50,520	49,385	48,142	45,241
수출	23,080	25,630	22,437	21,843	19,328	19,394	16,868
수입	22,741	23,108	25,986	28,677	30,057	28,748	28,373
환적	12,142	16,176	16,200	18,678	20,656	22,994	18,708
수출	5,265	6,230	9,267	11,038	11,413	13,900	10,061
수입	6,877	9,946	6,933	7,640	9,243	9,094	8,647
한국→국동아시아	173,482	181,041	186,192	200,018	220,218	211,596	185,733
수출입	139,363	141,561	144,071	152,732	168,690	162,730	136,634
수출	85,646	79,891	59,275	64,291	67,437	67,329	68,216
수입	53,717	61,670	84,796	88,441	101,253	95,401	68,418
환적	34,119	39,480	42,121	47,286	51,528	48,866	49,099
수출	25,493	27,977	11,755	11,754	13,870	13,681	17,751
수입	8,626	11,503	30,366	35,532	37,658	35,185	31,348
한국→동남아시아	72,963	87,411	90,927	94,975	110,213	117,622	125,164
수출입	66,363	79,008	83,488	86,530	99,057	105,668	115,572
수출	47,845	58,111	24,212	22,883	26,805	31,355	35,046
수입	18,518	20,897	59,276	63,647	72,252	74,313	80,526
환적	6,600	8,403	7,439	8,445	11,156	11,954	9,592
수출	4,336	4,976	2,754	3,187	5,420	6,149	4,635
수입	2,264	3,427	4,685	5,258	5,736	5,805	4,957
한국→서남아시아	7,249	9,385	9,358	13,662	16,245	18,328	18,823
수출입	6,819	8,702	8,562	12,501	14,723	16,556	16,680
수출	4,837	6,136	3,371	5,035	5,450	7,642	8,308
수입	1,982	2,566	5,191	7,466	9,273	8,914	8,372
환적	430	683	796	1,161	1,522	1,772	2,143
수출	298	431	269	570	938	1,010	1,327
수입	132	252	527	591	584	762	816
한국→중동	134,887	140,801	146,229	156,152	156,287	167,905	160,441
수출입	133,462	138,379	143,802	153,194	152,888	162,575	157,002
수출	125,736	127,232	10,837	12,050	14,379	16,095	15,715
수입	7,726	11,147	132,965	141,144	138,509	146,480	141,287
환적	1,424	2,421	2,427	2,958	3,399	5,330	3,439
수출	280	305	2,082	2,332	2,905	3,183	3,015
수입	1,144	2,116	345	626	494	2,147	424
한국→유럽	28,829	33,481	35,378	40,305	43,204	43,477	41,308
수출입	22,829	25,569	28,921	32,197	34,742	35,705	33,447
수출	10,230	10,322	19,083	21,606	23,003	23,772	18,705
수입	12,599	15,247	9,838	10,591	11,739	11,933	14,742
환적	6,000	7,912	6,457	8,108	8,462	7,772	7,861
수출	4,081	4,616	2,875	2,929	3,951	2,733	2,427
수입	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
<b>966,194</b>	<b>1,069,566</b>	<b>1,108,538</b>	<b>1,123,207</b>	<b>1,184,639</b>	<b>1,216,782</b>	<b>1,242,597</b>	<b>Total</b>
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)

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

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

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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>국내</b>							
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 : 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 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

구분	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
극동아시아	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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644	25,251,335	15,941,605	2,566,321
반출	855,736	623,340	1,097,539	883,886	1,072,320	490,893	184,673
반입	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758	24,179,015	15,450,712	2,381,648
농림수산물	503,698	194,136	486,005	189,515	298,325	148,557	126,951
반출	443,143	135,724	422,415	118,217	218,510	60,128	29,448
반입	60,555	58,412	63,589	71,298	79,815	88,429	97,503
광산물	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054	24,117,565	15,367,958	2,221,312
반출	9,013	50,995	154,638	164,092	159,503	115,586	34,334
반입	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962	23,958,062	15,252,372	2,186,978
화학공업제품	348,570	376,175	424,452	459,615	561,018	139,977	45,340
반출	340,675	376,056	424,255	458,447	552,956	124,123	34,449
반입	7,895	118	197	1,168	8,062	15,855	10,891
플라스틱 고무 및 가죽제품	5,411	5,889	9,849	11,824	14,152	16,042	10,804
반출	5,167	5,725	9,388	10,215	12,581	13,937	7,704
반입	244	165	461	1,609	1,571	2,106	3,100
섬유류	16,986	15,751	17,276	19,881	46,811	40,765	62,791
반출	9,337	8,369	7,991	9,277	32,054	19,085	30,617
반입	7,650	7,382	9,284	10,604	14,757	21,680	32,174
생활용품	2,725	4,018	4,425	8,533	15,232	16,115	24,548
반출	385	798	1,261	2,485	5,741	6,338	8,431
반입	2,340	3,220	3,164	6,047	9,491	9,776	16,117
철강금속제품	76,314	60,431	80,544	128,003	157,809	159,396	35,012
반출	34,405	23,861	47,718	96,788	59,447	112,657	16,772
반입	41,909	36,570	32,826	31,214	98,361	46,738	18,240
기계류	8,169	15,306	25,046	21,823	28,281	37,299	17,817
반출	7,363	14,442	22,506	18,336	23,659	29,820	11,235
반입	806	865	2,539	3,487	4,621	7,479	6,582
전자전기제품	7,446	7,592	5,918	9,009	10,971	14,958	21,566
반출	6,235	6,326	4,625	5,702	6,774	8,811	11,569
반입	1,212	1,266	1,294	3,307	4,198	6,147	9,997
잡제품	18	1,057	2,765	389	1,171	538	179
반출	12	1,043	2,740	328	1,094	407	113
반입	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	2016	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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체	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	1,582,356,262
농림수축산물	87,786,211	80,544,608	114,918,970	105,586,654	105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991
광산물	137,250,105	121,261,617	285,332,927	284,173,384	267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144
금속기계공업품	439,024,873	480,290,414	282,610,281	285,710,167	402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997
화학공업품	269,615,372	285,861,038	449,914,607	468,360,596	473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354
경공업품	262,468,941	263,442,927	137,626,192	125,309,006	127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114
잡공업품	101,134,082	99,657,331	39,863,374	36,604,193	32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652
기타	170,276,827	174,082,088	122,942,799	297,299,330	221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부

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

2) 2011년부터 “기타” 품목 수치는 도소매업과 컨테이너를 포함한 발생량임

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성



## Freight generation by commodity

(단위: 톤) | (Unit: ton)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
1,659,704,009	1,694,766,448	1,673,659,900	1,739,842,395	1,761,290,611	1,799,564,950	1,854,011,395	Total
51,400,947	52,335,874	45,360,995	47,301,709	50,919,866	52,034,081	50,996,639	Grain, meat and fish
344,538,451	352,954,631	353,723,673	340,336,815	367,979,337	380,365,715	508,800,019	Ore
303,454,935	311,297,201	323,450,032	337,281,999	337,779,195	349,434,315	276,696,395	Steel and machinery products
431,605,811	437,442,061	440,316,941	457,615,702	465,074,649	468,327,984	463,748,648	Chemical products
68,991,318	69,779,998	69,988,986	73,929,295	74,686,560	74,869,301	51,966,367	Light industry articles
159,497,969	159,655,233	152,175,674	166,613,081	161,028,001	161,595,645	63,348,149	Other industry articles
300,214,578	311,301,450	288,643,599	316,763,794	303,823,003	312,937,909	438,455,178	Other



# 2019 국가교통통계 국내편





## 제3부 교통시스템의 성능

---

제1장 도로 성능

제2장 대중교통망 성능





## 제1장 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]

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
서울특별시											Seoul
승용차	24.0	24.0	-	-	26.4	25.7	25.2	24.2	24.2	23.9	Car
도심	16.0	16.6	-	-	18.7	17.4	17.9	19.0	19.0	18.3	CBD
외곽	24.5	24.5	-	-	26.6	26.0	25.4	24.3	24.2	23.9	Suburban
시내버스	19.6	19.8	21.8	20.2	20.0	19.6	19.5	20.7	19.1	18.7	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	26.6	34.5	36.4	36.0	35.4	34.0	35.3	34.1	34.6	33.7	Car
도심	20.7	28.0	29.3	28.7	28.5	27.2	26.9	26.1	26.4	25.7	CBD
외곽	27.7	32.9	37.6	35.4	34.6	33.4	38.0	37.4	37.5	37.5	Suburban
시내버스	23.8	25.1	31.9	31.2	30.6	30.4	28.5	27.1	26.9	26.7	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	28.8	38.6	35.6	32.1	31.4	33.6	30.4	30.0	34.9	34.4	Car
도심	26.1	25.8	21.5	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	31.9	32.4	31.4	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	17.7	19.8	20.9	18.2	16.7	19.9	19.4	18.7	18.8	18.9	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	24.6	25.0	25.2	26.1	25.0	25.8	24.8	24.8	26.1	24.5	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	31.6	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	32.3	33.1	32.2	32.6	31.8	30.4	29.9	29.2	28.0	26.6	Car
도심	22.9	23.5	22.5	22.8	22.5	21.3	21.0	20.9	20.0	18.3	CBD
외곽	41.5	42.8	41.9	42.4	41.0	39.6	38.7	37.6	35.0	35.0	Suburban
시내버스	24.8	25.2	25.4	25.7	26.3	26.7	26.6	26.1	26.2	24.3	Intra-city bus
대전광역시											Daejeon
승용차	25.3	25.8	25.1	26.3	24.9	24.5	27.1	27.8	27.8	26.4	Car
도심	24.7	25.3	25.4	25.6	25.1	24.3	23.1	24.0	24.0	22.9	CBD
외곽	30.4	35.4	32.3	30.0	31.0	32.1	31.0	31.5	31.5	29.8	Suburban
시내버스	17.0	16.8	17.1	19.9	18.6	18.6	17.4	17.4	17.2	16.1	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	46.1	44.6	45.5	45.1	42.9	41.2	42.8	41.2	43.5	33.1	Car
도심	29.0	29.1	28.9	29.0	29.1	27.7	27.3	29.5	31.1	-	CBD
외곽	48.5	46.8	47.9	47.3	45.7	44.1	46.0	43.6	45.9	-	Suburban
시내버스	22.0	23.7	25.1	25.3	27.1	31.1	32.4	31.7	32.5	26.4	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주) 울산광역시 : 2018년부터 통계산정방식이 변경됨







## 제2장 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)]

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
대중교통 이용자 종합만족도										Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도										Public transport usage
수도권	4.79	4.84	4.98	4.93	4.82	4.90	4.87	4.78	4.91	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.80	4.66	4.92	5.28	4.69	4.75	4.67	4.64	4.70	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.50	4.60	4.71	4.72	4.60	4.67	4.65	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	5.06	5.13	4.94	4.99	4.64	4.63	4.69	4.70	4.74	Gwangju metropolitan area
대전권	4.42	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	4.59	4.62	4.69	4.67	4.63	...	...	...	...	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.56	4.64	4.70	5.06	4.54	...	...	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.24	4.44	4.20	4.50	4.55	...	...	...	...	Daegu metropolitan area
광주권	4.92	5.00	4.75	4.80	4.50	...	...	...	...	Gwangju metropolitan area
대전권	4.38	4.48	5.06	4.88	4.51	...	...	...	...	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도										Public transportation facility
수도권	4.64	4.71	4.87	4.85	4.48	4.61	4.59	4.56	4.88	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.67	4.71	5.13	4.38	4.60	4.51	4.56	4.70	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.18	4.46	4.58	4.77	4.41	4.48	4.60	4.60	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.14	4.87	4.89	4.41	4.63	4.69	4.76	4.74	Gwangju metropolitan area
대전권	4.34	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	4.59	4.73	4.97	4.94	4.47	4.67	4.70	4.69	4.62	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.50	4.93	5.19	4.43	4.63	4.50	4.50	4.50	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.22	4.32	4.62	4.46	4.38	4.45	4.53	4.53	4.42	Daegu metropolitan area
광주권	4.91	5.10	5.04	4.92	4.31	4.49	4.58	4.57	4.53	Gwangju metropolitan area
대전권	4.29	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	4.58	4.66	4.84	4.96	4.45	4.64	4.69	4.68	4.79	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.44	4.40	4.91	5.32	4.33	4.56	4.57	4.57	4.84	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.30	4.28	4.60	4.52	4.32	4.43	4.57	4.58	4.68	Daegu metropolitan area
광주권	5.03	5.17	5.04	5.00	4.22	4.57	4.70	4.65	4.67	Gwangju metropolitan area
대전권	4.31	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	4.70	4.80	4.88	4.91	4.32	4.41	4.45	4.40	4.43	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.57	4.85	5.23	4.22	4.49	4.39	4.39	4.51	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.27	4.37	4.72	4.65	4.24	4.37	4.39	4.47	4.37	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.22	4.96	5.07	4.20	4.56	4.58	4.53	4.48	Gwangju metropolitan area
대전권	4.36	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	4.63	4.72	4.75	4.56	4.24	4.45	4.43	4.42	4.56	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.33	4.43	4.67	5.13	4.02	4.39	4.31	4.33	4.56	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.08	4.28	4.29	4.39	4.06	4.27	4.39	4.42	4.40	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.30	5.07	4.96	4.12	4.51	4.56	4.56	4.64	Gwangju metropolitan area
대전권	4.06	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)]

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
종합 환승만족도										Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.73	4.90	5.04	5.07	4.41	4.61	4.58	4.63	4.66	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.90	4.91	4.98	5.32	4.40	4.65	4.59	4.72	4.79	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.61	4.98	4.63	4.40	4.58	4.64	4.66	4.62	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.29	4.93	5.06	4.34	4.67	4.70	4.72	4.66	Gwangju metropolitan area
대전권	4.63	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	4.66	4.84	4.84	4.88	4.18	4.34	4.32	4.44	4.45	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.94	4.89	4.96	5.35	4.22	4.59	4.59	4.66	4.74	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.38	4.79	4.53	4.18	4.45	4.55	4.56	4.51	Daegu metropolitan area
광주권	4.72	5.17	4.94	5.03	4.15	4.58	4.61	4.65	4.55	Gwangju metropolitan area
대전권	4.61	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	4.93	5.10	5.24	5.30	4.52	4.72	4.65	4.71	4.69	Seoul metropolitan area
부산·울산권	5.25	5.08	5.00	5.48	4.50	4.71	4.62	4.71	4.77	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.75	4.73	5.14	4.80	4.45	4.56	4.57	4.56	4.64	Daegu metropolitan area
광주권	5.07	5.42	4.93	5.07	4.38	4.70	4.64	4.62	4.59	Gwangju metropolitan area
대전권	4.70	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	4.72	4.84	5.00	5.06	4.48	4.59	4.56	4.61	4.62	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.72	4.84	4.96	5.29	4.45	4.57	4.50	4.60	4.65	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.59	4.98	4.67	4.42	4.46	4.49	4.55	4.54	Daegu metropolitan area
광주권	5.04	5.28	4.84	4.93	4.34	4.52	4.56	4.55	4.52	Gwangju metropolitan area
대전권	4.65	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	4.61	4.80	5.08	5.03	4.24	4.80	4.79	4.74	4.87	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.69	4.86	5.03	5.16	4.21	4.75	4.66	4.91	4.99	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.70	5.01	4.53	4.31	4.85	4.96	4.99	4.77	Daegu metropolitan area
광주권	4.98	5.32	5.00	4.99	4.27	4.88	4.99	5.07	4.98	Gwangju metropolitan area
대전권	4.59	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



# 2019 국가교통통계 국내편





## 제4부 교통사고

---

### 제1장 교통사고





## 제1장 교통사고

---

- 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-03 사고당사자별 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
2018	217,148	326,818	98	91	4	3	2,671	455
2019	229,600	345,061	72	58	3	8	2,971	547

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

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

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

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

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 철도 - 1994년까지 사고건수는 사상사고건수가 제외됨 2) 항공: 국내 항공기의 국내 영공 사고만을 포함, 초경량비행장치 사고 제외

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

## 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체								
교통사고건수 (건)	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711
사망자수 (인)	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229
부상자수 (인)	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391
도로								
교통사고건수 (건)	218,593	201,421	207,019	208,688	213,552	228,724	219,443	216,203
사망자수 (인)	6,498	6,200	6,221	6,135	5,839	5,797	5,365	5,107
부상자수 (인)	342,999	324,437	330,464	331,752	335,999	357,358	342,289	333,949
고속국도								
교통사고건수 (건)	4,941	4,113	3,943	3,661	3,610	3,748	3,924	3,800
사망자수 (인)	502	402	467	420	409	397	389	282
부상자수 (인)	12,855	10,801	10,123	8,984	9,358	9,636	9,669	9,065
일반국도								
교통사고건수 (건)	43,613	37,422	35,352	34,476	33,779	36,056	32,479	28,093
사망자수 (인)	1,990	2,028	1,920	1,819	1,671	1,666	1,476	1,294
부상자수 (인)	75,399	67,818	64,102	62,781	61,030	64,134	57,785	50,190
특별·광역시도								
교통사고건수 (건)	64,941	78,207	85,789	87,980	94,316	103,145	98,517	97,066
사망자수 (인)	902	1,266	1,328	1,415	1,384	1,449	1,345	1,264
부상자수 (인)	93,941	119,310	130,018	131,931	139,970	151,961	145,216	141,931
지방도								
교통사고건수 (건)	12,382	15,047	16,128	17,016	18,273	20,308	19,907	18,241
사망자수 (인)	745	853	867	917	893	911	864	786
부상자수 (인)	19,980	25,261	26,339	28,181	29,588	32,796	32,107	28,917
시군도								
교통사고건수 (건)	92,716	66,632	65,807	65,555	63,574	65,467	64,616	69,003
사망자수 (인)	2,359	1,651	1,639	1,564	1,482	1,374	1,291	1,481
부상자수 (인)	140,824	101,247	99,882	99,875	96,053	98,831	97,512	103,846
기타								
교통사고건수 (건)	2,162	12,750	6,726	2,974	2,270	3,266	7,435	5,508
사망자수 (인)	65	176	106	31	31	41	140	122
부상자수 (인)	3,988	17,796	9,765	4,154	2,963	4,517	10,169	7,442

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

## Road accidents and casualties by road type

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
Total								
223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	No. of accidents
5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	No. of killed
344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	No. of injured
Road								
213,302	199,217	206,481	215,957	205,841	209,174	206,525	229,600	No. of accidents
5,190	4,789	4,503	4,410	4,088	4,034	3,617	3,349	No. of killed
331,583	308,550	316,523	330,628	313,418	313,539	309,120	341,712	No. of injured
Expressway								
3,550	3,231	3,583	4,495	4,347	4,146	4,079	4,223	No. of accidents
371	298	273	241	273	248	252	206	No. of killed
8,333	7,698	8,578	11,014	10,318	9,778	8,913	9,521	No. of injured
Highway								
19,635	17,450	16,570	16,880	16,959	17,519	18,341	20,166	No. of accidents
1,101	974	822	860	723	722	635	541	No. of killed
36,128	32,286	29,893	29,993	29,375	29,628	30,534	33,642	No. of injured
Government-funded provincial road								
95,093	87,139	90,144	91,505	87,685	88,231	86,983	91,795	No. of accidents
1,333	1,156	1,133	1,075	1,003	982	856	719	No. of killed
140,399	128,566	131,691	133,099	126,638	126,084	124,620	131,175	No. of injured
Provincial road								
19,844	18,655	19,053	19,434	18,223	16,772	15,773	16,795	No. of accidents
830	751	683	648	562	571	513	462	No. of killed
32,026	29,915	29,802	30,993	28,860	25,892	24,864	26,475	No. of injured
Si/Gun road								
75,180	72,742	77,131	83,643	78,627	82,506	81,349	82,834	No. of accidents
1,555	1,610	1,592	1,586	1,527	1,511	1,361	1,229	No. of killed
114,697	110,085	116,559	125,529	118,227	122,157	120,189	122,385	No. of injured
Other								
10,354	16,137	17,071	16,078	15,076	7,161	10,623	13,787	No. of accidents
202	303	259	211	204	151	164	192	No. of killed
12,982	20,161	20,974	19,772	18,302	9,290	13,917	18,514	No. of injured

## 04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수

Bicycle accidents and casualties by assailant and victim

구분 Category	가해 자전거 사고 Assailant Bicycle			피해 자전거 사고 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
2018	4,771	91	5,041	7,618	121	7,773
2019	5,633	79	6,020	8,060	99	8,323

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
2018	1,487	46,400	1,440	45,462	47	938	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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
시내/농어촌/마을버스								
교통사고건수 (건)	7,131	6,295	5,756	5,406	5,442	6,003	6,132	6,003
사망자수 (인)	170	173	126	116	135	147	140	105
부상자수 (인)	11,876	10,216	9,187	8,883	8,408	9,205	9,394	9,241
시외버스								
교통사고건수 (건)	726	980	900	807	852	913	888	960
사망자수 (인)	25	38	31	47	40	31	29	31
부상자수 (인)	1,492	2,156	1,886	1,764	1,820	1,753	1,884	2,033
고속버스								
교통사고건수 (건)	503	274	262	236	238	251	226	200
사망자수 (인)	30	16	23	21	20	12	32	16
부상자수 (인)	1,361	859	969	697	712	801	728	587
전세버스								
교통사고건수 (건)	918	729	836	823	970	1,043	1,134	1,124
사망자수 (인)	37	31	40	58	43	72	51	47
부상자수 (인)	2,644	2,053	2,509	2,503	3,233	2,972	3,048	2,728
택시								
교통사고건수 (건)	24,503	30,617	31,098	29,537	29,593	30,012	28,102	26,330
사망자수 (인)	217	273	281	291	319	288	251	271
부상자수 (인)	36,924	46,983	47,895	45,734	45,468	46,199	43,279	39,918
렌터카								
교통사고건수 (건)	1,692	2,297	2,742	3,165	3,709	4,018	4,169	4,492
사망자수 (인)	39	53	93	78	90	101	77	92
부상자수 (인)	3,109	4,340	5,005	5,665	6,724	6,979	7,256	7,723

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Intra-city/Rural/Shuttle bus
6,226	6,390	6,415	6,462	5,910	5,018	4,928	5,461	No. of accidents
110	105	125	109	100	85	64	56	No. of killed
9,566	9,543	9,747	9,700	8,663	7,433	7,281	7,828	No. of injured
								Inter-city bus
909	835	821	861	781	737	751	747	No. of accidents
46	21	18	31	11	43	20	18	No. of killed
1,826	1,674	1,743	1,619	1,394	1,457	1,281	1,510	No. of injured
								Express bus
238	239	225	233	188	169	174	134	No. of accidents
17	17	6	9	8	10	8	1	No. of killed
575	806	565	687	523	469	491	349	No. of injured
								Chartered bus
1,197	1,152	1,184	1,188	1,090	1,053	1,151	1,272	No. of accidents
44	32	36	40	45	32	26	21	No. of killed
2,940	2,669	2,680	2,550	2,386	2,514	2,263	2,670	No. of injured
								Taxi
26,621	24,448	23,203	22,514	21,838	20,396	20,490	18,906	No. of accidents
265	233	215	230	214	187	187	152	No. of killed
40,437	36,766	34,742	33,418	32,485	30,607	30,617	28,078	No. of injured
								Rental car
5,398	5,340	5,639	6,233	8,034	7,891	8,593	9,976	No. of accidents
91	106	91	119	106	116	105	82	No. of killed
9,196	8,974	9,644	10,479	13,076	12,794	13,697	16,256	No. of injured

## 04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체								
교통사고건수 (건)	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711
사망자수 (인)	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229
부상자수 (인)	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391
운전자 법규위반								
교통사고건수 (건)	220,739	214,161	213,723	211,637	215,798	231,962	226,856	221,692
사망자수 (인)	6,561	6,375	6,322	6,166	5,867	5,836	5,504	5,227
부상자수 (인)	346,969	342,200	340,186	335,874	338,929	361,801	352,410	341,359
과속								
교통사고건수 (건)	531	444	431	493	411	422	403	403
사망자수 (인)	160	165	161	170	134	163	138	121
부상자수 (인)	687	654	653	749	689	628	631	649
중앙선 침범								
교통사고건수 (건)	14,909	14,616	14,507	14,262	13,653	14,327	14,071	12,931
사망자수 (인)	785	769	706	673	654	548	563	464
부상자수 (인)	28,063	28,300	27,459	26,887	25,238	26,153	25,370	23,141
신호위반								
교통사고건수 (건)	22,870	23,270	25,167	25,624	26,436	27,582	25,963	24,504
사망자수 (인)	344	356	384	390	444	427	409	384
부상자수 (인)	38,343	40,078	43,190	44,316	44,678	46,281	43,416	40,858
안전거리 미확보								
교통사고건수 (건)	15,362	21,021	21,533	21,698	21,984	24,554	23,126	22,315
사망자수 (인)	50	79	95	110	92	128	98	82
부상자수 (인)	27,654	38,297	39,377	39,298	39,953	45,132	41,629	40,336
안전운전 의무 불이행								
교통사고건수 (건)	126,766	121,532	118,329	115,976	118,791	126,340	125,082	123,744
사망자수 (인)	4,490	4,488	4,433	4,337	4,078	4,098	3,829	3,709
부상자수 (인)	194,985	185,207	179,219	174,589	177,084	185,784	184,381	180,447
교차로 통행방법 위반								
교통사고건수 (건)	16,532	17,784	17,444	16,268	15,617	17,145	16,206	15,172
사망자수 (인)	150	150	147	134	136	124	109	117
부상자수 (인)	26,836	30,313	29,450	26,925	25,751	28,127	26,763	24,804
직진 및 우회전차의 통행방해								
교통사고건수 (건)	1,076	1,324	1,680	3,018	3,809	4,952	5,494	5,880
사망자수 (인)	7	7	15	28	33	59	56	43
부상자수 (인)	1,637	2,103	2,742	5,199	6,680	8,561	9,470	10,367
기타								
교통사고건수 (건)	22,693	14,170	14,632	14,298	15,097	16,640	16,511	16,743
사망자수 (인)	575	361	381	324	296	289	302	307
부상자수 (인)	28,764	17,248	18,096	17,911	18,856	21,135	20,750	20,757
정비불량								
교통사고건수 (건)	8	10	12	7	9	16	8	11
사망자수 (인)	1	1	5	-	3	1	1	2
부상자수 (인)	10	33	33	11	18	60	13	24
보행자과실								
교통사고건수 (건)	8	-	10	18	15	12	14	8
사망자수 (인)	1	-	-	-	-	1	-	-
부상자수 (인)	8	-	10	21	15	14	35	8

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

구축방법 : 원출처 값 인용



## Road accidents and casualties by violation of the first party

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Total
223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	No. of accidents
5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	No. of killed
344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	No. of injured
								Violation of driver
223,633	215,330	223,536	232,014	220,897	216,317	217,134	229,590	No. of accidents
5,391	5,092	4,760	4,618	4,292	4,184	3,779	3,349	No. of killed
344,519	328,664	337,468	350,367	331,684	322,796	323,010	341,693	No. of injured
								Speed limit violation
377	427	515	593	663	839	950	1,124	No. of accidents
107	144	180	166	194	206	237	228	No. of killed
682	771	852	1,068	1,115	1,563	1,612	2,114	No. of injured
								Intrusion of median line
13,018	12,324	12,092	11,998	10,712	10,184	9,559	9,344	No. of accidents
445	423	385	412	338	338	288	246	No. of killed
23,435	21,781	21,156	20,561	18,451	17,272	16,266	15,737	No. of injured
								Violation of traffic signal
25,307	24,425	25,702	26,511	24,408	24,358	24,725	27,921	No. of accidents
389	354	356	382	352	317	294	315	No. of killed
42,120	40,870	42,597	44,198	40,297	40,092	40,212	45,249	No. of injured
								Driving too close to vehicle ahead
22,275	20,106	20,678	21,708	20,660	20,053	20,453	22,473	No. of accidents
97	81	76	86	73	76	65	63	No. of killed
39,814	36,045	36,567	38,526	36,161	34,541	34,641	37,914	No. of injured
								Reckless driving
125,391	121,402	126,329	130,551	124,399	121,322	121,797	126,006	No. of accidents
3,872	3,673	3,372	3,165	2,953	2,891	2,594	2,234	No. of killed
184,018	175,733	181,100	187,592	177,933	172,300	173,387	178,973	No. of injured
								Improper driving at intersection
14,721	14,407	14,341	14,671	14,602	14,229	14,064	15,372	No. of accidents
111	97	82	62	70	66	56	48	No. of killed
23,759	22,971	22,799	23,062	23,332	22,764	22,348	24,314	No. of injured
								Obstructing right turns or throughfare
5,605	5,537	5,995	6,792	6,619	6,607	6,265	7,242	No. of accidents
55	42	39	55	38	41	26	35	No. of killed
9,810	9,645	10,377	11,664	11,123	11,060	10,498	12,331	No. of injured
								Other
16,939	16,702	17,884	19,190	18,834	18,725	19,321	20,108	No. of accidents
315	278	270	290	274	249	219	180	No. of killed
20,881	20,848	22,020	23,696	23,272	23,204	24,046	25,061	No. of injured
								Faulty vehicle maintenance
14	14	9	11	12	13	9	10	No. of accidents
1	0	1	3	0	1	2	0	No. of killed
36	37	19	22	27	28	22	19	No. of injured
								Carelessness of pedestrian
9	10	7	10	8	5	5	-	No. of accidents
-	0	1	0	0	0	0	-	No. of killed
10	10	10	11	9	5	5	-	No. of injured

## 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

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

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

## Rail accidents and casualties

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
								Accidents and casualties
277	250	232	209	138	123	105	98	No. of accidents
2	6	6	9	4	8	4	4	Train accidents
14	10	13	7	12	9	11	8	Crossroads accidents
257	231	211	189	119	104	87	82	Casualties
84	81	74	70	53	53	52	32	Passenger accidents
101	62	62	56	48	37	23	38	Accidents at railway facilities
72	88	75	63	18	14	12	12	Accidents on duty
4	3	2	4	3	2	3	4	Other safety Accidents
119	105	93	79	73	61	49	39	No. of killed
33	44	36	28	26	29	23	6	Passenger accidents
79	54	50	43	39	27	21	31	Accidents at railway facilities
7	7	7	8	8	5	5	2	Accidents on duty
148	153	141	119	63	48	40	49	No. of injured
56	60	54	50	39	27	31	28	Passenger accidents
22	9	13	13	12	11	2	9	Accidents at railway facilities
70	84	74	56	12	10	7	12	Accidents on duty

## 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
사고발생건수 (건)	5	3	5	5	2	4	7	5
조종사과실	2	2	4	5	1	3	5	1
기체이상	-	1	1	-	1	1	2	4
기상악화	-	-	-	-	-	-	-	-
원인불명	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	3	-	-	-	-	-	-	-
사망자수 (인)	2	2	2	-	-	2	6	1
부상자수 (인)	3	1	6	-	9	16	-	-

자료 Source : 국토교통부, 「국도교통통계연보」, 「국도교통통계누리」, 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*

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
7	5	9	3	3	8	5	4	No. of accidents
5	1	6	3	1	1	-	-	Pilot error
-	2	1	-	-	1	-	-	Equipment trouble
-	2	1	-	-	-	-	-	Bad weather
-	-	-	-	-	-	-	-	Unidentified
2	-	1	-	2	6	5	4	Others
10	1	10	5	-	9	2	1	No. of killed
4	5	191	5	20	-	2	2	No. of injured

## 04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
사고발생건수 (건)	804	658	657	566	948	1,815	1,627	1,809
충돌	210	172	167	148	135	240	242	260
접촉	12	10	17	9	18	19	28	32
좌초	75	46	66	39	53	88	148	120
전복	-	-	-	-	13	47	38	58
화재, 폭발	57	71	41	37	32	89	82	84
침몰	69	45	25	19	21	38	50	65
기관손상	147	166	195	185	415	727	571	652
조난	45	16	11	8	-	-	-	-
시설물손상	1	2	1	1	-	-	-	-
인명사상	80	34	20	11	17	25	32	84
안전운항저해	42	41	68	65	141	288	217	234
기타	66	55	46	44	103	254	219	220
사고발생 선박 수 (척)	1,070	884	865	759	1,121	2,103	1,942	2,139
여객선	20	8	17	13	21	17	22	22
화물선	130	99	110	96	74	110	133	118
유조선	24	24	43	31	27	33	45	43
예선	67	37	53	55	59	70	97	86
어선	734	657	584	495	864	1,568	1,380	1,573
기타	95	59	58	69	76	305	265	297
인명피해 (명)	455	299	223	214	227	365	272	324
사망	90	45	57	33	35	79	69	65
실종	115	141	77	103	81	69	101	93
부상	250	113	89	78	111	217	102	166

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

## Marine accidents and casualties

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
1,573	1,093	1,330	2,101	2,307	2,582	2,671	2,971	No. of accidents
196	175	180	235	209	258	250	244	Collision
33	23	19	28	23	25	20	38	Contact
113	91	96	84	137	149	142	140	Grounding
39	32	35	32	49	65	46	110	Capsize
105	79	97	100	113	96	119	132	Fire/Explosion
41	21	19	31	27	29	38	61	Sinking
489	290	339	703	755	838	856	888	Engine & aux. Machinery damage
-	-	-	-	-	-	-	-	Distress
-	-	-	-	-	-	-	-	Facility damage
60	45	113	144	131	160	162	228	Death, missing, injury
227	191	205	331	390	442	433	497	Impediment to safe operation
270	146	227	413	473	520	605	633	Other
1,854	1,306	1,565	2,362	2,549	2,882	2,968	3,274	No. of ships in accident
32	29	51	66	65	46	44	53	Passenger ship
109	107	111	115	116	127	112	111	Cargo ship
45	52	51	65	67	73	89	93	Tankers
104	78	102	94	77	91	111	94	Tug boat
1,315	839	1,029	1,621	1,794	1,939	2,013	2,134	Fishing boat
249	201	221	401	430	606	599	789	Others
285	307	710	395	411	523	455	547	No. of casualties
72	62	404	76	73	93	68	69	Killed
50	39	63	24	45	52	34	29	Missing
163	206	243	295	293	378	353	449	Injured



# 2019 국가교통통계 국내편







## 제5부 교통과 경제

---

제1장 교통과 국민경제

제2장 교통부문 소비지출

제3장 운수업 수입 · 고용 · 생산성

제4장 교통부문 정부재정

제5장 교통 관련 외부비용





## 제1장 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(2018년)

## 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 운임과 받고 수송서비스를 제공하는 교통부문을 대상으로 함(자가용은 미포함)

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

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

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

## Domestic/International Transportation Service Index(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국내 교통산업서비스지수(TSI) Domestic 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
2017	1,835,698	58,284	3.07
2018	1,898,193	57,926	3.05

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주) 2017년부터 기준년 변경(2010년 → 2015년)

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

## 2) 실질가격 Constant price(based on 2010)

(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
2017	1,835,698	58,284	3.07
2018	1,898,193	57,926	3.05

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주) 2017년부터 기준년 변경(2010년 → 2015년)

## 05-01-03 운수업 사업체수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전산업	3,189,890	3,204,809	3,226,569	3,262,925	3,264,782	3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476
운수업	324,587	331,251	339,945	338,812	340,522	344,071	347,179	353,982	364,209
(운수업 비중) (%)	10.18	10.34	10.54	10.38	10.43	10.45	10.35	10.20	10.11
육상운송 및 파이프라인 운송업	303,273	308,888	316,760	315,105	316,283	319,247	322,527	328,546	337,113
철도운송업	434	392	382	380	321	295	305	290	281
도시철도 운송업	431	471	469	533	568	592	673	688	702
시내버스 운송업	740	773	768	723	855	907	829	823	884
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	208	218	224	306	72	63	57	73	149
시외버스 운송업	480	479	459	460	451	469	429	426	413
택시 운송업	149,162	152,493	155,371	157,055	158,748	161,573	162,097	163,350	163,834
전세버스 운송업	651	717	771	836	947	997	951	936	996
장의차량 운영업	81	68	59	73	73	155	97	92	188
기타 부정기 여객 육상 운송업	10	14	11	14	17	12	13	14	14
일반 화물자동차 운송업	6,806	6,633	6,554	6,547	8,109	7,517	7,158	7,733	8,379
월달 및 개별 화물자동차 운송업	144,226	146,573	146,940	143,164	140,983	141,638	144,839	148,636	155,280
기타 도로화물 운송업	30	43	1	-	1	-	-	-	-
택배업	-	-	3,666	3,881	3,940	3,848	3,974	4,316	4,790
늘찬 배달업	-	-	1,071	1,117	1,181	1,164	1,094	1,156	1,191
파이프라인 운송업	14	14	14	16	17	17	11	13	12
수상 운송업	985	1,115	1,073	1,141	1,188	1,247	1,172	1,190	1,313
외항 여객 운송업	13	17	14	14	22	20	18	23	27
외항 화물 운송업	235	258	239	281	286	316	290	280	298
내항 여객 운송업	129	135	139	140	155	158	158	168	172
내항 화물 운송업	277	313	295	297	327	333	313	311	361
기타 해상 운송업	138	157	164	175	139	144	141	150	169
내륙 수상 여객 운송업	62	63	56	61	34	34	34	38	36
내륙 수상 화물 운송업	5	9	7	5	5	6	3	-	1
항만내 운송업	120	152	157	165	215	229	212	216	244
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	6	11	2	3	5	7	3	4	5
항공 운송업	194	172	161	155	101	124	139	153	146
정기 항공 운송업	154	135	134	133	80	97	116	134	126
부정기 항공 운송업	40	37	27	22	21	27	23	19	20
창고 및 운송관련 서비스업	20,135	21,076	21,951	22,411	22,950	23,453	23,341	24,093	25,637
일반 창고업	1,676	2,021	2,245	2,416	2,679	2,751	2,644	2,784	2,991
냉장 및 냉동 창고업	769	829	842	833	895	863	770	787	822
농산물 창고업	807	713	639	604	602	632	513	480	511
위험물품 보관업	151	169	176	201	169	167	146	146	153
기타 보관 및 창고업	376	410	398	462	416	413	465	483	465
철도 운송지원 서비스업	149	160	168	157	183	199	199	187	185
여객 자동차 터미널 운영업	289	278	277	261	323	348	274	264	287
화물 자동차 터미널 운영업	32	45	38	34	32	34	34	31	33
도로 및 관련시설 운영업	229	254	276	310	323	349	458	464	470
주차장 운영업	6,468	6,727	6,720	6,658	6,775	6,806	6,623	6,610	6,871
기타 육상 운송지원 서비스업	72	109	107	122	76	105	123	126	131
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	28	26	28	30	28	43	32	28	34
기타 수상 운송지원 서비스업	80	96	135	171	209	230	267	272	290
공항 운영업	16	16	14	16	16	16	18	18	19
기타 항공 운송지원 서비스업	34	38	43	49	43	50	68	76	73
항공 및 육상 화물 취급업	445	502	525	589	365	387	398	451	489
수상 화물 취급업	186	172	165	168	182	193	189	192	207
통관대리 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	7,573	7,703	8,304	8,482	8,774	9,000	9,325	9,875	10,717
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	157	185	693	730	671	706	630	637	673
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	598	623	158	118	189	161	165	182	216

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주1) : 2001년~2005년 창고 및 운송관련 서비스업 중 일반 및 국제 여행사업, 국내 여행사업, 기타 여행지원 서비스업, 도선업 사업체수 제외

주2) : 17년 부터 10차 산업분류로 조사되었으며, 16년 이전 자료는 9차 산업분류를 10차로 연계하여 서비스



## No. of transport enterprise

(단위: 개) (Unit: No. of enterprises)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
3,676,876	3,812,820	3,874,167	3,950,192	4,019,872	4,103,172	<b>Total industries</b>
371,639	378,884	379,431	385,837	386,919	400,282	<b>Transport industries</b>
10.11	9.94	9.79	9.77	9.63	9.76	(Ratio of transport industry) (%)
343,525	348,867	351,173	357,464	358,522	370,481	<b>Land transport</b>
273	265	285	276	266	266	Interurban Rail Transportation
706	716	737	775	785	799	Commuter Rail Systems
907	928	934	922	933	968	Intra-city Bus Passenger Transport
171	196	189	202	205	199	Other Scheduled Passenger Land Transport
404	399	462	463	435	425	Inter-city Bus Transportation
164,970	163,967	163,127	163,811	163,550	162,601	Taxi and Limousine Services
1,144	1,280	1,251	1,220	1,187	1,184	Charter Bus Transport
145	151	175	199	196	203	Hearse Operation
16	22	25	23	25	28	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
8,983	11,175	13,606	14,237	15,669	16,875	General Freight Trucking
159,137	162,555	163,817	168,187	167,582	179,083	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
5,437	5,929	5,407	5,892	6,385	6,322	Courier Transport
1,218	1,273	1,144	1,244	1,293	1,516	Local Delivery and Messenger Services
14	11	14	13	11	12	Pipelines Transport
1,375	1,308	1,334	1,226	1,249	1,262	<b>Water transport</b>
18	16	18	17	21	22	Oceangoing Foreign Passenger Transport
289	256	284	239	226	243	Oceangoing Foreign Freight Transport
168	172	154	141	160	173	Coastal Water Passenger Transport
416	376	378	343	311	322	Coastal Water Freight Transport
176	164	194	181	346	359	Other Sea and Coastal Water Transport
43	35	39	38	51	53	Inland Waterway Passenger Transport
-	2	2	3	-	-	Inland Waterway Freight Transport
260	280	257	257	116	75	Harbour Passenger Transport
5	7	8	7	18	15	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
153	160	194	192	201	210	<b>Air transport</b>
131	141	170	171	-	-	Scheduled Air Transport
22	19	24	21	-	-	Non-Scheduled Air Transport
26,586	28,549	26,730	26,955	26,947	28,329	<b>Storage and support activities for transportation</b>
3,270	3,761	3,345	3,574	3,872	4,227	General Warehousing
882	931	853	891	917	985	Refrigerated Warehousing
440	421	488	431	380	404	Agricultural products warehousing
151	160	147	142	146	153	Dangerous Goods Warehousing
488	303	344	367	397	449	Other Warehousing
197	200	314	348	352	366	Railway Transport Support
292	286	290	277	271	272	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
37	31	34	34	48	34	Operation of Freight Terminal Facilities
487	483	422	447	484	429	Operation of Highways and Related Facilities
7,057	7,506	7,270	7,037	6,902	7,105	Operation of Vehicle Parking Facilities
159	214	213	278	331	306	Other Land Transport Support
31	27	30	33	36	41	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
301	355	350	370	392	388	Other Water Transport Support
17	17	17	17	17	17	Airport Operation
68	69	78	91	91	98	Other Air Transport Support
571	728	723	735	804	771	Air Freight and Land Freight Handling
219	267	277	259	304	320	Water Freight Handling
-	-	-	-	1,260	1,306	
10,920	11,936	10,690	10,795	9,141	9,777	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
763	669	633	641	663	725	Packing, Inspection and Weighing Services
236	185	212	188	139	156	All Other Supporting Transport Services

## 05-01-04 운수업 종사자수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전산업	14,818,754	15,147,471	15,435,766	15,943,674	16,288,280	16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408
운수업	822,539	839,347	863,023	882,475	927,042	972,831	992,546	995,186	1,009,660
(운수업 비중) (%)	5.55	5.54	5.59	5.53	5.69	5.78	5.62	5.50	5.44
육상운송 및 파이프라인 운송업	625,622	629,305	650,836	659,438	702,788	731,322	728,160	719,554	738,342
철도운송업	12,812	14,527	10,786	10,819	7,889	5,273	8,853	7,566	6,514
도시철도 운송업	13,130	11,993	11,815	11,517	11,808	12,525	13,302	13,850	13,317
시내버스 운송업	69,659	65,098	64,116	69,201	83,840	93,219	79,141	81,087	84,446
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	1,619	1,879	1,741	2,140	1,240	1,777	1,149	1,440	1,582
시외버스 운송업	20,917	18,778	14,617	16,950	20,881	22,084	23,953	22,619	20,481
택시 운송업	287,347	288,288	294,195	292,575	295,908	297,334	298,811	295,912	292,124
전세버스 운송업	10,275	11,668	13,428	14,575	18,499	19,597	20,758	19,642	20,936
장의차량 운영업	235	236	169	217	275	536	411	417	579
기타 부정기 여객 육상 운송업	163	186	185	186	283	245	278	335	298
일반 화물자동차 운송업	48,884	47,946	46,143	49,108	67,052	79,373	75,918	66,689	81,195
용달 및 개별 화물자동차 운송업	159,935	168,054	164,096	160,129	158,931	160,046	163,364	166,220	174,134
기타 도로화물 운송업	248	230	31	-	1	-	-	-	-
택배업	-	-	21,455	23,815	26,374	29,111	31,271	34,981	33,540
늘찬 배달업	-	-	7,668	7,846	9,209	9,627	10,483	8,450	8,885
파이프라인 운송업	398	422	391	360	598	575	468	346	311
수상 운송업	17,160	15,887	14,082	16,589	22,465	23,312	22,905	22,557	20,840
외항 여객 운송업	343	341	293	336	394	446	401	515	507
외항 화물 운송업	8,875	6,049	5,326	7,813	10,979	10,741	11,826	12,236	10,311
내항 여객 운송업	1,430	1,661	1,507	1,574	1,794	1,935	1,886	1,798	1,688
내항 화물 운송업	3,734	3,965	3,721	3,717	5,552	5,886	5,042	4,693	4,754
기타 해상 운송업	1,337	1,764	1,382	1,579	1,605	1,761	1,486	1,402	1,604
내륙 수상 여객 운송업	454	542	530	504	402	460	467	440	425
내륙 수상 화물 운송업	10	74	64	56	61	44	8	-	2
항만내 운송업	830	1,377	1,246	1,000	1,616	1,892	1,769	1,448	1,498
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	147	114	13	10	62	147	20	25	51
항공 운송업	14,890	14,651	14,891	17,198	16,925	17,433	25,382	27,791	26,828
정기 항공 운송업	14,336	14,158	14,515	16,742	16,428	16,934	24,816	27,251	26,250
부정기 항공 운송업	554	493	376	456	497	499	566	540	578
창고 및 운송관련 서비스업	164,867	179,504	183,214	189,250	184,864	200,764	216,099	225,284	223,650
일반 창고업	20,772	26,964	26,040	25,674	27,255	27,567	29,431	31,610	32,396
냉장 및 냉동 창고업	6,408	8,034	7,784	6,976	8,356	8,488	7,358	7,604	7,800
농산물 창고업	2,436	2,453	1,798	1,687	1,512	1,874	1,224	1,220	1,671
위험물품 보관업	1,905	2,056	2,107	2,388	2,101	2,096	1,797	1,897	1,830
기타 보관 및 창고업	3,351	3,278	3,252	3,535	2,645	3,165	4,118	5,095	5,679
철도 운송지원 서비스업	19,197	20,086	15,285	16,820	17,396	18,823	23,869	21,681	19,615
여객 자동차 터미널 운영업	2,190	2,404	2,481	2,140	2,422	2,423	2,414	2,458	2,653
화물 자동차 터미널 운영업	435	1,039	770	681	440	594	474	651	801
도로 및 관련시설 운영업	9,384	10,197	10,837	11,654	12,710	13,523	14,593	13,999	13,886
주차장 운영업	13,823	14,844	14,762	14,255	15,593	16,068	15,878	16,569	16,257
기타 육상 운송지원 서비스업	520	785	875	1,359	632	1,058	1,021	1,338	1,304
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	502	216	647	795	562	2,899	2,092	1,737	1,871
기타 수상 운송지원 서비스업	640	1,087	1,778	2,994	4,685	5,678	6,130	6,731	7,155
공항 운영업	2,470	2,433	1,547	1,799	1,684	1,840	2,486	2,442	2,555
기타 항공 운송지원 서비스업	1,495	3,960	5,518	6,298	3,800	5,826	5,632	7,674	6,025
항공 및 육상 화물 취급업	5,018	6,210	6,794	8,303	4,810	5,999	6,004	6,576	6,676
수상 화물 취급업	10,001	8,913	10,390	9,240	10,623	8,365	11,049	11,967	10,611
통관대리 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	56,880	56,485	63,776	65,525	59,822	66,221	73,776	75,918	76,297
화물포장, 검수 및 형량 서비스업	1,917	2,041	5,343	6,155	6,142	6,924	5,611	6,207	6,487
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	5,523	6,019	1,430	972	1,674	1,333	1,142	1,910	2,081

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
19,173,474	19,899,786	20,889,257	21,259,243	21,626,904	22,234,776	<b>Total industries</b>
1,014,030	1,047,788	1,096,392	1,109,949	1,115,990	1,145,752	<b>Transport industries</b>
5.29	5.27	5.25	5.22	5.16	5.15	(Ratio of transport industry) (%)
738,036	756,853	788,246	794,039	796,461	813,892	<b>Land transport</b>
6,487	6,668	7,153	6,717	6,695	7,174	Interurban Rail Transportation
13,451	14,085	16,543	16,255	16,280	17,382	Commuter Rail Systems
84,510	83,359	91,725	85,939	88,335	92,381	Intra-city Bus Passenger Transport
1,872	2,116	1,941	2,359	2,623	2,824	Other Scheduled Passenger Land Transport
17,671	18,718	21,991	19,163	18,995	17,839	Inter-city Bus Transportation
289,757	285,419	281,118	290,194	281,337	270,325	Taxi and Limousine Services
22,188	25,242	28,078	26,954	26,780	26,672	Charter Bus Transport
427	426	582	491	470	526	Hearse Operation
342	391	502	400	422	424	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
78,995	84,416	103,756	102,580	108,949	108,805	General Freight Trucking
177,825	185,217	182,621	186,689	184,906	197,114	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
35,888	41,426	41,866	45,750	48,605	55,377	Courier Transport
8,265	9,029	9,991	10,182	11,675	16,658	Local Delivery and Messenger Services
358	341	379	366	349	391	Pipelines Transport
19,288	18,648	26,003	20,140	19,678	20,263	<b>Water transport</b>
330	231	407	237	283	271	Oceangoing Foreign Passenger Transport
8,279	8,307	12,381	9,005	8,723	9,784	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,691	1,775	2,148	1,971	2,084	1,940	Coastal Water Passenger Transport
5,392	5,039	6,185	4,966	4,671	4,526	Coastal Water Freight Transport
1,586	1,609	1,992	1,885	2,286	2,373	Other Sea and Coastal Water Transport
351	311	542	365	639	565	Inland Waterway Passenger Transport
-	5	3	10	-	-	Inland Waterway Freight Transport
1,605	1,299	2,284	1,663	908	717	Harbour Passenger Transport
54	72	61	38	84	87	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
27,395	28,361	33,774	31,330	34,094	31,979	<b>Air transport</b>
26,882	28,035	33,324	30,863	-	-	Scheduled Air Transport
513	326	450	467	-	-	Non-Scheduled Air Transport
229,311	243,926	248,369	264,440	265,757	279,618	<b>Storage and support activities for transportation</b>
34,800	39,427	38,107	45,725	47,714	55,706	General Warehousing
8,723	8,644	9,094	9,067	9,675	10,593	Refrigerated Warehousing
1,118	1,290	1,407	1,230	1,113	1,228	Agricultural products warehousing
1,761	1,842	2,340	2,111	2,112	2,172	Dangerous Goods Warehousing
6,133	2,603	3,529	3,121	3,496	3,719	Other Warehousing
19,737	19,562	25,808	28,558	26,596	31,412	Railway Transport Support
2,771	2,554	2,231	2,215	2,267	2,233	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
738	519	402	396	666	381	Operation of Freight Terminal Facilities
14,018	14,280	14,102	14,064	14,813	14,797	Operation of Highways and Related Facilities
17,201	19,595	19,871	19,146	19,591	19,175	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,417	1,546	2,241	2,112	2,203	1,947	Other Land Transport Support
1,530	1,521	2,358	2,212	2,391	3,799	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
6,437	8,364	8,202	7,540	8,583	9,092	Other Water Transport Support
2,413	2,758	2,777	2,965	5,275	5,422	Airport Operation
4,837	7,464	7,553	8,577	7,450	8,167	Other Air Transport Support
8,431	11,660	10,797	11,842	14,444	13,886	Air Freight and Land Freight Handling
10,624	11,660	12,041	11,122	13,494	12,579	Water Freight Handling
-	-	-	-	10,750	10,337	
75,501	80,331	76,134	84,553	85,051	64,704	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
8,445	6,311	6,984	6,681	6,809	7,132	Packing, Inspection and Weighing Services
2,676	1,995	2,391	1,203	1,265	1,137	All Other Supporting Transport Services

## 05-01-05 운수업조사 총괄(2018년)

구분	기업체수 No. of enterprises (개)	종사자수 No. of workers (명)	급여액 Wages & Salaries (백만원) (million won)	운송수단 및 창고수 No. of Vehicles & Warehouses (No.)
전체	375,274	1,132,905	28,212,174	...
육상 및 파이프라인 운송업	354,266	934,394	19,457,703	772,691
철도 여객 운송업	2	...	...	...
철도 화물 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	15	28,024	1,797,201	6,087
시내버스 운송업	720	87,301	3,546,498	39,069
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	-	-	-	-
시외버스 운송업	72	18,770	858,703	10,550
택시운송업	165,961	286,020	1,770,424	256,915
전세버스 운송업	1,437	41,449	828,413	42,244
특수 여객자동차 운송업	196	681	11,084	657
기타 부정기 여객 육상 운송업	-	-	-	-
일반 화물자동차 운송업	6,844	197,745	6,641,166	170,524
용달 화물자동차 운송업	101,978	115,698	382,210	114,487
개별 화물자동차 운송업	75,716	75,716	-	75,716
택배업	21	38,408	1,529,071	33,837
늘산 배달업	1,302	15,540	228,489	5,584
파이프라인 운송업	1	...	...	-
수상 운송업	606	23,682	1,357,657	2,721
외항 여객 운송업	12	446	23,071	17
외항 화물 운송업	140	14,379	940,761	1,370
내항 여객 운송업	71	1,755	64,492	204
내항 화물 운송업	229	4,561	208,604	676
기타 해상 운송업	97	1,890	99,995	318
내륙 수상 여객 및 화물 운송업	12	187	6,183	52
항만내 여객 운송업	45	464	14,551	84
항공 운송업	38	38,440	2,571,953	1,026
항공 여객 운송업	29	33,474	2,164,057	869
항공 화물 운송업	9	4,966	407,896	157
창고 및 운송관련서비스업	20,364	136,389	4,824,861	13,723
일반 창고업	340	6,550	229,813	2,435
냉장 및 냉동 창고업	268	3,579	127,852	968
농산물 창고업	547	2,161	39,104	8,839
위험물품 보관업	38	1,060	72,933	1,389
기타 보관 및 창고업	18	396	11,129	92
철도 운송지원 서비스업	1	...	...	-
여객 자동차 터미널 운영업	236	1,976	59,129	-
물류 터미널 운영업	21	289	13,571	-
도로 및 관련시설 운영업	46	5,623	299,344	-
주차장 운영업	6,392	15,060	175,560	-
기타 육상 운송지원 서비스업	85	460	8,256	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	14	1,673	94,310	-
기타 수상 운송지원 서비스업	129	4,735	213,846	-
항공운송지원서비스업	7	8,770	476,295	-
공항 운영업	-	-	-	-
기타 항공 운송지원 서비스업	-	-	-	-
항공 및 육상화물 취급업	78	4,451	186,311	-
수상 화물 취급업	165	14,427	644,765	-
통관 대리 및 관련서비스업	611	6,269	205,755	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	11,258	54,128	1,737,813	-
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	76	3,108	116,926	-
그 외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업	34	128	2,946	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 일부 수차미상 항목으로 인해 육상 및 파이프라인 운송업, 창고 및 운송관련서비스업의 합계가 다를 수 있음

## Transportation industry survey(2018)

매출액 Annual Sales (백만원) (million won)	영업비용 Operating Expenses (백만원) (million won)	부가가치 Value-added (백만원) (million won)	연말 유형자산 Year-end Tangible Assets (백만원) (million won)	Category
<b>142,225,336</b>	<b>128,435,580</b>	<b>62,939,327</b>	<b>167,975,388</b>	<b>Total</b>
64,252,218	58,567,123	34,991,155	74,180,712	Land transport
...	...	...	...	Passenger rail transport, interurban
...	...	...	...	Freight rail transport
3,397,738	4,576,043	1,982,267	27,623,274	Commuter rail transport
6,432,462	6,728,662	4,488,994	3,098,659	Intra-city bus transport
-	-	-	-	Other Scheduled Passenger Land Transport
2,209,242	2,312,295	1,191,657	1,298,819	Inter-city bus transport
8,530,052	5,815,022	5,521,812	3,350,373	Corporate taxi and limousine services
2,699,324	2,530,026	1,670,203	2,593,966	Chartered bus transport
47,846	40,575	27,546	43,033	Hearse transport
-	-	-	-	Non-Scheduled Passenger Land Transport
22,721,294	21,602,003	9,756,742	11,809,009	General freight trucking
3,528,408	1,983,055	2,133,767	987,225	Freight trucking by small truck
3,853,939	1,902,083	2,311,148	1,882,240	Freight trucking by self-management
4,798,233	4,649,058	2,116,858	2,348,635	Courier Transport
445,677	400,467	311,064	34,162	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
27,415,805	26,515,369	4,896,492	31,029,276	Water transport
219,089	198,417	75,198	56,297	Oceangoing foreign passenger transport
25,155,706	24,444,440	3,675,630	29,025,665	Oceangoing foreign freight transport
383,426	326,425	213,709	302,641	Coastal water passenger transport
1,211,968	1,152,443	627,865	1,035,902	Coastal water freight transport
385,326	337,000	265,611	549,338	Other sea and coastal water transport
18,024	16,176	12,868	19,723	Inland passenger and freight water transport
42,266	40,468	25,611	39,710	Harbour passenger transport
22,670,258	20,577,197	9,146,423	22,110,597	Air transport
18,367,785	16,589,438	7,361,322	19,309,648	Passenger air transport
4,302,473	3,987,759	1,785,101	2,800,949	Freight air transport
27,887,055	22,775,891	13,905,258	40,654,804	Services allied to transport activities
1,391,693	1,286,318	610,437	2,363,028	General warehousing
620,485	557,676	314,742	1,564,557	Refrigerated warehousing
145,112	103,126	111,809	482,529	Farm products warehousing
394,251	279,124	297,692	1,365,095	Dangerous goods warehousing
66,102	59,932	35,896	68,499	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
203,781	165,781	161,651	1,174,855	Operation of passenger bus terminal facilities
253,084	182,027	146,743	1,096,979	Operation of logistics terminal facilities
6,234,950	4,822,268	2,027,051	1,156,424	Operation of highways and related facilities
634,125	477,429	526,935	1,116,037	Operation of vehicle parking facilities
22,080	20,462	12,292	2,280	Other incidental service to land transportation
978,267	755,795	526,643	6,832,694	Operation of harbour and marine terminal facilities
556,692	527,446	310,665	79,850	Other water transport Support
3,934,099	2,219,890	2,775,677	12,474,265	Air transport Support
-	-	-	-	Airport Operation
-	-	-	-	Other Supporting Air Transport Activities
973,403	918,126	505,910	237,212	Air freight and land freight handling
3,048,788	2,757,017	1,634,702	2,085,853	Water freight handling
414,442	348,353	353,359	32,622	Activities of customs agents and related services
6,556,836	5,791,706	3,268,501	1,228,854	Freight forwarding
213,270	195,374	171,050	70,704	Cargo packing, checking and weighing services
8,785	8,063	4,822	3,106	Other supporting transport services n.e.c.





## 제2장 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
2018	1,581	1,392	875
2019	1,472	1,341	806

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

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
총지수	76.341	78.444	80.202	82.235	86.079	88.452	91.051	94.717	96.789
식료품·비주류음료	67.774	69.879	70.246	72.005	75.569	81.294	86.507	93.550	97.256
주류 및 담배	54.573	62.679	62.553	62.810	63.144	63.859	64.120	64.618	65.584
의류 및 신발	72.091	72.815	74.763	76.759	78.725	82.712	85.140	87.971	92.179
주택·수도·전기 및 연료	74.672	76.093	78.275	80.025	83.501	84.433	86.439	90.343	94.498
가정용품 및 가사 서비스	78.860	79.315	79.480	81.555	85.144	88.918	89.230	92.538	95.192
보건	84.691	86.566	88.268	89.805	91.536	93.527	95.164	96.837	97.725
교통	80.116	84.138	88.029	91.163	99.184	95.671	100.359	107.385	110.864
통신	113.126	111.052	109.627	107.424	105.869	105.693	104.728	103.036	100.384
오락 및 문화	96.692	96.788	94.489	92.859	94.231	96.417	97.264	98.796	99.048
교육	72.522	75.576	79.229	83.966	88.551	90.768	92.823	94.424	95.762
음식 및 숙박	75.922	77.745	79.255	80.725	84.593	87.839	89.889	93.731	94.855
기타 상품 및 서비스	69.762	70.761	74.440	78.114	85.161	90.993	94.191	97.236	94.059

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: 2015년=100) | (Unit: 2015=100)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
98.048	99.298	100.00	100.97	102.93	104.45	104.85	All items
98.090	98.377	100.00	102.31	105.78	108.72	108.77	Food and non-alcoholic beverages
66.678	66.630	100.00	100.69	102.20	102.47	103.11	Alcoholic beverages and tobacco
94.873	98.680	100.00	101.80	102.90	104.04	104.15	Clothing and footwear
97.841	100.645	100.00	99.19	100.87	101.58	102.75	Housing, water, electricity and other fuels
95.446	97.476	100.00	101.55	102.67	104.99	107.23	Household items and routine household maintenance
98.074	98.765	100.00	100.99	101.88	101.83	102.30	Health
110.279	108.508	100.00	97.79	101.29	103.74	101.88	Transport
100.254	100.192	100.00	100.09	100.38	99.52	97.24	Communication
100.063	100.492	100.00	101.84	101.90	102.39	102.14	Recreation and cultural activities
96.888	98.312	100.00	101.64	102.80	104.21	104.76	Education
96.326	97.722	100.00	102.51	104.97	108.14	110.10	Restaurants and hotels
94.495	97.409	100.00	103.44	106.31	106.94	108.65	Miscellaneous goods and services

## 05-02-02 소비자물가지수

## 2) 교통부문 소비자물가지수

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>총지수</b>	<b>76.341</b>	<b>78.444</b>	<b>80.202</b>	<b>82.235</b>	<b>86.079</b>	<b>88.452</b>	<b>91.051</b>	<b>94.717</b>	<b>96.789</b>
<b>교통부문</b>	<b>80.116</b>	<b>84.138</b>	<b>88.029</b>	<b>91.163</b>	<b>99.184</b>	<b>95.671</b>	<b>100.359</b>	<b>107.385</b>	<b>110.864</b>
운송장비	92.251	92.642	95.452	96.031	96.911	97.622	99.366	100.037	99.977
소형승용차	91.956	92.787	96.408	96.724	97.629	97.537	97.737	99.334	99.998
중형승용차	91.489	91.864	94.542	95.912	97.137	97.007	99.662	99.272	99.732
대형승용차	97.003	96.739	100.350	100.624	101.687	100.914	102.300	103.997	102.800
경승용차	82.878	84.937	88.956	90.250	86.797	87.158	88.884	93.122	94.901
다목적승용차	93.156	93.263	95.532	95.649	95.757	96.612	99.091	100.247	100.159
수입승용차	-	-	-	-	-	-	104.747	101.509	99.148
자전거	55.409	56.193	56.694	58.600	71.938	87.261	83.262	85.413	92.462
개인운송장비 연료 및 윤활유	84.886	89.820	95.516	98.518	115.546	104.880	114.197	129.205	133.890
휘발유	88.760	93.325	97.182	99.749	111.305	104.570	112.935	126.650	131.240
경유	68.449	81.237	92.387	96.361	122.181	106.279	115.545	133.256	138.680
LPG(자동차용)	82.947	88.792	92.314	95.518	124.250	102.533	117.765	133.175	136.600
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	77.171	78.746	83.215	84.691	90.013	93.229	94.764	98.176	98.854
자동차용품	-	-	-	-	-	-	124.274	110.135	98.855
자동차타이어	71.894	72.069	74.568	78.004	86.484	89.067	92.243	103.512	104.020
자동차수리비	-	84.699	90.317	91.129	93.839	95.617	96.430	98.383	99.298
엔진오일교체료	60.228	62.803	65.608	67.330	77.604	85.244	86.924	92.401	95.058
세차료	60.832	61.708	63.626	65.462	69.278	71.767	75.430	79.911	85.123
개인운송장비 관련 기타 서비스	86.072	86.189	87.489	89.931	92.596	92.775	93.127	93.453	95.767
자동차학원비	72.231	70.510	69.987	76.979	87.580	87.527	87.688	86.920	91.231
주차료	89.742	90.871	91.772	92.037	91.848	92.159	92.560	94.750	95.120
도로통행료	94.345	95.375	99.134	99.476	97.028	96.805	96.805	97.071	100.000
승용차임차료	65.249	65.232	66.738	66.559	67.330	75.912	82.517	82.627	86.865
대리운전이용료	-	95.403	95.339	97.239	100.300	98.718	98.353	98.787	99.541
자동차검사료	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
철도 여객수송	67.618	74.548	75.343	82.534	84.342	84.342	84.342	84.637	92.238
열차료	83.846	83.016	83.915	91.899	93.310	93.310	93.310	93.536	96.016
전차료	61.883	71.515	72.266	79.167	81.169	81.169	81.169	81.494	90.811
도로 여객수송	64.361	69.731	72.514	77.877	79.039	81.758	83.198	85.576	90.854
시내버스료	63.463	70.162	71.320	78.983	80.520	80.520	80.848	83.947	91.634
시외버스료	74.241	78.432	81.229	86.824	87.726	90.431	92.090	94.400	94.400
고속버스료	76.676	79.900	81.871	85.813	87.131	91.086	93.053	95.876	95.876
택시료	63.557	65.775	72.534	73.290	73.789	82.485	86.252	86.252	86.252
항공 및 수상여객운송	83.119	88.122	92.013	93.283	103.225	93.753	101.100	111.027	115.356
국내항공료	83.351	86.626	86.143	86.453	95.153	87.818	89.601	96.769	101.635
국제항공료	80.497	87.299	92.472	94.079	105.297	93.446	102.945	113.987	117.837
여객선료	-	77.658	80.544	81.475	86.198	88.799	91.592	95.148	102.094
기타 여객운송	79.061	76.623	76.329	75.493	76.010	76.552	77.586	83.140	86.840
이삿짐운송료	65.439	63.565	64.571	66.117	68.299	69.358	71.650	79.306	84.496
택배이용료	105.492	101.817	99.441	94.715	92.594	92.339	91.440	91.554	91.414

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
98.048	99.298	100.00	100.97	102.93	104.45	104.85	All items
110.279	108.508	100.00	97.79	101.29	103.74	101.88	Transport
101.164	100.976	100.00	100.30	101.17	99.98	98.74	Vehicle
101.284	101.333	100.00	101.86	102.51	102.44	101.68	Small-size car
100.793	100.577	100.00	97.77	98.21	98.75	96.62	Mid-size car
103.101	102.225	100.00	99.24	102.31	102.42	101.84	Large-size car
97.023	96.955	100.00	97.78	102.17	102.29	103.47	Compact-size car
101.539	100.643	100.00	100.15	99.79	98.57	96.89	Multipurpose car
100.973	102.146	100.00	102.31	102.95	99.23	97.90	Imported car
94.168	97.291	100.00	99.57	97.85	101.42	100.08	Bicycle
129.244	123.429	100.00	92.14	99.24	105.93	99.50	Fuels and lubricants for personal Vehicle
127.074	120.969	100.00	93.01	98.98	104.88	97.39	Gasoline
132.562	125.806	100.00	91.00	98.79	107.01	102.84	Diesel
132.828	130.520	100.00	90.94	102.52	108.39	99.91	LPG
99.747	99.936	100.00	100.31	101.03	102.28	103.86	Maintenance and repair for personal transport
115.826	105.271	100.00	97.45	95.39	93.40	92.71	Car accessories
103.047	102.193	100.00	97.92	97.95	92.73	90.76	Car tire
99.259	99.727	100.00	100.58	101.31	103.14	104.98	Car repair cost
96.457	98.529	100.00	100.41	102.10	107.34	110.87	Motor oil change rate
89.914	94.742	100.00	105.17	110.24	117.25	124.65	Car wash rate
99.015	99.225	100.00	102.68	106.72	107.49	108.57	Transport services
95.246	96.220	100.00	104.90	135.87	151.82	161.17	Driving school tuition
98.277	99.559	100.00	102.28	104.04	104.31	105.77	Parking fee
100.000	100.000	100.00	104.11	104.04	102.70	102.49	Toll fee
100.218	100.134	100.00	100.01	99.83	99.61	99.72	Car rental
99.720	98.921	100.00	103.32	105.47	108.06	111.16	Chauffeur service
100.000	100.000	100.00	103.77	109.05	109.05	109.05	Automobile inspection
93.518	93.797	100.00	104.22	104.91	104.64	104.64	Passenger transport by railway
96.016	96.016	100.00	100.00	98.34	97.15	97.15	Rail fare
92.576	92.955	100.00	105.94	107.57	107.93	107.93	Subway fare
94.373	96.876	100.00	103.41	104.16	104.22	109.41	Passenger transport by road
93.827	95.514	100.00	104.94	105.91	105.67	107.01	Intra-city bus fare
98.990	99.992	100.00	100.00	99.98	99.84	111.00	Inter-city bus fare
99.313	100.000	100.00	100.00	100.00	100.00	106.63	Express bus fare
93.945	100.000	100.00	100.00	100.44	101.32	113.91	Taxi fare
112.720	110.487	100.00	98.70	101.82	106.91	106.01	Air and water passenger transport
106.870	107.315	100.00	97.93	102.83	107.37	108.61	Domestic air fare
114.314	111.646	100.00	98.77	101.73	107.20	105.89	International air fare
98.235	97.829	100.00	99.35	101.05	101.76	102.65	Passenger ship fare
91.383	96.332	100.00	102.05	103.19	105.22	107.35	Other transport services
88.904	94.463	100.00	103.16	105.54	109.01	111.55	Moving transport
96.221	99.972	100.00	100.45	99.82	99.71	101.23	Courier service

## 05-02-03 교통부문 생산자물가지수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
총지수	86.1	86.9	88.1	95.6	95.4	99.1	105.7	106.4	104.7
상품									
공산품									
수송장비									
경승용차	-	-	-	-	-	100.5	99.1	100.1	101.0
소형승용차	89.8	93.0	93.8	92.8	93.1	95.0	96.9	98.7	100.8
중형승용차	97.3	100.1	99.7	98.5	96.6	98.1	98.0	99.8	100.4
대형승용차	91.9	95.9	94.4	94.5	94.0	96.7	98.5	98.6	98.7
RV자동차	98.6	98.2	95.5	94.6	95.7	98.8	99.2	98.7	99.7
그린카	-	-	-	-	-	-	-	97.5	102.1
소형버스	81.1	81.8	83.6	84.8	84.9	86.0	87.6	93.9	94.3
중형버스	86.4	90.0	89.1	92.3	93.5	95.9	96.0	97.0	97.8
대형버스	86.8	87.5	87.9	90.4	92.8	94.1	94.2	95.6	97.0
소형트럭	80.6	81.9	84.4	87.6	89.7	90.2	90.5	93.7	94.0
중형트럭	84.3	84.3	84.7	88.8	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4
대형트럭	85.9	87.9	88.9	92.2	94.3	95.8	96.1	97.0	97.1
특장차	88.3	89.3	89.7	93.4	94.8	95.2	96.0	97.4	97.7
모터사이클	72.1	72.6	73.3	73.4	85.4	88.6	93.5	95.4	95.6
서비스									
운수									
철도여객	81.5	82.5	90.2	92.5	92.5	92.5	92.8	96.0	96.0
도시철도	-	-	-	-	-	81.2	81.5	90.8	92.6
철도화물	90.9	92.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
고속버스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시외버스	77.3	80.4	86.5	87.5	90.4	92.3	94.9	94.9	99.1
택시	71.8	77.2	77.4	78.2	85.4	87.3	87.3	87.3	93.5
전세버스	49.0	52.2	56.3	60.0	65.1	69.9	76.9	77.6	88.8
일반 및 개별화물	81.6	82.6	83.6	91.7	96.1	95.3	99.3	102.3	102.6
택배	112.8	112.8	111.9	104.8	104.1	102.8	103.4	102.8	101.2
내항여객	77.3	81.3	82.0	88.4	94.5	95.6	96.2	98.1	98.3
내항화물	72.3	75.1	75.5	85.8	89.2	85.4	93.7	101.8	101.7
외항화물	137.0	119.3	141.0	187.4	142.2	140.7	130.0	132.8	118.6
국제항공여객	96.1	102.6	105.1	116.3	101.9	106.1	114.5	118.4	115.3
국내항공여객	84.9	84.4	84.7	93.8	89.0	91.7	99.2	105.6	109.9
항공화물	126.2	120.7	111.1	123.0	112.9	151.0	132.7	109.9	91.4
유류도로	92.1	95.7	96.0	96.0	96.0	96.0	96.5	99.6	100.3
주차장	98.5	97.3	97.3	96.5	95.9	96.0	96.8	97.0	98.4
항구 및 해상터미널	98.4	98.4	98.7	99.1	99.1	99.1	99.4	99.8	99.1
항공터미널 시설	94.8	98.0	98.3	96.7	96.7	96.7	98.4	98.4	98.4
철도하역	74.3	77.4	82.1	84.6	84.6	85.4	88.1	92.2	94.9
항만하역	76.2	79.4	82.1	84.1	84.4	86.3	88.7	91.9	94.0
일반창고	57.2	59.1	74.4	79.2	83.1	81.7	81.8	84.1	85.0
냉장 및 냉동창고	94.6	97.1	95.5	91.8	83.6	75.3	84.5	93.1	98.7
농산물창고	105.1	103.7	102.7	102.7	102.7	103.3	104.4	107.0	96.8

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## Producer price index by transport

(단위: 2015년=100) | (Unit: 2015=100)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
104.2	100.0	98.2	101.6	103.5	103.5	All items
						Goods
						Manufacturing products
						Transport vehicle
101.4	100.0	97.6	101.1	98.5	99.1	Compact-size car
101.6	100.0	99.2	100.5	99.1	98.2	Small-size car
101.1	100.0	99.0	100.0	101.0	96.5	Mid-size car
100.4	100.0	99.4	101.4	101.7	101.8	Large-size car
100.0	100.0	98.9	99.0	98.4	98.4	Recreational vehicle
101.1	100.0	99.4	101.9	102.7	100.0	Green car
97.1	100.0	100.3	100.6	101.4	101.4	Small-size bus
98.9	100.0	100.5	100.7	102.7	104.1	Mid-size bus
98.5	100.0	100.1	100.4	102.4	103.9	Large-size bus
95.4	100.0	99.8	99.9	100.6	101.2	Small-size cargo truck
91.9	100.0	100.2	100.3	101.4	102.4	Mid-size cargo truck
98.6	100.0	100.7	101.7	101.7	101.7	Large-size cargo truck
98.2	100.0	100.1	100.4	101.8	102.9	Special purpose motor vehicle
99.6	100.0	101.1	103.4	105.4	105.4	Motorcycle
						Service
						Transport
96.0	100.0	100.0	98.3	97.2	97.2	Interurban rail passenger transport
93.0	100.0	107.1	108.5	108.9	108.9	Urban rail passenger transport
100.0	100.0	100.0	101.9	103.7	105.8	Rail freight transport
-	-	100.0	100.8	100.5	101.8	Express bus passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	109.3	Interurban bus passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.5	101.5	114.4	Taxi service
96.2	100.0	104.8	101.1	108.9	112.9	Charter bus transport
102.5	100.0	98.7	98.6	100.9	103.6	Freight trucking(general & self management)
99.2	100.0	96.8	93.9	92.2	97.5	Courier transport
97.8	100.0	98.1	99.7	100.1	99.1	Coastal water passenger transport
101.0	100.0	97.7	97.5	105.2	106.8	Coastal water freight transport
112.4	100.0	81.7	89.8	93.8	95.9	Oceangoing international freight transport
114.9	100.0	97.7	101.2	106.2	102.6	International air passenger transport
108.9	100.0	97.7	100.1	104.5	105.3	Domestic air passenger transport
89.9	100.0	94.7	107.6	115.3	102.2	Air freight transport
100.3	100.0	104.0	103.9	101.9	101.1	Toll road
99.6	100.0	103.5	106.7	106.9	108.3	Operation of vehicle parking facilities
99.1	100.0	99.2	97.0	97.0	97.1	Operation of harbour & marine terminal facilities
98.4	100.0	99.8	99.8	99.8	99.8	Airport operation
97.3	100.0	101.6	101.9	103.8	105.7	Rail cargo handling
97.0	100.0	101.5	102.8	105.1	107.4	Harbor cargo handling
97.5	100.0	100.4	108.1	109.4	109.4	General warehousing
99.0	100.0	105.6	108.9	108.5	108.9	Refrigerated warehousing
99.7	100.0	102.5	102.5	103.6	103.7	Agricultural product warehousing

## 05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
가계지출액	2,475,298	2,583,685	2,718,046	2,775,560	2,960,892	3,114,946	3,216,894	3,261,590
소비지출액	1,945,017	2,015,909	2,114,217	2,149,184	2,286,874	2,392,666	2,457,441	2,480,725
식료품·비주류음료	275,689	277,711	298,296	297,652	316,936	339,371	349,190	348,240
주류·담배	29,275	28,414	28,350	26,722	27,522	27,850	28,131	28,014
의류·신발	123,118	128,220	131,371	131,583	145,964	156,707	165,883	169,490
주거·수도·광열	192,880	195,763	205,512	210,877	230,212	242,821	256,147	266,970
가정용품·가사서비스	67,906	75,088	73,432	76,557	86,139	89,880	93,075	99,238
보건	120,224	128,186	130,425	140,743	152,150	156,366	158,854	163,805
교통	243,810	249,987	261,932	265,737	271,093	294,594	301,694	307,540
자동차 구입	55,972	56,795	54,833	74,516	66,357	77,028	76,005	77,582
기타 운송기구 구입	1,091	1,233	1,273	1,338	1,300	1,044	1,610	1,431
운송기구 유지 및 수리	14,841	15,308	15,006	15,530	16,577	17,571	17,994	19,468
운송기구 연료비	109,168	111,049	124,441	110,580	117,671	129,047	134,112	137,101
기타 개인교통 서비스	8,033	8,426	7,797	9,608	13,298	12,913	12,081	11,297
철도운송	5,385	5,976	6,328	5,786	5,588	5,316	5,193	5,008
육상운송	25,156	25,493	25,871	23,764	21,649	20,181	20,319	20,318
기타운송	21,005	22,230	23,367	21,973	26,000	27,966	30,965	32,030
기타 교통관련 서비스	3,160	3,475	3,017	2,641	2,654	3,527	3,415	3,305
통신	132,199	134,287	133,984	132,468	138,646	142,909	152,359	152,792
오락·문화	104,071	107,711	108,886	112,251	126,568	128,946	135,691	138,991
교육	222,341	240,661	271,122	289,820	296,801	294,749	288,543	283,453
음식·숙박	260,027	271,549	286,805	279,533	290,922	299,114	311,576	319,833
기타상품·서비스	173,476	178,332	184,101	185,242	203,920	219,358	216,300	202,359
비소비지출액	530,281	567,776	603,829	626,375	674,018	722,280	759,453	780,865

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년 이전(2인 이상, 농림어가 제외), 2017년 이후(1인 이상, 농림어가 포함)



## Household income and expenditure by transport

(단위: 원/월) | (Unit: won/month)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
3,355,512	3,373,302	3,361,396	3,316,143	3,326,764	3,329,804	Household expenditure
2,551,057	2,563,092	2,549,731	2,556,823	2,537,641	2,456,678	Consumption expenditure
351,183	354,023	349,418	360,273	366,672	332,558	Food and soft drinks
27,840	33,064	34,826	34,813	35,028	35,802	Alcoholic beverages and cigarette
169,351	161,900	157,964	159,018	152,206	138,180	Clothing and footwear
264,721	277,468	273,082	282,999	285,461	276,589	Housing, water, electricity, gas and other fuels
104,716	105,183	109,242	112,030	117,115	115,323	Household items and housekeeping services
168,326	174,362	177,211	181,796	191,120	202,279	Health
333,964	321,587	307,652	369,150	348,808	295,974	Transportation
100,671	103,042	98,379	...	...	...	Purchase of car
2,138	1,716	1,552	...	...	...	Other purchase of vehicle
19,579	19,840	19,548	...	...	...	Maintenance and repair of vehicles
136,316	120,384	111,877	...	...	...	Cost of vehicle 's fuel
12,182	13,253	12,929	...	...	...	Other private transportation services
5,173	4,938	4,941	...	...	...	Railroad
19,442	18,450	16,774	...	...	...	Land transport
34,474	35,975	37,807	...	...	...	Other transportation
3,988	3,991	3,845	...	...	...	Other transportation services
150,350	147,725	144,001	137,838	134,107	123,006	Communication
146,814	149,908	149,652	174,693	191,772	180,301	Recreation and cultural activities
284,600	283,331	282,124	188,343	173,372	204,775	Education
334,878	339,457	344,359	354,158	349,699	345,710	Restaurants and hotels
214,314	215,084	220,201	201,712	192,282	206,182	Other miscellaneous goods and services
804,454	810,211	811,665	759,319	789,123	873,126	Non-consumption expenditures

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
서울특별시	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
부산광역시	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200
대구광역시	900	900	900	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
인천광역시	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
광주광역시	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
대전광역시	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
울산광역시	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
경기도								
최대	850	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	850	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
강원도								
최대	800	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	750	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
충청북도								
최대	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200
최소	700	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150
충청남도								
최대	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200
최소	750	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,100
전라북도								
최대	850	950	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
최소	720	800	800	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
전라남도								
최대	790	890	890	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100
최소	720	850	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100
경상북도								
최대	800	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200
최소	750	850	850	850	1,000	1,000	1,000	1,200
경상남도								
최대	800	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
최소	700	850	850	950	950	950	950	950
제주도	800	850	800	800	950	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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
1,000	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	Seoul
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Daegu
1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Incheon
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Gwangju
1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon
1,150	1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	Ulsan
								Gyeonggi
1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Gangwon
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	Maximum
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	Minimum
								Chungbuk
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,150	1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Chungnam
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Maximum
1,100	1,100	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	Minimum
								Jeonbuk
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	Maximum
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	Minimum
								Jeonnam
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	1,350	Maximum
1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	1,350	Minimum
								Gyeongbuk
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Gyeongnam
1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,050	1,050	1,150	1,150	1,250	1,300	1,300	1,300	Minimum
950	950	950	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Jeju

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

## 2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	850	850	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	83.68	83.68	92.55	92.55	92.55	100.80	100.88	107.84
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	49.87	49.87	53.51	53.51	53.51	56.77	56.77	59.78
201~400km	44.13	44.13	47.35	47.35	47.35	50.24	50.24	52.90
401km 이상	40.29	40.29	43.23	43.23	43.23	45.87	45.87	48.30
우등고속								
1~200km	72.89	72.89	78.21	78.21	78.21	82.98	82.98	87.38
201~400km	67.15	67.15	72.05	72.05	72.05	76.45	76.45	80.50
401km 이상	61.39	61.39	65.87	65.87	65.87	69.89	69.89	73.59

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## 3) 철도 : 일반인 기준

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KTX								
고속선	-	128.80	128.80	148.43	158.09	158.09	158.09	158.09
기존선	-	87.45	87.45	94.45	100.35	100.35	100.35	100.35
새마을호	83.29	83.29	83.29	89.95	93.28	93.28	93.28	93.28
무궁화호/누리로	56.10	56.10	56.10	61.15	62.83	62.83	62.83	62.83
통근열차	28.81	28.81	28.81	31.11	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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도시철도									
수도권									
전체	700	900	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
(네오텔렌스)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,700
부산·울산권(부산교통공사)	700	700	900	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200
대구권(대구도시철도공사)	600	600	800	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200
광주권(광주도시철도공사)	-	700	800	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200
경전철									
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권									
부산·김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	1,300

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## Passenger transport fare(cash)

### 2) Inter-city/express bus : adult

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
								Inter-city bus
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	Minimum fare(10km or below)(won)
107.84	107.84	116.14	116.14	116.14	116.14	116.14	131.82	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
59.78	59.78	62.35	62.35	62.35	62.35	62.35	70.77	1~200km
52.90	52.90	55.17	55.17	55.17	55.17	55.17	62.62	201~400km
48.30	48.30	50.38	50.38	50.38	50.38	50.38	57.18	401km or above
								Premium express
87.38	87.38	91.14	91.14	91.14	81.05	81.05	91.99	1~200km
80.50	80.50	83.96	83.96	83.96	71.72	71.72	81.40	201~400km
73.59	73.59	76.75	76.75	76.75	65.00	65.00	74.33	401km or above

### 3) Rail : adult

(단위: 원/km) | (Unit: won/km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
								KTX
164.29	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	Express line
104.28	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	Conventional line
96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	Saemaeul
64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.11	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	Commuter

### 4) Subway/Light rail : adult, base fare

(단위: 원) | (Unit: won)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,050	1,050	1,050	1,350	1,350	1,350	1,350	Everywhere
1,750	1,750	1,950	2,250	2,250	2,250	2,250	(Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line))
1,200	1,200	1,200	1,300	1,400	1,400	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Daegu metropolitan area
1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Gwangju metropolitan area
1,200	1,200	1,200	1,400	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	1,450	Uijeongbu Light rail
-	1,450	1,450	1,450	1,550	1,550	1,550	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	1,350	1,350	Ui-Sinseol Light rail
							Busan/Ulsan metropolitan area
1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	Busan-Gimhae Light rail

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

5) 택시 : 중형택시 기준

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
서울특별시								
기본요금(원)	1,600	1,600	1,900	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	168	168	144	144	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	41	41	35	35	35	35	35	35
부산광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	169	169	169	143	143	143
시간요금(초/100원)	42	42	41	41	41	34	34	34
대구광역시								
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)	177	177	177	159	159	159	150	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	38	38	38	36	36
인천광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	170	170	170	159	159	159	148	148
시간요금(초/100원)	41	41	41	39	39	39	37	37
광주광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	173	173	173	150	150	150
시간요금(초/100원)	43	43	41	41	41	36	36	36
대전광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	174	174	174	153	153	153
시간요금(초/100원)	43	43	42	42	42	36	36	36
울산광역시								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	182	182	167	167	167	141	141	141
시간요금(초/100원)	44	44	40	40	40	34	34	34
경기도								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	1,900	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	171	171	164	164	164	164	144	144
시간요금(초/100원)	41	41	39	39	39	39	35	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

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
Seoul								
2,400	2,400	3,000	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	142	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	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	133	143	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Daegu								
2,200	2,200	2,800	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	144	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
36	36	34	34	34	35	34	34	working hours fare(second/100won)
Incheon								
2,400	2,400	3,000	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	144	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
37	37	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,200	2,200	2,800	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	145	145	145	145	145	145	Operation distance fare(m/100won)
36	36	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,300	2,300	2,800	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	140	140	140	140	140	140	Operation distance fare(m/100won)
36	36	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Ulsan								
2,200	2,200	2,800	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	125	125	125	125	125	125	Operation distance fare(m/100won)
34	34	30	30	30	30	30	30	working hours fare(second/100won)
Gyeonggi								
2,300	2,300	3,000	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)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>강원도</b>								
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)	175	175	175	171	171	171	165	165
시간요금(초/100원)	42	42	42	41	41	41	40	40
<b>충청북도</b>								
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	175	175	175	150	150
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	42	42	36	36
<b>충청남도</b>								
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)	177	177	177	174	174	174	163	163
시간요금(초/100원)	43	43	43	41	41	41	39	39
<b>전라북도</b>								
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)	178	178	178	178	178	178	150	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	43	43	36	36
<b>전라남도</b>								
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	173	173	173	164	164
시간요금(초/100원)	43	43	43	41	41	41	39	39
<b>경상북도</b>								
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)	177	177	177	170	170	170	145	145
시간요금(초/100원)	42	42	42	41	41	41	35	35
<b>경상남도</b>								
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	172	169	169	143	143	143
시간요금(초/100원)	42	42	42	41	41	34	34	34
<b>제주도</b>								
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	174	174	174	146	146
시간요금(초/100원)	43	43	43	42	42	42	38	38

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준



## Passenger transport fare(cash)

### 5) Taxi : Deluxe(Cont.)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
Gangwon								
2,200	2,200	2,800	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	152	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	2,800	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	143	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
36	36	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Chungnam								
2,300	2,300	2,800	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	150	150	150	150	150	150	Operation distance fare(m/100won)
39	39	37	37	37	37	37	37	working hours fare(second/100won)
Jeonbuk								
2,200	2,200	2,800	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	148	148	148	148	148	148	Operation distance fare(m/100won)
36	36	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,300	2,300	2,800	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	146	146	146	146	146	146	Operation distance fare(m/100won)
39	39	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,200	2,200	2,800	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	139	139	139	139	139	139	Operation distance fare(m/100won)
35	35	33	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gyeongnam								
2,200	2,200	2,800	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	2,800	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	144	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
38	38	35	35	35	35	35	35	working hours fare(second/100won)





## 제3장 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)

연도 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
2018	107.2	-	-	106.1	106.7	120.9	105.7

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

## 05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

## 1) 산업별 월평균 임금

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체								
광업	2,229,446	2,398,046	2,474,690	2,544,920	2,713,821	3,004,393	2,909,258	3,117,353
제조업	2,017,864	2,209,335	2,387,579	2,522,501	2,733,471	2,778,746	2,831,868	3,085,092
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3,648,732	3,838,223	4,101,258	4,307,420	3,964,900	5,173,744	5,170,117	5,533,496
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	1,833,518	1,966,063	2,159,950	2,130,209	2,268,199	2,253,267	2,392,492	2,514,878
건설업	2,072,367	2,129,889	2,123,065	2,319,199	2,627,593	2,616,778	2,598,177	2,879,992
도매 및 소매업	2,088,960	2,174,981	2,408,400	2,542,631	2,702,937	2,637,993	2,767,955	2,953,871
운수업	1,835,521	1,926,376	2,111,015	2,181,648	2,245,649	2,314,114	2,304,843	2,417,314
육상 및 파이프라인 운송업	1,642,596	1,738,856	1,821,590	1,866,626	1,907,969	1,828,518	1,848,643	1,940,966
수상운송업	2,439,882	2,537,201	3,207,405	3,304,199	3,615,151	3,655,364	3,525,937	3,687,343
항공운송업	3,197,433	3,304,716	3,776,286	3,826,977	3,610,551	4,473,133	4,347,625	4,915,539
창고 및 운송관련 서비스업	2,102,336	2,150,539	2,416,086	2,544,939	2,549,855	2,889,701	2,929,224	3,139,511
숙박 및 음식점업	1,438,643	1,512,717	1,600,016	1,615,132	1,829,954	1,815,339	1,849,966	1,934,577
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,206,439	3,316,009	3,338,929	3,507,777	3,655,304	3,330,490	3,361,974	3,513,731
금융 및 보험업	3,310,367	3,539,000	3,748,094	4,077,032	3,863,371	4,507,665	4,546,513	4,752,012
부동산업 및 임대업	1,350,293	1,387,090	1,520,405	1,661,620	1,756,895	1,882,145	1,960,325	2,037,442
전문, 과학 및 기술 서비스업	2,429,033	2,523,062	2,622,351	3,008,494	2,992,865	3,590,812	3,848,930	4,126,049
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2,045,960	2,184,621	2,291,479	1,526,462	1,756,895	1,752,478	1,773,501	1,908,217
교육서비스업	2,559,789	2,696,352	2,724,303	2,874,809	3,156,015	3,567,724	3,606,347	3,680,485
보건업 및 사회복지 서비스업	1,953,116	2,059,194	2,259,005	2,460,919	2,550,318	2,494,801	2,591,323	2,645,968
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,927,665	2,035,813	2,153,890	2,259,371	2,235,992	2,579,594	2,656,215	2,732,497
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	1,861,266	1,931,629	2,009,877	2,036,331	2,202,125	2,127,880	2,221,993	2,332,938

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## 2) 산업별 월평균 근로시간

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전체								
광업	197	189	191	189	166	178	183	194
제조업	206	205	203	199	187	190	187	195
전기, 가스, 증기 및 수도사업	208	198	184	183	179	175	177	178
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	201	201	203	203	200	187	192	198
건설업	191	189	186	182	170	169	175	179
도매 및 소매업	189	188	188	185	171	170	174	182
운수업	209	208	201	198	187	179	181	187
육상 및 파이프라인 운송업	217	216	207	205	199	190	191	190
수상운송업	185	186	183	180	171	168	166	175
항공운송업	180	183	184	181	178	169	166	160
창고 및 운송관련 서비스업	195	194	192	187	179	181	179	182
숙박 및 음식점업	197	198	208	204	182	178	175	195
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	188	187	185	181	176	181	172	169
금융 및 보험업	175	174	170	168	162	162	161	166
부동산업 및 임대업	231	233	245	235	204	189	189	206
전문, 과학 및 기술 서비스업	183	184	179	174	170	172	171	170
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	192	191	186	194	204	189	175	187
교육서비스업	180	180	177	174	160	160	167	167
보건업 및 사회복지 서비스업	190	189	186	181	173	168	170	178
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	205	200	201	199	185	176	176	186
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	192	192	191	189	182	180	181	188

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Total
3,423,659	3,575,003	3,670,062	3,589,002	3,793,870	3,914,846	3,857,503	Mining
3,099,626	3,286,179	3,440,168	3,570,059	3,671,757	3,806,650	3,762,582	Manufacturing
5,567,320	5,492,727	5,622,821	5,612,973	5,913,989	6,382,040	6,345,564	Electricity, gas and water supply
2,563,249	2,734,245	2,825,651	2,905,747	3,028,148	3,217,909	3,178,702	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,642,647	2,735,589	2,889,695	3,028,212	3,240,406	3,397,529	3,226,933	Construction
3,086,806	3,249,019	3,288,709	3,321,379	3,397,174	3,539,467	3,205,623	Wholesale & retail trade
2,427,764	2,625,590	2,798,140	2,866,565	3,006,245	3,152,700	3,212,578	Transportation
1,886,478	1,975,535	2,099,764	2,289,264	2,375,195	2,491,190	2,592,328	Land transport
3,802,683	4,054,109	4,064,258	3,895,529	3,896,212	4,009,103	3,976,637	Water transport
4,819,263	5,077,454	5,307,214	5,128,728	5,281,732	5,477,758	5,618,378	Air transport
3,195,375	3,327,166	3,485,523	3,594,960	3,789,841	3,878,444	3,751,799	Storage and support for transportation
1,915,978	2,024,716	2,070,223	2,172,211	2,235,380	2,321,901	2,114,437	Hotels and restaurants
3,804,204	3,990,429	4,078,609	4,039,213	4,154,984	4,278,743	4,247,014	Information and communications
4,915,924	5,139,135	5,193,377	5,314,895	5,580,308	5,806,651	5,775,191	Financial and insurance
2,054,988	2,220,667	2,295,275	2,350,891	2,505,484	2,649,070	2,506,432	Real estate
3,979,311	4,213,186	4,344,482	4,484,220	4,628,852	4,887,000	4,572,557	Professional, scientific and technical
1,782,070	1,872,134	1,953,643	2,004,725	2,096,821	2,179,249	2,196,580	Business facilities management and business support
3,376,476	3,565,688	3,689,031	3,709,134	3,857,553	4,010,343	3,723,119	Education
2,596,342	2,684,918	2,744,366	2,772,773	2,847,015	2,941,562	2,730,996	Human health and social work
2,720,117	2,817,085	2,939,688	2,862,956	2,989,518	3,114,512	2,882,849	Arts, sports and recreation
2,366,578	2,471,033	2,479,593	2,509,282	2,589,661	2,733,219	2,428,789	Membership organizations, repair and other personal services

## 2) Monthly working hours by industry

(단위: 시간/월) | (Unit: hour/month)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Total
192	189	185	183	183	183	181	Mining
193	188	187	187	188	186	182	Manufacturing
178	177	174	171	171	168	165	Electricity, gas and water supply
190	189	186	182	181	181	181	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
175	173	171	169	171	171	167	Construction
178	177	176	174	175	174	172	Wholesale & retail trade
184	184	180	175	175	173	170	Transportation
188	190	183	176	176	174	170	Land transport
174	179	174	173	176	173	171	Water transport
161	159	163	164	164	162	160	Air transport
178	177	177	174	176	175	172	Storage and support for transportation
202	205	196	199	201	199	197	Hotels and restaurants
166	166	165	164	167	166	163	Information and communications
165	165	164	164	165	163	161	Financial and insurance
196	194	192	191	194	192	187	Real estate
167	166	165	164	166	164	161	Professional, scientific and technical
178	177	176	177	179	178	172	Business facilities management and business support
166	165	165	164	165	164	159	Education
177	177	174	172	174	172	167	Human health and social work
186	186	182	178	180	177	173	Arts, sports and recreation
184	183	181	177	178	177	175	Membership organizations, repair and other personal services

## 05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구분	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 : 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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전산업									
광공업	62.9	69.3	74.6	81.9	88.3	93.1	95.8	105.2	108.0
광업	115.3	117.8	115.2	106.3	113.7	86.3	96.0	90.4	97.7
제조업	61.9	68.4	73.7	81.1	87.7	93.2	95.7	105.4	108.1
전기,가스,증기 및 수도사업	71.9	78.0	83.8	89.1	89.2	86.7	88.8	100.0	104.8
건설업	122.4	134.8	128.7	116.2	122.4	134.3	145.0	121.8	107.1
비농전산업	80.9	84.5	89.9	94.0	98.7	99.7	100.2	105.3	105.5
서비스업	87.9	89.2	95.6	99.0	102.3	100.1	99.9	103.3	103.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	...	...	...	...	...	102.1	104.4	108.3	111.0
도매 및 소매업	83.7	84.1	93.7	95.5	97.0	101.7	100.1	106.5	109.6
운수업	80.0	90.1	88.6	92.2	93.3	90.9	82.0	92.6	96.1
육상 및 파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	94.8	84.8	92.7	103.4
수상운송업	...	...	...	...	...	89.1	77.4	92.8	94.7
항공운송업	...	...	...	...	...	117.9	107.7	116.4	101.3
창고 및 운송관련 서비스업	...	...	...	...	...	154.9	89.7	105.2	99.2
숙박 및 음식점업	88.6	83.9	98.0	108.5	95.2	108.7	115.4	121.7	116.4
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	...	...	...	...	...	110.4	108.2	110.0	109.8
금융 및 보험업	70.9	72.3	86.8	81.9	95.6	80.1	76.6	81.4	85.4
부동산업 및 임대업	97.9	89.0	102.2	105.2	112.3	110.5	114.6	106.2	97.7
전문,과학 및 기술 서비스업	...	...	...	...	...	129.0	119.6	115.2	110.5
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	...	...	...	...	...	118.8	117.4	116.8	118.6
교육서비스업	97.0	90.6	92.4	97.2	90.2	109.1	101.5	103.5	100.7
보건업 및 사회복지 서비스업	100.6	96.9	98.7	95.5	96.0	99.2	100.6	101.8	99.8
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	...	...	...	...	...	113.8	102.4	113.8	110.4
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	...	...	...	...	...	95.9	94.3	91.3	90.2

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: hour/2015=100)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
							Every industry
107.6	106.3	103.6	100.0	103.1	106.7	109.9	Mining and manufacturing
100.3	91.2	102.1	100.0	105.8	104.1	91.9	Mining
107.7	106.3	103.6	100.0	103.2	106.6	109.8	Manufacturing
108.0	109.0	106.8	100.0	99.0	103.3	104.3	Electricity, Gas, Steam and Water supply
100.1	114.0	108.8	100.0	106.0	115.6	114.2	Construction
102.8	103.9	102.4	100.0	101.5	103.9	106.8	Non-agricultural sector
100.5	101.5	101.0	100.0	100.6	102.1	105.4	Service
104.8	100.4	96.1	100.0	103.6	101.6	100.7	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation
105.9	103.7	101.6	100.0	101.8	103.8	105.5	Wholesale and Retail
98.4	98.8	103.6	100.0	97.5	100.6	111.0	Transportation
100.2	103.0	109.2	100.0	98.8	104.3		Land transport
98.4	111.7	116.3	100.0	97.2	95.5		Water transport
104.1	105.8	106.1	100.0	108.8	120.5		Air transport
101.2	104.9	104.9	100.0	97.4	94.3		Storage and support for transportation
101.2	105.6	103.5	100.0	104.0	99.1	101.6	Hotels and restaurants
107.7	107.3	105.9	100.0	99.2	100.6	99.8	Information and communication
82.6	90.0	94.7	100.0	97.9	110.4	110.7	Financial and insurance
95.1	97.1	99.4	100.0	95.7	95.7	95.6	Real estate
112.9	113.8	108.1	100.0	96.1	94.6	95.7	Professional, scientific and technical
110.8	109.6	103.7	100.0	96.7	101.0	102.4	Business facilities management and business support
101.6	101.7	101.4	100.0	100.7	101.3	104.6	Education
101.5	100.5	102.0	100.0	102.3	106.3	107.2	Human health and social work
110.6	110.2	101.0	100.0	104.9	97.3	93.5	Arts, sports and recreation related
92.0	98.1	99.8	100.0	98.5	96.4	102.9	Membership organizations, repair and other personal services





## 제4장 교통부문 정부재정

---

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

05-04-02 교통 관련 정부수입

05-04-03 교통·SOC관련 정부지출



## 05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출 *Transport related government revenue and expense*

(단위: 10억원) (Unit: billion won)

연도 Year	교통 관련 정부 세금수입 Government transport revenue						교통 관련 정부지출 Government transport expense		
	중앙정부(국세) National government (National tax)		지방정부 Local government			중앙정부 National government		지방정부 Provincial government	
	세수 실적 Tax revenue	교통부문 부과액 Transport- related assessment	징수액 Collection	부과액 Assessment		전체 Total	교통부문 Transport- related	전체 Total	교통부문 Transport- related
				전체 Total	교통부문 Transport- related				
2006	130,261	12,053	41,294	45,351	5,126	245,352	15,191	103,304	...
2007	153,063	12,300	43,524	47,612	5,933	242,842	15,768	113,001	...
2008	157,529	11,648	45,480	49,732	6,019	279,558	16,930	124,998	18,246
2009	154,331	13,202	45,168	49,371	6,465	316,409	20,058	149,659	22,254
2010	166,015	14,070	49,160	53,549	6,637	299,388	17,094	138,571	17,428
2011	180,153	14,200	52,300	56,554	6,833	319,087	15,651	141,233	16,949
2012	192,093	14,219	53,938	58,474	6,925	335,433	17,207	150,261	17,425
2013	190,235	13,654	53,779	58,251	7,074	351,644	18,244	160,611	17,258
2014	195,727	13,578	61,725	66,328	7,252	362,445	18,002	162,066	16,399
2015	208,162	14,107	70,978	75,793	7,595	385,475	20,903	175,334	17,125
2016	233,329	15,379	75,532	80,465	8,071	398,184	19,060	185,745	18,500
2017	255,593	15,606	80,409	85,226	8,269	...	...	198,725	20,371

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

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 1) 국세 세수 실적 및 교통관련 주요 세액 부과 현황

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
국세 세수 실적	107,048,638	110,217,077	120,423,725	130,260,883	153,062,775	157,528,591	154,330,539	166,014,874
내국세	92,231,159	95,276,356	104,427,868	113,879,497	132,508,138	136,556,310	136,476,881	143,506,090
소득세	20,787,302	23,434,004	24,650,520	31,004,340	38,855,971	36,355,129	34,423,256	37,461,850
법인세	25,632,684	24,678,343	29,805,494	29,362,229	35,417,342	39,154,491	35,251,404	37,268,222
토지초과이득세	0	0	0	0	0	0	0	0
상속세	485,302	588,328	701,964	867,649	1,058,963	1,181,718	1,220,673	1,202,808
증여세	829,756	1,119,918	1,170,863	1,521,643	1,782,954	1,595,343	1,209,640	1,873,336
자산재평가세	-399	-13,671	-1,670	38,456	4	0	0	3
부가가치세	33,447,038	34,571,755	36,118,641	38,092,857	40,941,908	43,819,769	46,991,507	49,121,210
개별(특별)소비세	4,732,985	4,574,032	4,399,528	4,903,453	5,161,140	4,499,380	3,642,025	5,065,791
주세	2,726,181	2,588,795	2,595,099	2,405,598	2,262,282	2,829,350	2,764,092	2,878,235
전화세	1,361	581	-299	542	26	16	15	2
증권거래세	1,606,461	1,301,580	2,370,525	2,525,685	3,468,795	2,787,538	3,533,932	3,667,144
인지세	456,513	435,828	499,962	587,901	587,969	572,888	543,700	521,915
과년도수입	1,525,975	1,996,863	2,117,241	2,569,144	2,970,784	3,760,688	6,896,637	4,445,574
근로장려금	-	-	-	-	-	-	-	-
자녀장려금	-	-	-	-	-	-	-	-
교통·에너지·환경세	10,000,473	10,065,117	10,287,765	9,593,771	11,463,503	11,909,295	10,092,007	13,970,114
방위세	2,198	57,051	-8,591	806	304	294	161	469
교육세	3,651,326	3,529,520	3,526,591	3,420,417	3,857,076	4,175,650	3,751,168	4,642,687
농어촌특별세	1,163,482	1,289,033	1,748,764	2,038,881	2,819,498	2,757,180	2,803,221	2,866,582
종합부동산세	-	-	441,328	1,327,511	2,414,256	2,129,862	1,207,101	1,028,932
교통관련 주요 부과 세액								
개별(특별)소비세	3,358,126	3,091,424	3,044,084	3,287,287	2,711,729	2,599,940	2,496,899	2,801,913
승용자동차	1,065,520	500,437	673,064	900,839	880,629	992,205	847,857	1,167,361
2,000cc 초과	598,812	315,085	400,054	563,353	468,601	593,483	450,262	552,824
2,000cc 이하	466,708	185,352	273,010	337,486	412,028	398,722	397,595	614,537
캠핑용자동차	101	79	7,766	1,133	149	75	95	118
이륜자동차	249	192	249	266	293	308	23,843	155
장기렌트카	8,607	10,319	-	-	-	-	-	-
전기자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타(비교통부문)	2,283,649	2,580,397	2,363,005	2,268,255	1,830,658	1,607,352	1,625,104	1,634,279
교통·에너지·환경세	9,365,172	9,807,835	10,325,327	11,033,859	11,418,484	10,655,787	12,330,334	12,902,769
휘발유	5,172,549	4,855,083	4,854,594	4,825,786	4,698,008	4,548,022	5,384,549	5,720,281
경유	4,192,623	4,952,752	5,470,733	6,208,073	6,720,476	6,107,765	6,945,785	7,182,488

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 amount of national tax

(단위: 백만원) | (Unit: million won)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
180,153,173	192,092,595	190,235,279	195,727,144	208,161,525	233,329,122	255,593,190	All
159,601,755	169,771,343	168,845,809	174,111,888	185,240,338	209,401,319	230,803,590	Internal tax
42,287,703	46,383,400	48,383,352	54,101,721	62,439,751	70,119,368	76,834,542	Income tax
44,872,821	45,931,750	43,854,825	42,650,317	45,029,483	52,115,420	59,176,597	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,258,637	1,718,540	1,586,535	1,696,147	1,943,658	1,994,918	2,341,875	Inheritance tax
2,074,062	2,301,983	2,703,224	2,929,099	3,099,952	3,355,142	4,443,276	Gift tax
66	0	0	0	0	0	0	Assets revaluation tax
51,906,874	55,667,634	55,962,553	57,138,799	54,159,097	61,828,203	67,086,975	Value added tax
5,537,255	5,335,516	5,484,283	5,624,103	8,000,762	8,881,274	9,860,807	Selective excise tax
2,529,303	2,998,922	2,946,973	2,851,961	3,227,471	3,208,747	3,034,595	Liquor tax
4	0	0	0	0	0	0	Telephone tax
4,278,696	3,680,579	3,077,101	3,121,044	4,669,870	4,468,083	4,508,316	Securities transaction tax
623,948	601,439	636,558	726,297	953,446	905,795	895,764	Stamp tax
4,232,386	5,768,027	4,774,121	4,048,903	3,434,837	4,146,690	4,389,625	Revenue of previous fiscal Year
-	-616,447	-563,716	-776,503	-1,062,481	-1,052,933	-1,204,121	Earned Income Tax Credit
-	0	0	0	-655,508	-569,388	-564,661	Child Tax Credit
11,545,953	13,809,143	13,247,770	13,440,270	14,054,594	15,303,016	15,552,612	Transportation · Energy · Environment tax
231	350	-59,219	239	170	256	323	Defense tax
4,244,527	4,633,853	4,509,096	4,605,236	4,869,079	4,879,230	5,007,139	Education tax
3,658,843	2,746,800	2,467,502	2,262,300	2,598,309	2,451,409	2,577,552	Special tax for rural development
1,101,864	1,131,106	1,224,321	1,307,211	1,399,035	1,293,892	1,651,974	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,782,441	2,528,111	2,450,146	2,600,951	4,292,717	4,742,703	4,504,219	Selective excise tax
1,207,391	988,966	992,604	1,099,218	1,057,066	1,045,173	1,111,824	Passenger car
649,932	443,977	400,532	436,617	392,923	411,389	435,714	Over 2,000cc
557,459	544,989	592,072	662,601	664,143	633,784	676,110	2,000cc or smaller
108	106	159	360	262	14,487	174	Camping car
128	228	277	316	228	187	173	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
-	-	12,992	28	2,204	1,231	1,533	Electric Car
1,574,814	1,538,811	1,444,114	1,501,029	2,804,040	3,247,987		Other(Non-transport section)
12,992,205	13,229,818	12,647,913	13,738,799	14,887,814	15,603,591	15,812,188	Transportation · Energy · Environment tax
5,809,001	5,973,052	5,658,168	6,069,139	6,304,282	6,449,240	6,489,627	Gasoline
7,183,204	7,256,766	6,989,745	7,669,660	8,583,532	9,154,351	9,322,561	Diesel

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 2) 지방세 부과액 및 징수액

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>지방세 부과액</b>	<b>37,130,276</b>	<b>38,347,012</b>	<b>39,986,765</b>	<b>45,350,938</b>	<b>47,611,783</b>	<b>49,731,657</b>	<b>49,371,246</b>	<b>53,548,859</b>
취득세	5,695,282	5,563,089	6,866,771	7,910,010	7,494,858	7,195,638	6,900,519	7,079,194
차량	597,022	536,171	548,960	618,993	682,779	654,018	654,979	811,342
항공기	64	186	55	2,592	357	1,530	4,285	2,687
선박	8,387	7,763	9,719	12,855	12,082	12,623	14,417	19,278
기타	5,089,808	5,018,969	6,308,038	7,275,571	6,799,640	6,527,467	6,226,838	6,245,887
등록세	7,577,099	6,752,981	6,820,415	8,002,221	7,390,020	7,276,236	7,178,031	7,420,946
선박등기	2,681	2,697	2,884	4,250	4,709	7,815	4,208	4,180
자동차등록	1,093,272	994,233	1,079,256	1,299,793	1,459,832	1,426,246	1,416,234	1,768,173
소형선박등록	2	4	3	11	36	2	4	3
항공기등록	151	161	183	183	175	222	273	583
기타	6,480,993	5,755,887	5,738,088	6,697,984	5,925,267	5,841,952	5,757,312	5,648,007
면허세	69,908	73,467	76,579	81,008	82,003	77,530	78,313	80,923
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	2,678,932
지역개발세(과세분)	103,841	110,526	110,068	175,011	100,346	92,865	91,076	95,672
컨테이너	82,908	91,192	91,651	92,302	8,018	-	-	-
기타	20,933	19,334	18,417	82,709	92,328	92,865	91,076	95,672
공동시설세	428,965	488,493	471,770	541,521	566,256	614,486	617,396	675,860
선박	617	460	307	271	338	361	327	369
기타	428,347	488,033	471,463	541,250	565,918	614,125	617,069	675,491
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-	-
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	4,102,597	4,191,285	3,947,583	4,456,654	4,650,789	5,019,209	4,939,376	5,020,087
주민세	4,960,552	5,383,374	5,955,807	6,681,875	7,821,537	8,623,418	8,077,664	294,104
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	8,720,648
재산세(과세분)	943,838	1,068,270	2,697,531	3,225,761	3,883,460	4,577,477	4,598,833	5,003,379
선박	1,051	990	960	1,000	1,112	1,232	1,238	1,362
항공기	7,121	7,260	6,446	6,636	6,473	6,694	5,924	6,507
기타	935,666	1,060,020	2,690,125	3,218,125	3,875,875	4,569,551	4,591,671	4,995,511
자동차세	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463	2,662,653	2,937,849	3,177,435	3,467,635
(용도별)								
관용	3,169	3,254	3,971	3,712	3,957	4,432	4,725	5,042
자기용	1,993,703	2,024,483	2,132,831	2,382,881	2,627,498	2,899,736	3,138,092	3,426,410
영업용	25,765	27,721	29,203	29,869	31,198	33,681	34,618	36,183
(차종별)								
승용자동차	1,827,028	1,864,931	2,023,005	2,264,462	2,525,213	2,798,650	3,045,655	3,333,764
기타 승용자동차	7	509	-	-	-	0	-1	0
승합자동차	101,328	91,900	44,434	47,084	38,996	37,397	34,772	36,121
화물자동차	83,248	85,659	93,632	99,820	94,072	97,167	93,491	94,769
특수자동차	10,571	11,946	4,376	4,490	3,654	3,837	2,640	2,079
3륜이하 소형자동차	456	513	558	607	719	798	877	903
주행세	1,265,788	1,750,477	2,292,532	2,709,848	3,270,323	3,081,364	3,287,072	3,169,108
농업소득세	3,728	4,144	11	0	0	0	0	-
담배소비세	2,384,361	2,722,357	2,447,919	2,705,116	2,761,177	2,922,973	3,010,709	2,874,881
종합토지세	1,665,009	2,114,417	4,432	16,061	6,310	78	981	-815
도축세	44,970	45,282	48,552	50,563	52,533	53,338	56,598	58,957
도시계획세	1,036,105	1,236,606	1,406,084	1,659,178	1,937,631	2,250,968	2,341,107	2,539,628
사업소세	529,718	571,988	625,580	682,927	735,869	804,663	813,545	-784
과년도 부과액	3,399,972	3,442,877	3,357,252	3,348,896	3,331,685	3,214,546	3,200,328	3,303,045

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 경주마권세가 2002년도 레저세로 개칭

2) 종합토지세가 2005년도 재산세로 통합되어 폐지

3) 2011년 지역자원시설세 신설

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

## Transport related government revenue

## 2) Collection and transport-related Imposition of provincial government

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
<b>56,554,474</b>	<b>58,474,420</b>	<b>58,250,595</b>	<b>66,328,358</b>	<b>75,793,163</b>	<b>80,465,230</b>	<b>85,226,402</b>	<b>Imposition amount</b>
14,082,426	14,114,893	13,496,152	16,535,463	20,943,894	21,854,579	23,586,304	Acquisition tax
2,668,002	2,834,846	2,937,946	3,254,399	3,793,382	3,990,416	4,090,897	Vehicles
2,562	151	235	4,115	2,383	2,048	10,859	Aircraft
21,875	20,174	22,597	30,199	21,461	24,278	26,863	Ships
11,389,987	11,259,721	10,535,374	13,246,749	17,126,668	17,837,836	19,457,685	Other
1,164,302	1,162,786	1,226,523	1,365,717	1,690,054	1,553,086	1,446,041	Registration tax
86	88	118	263	1,504	3,956	3,205	Ship Registration
58,318	61,095	69,558	98,866	112,109	127,436	132,756	Vehicle Registration
-	-	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
60	168	96	146	174	249	275	Aircraft Registration
1,105,838	1,101,435	1,156,750	1,266,442	1,576,267	1,421,445	1,309,805	Other
83,935	89,268	91,255	127,232	149,235	161,772	169,229	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,007	Leisure tax
2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Ships
-	-	-	-	-	-	-	Other
839,392	909,850	938,685	1,164,810	1,379,526	1,476,780	1,539,245	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
387	567	720	807	1,086	1,236	1,273	Ships
839,004	909,284	937,965	1,164,003	1,378,440	1,475,544	1,537,972	Other
5,118,322	5,255,189	5,176,218	5,603,883	6,027,010	6,471,820	6,616,240	Local education tax
290,694	326,297	347,365	1,421,010	1,542,123	1,801,154	1,909,926	Resident tax
9,989,904	10,862,614	10,832,542	10,252,517	13,277,311	13,651,417	15,017,295	Local income tax
7,896,398	8,350,329	8,564,511	9,060,836	9,586,569	10,198,016	10,920,237	Property tax(taxation)
1,490	2,066	2,625	2,885	3,750	4,049	4,221	Vessels
7,042	6,334	6,034	12,282	14,498	17,566	20,121	Aircrafts
7,887,866	8,341,929	8,555,852	9,045,669	9,568,320	10,176,401	10,895,895	Other
3,592,082	3,580,087	3,638,728	3,754,179	3,901,716	4,098,239	4,248,361	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	(by Use)
5,098	5,023	4,999	5,074	5,160	5,226	5,373	Government
3,549,617	3,536,595	3,593,143	3,705,677	3,850,193	4,043,770	4,190,467	Personal
37,367	38,469	40,586	43,428	46,363	49,243	52,521	Business
-	-	-	-	-	-	-	(by Type)
3,447,058	3,442,265	3,498,146	3,610,757	3,755,340	3,948,488	4,095,544	Sedan
8,303	17	31	99	269	518	1,129	Other sedan
37,572	38,594	40,433	41,862	42,563	42,928	43,003	Bus
96,031	96,007	94,558	95,425	97,102	99,395	101,270	Truck
2,167	2,212	4,319	4,855	5,123	5,448	5,776	Special automobile
951	992	1,240	1,180	1,320	1,461	1,639	Small vehicle with 3 or less wheels
3,241,070	3,345,205	3,435,563	3,497,502	3,693,462	3,972,810	-	Motor fuel tax
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,785,028	2,883,565	2,784,414	2,955,702	3,044,156	3,745,970	3,602,631	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
5,065	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
5,515	2,869	1,626	1,119	68	-9	-214	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
3,427,517	3,428,651	3,533,702	3,679,822	3,466,402	4,018,259	3,825,015	Revenue from previous fiscal years

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
지방세 징수액	33,132,943	34,201,705	35,977,359	41,293,702	43,524,289	45,479,732	45,167,790	49,159,805
취득세	5,502,868	5,366,061	6,648,964	7,667,482	7,261,465	6,916,039	6,643,871	6,824,895
등록세	7,549,975	6,715,794	6,783,683	7,949,523	7,253,623	7,142,906	7,131,373	7,370,147
면허세	64,974	67,672	70,469	75,011	76,502	72,611	73,457	76,212
등록면허세	-	-	-	-	-	-	-	-
경주마관세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	895,907	771,922	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458
지방소비세	-	-	-	-	-	-	-	2,678,932
지역개발세	103,382	110,197	109,651	174,561	99,952	92,561	90,789	95,433
공동시설세	410,915	464,795	446,416	516,279	543,293	588,491	591,216	649,609
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	-	-
지방교육세	4,009,287	4,083,674	3,840,691	4,338,062	4,513,927	4,864,443	4,794,364	4,871,011
주민세	4,558,195	4,913,925	5,500,346	6,214,769	7,411,492	8,163,037	7,551,943	223,428
지방소득세	-	-	-	-	-	-	-	8,145,446
재산세	903,397	1,017,805	2,587,449	3,108,975	3,755,133	4,411,330	4,423,306	4,817,329
자동차세	1,778,303	1,791,985	1,902,124	2,133,765	2,369,911	2,610,905	2,833,959	3,119,511
주행세	1,265,788	1,750,327	2,292,515	2,709,544	3,270,163	3,081,150	3,287,072	3,169,108
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-	-	-
농업소득세	3,669	4,101	11	0	0	0	0	-
담배소비세	2,384,361	2,722,318	2,447,918	2,702,686	2,761,010	2,920,402	3,010,709	2,874,881
종합토지세	1,602,613	2,031,606	1,934	13,733	5,250	-71	885	-815
도축세	44,074	44,460	46,906	49,329	51,870	52,361	55,701	58,080
도시계획세	998,482	1,185,277	1,352,548	1,606,215	1,882,828	2,182,789	2,269,232	2,465,271
사업소세	524,750	567,247	620,674	677,362	731,116	799,500	808,019	-815
과년도 수입	532,003	592,540	633,182	668,580	672,419	592,258	599,628	654,684

자료 Source : 행정자치부, 「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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
52,300,144	53,938,064	53,778,881	61,725,013	70,977,794	75,531,651	80,409,137	Collection amount
13,876,536	13,802,393	13,317,603	16,391,220	20,810,277	21,701,648	23,486,685	Acquisition tax
-	-	-	-	-	-	-	Registration tax
-	-	-	-	-	-	-	License tax
1,242,195	1,246,035	1,311,947	1,485,081	1,831,318	1,708,312	1,607,731	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,008	Leisure tax
2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
813,088	883,036	912,074	1,137,934	1,351,388	1,449,990	1,487,291	Regional resources facilities tax
4,966,647	5,081,445	5,024,235	5,454,863	5,814,919	6,266,118	6,422,967	Local education tax
261,759	296,583	317,519	1,388,477	1,501,507	1,754,831	1,863,189	Resident tax
9,477,508	10,260,254	10,314,721	9,716,924	12,784,416	13,094,604	15,017,296	Local income tax
7,616,716	8,049,191	8,265,136	8,779,080	9,293,705	9,929,915	10,920,238	Property tax
-	-	-	-	-	-	-	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
6,489,650	6,592,537	6,747,257	6,920,114	7,072,064	7,553,271	7,772,210	Automobile tax(Motor fuel tax included)
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,785,028	2,881,196	2,782,429	2,952,766	3,034,951	3,743,958	3,602,631	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
5,046	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
4,986	2,704	1,541	1,050	57	-9	-291	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
728,162	679,874	601,107	588,938	391,554	867,677	715,043	Revenue from previous fiscal years

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>수수료</b>								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	90,295	116,660	164,030	124,995	154,555	168,287	2,357,644	170,348
금액(백만원)	632	494	464	537	946	697	600	944
자동차관리법								
건수(건)	20,408,399	16,881,025	15,507,359	18,054,975	15,944,039	15,737,799	18,724,948	18,291,273
금액(백만원)	18,442	16,612	12,976	15,314	15,569	15,042	15,916	16,971
자동차 등 특정동산 저당법								
건수(건)	1,617,709	1,225,921	1,520,246	1,347,705	1,306,602	1,355,570	1,309,564	1,578,363
금액(백만원)	17,971	15,714	18,166	21,225	26,664	24,425	23,354	31,677
<b>과태료</b>								
주정차위반(도로교통법)								
부과								
건수(건)	8,426,690	8,654,947	8,501,328	9,565,815	10,629,562	9,917,229	9,012,430	8,141,442
금액(백만원)	346,111	364,677	356,140	350,171	435,566	407,713	340,794	302,171
징수								
건수(건)	3,304,935	3,396,873	3,529,549	3,781,474	4,426,297	5,104,098	5,199,161	5,146,398
금액(백만원)	135,177	145,280	145,318	139,843	173,032	205,635	190,787	182,680
자동차손해배상법 위반								
부과								
건수(건)	1,228,649	1,514,330	2,146,834	3,559,867	1,967,596	1,777,674	2,008,997	1,695,083
금액(백만원)	98,497	133,370	258,298	268,512	208,299	182,475	177,182	170,433
징수								
건수(건)	688,929	643,652	796,846	892,602	753,975	750,687	829,782	779,980
금액(백만원)	20,353	24,561	31,895	32,706	28,018	29,940	33,154	32,428
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	1,041,943	899,980	937,187	848,259	702,090	552,682	542,202	540,979
금액(백만원)	115,256	116,138	120,094	107,705	80,591	60,185	57,964	60,597
징수								
건수(건)	599,532	460,451	442,084	412,959	374,845	313,168	328,603	316,425
금액(백만원)	49,645	41,859	38,342	32,706	28,964	24,310	23,831	23,403
<b>과징금</b>								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	...	...	...	...	20,625	31,293	16,136	15,118
금액(백만원)	...	...	...	...	4,448	6,530	4,093	3,931
징수								
건수(건)	...	...	...	...	9,333	12,903	9,469	11,043
금액(백만원)	...	...	...	...	2,362	2,785	2,234	2,494
<b>부담금</b>								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	...	203,087	358,796	188,388	197,215	226,459	310,362	244,866
금액(백만원)	...	345,396	197,064	134,081	153,139	163,671	271,987	242,314
징수								
건수(건)	...	176,847	302,012	168,806	179,274	202,599	255,101	205,194
금액(백만원)	...	312,147	153,239	124,563	144,919	155,241	188,665	206,405
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	...	...	...	3,866	732	539	435	668
금액(백만원)	...	...	...	146,559	164,902	148,968	177,093	245,001
징수								
건수(건)	...	...	...	3,033	502	436	230	271
금액(백만원)	...	...	...	90,408	89,956	90,250	68,873	84,653

자료 Source : 행정자치부, 「지방세외수입연감」, 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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
141,319	118,813	137,951	99,522	91,772	...	...	No. of cases
832	681	521	489	505	...	...	Amount(million won)
							Automobile Management Act
19,472,077	18,503,793	18,173,484	19,169,585	18,069,244	...	...	No. of cases
16,689	15,807	15,388	16,682	16,820			Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,513,484	1,660,828	1,117,665	1,821,197	1,940,828	...	...	No. of cases
36,616	35,476	33,539	46,400	50,636	...	...	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop
							Imposition
8,590,834	8,245,009	9,426,545	9,400,477	9,872,286	10,627,804	11,330,865	No. of cases
335,745	332,930	351,774	360,610	378,215	399,680	420,971	Amount(million won)
							Collection
5,794,063	5,700,371	6,429,798	6,851,170	7,333,847	8,022,702	8,791,939	No. of cases
213,155	212,530	233,822	244,384	263,801	289,056	313,637	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act
							Imposition
1,658,522	1,604,985	1,647,503	1,621,691	1,511,037	1,600,544	1,498,485	No. of cases
160,595	170,685	168,466	157,270	135,248	130,871	118,749	Amount(million won)
							Collection
830,500	779,938	876,848	892,973	839,427	904,055	874,878	No. of cases
33,961	38,565	41,226	37,073	32,619	33,456	31,122	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act
							Imposition
395,720	358,108	353,340	337,219	297,328	763,690	697,430	No. of cases
46,304	42,334	40,292	38,412	33,009	73,770	67,029	Amount(million won)
							Collection
252,471	229,701	234,093	230,814	211,654	541,972	507,602	No. of cases
19,769	17,537	17,735	18,133	16,546	35,506	34,478	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act
							Imposition
12,823	10,815	9,942	18,176	17,641	18,754	17,611	No. of cases
5,186	5,888	3,990	6,428	6,723	5,056	4,965	Amount(million won)
							Collection
9,001	7,444	7,439	12,400	12,596	13,476	12,557	No. of cases
2,796	2,816	2,150	3,390	3,814	3,405	3,064	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges
							Imposition
279,993	281,771	289,583	214,780	216,780	230,033	241,029	No. of cases
253,010	312,494	353,533	213,375	226,453	268,447	308,156	Amount(million won)
							Collection
233,769	249,882	250,420	194,608	196,824	213,813	224,683	No. of cases
232,601	291,771	308,084	204,146	217,052	258,961	298,026	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge
							Imposition
1,090	1,313	1,445	826	1,095	570	937	No. of cases
179,884	178,800	197,608	214,447	315,336	261,161	191,319	Amount(million won)
							Collection
404	610	737	335	376	202	383	No. of cases
38,037	60,822	102,539	67,784	82,605	61,068	40,920	Amount(million won)

## 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>전체</b>						
총 지출액	404,555,782	466,067,564	437,959,054	460,320,307	485,693,806	512,255,274
수송 및 교통 부문 지출액	35,176,059	42,311,598	34,521,133	32,599,999	34,631,389	35,502,423
도로	17,575,204	21,622,803	16,522,920	14,245,236	15,609,285	16,477,615
철도	3,884,222	4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027
도시철도	3,010,733	3,472,010	3,850,044	3,210,019	3,586,225	2,732,633
해운·항만	2,209,276	2,181,567	1,941,522	1,662,962	1,525,287	1,581,564
항공·공항	141,448	59,493	65,632	67,878	67,002	80,843
물류 등 기타	8,355,176	10,235,524	7,939,312	9,014,289	8,793,880	8,876,740
지역개발 부문 지출액	14,772,378	21,606,593	19,663,126	18,840,702	18,226,495	17,581,043
수자원	3,244,634	5,255,298	6,757,922	6,758,373	5,573,621	5,155,823
지역 및 도시	9,758,992	14,337,584	11,027,243	10,057,818	10,491,030	10,460,163
산업단지	1,768,753	2,013,711	1,877,961	2,024,511	2,161,844	1,965,056
<b>중앙정부</b>						
총 지출액	279,557,988	316,408,715	299,388,137	319,086,819	335,432,879	351,643,967
수송 및 교통 부문 지출액	16,929,917	20,057,607	17,093,550	15,651,195	17,206,790	18,244,102
도로	8,132,102	9,519,728	7,757,672	6,512,292	7,696,590	8,320,737
철도	3,884,222	4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027
도시철도	1,385,253	1,587,314	1,148,796	967,041	1,024,101	754,502
해운·항만	2,098,018	2,009,018	1,836,852	1,569,336	1,426,151	1,469,155
항공·공항	140,590	58,600	63,892	60,348	64,730	79,322
물류 등 기타	1,289,732	2,142,745	2,084,635	2,142,564	1,945,509	1,867,358
지역개발 부문 지출액	3,289,296	5,081,254	6,913,013	7,375,905	5,995,537	4,998,595
수자원	1,601,802	2,938,126	4,806,804	4,869,156	3,290,629	2,711,252
지역 및 도시	1,018,241	1,324,765	1,239,298	1,597,304	1,748,149	1,488,872
산업단지	669,254	818,363	866,911	909,445	956,759	798,470
<b>지방정부</b>						
총 지출액	124,997,794	149,658,849	138,570,917	141,233,488	150,260,927	160,611,307
수송 및 교통 부문 지출액	18,246,142	22,253,991	17,427,583	16,948,804	17,424,599	17,258,321
도로	9,443,102	12,103,075	8,765,248	7,732,944	7,912,695	8,156,878
철도	-	-	-	-	-	-
도시철도	1,625,480	1,884,696	2,701,248	2,242,978	2,562,124	1,978,131
해운·항만	111,258	172,549	104,670	93,626	99,136	112,409
항공·공항	858	893	1,740	7,530	2,272	1,521
대중교통·물류 등 기타	7,065,444	8,092,779	5,854,677	6,871,725	6,848,371	7,009,382
국도 및 지역개발 부문 지출액	11,483,082	16,525,339	12,750,113	11,464,797	12,230,958	12,582,448
수자원	1,642,832	2,317,172	1,951,118	1,889,217	2,282,992	2,444,571
지역 및 도시	8,740,751	13,012,819	9,787,945	8,460,514	8,742,881	8,971,291
산업단지	1,099,499	1,195,348	1,011,050	1,115,066	1,205,085	1,166,586

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

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

2) 지방정부 정부지출: 세출결산 중 순계 사용

3) 2019년 통계는 추후 조사과정에서 수정 및 보완될 수 있음



## Transport: SOC related government expense

(단위: 백만원) | (Unit: million won)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category	All
524,511,362	560,809,274	583,929,104	613,260,433	649,663,118	730,856,484	Total expenditure	
34,402,295	38,028,449	37,560,208	38,857,864	36,216,237	38,993,490	Expenditure of transportation section	
15,234,405	16,531,274	16,136,934	16,603,065	15,741,579	17,226,275	Road	
5,845,259	7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	Rail	
2,782,390	3,346,931	2,872,299	3,012,521	2,294,217	2,525,267	Subway	
1,588,316	1,806,252	1,861,946	2,008,592	1,907,808	1,900,676	Maritime/Harbor	
92,029	104,164	136,212	133,420	129,742	172,433	Aviation/Airport	
8,859,896	8,808,795	9,730,043	10,204,523	11,468,955	11,503,699	Logistics and other	
15,915,251	16,667,564	17,089,906	17,834,796	18,328,078	23,129,638	Regional development	
4,582,238	4,741,297	4,677,126	4,457,610	4,219,711	4,675,389	Water resources	
9,842,708	10,041,902	10,835,352	11,822,037	12,754,765	16,904,821	Region and urban	
1,490,305	1,884,366	1,577,427	1,555,149	1,353,602	1,549,428	Industrial complex	
						National government	
362,445,250	385,475,447	398,183,754	414,534,940	439,342,000	485,538,621	Total expenditure	
18,002,831	20,903,334	19,059,812	18,486,138	15,263,505	16,303,241	Expenditure of transportation section	
8,123,934	9,091,564	8,131,488	7,362,593	6,065,060	6,349,393	Road	
5,845,259	7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	Rail	
605,750	739,939	304,123	207,223	417,801	0	Subway	
1,376,566	1,582,372	1,667,258	1,776,336	1,762,635	1,712,975	Maritime/Harbor	
90,421	101,664	133,966	124,104	108,204	151,431	Aviation/Airport	
1,960,901	1,956,762	2,000,203	2,120,139	2,235,868	2,424,303	Logistics and other	
4,434,073	4,529,775	3,979,254	3,473,239	3,679,010	4,350,909	Regional development	
2,326,461	2,440,786	2,215,451	1,818,998	1,686,327	1,886,926	Water resources	
1,408,959	1,241,633	1,149,429	1,160,840	1,651,644	2,068,250	Region and urban	
698,653	847,357	614,373	493,401	341,038	395,733	Industrial complex	
						Provincial government	
162,066,112	175,333,827	185,745,350	198,725,493	210,321,119	245,317,864	Total expenditure	
16,399,463	17,125,115	18,500,396	20,371,726	20,952,731	22,690,248	Expenditure of transportation section	
7,110,471	7,439,710	8,005,446	9,240,472	9,676,518	10,876,882	Road	
-	-	-	-	-	-	Rail	
2,176,640	2,606,992	2,568,176	2,805,298	1,876,416	2,525,267	Subway	
211,750	223,880	194,688	232,256	145,172	187,702	Maritime/Harbor	
1,608	2,500	2,246	9,316	21,538	21,002	Aviation/Airport	
6,898,995	6,852,033	7,729,840	8,084,384	9,233,087	9,079,396	Logistics and other	
11,481,177	12,137,789	13,110,652	14,361,557	14,649,068	18,778,729	Regional development	
2,255,777	2,300,511	2,461,675	2,638,612	2,533,383	2,788,463	Water resources	
8,433,749	8,800,269	9,685,923	10,661,197	11,103,121	14,836,571	Region and urban	
791,652	1,037,009	963,054	1,061,748	1,012,563	1,153,695	Industrial complex	





## 제5장 교통 관련 외부비용

- 
- 05-05-01 교통 관련 외부비용
  - 05-05-02 도로교통혼잡비용
  - 05-05-02 도로교통혼잡비용(2016년 이후)
  - 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	13,059	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	31,419	21,820	152,037	30,876	14,225	12,835	3,932
2014	32,385	24,136	162,832	33,427	...	15,219	4,121
2015	33,350	25,985	168,033	...	...	...	...
2016	36,253	21,583	...	...	...	...	...
2017	38,675	...	...	...	...	...	...

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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

## 05-05-02 도로교통혼잡비용

구분	2006	2007	2008	2009	2010
전체	246,213	265,322	269,027	277,055	285,090
유류비용	8,811	9,973	12,424	12,125	12,752
시간비용	197,252	212,617	217,506	219,158	224,138
고정비용	40,151	42,732	39,097	45,773	48,200
지역간 도로	91,802	96,838	98,811	100,643	104,361
유류비용	4,895	5,933	8,662	7,629	8,065
시간비용	66,085	69,048	70,990	69,959	72,660
고정비용	20,823	21,857	19,159	23,055	23,636
고속국도	24,131	28,188	28,315	28,940	29,700
유류비용	1,041	1,404	1,870	1,491	1,556
시간비용	17,627	21,322	20,903	20,664	22,054
고정비용	5,464	5,462	5,541	6,785	6,090
일반국도	49,204	50,591	50,967	51,125	52,636
유류비용	2,717	2,742	3,176	2,098	2,121
시간비용	35,127	36,525	37,327	36,242	37,035
고정비용	11,360	11,324	10,464	12,785	13,480
지방도	18,468	18,059	19,528	20,578	22,025
유류비용	1,138	1,787	3,615	4,040	4,388
시간비용	13,331	11,201	12,760	13,053	13,572
고정비용	3,999	5,071	3,153	3,485	4,066
도시부 도로	154,412	168,484	170,217	176,412	180,729
유류비용	3,916	4,025	3,762	4,496	4,687
시간비용	131,167	143,584	146,516	149,199	151,478
고정비용	19,328	20,875	19,938	22,718	24,564
서울	67,355	72,551	72,315	74,584	79,542
유류비용	1,594	1,537	1,441	1,631	1,923
시간비용	58,172	61,987	62,329	62,729	66,572
고정비용	7,589	9,027	8,545	10,224	11,047
부산	32,897	35,636	36,496	37,920	36,226
유류비용	1,009	1,017	957	1,058	869
시간비용	26,741	29,771	30,873	31,196	30,025
고정비용	5,147	4,848	4,666	5,666	5,331
대구	12,012	13,414	13,371	14,203	14,543
유류비용	213	275	258	426	452
시간비용	10,377	11,804	11,909	12,335	12,672
고정비용	1,423	1,335	1,205	1,442	1,419
인천	19,702	22,043	23,487	24,489	24,624
유류비용	525	548	545	725	691
시간비용	16,183	18,307	19,697	21,115	19,821
고정비용	2,994	3,188	3,245	2,649	4,112
광주	8,414	9,422	9,473	9,506	9,316
유류비용	199	244	206	238	262
시간비용	7,330	7,993	8,175	7,959	7,869
고정비용	885	1,185	1,092	1,309	1,185
대전	9,739	10,630	10,505	10,872	11,089
유류비용	247	266	240	282	317
시간비용	8,759	9,710	9,637	9,869	10,053
고정비용	732	654	627	721	719
울산	4,292	4,788	4,569	4,838	5,390
유류비용	129	137	115	135	173
시간비용	3,605	4,012	3,896	3,996	4,467
고정비용	558	639	558	707	751

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 이후 혼잡비용은 산정체계 변경으로 인해 차년도 통계집부터 개편된 수치로 반영 예정

## Traffic congestion costs

(단위: 억원) | (Unit : 100 million won)

2011	2012	2013	2014	2015	Category	Total
290,969	303,146	314,199	323,846	333,496		
18,212	18,199	-	-	-	Oil cost	
223,406	234,292	-	-	-	Time cost	
49,351	50,656	-	-	-	Fixed cost	
107,419	111,296	114,181	117,373	120,567	Inter-city road	
11,886	12,019	-	-	-	Oil cost	
70,980	74,321	-	-	-	Time cost	
24,553	24,957	-	-	-	Fixed cost	
30,687	31,601	33,925	35,268	36,612	National expressway	
2,220	2,133	-	-	-	Oil cost	
21,640	22,106	-	-	-	Time cost	
6,827	7,361	-	-	-	Fixed cost	
53,113	54,350	54,816	55,607	56,398	National highway	
3,498	3,439	-	-	-	Oil cost	
36,393	38,456	-	-	-	Time cost	
13,223	12,455	-	-	-	Fixed cost	
23,619	25,345	25,440	26,498	27,577	Provincial road	
6,168	6,447	-	-	-	Oil cost	
12,947	13,758	-	-	-	Time cost	
4,503	5,141	-	-	-	Fixed cost	
183,550	191,850	200,018	206,473	212,929	Intra-city road	
6,326	6,180	-	-	-	Oil cost	
152,426	159,971	-	-	-	Time cost	
24,798	25,699	-	-	-	Fixed cost	
80,147	84,144	88,000	91,777	94,353	Seoul	
2,394	2,305	-	-	-	Oil cost	
66,439	70,097	-	-	-	Time cost	
11,314	11,742	-	-	-	Fixed cost	
35,720	39,041	39,146	39,882	40,618	Busan	
1,415	1,465	-	-	-	Oil cost	
29,100	31,946	-	-	-	Time cost	
5,204	5,631	-	-	-	Fixed cost	
15,284	15,555	16,456	17,069	17,681	Daegu	
592	569	-	-	-	Oil cost	
13,182	13,465	-	-	-	Time cost	
1,510	1,522	-	-	-	Fixed cost	
25,279	25,375	27,846	28,951	30,057	Incheon	
895	846	-	-	-	Oil cost	
20,115	20,284	-	-	-	Time cost	
4,269	4,245	-	-	-	Fixed cost	
9,634	9,655	10,179	10,408	10,637	Gwangju	
338	320	-	-	-	Oil cost	
8,072	8,121	-	-	-	Time cost	
1,224	1,215	-	-	-	Fixed cost	
11,861	11,901	12,220	12,544	12,869	Daejeon	
469	444	-	-	-	Oil cost	
10,908	10,974	-	-	-	Time cost	
484	482	-	-	-	Fixed cost	
5,626	6,178	6,170	6,442	6,714	Ulsan	
223	231	-	-	-	Oil cost	
4,610	5,084	-	-	-	Time cost	
793	863	-	-	-	Fixed cost	

## 05-05-02 도로교통혼잡비용(2016년 이후)

구분	2016
전체	558,595
도로별	
지역간 도로	362,528
고속국도	22,600
일반국도	93,895
국가지원지방도	14,275
지방도	23,309
도시고속도로	14,844
특별광역시도	193,604
시군도로	196,067
지역별	
전국 합계	558,595
서울특별시	108,356
부산광역시	37,392
대구광역시	27,991
인천광역시	33,892
광주광역시	21,876
대전광역시	18,023
울산광역시	14,144
세종특별자치시	2,231
경기도	151,058
강원도	13,523
충청북도	17,513
충청남도	19,234
전라북도	17,883
전라남도	15,311
경상북도	22,809
경상남도	32,244
제주특별자치도	5,113

자료 Source : 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이 분석」

한국교통연구원, 2019, 「국가 교통정책 평가지표 연구사업-교통혼잡비용(2017)」

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 교통혼잡비용 = 차량운행 비용 + 시간가치비용

2) 차량운행비용: 고정비(인건비, 감가상각비, 보험료, 제세공과금 등), 변동비(연료소모비, 유지정비비, 엔진오일비 등)

3) 시간가치비용: 수단별(승용차, 버스), 목적별(업무, 비업무) 재차인원의 시간가치 비용 적용

4) 2016년 이후 교통혼잡비용 추정방법의 변화와 활용 데이터의 차이로 인해 2015년 이전의 교통혼잡비용 산출결과와 차이가 발생

5) 2015년 이전 교통혼잡비용은 시군도로를 포함하지 않는 지역간 도로와 도시부 도로를 대상으로 상정되었으나 2016년 이후 내비게이션 데이터를 활용한 포인트 경로 데이터 기반 교통혼잡비용 추정방법으로 변경되어 전국의 교통혼잡비용을 산정할 수 있음



(단위: 억원) | (Unit : 100 million won)

2017	Category
596,193	Total
386,751	Inter-city road
23,772	National expressway
99,382	National highway
15,242	Government-financed provincial road
24,860	Provincial road
15,705	Urban highway
207,790	Metropolitan city road
209,442	City/Province road
596,193	
115,491	Seoul
39,553	Busan
29,980	Daegu
34,862	Incheon
23,807	Gwangju
20,893	Daejeon
15,049	Ulsan
2,510	Sejong
160,072	gyeonggi
15,099	Gangwon
18,832	Chungbuk
20,796	Chungnam
19,546	Jeonbuk
16,256	Jeonnam
24,142	Gyeongbuk
33,600	Gyeongnam
5,697	Jeju

## 05-05-03 교통사고비용

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	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	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	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476	557,515,001	595,168,465	689,052,779
차량	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412	319,873,224	341,799,036	392,518,804
대물	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064	237,641,777	253,369,429	296,533,975
인적피해	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544	357,158,855	360,292,491	355,266,985
사망	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096	233,243,132	239,181,368	236,029,172
부상	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447	123,915,723	121,111,123	119,237,813
사회기관비용	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390	86,282,283	93,221,661	99,001,541
교통경찰	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412	23,928,515	26,990,409	28,490,562
보험행정	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978	62,353,768	66,231,252	70,510,978
철도	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635	5,169,203	4,655,617	4,648,098
생산손실비용	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387	3,975,312	3,974,926	4,168,437
의료비용	342,931	235,026	121,464	111,271	160,058	183,297	199,181
물적 피해비용	6,218,431	363,900	143,099	376,246	815,693	250,136	163,665
행정비용	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	80723	55300	17996	1744	1140	4543
2002	86616	63250	17390	1821	1348	2808
2003	88004	67585	14830	2017	1257	2315
2004	88519	67321	15056	2028	1686	2428
2005	94641	71118	16332	2081	1809	3301
2006	100852	75644	17479	2141	1974	3614
2007	106090	77794	20609	2298	1991	3398
2008	121408	84353	28104	2444	2519	3989
2009	116865	85463	26311	2529	2169	394
2010	132855	97217	29732	2888	2579	439
2011	151525	105904	33898	3203	2910	5611
2012	149564	105171	32407	3304	2837	5846
2013	152037	107211	32633	3452	2885	5856
2014	162832	115929	34323	3560	2998	6022
2015	168033	119389	35671	3649	3228	6096
2016	159924	108327	37798	3757	3763	6278

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부

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

## 05-05-06 대기오염비용

## 1) 연도별 추이 Trends by year

(단위: 억원) | (Unit: 100 million won)

구분	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 <sub>2</sub>	352	361	411	471	380	362	372	345	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	325	334	379	438	351	336	349	326	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	117	111	126	145	128	125	127	127	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	143	158	186	216	152	142	146	128	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	48	45	47	55	53	49	51	49	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	122	20	19	22	18	20	25	22	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	27	27	32	33	29	26	23	19	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	17	17	20	20	18	16	14	12	SO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub>	10	10	12	12	11	10	9	7	SO <sub>2</sub>

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

## Air pollution cost

## 2) 차종별/오염물질별 대기오염비용(2013년) Air pollution cost by vehicle type/pollutants

(단위: 억원) | (Unit: 100 million won)

구분	전체	CO	HC	NOx	PM	SO2	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 국가교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성



# 2019 국가교통통계 국내편







## 제6부 에너지 및 환경

---

제1장 교통부문 에너지소비

제2장 에너지 강도 및 연료 효율성

제3장 환경





## 제1장 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	233,901	42,796	18
2018	934,802	305,145	32.6	232,740	42,959	18
2019	931,939	306,090	32.8	...	...	...

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

파리판왁스, 석유코크, 기타제품 포함

## 06-01-02 산업별 석유소비량

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	752,329	761,081	765,519	794,946	760,642	778,478	794,278	801,643
농림수산업	20,391	19,089	18,032	17,802	14,942	15,720	16,348	15,207
광업	455	481	627	550	496	558	662	653
식품·담배업	4,911	4,668	4,326	3,713	2,653	2,490	2,281	1,486
섬유제품업	7,854	6,402	4,936	4,436	3,409	2,865	2,569	1,776
목재업	413	325	264	237	201	216	244	191
제지·인쇄업	6,964	6,248	5,599	4,914	3,852	3,213	2,551	1,440
화학제품업	296,824	308,328	323,678	352,287	350,839	364,753	371,430	395,804
요업	6,930	6,716	6,890	6,708	6,235	5,622	6,045	5,712
철강업	3,903	4,070	3,744	3,375	2,957	1,824	2,011	1,747
비철금속산업	1,133	913	955	862	731	618	648	586
기계조립업	3,434	3,304	3,236	2,833	2,604	2,118	2,049	1,730
수송장비업	2,804	1,371	1,134	1,375	1,871	1,648	1,889	2,443
기타제조업	5,603	5,745	8,116	8,503	8,924	8,976	10,122	9,178
건설업	15,891	15,010	17,070	16,645	15,570	18,148	17,241	16,608
기타에너지	5,549	6,187	5,073	5,278	5,917	6,157	6,410	5,044
발전	29,871	27,349	27,174	28,176	15,765	21,813	19,967	14,435
석유정제	19	0	15	14	9	10	10	6
가스제조	960	1,397	830	770	2,208	2,449	4,904	6,599
수송	249,109	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945	262,621
철도	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232
도로	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780
해운	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692
항공	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917
상업	15,154	13,879	24,836	23,108	20,828	19,702	20,021	18,445
가정	64,589	64,323	38,758	35,833	33,948	32,199	33,652	31,071
공공	9,568	9,922	9,086	9,082	8,405	9,024	9,279	8,861
기타	-	-	1	-	-	-	-	-

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

## Petroleum consumption by industry

(단위: 천Bb) (Unit: 1,000 Bb)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,939	Total
15,013	15,403	11,810	10,371	9,843	9,173	8,747	9,427	Agriculture, Forestry And Fishery
633	711	510	469	437	395	396	400	Mining
1,163	766	631	600	614	681	737	682	Food Tabacco
833	588	554	604	549	693	455	247	Textile
146	112	65	39	33	29	25	18	Lumber business
635	395	250	241	298	316	314	256	Pulp & Publications
419,626	426,843	442,200	451,272	490,876	513,197	514,230	514,336	Chemical industry
4,132	3,380	3,006	3,537	3,820	3,398	3,507	4,090	Ceramic industry
1,136	916	880	946	730	838	619	504	Iron & Steel
425	326	247	234	254	274	290	234	Non-ferrous metal
1,481	1,282	1,379	663	757	649	634	586	Assembly mechanical
2,720	2,183	2,123	1,743	1,862	1,822	1,472	1,530	Transport equipment
9,019	7,785	8,300	8,302	9,251	10,342	10,323	10,655	Other Manufacturing
15,545	15,914	14,890	16,399	17,829	17,084	16,031	15,945	Construction
5,395	5,266	5,004	5,563	5,395	7,965	6,400	6,772	Other Energy
22,398	22,961	11,025	12,852	19,307	8,060	8,607	5,593	Generation
48	93	6	7	17	98	35	29	Petroleum refinery
7,486	1,892	899	1,028	1,217	1,228	2,037	1,184	Gas production
265,983	267,363	268,774	287,137	303,605	306,209	305,145	306,090	Transport
1,231	1,087	910	829	725	703	699	664	Rail
217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	252,863	Road
20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,001	Maritime
26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	35,562	Air
17,865	16,428	14,851	18,435	17,934	17,890	17,358	16,956	Commercial
26,977	25,795	24,695	25,424	29,319	29,236	27,217	26,688	Residential
9,020	8,800	9,356	10,380	10,253	10,505	10,224	9,718	Government
-	-	-	-	-	-	-	-	Other

## 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>전체</b>	<b>752,329</b>	<b>761,080</b>	<b>765,520</b>	<b>794,945</b>	<b>760,641</b>	<b>778,480</b>	<b>794,278</b>	<b>801,642</b>
휘발유	58,151	59,561	59,874	62,500	62,937	65,872	68,931	69,574
경유	143,799	142,529	142,433	145,327	134,513	132,308	134,647	134,157
LPG	88,432	91,668	93,451	97,143	101,881	106,320	105,175	99,201
병커C유	100,968	96,359	92,912	89,028	66,676	66,065	61,903	51,505
항공유	21,225	25,058	25,231	26,147	25,047	26,263	28,190	28,445
기타	339,754	345,905	351,619	374,800	369,587	381,652	395,432	418,760
<b>교통부문</b>	<b>249,109</b>	<b>255,354</b>	<b>261,139</b>	<b>268,445</b>	<b>258,278</b>	<b>258,355</b>	<b>263,945</b>	<b>262,621</b>
휘발유	55,588	56,928	57,399	60,433	60,896	63,729	66,815	67,448
경유	112,049	111,452	112,077	114,148	106,860	104,088	105,188	104,808
LPG	42,114	43,378	44,666	47,503	47,646	48,957	48,610	46,235
병커C유	21,711	22,085	23,748	21,987	19,546	17,411	17,155	17,689
항공유	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792
기타	1,091	1,192	1,407	1,448	1,289	1,355	1,461	1,649
<b>철도</b>	<b>2,037</b>	<b>1,922</b>	<b>1,751</b>	<b>1,607</b>	<b>1,583</b>	<b>1,396</b>	<b>1,355</b>	<b>1,232</b>
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	2,029	1,912	1,744	1,603	1,577	1,392	1,352	1,231
LPG	1	-	-	-	-	-	-	-
병커C유	5	8	5	2	2	-	-	-
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	2	2	2	2	4	4	3	1
<b>도로</b>	<b>203,950</b>	<b>206,778</b>	<b>208,999</b>	<b>216,526</b>	<b>210,309</b>	<b>212,608</b>	<b>216,601</b>	<b>214,780</b>
휘발유	55,587	56,928	57,397	60,432	60,896	63,729	66,815	67,448
경유	106,125	106,229	106,793	108,482	101,623	99,727	100,913	100,846
LPG	42,102	43,373	44,663	47,499	47,641	48,950	48,601	46,226
병커C유	35	141	70	57	83	107	135	58
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	101	107	76	56	66	95	137	202
<b>해운</b>	<b>26,497</b>	<b>26,278</b>	<b>28,497</b>	<b>27,331</b>	<b>24,288</b>	<b>21,419</b>	<b>21,174</b>	<b>21,692</b>
휘발유	1	0	2	1	-	-	-	-
경유	3,844	3,270	3,506	4,027	3,622	2,914	2,885	2,676
LPG	9	5	3	4	5	5	4	4
병커C유	21,671	21,936	23,673	21,928	19,457	17,262	16,982	17,591
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	972	1,067	1,313	1,371	1,204	1,238	1,303	1,421
<b>항공</b>	<b>16,625</b>	<b>20,376</b>	<b>21,892</b>	<b>22,981</b>	<b>22,098</b>	<b>22,932</b>	<b>24,815</b>	<b>24,917</b>
휘발유	-	-	-	-	-	-	0	-
경유	51	41	34	36	38	55	38	55
LPG	2	-	-	-	-	2	5	5
병커C유	-	-	-	-	4	42	38	40
항공유	16,556	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792
기타	16	16	16	19	15	18	18	25

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

구축방법 : 원출처 값 인용



## Petroleum consumption by transport

(단위: 천Bb) | (Unit: 1,000 Bb)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
827,679	825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,939	Total
71,765	73,416	73,473	76,570	78,926	79,616	79,683	82,750	Gasoline
136,725	143,020	144,840	156,367	166,560	168,862	167,039	171,795	Diesel
95,473	93,057	89,577	89,866	108,961	105,145	109,780	122,138	Liquefied petroleum gas
51,642	43,786	31,094	35,996	45,000	33,522	31,620	21,941	Bunker C fuel oil
30,206	30,325	31,961	34,358	36,998	38,209	39,856	38,833	Air fuel
441,868	441,598	450,512	463,090	487,755	514,729	506,824	494,483	Other
265,983	267,363	268,774	287,136	303,605	306,207	305,146	306,090	Transport
69,624	71,162	71,185	74,265	76,897	77,518	77,710	80,739	Gasoline
106,908	112,397	115,269	125,743	135,933	138,446	139,720	143,012	Diesel
44,655	43,662	40,904	40,448	38,650	36,173	33,726	33,214	Liquefied petroleum gas
16,572	12,049	11,822	14,705	17,262	18,199	16,626	12,460	Bunker C fuel oil
26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,550	Air fuel
1,474	1,255	1,134	1,303	1,358	1,239	1,199	1,113	Other
1,231	1,087	910	829	725	703	699	664	Rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
1,231	1,086	908	828	724	703	699	664	Diesel
-	1	2	1	1	0	0	0	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
-	-	-	-	-	-	-	-	Other
217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	252,863	Road
69,624	71,162	71,178	74,261	76,838	77,450	77,643	80,714	Gasoline
103,083	108,647	112,090	121,704	132,149	134,393	136,367	138,908	Diesel
44,643	43,637	40,893	40,423	38,622	36,161	33,713	33,201	Liquefied petroleum gas
55	27	43	45	73	26	26	23	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	0	-	-	-	Air fuel
203	152	135	78	33	15	15	16	Other
20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,001	Maritime
-	0	7	4	59	68	67	25	Gasoline
2,520	2,599	2,172	3,138	3,009	3,320	2,647	3,433	Diesel
7	20	5	20	22	9	10	10	Liquefied petroleum gas
16,476	11,980	11,754	14,659	17,188	18,173	16,600	12,437	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
1,251	1,097	985	1,218	1,317	1,222	1,183	1,096	Other
26,891	26,955	28,602	30,757	33,570	34,668	36,177	35,562	Air
-	0	0	0	0	0	0	0	Gasoline
74	65	99	73	51	30	7	7	Diesel
5	4	4	4	5	3	3	3	Liquefied petroleum gas
41	42	25	1	1	-	-	-	Bunker C fuel oil
26,751	26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,550	Air fuel
20	6	14	7	8	2	1	1	Other

## 06-01-04 부문별 에너지소비량

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>전체</b>	<b>165,993</b>	<b>170,859</b>	<b>173,586</b>	<b>181,461</b>	<b>182,594</b>	<b>182,183</b>	<b>195,725</b>	<b>205,980</b>
석탄	22,178	22,317	22,662	24,254	26,237	24,012	29,301	33,662
석유	95,512	96,717	97,038	100,622	97,216	98,370	100,382	101,976
LNG	-	-	-	-	-	-	559	801
도시가스	16,191	17,811	18,379	18,956	19,765	19,460	21,081	22,870
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	26,841	28,588	29,990	31,700	33,117	33,924	37,338	39,136
열에너지	1,343	1,530	1,425	1,438	1,512	1,550	1,718	1,702
신재생 및 기타	3,928	3,896	4,092	4,491	4,747	4,867	5,346	5,833
<b>산업부문</b>	<b>92,995</b>	<b>94,371</b>	<b>97,236</b>	<b>104,332</b>	<b>106,477</b>	<b>106,236</b>	<b>117,047</b>	<b>127,004</b>
석탄	21,423	21,242	21,435	23,240	25,149	23,072	28,400	32,791
석유	50,236	50,905	52,474	56,150	54,745	56,391	57,351	59,635
LNG	-	-	-	-	-	-	559	801
도시가스	4,382	4,656	4,847	5,225	5,933	5,891	7,329	8,383
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	13,617	14,346	15,021	16,018	16,738	17,006	19,193	20,830
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	3,337	3,222	3,459	3,699	3,912	3,876	4,215	4,564
<b>수송부문</b>	<b>34,615</b>	<b>35,558</b>	<b>36,526</b>	<b>37,069</b>	<b>35,793</b>	<b>35,930</b>	<b>36,939</b>	<b>36,875</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,160	34,982	35,780	36,149	34,642	34,529	35,282	35,172
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	237	339	475	615	777	960	1,112	1,174
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	213	224	218	209	196	187	188	193
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	5	13	53	96	178	254	357	336
<b>가정부문</b>	<b>22,768</b>	<b>22,494</b>	<b>21,437</b>	<b>21,068</b>	<b>21,131</b>	<b>20,537</b>	<b>21,186</b>	<b>21,622</b>
석탄	755	1,075	1,227	1,014	1,088	940	901	871
석유	7,736	6,073	4,657	4,318	4,167	3,860	4,053	3,735
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	8,636	9,524	9,685	9,723	9,624	9,267	9,366	10,125
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	4,181	4,375	4,517	4,659	4,836	4,953	5,263	5,295
열에너지	1,204	1,358	1,272	1,285	1,351	1,388	1,531	1,512
신재생 및 기타	256	89	79	69	65	129	72	84
<b>상업부문</b>	<b>12,021</b>	<b>14,368</b>	<b>14,552</b>	<b>14,848</b>	<b>15,094</b>	<b>15,185</b>	<b>16,070</b>	<b>15,920</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,037	3,364	2,857	2,731	2,487	2,327	2,397	2,194
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	2,657	2,979	3,173	3,108	3,139	3,065	3,122	3,076
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	7,172	7,858	8,366	8,854	9,308	9,640	10,373	10,463
열에너지	108	133	119	116	125	120	145	149
신재생 및 기타	47	34	37	39	35	33	33	38
<b>공공기타부문</b>	<b>3,594</b>	<b>4,068</b>	<b>3,835</b>	<b>4,144</b>	<b>4,099</b>	<b>4,295</b>	<b>4,483</b>	<b>4,559</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,343	1,393	1,270	1,274	1,175	1,263	1,299	1,240
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	279	313	199	285	292	277	152	112
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,658	1,785	1,868	1,960	2,039	2,138	2,321	2,355
열에너지	31	39	34	37	36	42	42	41
신재생 및 기타	283	538	464	588	557	575	669	811

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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
208,249	210,296	213,842	218,359	225,683	233,901	232,740	TOTAL
32,091	32,831	35,565	35,146	32,840	33,360	32,424	Coal
101,710	101,809	102,956	107,322	114,761	117,861	116,831	Oil
717	467	460	437	504	795	1,466	LNG
24,727	24,879	23,042	21,678	22,187	23,258	24,979	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
40,128	40,836	41,073	41,594	42,745	43,666	45,249	Electricity
1,752	1,695	1,566	1,559	1,710	2,441	2,682	Thermal
7,124	7,779	9,180	10,623	10,936	12,520	9,110	Renewable energy and others
128,451	130,380	135,330	135,711	138,470	144,260	142,870	Industry
31,259	31,959	34,820	34,474	32,269	32,847	31,992	Coal
59,748	60,114	61,188	62,186	66,879	69,833	69,294	Oil
717	467	460	437	504	795	1,466	LNG
9,501	9,903	9,050	7,644	7,537	8,010	9,028	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
21,426	22,088	22,757	22,844	23,218	23,794	24,339	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
5,800	5,849	7,055	8,126	8,063	8,981	6,751	Renewable energy and others
37,143	37,330	37,636	40,293	42,715	42,796	42,959	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,341	35,476	35,761	38,373	40,771	40,869	40,782	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
194	186	172	191	231	246	255	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
360	369	396	441	443	428	683	Renewable energy and others
21,318	20,934	19,700	20,136	21,256	22,479	...	Residential
832	872	745	672	571	513	...	Coal
3,272	3,075	2,965	3,186	3,632	3,648	...	Oil
-	-	-	-	-	-	...	LNG
10,109	9,849	9,124	9,192	9,647	10,238	...	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
5,464	5,501	5,390	5,486	5,691	5,720	...	Electricity
1,553	1,499	1,373	1,357	1,484	2,105	...	Thermal
88	138	103	243	231	254	...	Renewable energy and others
16,567	16,475	15,839	16,466	17,005	17,428	...	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,091	1,917	1,736	2,127	2,047	2,042	...	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,688	3,730	3,476	3,469	3,645	3,680	...	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
10,585	10,576	10,316	10,533	10,959	11,212	...	Electricity
159	158	155	163	187	280	...	Thermal
44	94	156	174	167	214	...	Renewable energy and others
4,770	5,177	5,337	5,753	6,237	6,938	5,567	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,258	1,227	1,306	1,450	1,432	1,470	1,429	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
181	98	85	85	88	77	99	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,459	2,485	2,438	2,540	2,646	2,693	2,784	Electricity
40	38	38	39	39	55	61	Thermal
832	1,329	1,470	1,639	2,032	2,643	1,195	Renewable energy and others

## 06-01-05 교통부문 에너지소비량

## 1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>전체(교통부문)</b>	<b>34,615</b>	<b>35,559</b>	<b>36,526</b>	<b>37,068</b>	<b>35,793</b>	<b>35,930</b>	<b>36,939</b>	<b>36,875</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,160	34,983	35,780	36,148	34,642	34,529	35,282	35,172
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	237	339	475	615	777	960	1,112	1,174
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	213	224	218	209	196	187	188	193
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	5	13	53	96	178	254	357	336
<b>철도운수</b>	<b>511</b>	<b>505</b>	<b>474</b>	<b>440</b>	<b>424</b>	<b>388</b>	<b>383</b>	<b>370</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	298	281	256	231	228	201	195	177
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	213	224	218	209	196	187	188	193
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>육상운수</b>	<b>27,684</b>	<b>28,143</b>	<b>28,587</b>	<b>29,196</b>	<b>28,533</b>	<b>29,030</b>	<b>29,821</b>	<b>29,672</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	27,442	27,791	28,059	28,485	27,578	27,816	28,352	28,162
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	237	339	475	615	777	960	1,112	1,174
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	5	13	53	96	178	254	357	336
<b>수상운수</b>	<b>4,120</b>	<b>4,092</b>	<b>4,437</b>	<b>4,235</b>	<b>3,762</b>	<b>3,321</b>	<b>3,282</b>	<b>3,366</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>항공운수</b>	<b>2,300</b>	<b>2,819</b>	<b>3,028</b>	<b>3,197</b>	<b>3,074</b>	<b>3,191</b>	<b>3,453</b>	<b>3,467</b>
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467
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)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
37,143	37,330	37,637	40,293	42,714	42,796	42,959	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,341	35,476	35,762	38,373	40,770	40,869	40,782	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
194	186	172	191	231	246	255	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
360	369	396	441	443	428	683	Renewable energy and other
370	342	302	310	335	343	356	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
176	156	130	119	104	101	100	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	0	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
194	186	172	191	231	242	255	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
29,886	30,813	31,045	32,768	34,369	34,101	34,394	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
28,278	29,145	29,342	31,039	32,656	32,416	32,473	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,248	1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	4	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
360	369	396	441	443	428	683	Renewable energy and other
3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	0	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	0	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other

06-01-05 교통부문 에너지소비량 *Transport energy consumption*2) 교통수단별 에너지소비량 *Energy consumption by mode*

(단위: 10억 kcal) | (Unit: 100 million kcal)

구분	2001	2004	2007	2010	2013	2017	Category
운수업	178,598.1	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	223,513.7	Transport
육상	69,740.3	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	92,329.9	Road
택시	19,896.2	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	16,477.1	Taxi
개인	9,569.4	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	9,213.1	Private taxi
회사	10,326.8	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	7,264.0	Corporate taxi
버스	21,588.5	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	30,511.0	Bus
시외버스	5,859.7	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	7,646.9	Inter-city bus
시내버스	12,066.6	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	17,852.3	Intra-city bus
전세버스	3,532.5	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	4,991.6	Chartered bus
장의차량	129.7	140.7	139.3	162.3	39.3	20.2	Hearse bus
화물	28,211.3	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	45,240.9	Freight
개인	7,657.2	11,776.5	11,758.9	17,313.6	-	-	Private
회사	20,554.1	30,474.0	32,497.5	31,976.5	-	-	Corporate
파이프라인운송업	44.3	56.4	14.7	20.7	-	101.0	Pipeline
기타육상운수업	-	-	-	-	-	-	Other road transport
철도	5,705.9	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	5,405.4	Rail
철도	4,063.6	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	2,729.1	Ordinary rail
지하철	1,642.3	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	2,676.3	Subway
수상	61,957.2	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	43,417.6	Water
내항여객	771.7	861.0	805.3	615.8	1,060.7	1,158.8	Coastal water passenger transport
내항화물	9,946.6	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	5,544.7	Coastal water freight transport
외항여객	647.3	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	2,378.2	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	50,081.7	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	32,367.4	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	56.5	58.3	45.1	35.1	내륙수상 및 항만내 운송 1491.4	내륙수상 및 항만내 운송 1,968.5	Inland water passenger
항만운송	168.3	150.6	765.0	582.8	-	-	Harbour transport
기타내륙수상운송업	285.2	221.7	2,247.4	1,709.9	-	-	Other inland water transport
항공	40,235.1	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	80,625.1	Air
정기항공	40,213.3	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	80,618.3	Scheduled
부정기항공	21.8	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	6.8	Non-scheduled
운수관련서비스업	959.6	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	1,735.8	Transport service
화물취급업	95.3	98.0	32.5	38.7	43.5	133.3	Cargo Handling
보관 및 창고업	203.5	202.5	692.4	958.1	144.6	924.1	Warehousing
육상운수유지서비스업	289.8	301.9	147.9	159.9	22.3	475.3	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.5	1.4	39.6	45.0	81.5	20.4	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	199.8	204.2	2.8	6.9	29.2	80.4	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	169.7	182.7	244.3	264.4	123.2	102.3	Other
자가용	186,040.8	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	35,691.4	Private
승용차	105,142.0	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	27,513.6	Car
일반형	95,218.8	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	17,270.9	General
다목적형	9,923.2	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	26,858.2	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	2,184.7	Bus
개인화물차	54,040.5	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



## 제2장 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

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도로								
석유소비량(천Bbl)	202,658	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601
철도								
석유소비량(천Bbl)	2,382	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355
해운								
석유소비량(천Bbl)	28,767	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174
항공								
석유소비량(천Bbl)	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 : 파리판락스, 석유코크, 기타제품 포함

## Transport fuel consumption

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
								Road
214,780	217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Rail
1,232	1,231	1,087	910	829	725	703	699	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Maritime
21,692	20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Air
24,917	26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

## 06-02-03 교통수단별 에너지강도

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도로								
에너지소비량(천TOE)	27,684	28,144	28,588	29,195	28,532	29,030	29,820	29,672
철도/지하철/공항철도/경전철								
에너지소비량(천TOE)	511	505	474	441	424	388	383	371
해상								
에너지소비량(천TOE)	4,120	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366
항공								
에너지소비량(천TOE)	2,300	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467

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

### Energy intensity by transport mode

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
							Road
29,886	30,813	31,037	32,768	34,369	34,529	35,077	Energy consumption(1,000 TOE)
							Railway/Subway/Airport rail/Light rail
370	342	302	309	335	343	356	Energy consumption(1,000 TOE)
							Maritime
3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	Energy consumption(1,000 TOE)
							Air
3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	Energy consumption(1,000 TOE)





## 제3장 환경

---

- 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량
- 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량
- 06-03-03 교통부문 온실가스 배출량
- 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출  
현황(2015)





## 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량 Air pollutants/greenhouse gas emission

연도 Year	대기오염물질 배출량(톤) Air pollutants emission(ton)								온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> ) Greenhouse gas emission (tCO <sub>2</sub> )
	전체 Total	CO	NOx	SOx	TSP	PM <sub>10</sub>	VOC	NH <sub>3</sub>	
1999	1,526,176	763,868	512,140	45,497	29,036	28,083	136,383	11,170	60,413,779
2000	1,564,183	775,550	531,602	49,552	30,519	29,481	136,916	10,564	67,755,849
2001	1,591,226	724,076	600,240	48,747	35,459	34,425	137,568	10,711	71,094,694
2002	1,625,444	701,621	652,752	50,519	37,025	35,904	136,568	11,055	79,106,228
2003	1,630,447	683,211	675,828	52,652	38,102	36,937	132,518	11,199	78,251,149
2004	1,643,420	688,353	681,489	55,318	38,035	36,874	131,527	11,823	78,818,167
2005	1,536,332	634,098	643,848	58,696	34,422	33,183	120,659	11,426	79,471,999
2006	1,565,382	664,373	646,521	55,139	33,712	32,514	121,631	11,492	82,775,315
2007	1,626,971	642,052	732,185	53,670	34,413	33,171	120,610	10,870	82,524,468
2008	1,354,491	535,842	582,988	70,353	26,625	25,337	104,379	8,967	80,494,779
2009	1,461,503	649,530	575,877	68,073	28,749	28,745	100,175	10,354	81,255,188
2010	1,400,379	587,179	591,104	63,717	28,659	28,656	91,132	9,932	82,206,574
2011	1,288,713	531,833	539,405	67,923	26,934	26,931	85,817	9,870	82,219,599
2012	1,304,759	515,622	571,227	65,399	27,305	27,301	88,050	9,855	83,316,584
2013	1,291,586	491,833	581,748	65,308	27,273	27,270	88,095	10,059	84,218,332
2014	1,246,237	407,328	652,401	40,174	24,884	24,880	86,341	10,229	88,541,994
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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 1) 도로이동오염원

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
도로							
CO	636,938	584,484	610,762	546,493	483,446	583,723	520,386
NOx	490,481	455,217	450,080	495,084	428,204	368,048	382,226
SOx	6,600	5,190	1,213	856	690	845	798
TSP	28,898	25,312	23,911	22,694	17,937	15,397	15,255
PM <sub>10</sub>	28,898	25,312	23,911	22,694	17,937	15,397	15,255
VOC	112,435	102,198	101,973	95,404	91,089	83,830	74,785
NH <sub>3</sub>	11,332	10,946	10,985	10,348	8,449	9,725	9,290
승용차							
CO	341,149	312,149	351,967	304,937	230,463	212,919	174,843
NOx	88,090	77,169	89,771	61,206	46,136	41,200	32,906
SOx	1,301	1,180	592	297	244	291	288
TSP	3,886	3,418	3,755	58	16	19	22
PM <sub>10</sub>	3,886	3,418	3,755	58	16	19	22
VOC	53,919	47,568	47,564	43,356	33,270	27,789	22,308
NH <sub>3</sub>	11,179	10,798	10,840	10,132	8,202	9,519	9,083
택시							
CO	60,456	56,689	54,224	41,014	39,856	36,189	28,688
NOx	11,327	11,315	6,793	5,221	5,129	7,333	6,303
SOx	267	262	255	247	170	250	212
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
VOC	6,137	5,250	4,941	2,691	2,581	1,654	1,198
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
승합차							
CO	33,941	28,988	23,113	9,619	8,246	8,577	5,674
NOx	25,732	22,852	21,123	11,632	10,606	11,524	9,881
SOx	507	374	115	32	21	35	19
TSP	3,148	2,784	2,499	1,084	801	883	642
PM <sub>10</sub>	3,148	2,784	2,499	1,084	801	883	642
VOC	3,903	3,345	4,074	1,685	1,615	1,545	1,220
NH <sub>3</sub>	16	15	14	14	67	12	8
버스							
CO	23,412	22,546	23,805	24,725	25,720	16,596	13,576
NOx	73,842	68,563	71,960	82,011	83,281	37,778	29,653
SOx	792	563	33	38	34	19	15
TSP	2,729	2,316	2,212	1,753	1,655	575	330
PM <sub>10</sub>	2,729	2,316	2,212	1,753	1,655	575	330
VOC	8,662	9,415	10,525	12,502	13,251	10,631	9,407
NH <sub>3</sub>	20	18	19	20	18	11	9
화물차							
CO	110,894	97,389	90,249	89,906	76,672	75,600	77,829
NOx	269,483	254,000	239,156	298,909	249,910	231,990	268,051
SOx	3,388	2,541	191	186	169	191	208
TSP	17,528	15,265	13,944	14,650	11,643	10,243	10,890
PM <sub>10</sub>	17,528	15,265	13,944	14,650	11,643	10,243	10,890
VOC	26,793	23,712	21,832	22,680	27,080	17,704	18,297
NH <sub>3</sub>	91	88	85	117	102	86	96

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]

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
Road						
463,543	442,672	409,218	281,225	245,516	244,556	CO
322,307	345,666	335,721	361,230	369,585	452,995	NOx
366	211	189	184	209	231	SOx
13,030	12,969	12,103	10,019	9,583	10,596	TSP
13,030	12,969	12,103	10,019	9,583	10,596	PM <sub>10</sub>
69,059	67,776	65,807	49,468	46,145	47,561	VOC
9,208	9,641	9,839	10,112	10,078	5,071	NH <sub>3</sub>
Car						
144,924	137,305	123,022	136,451	123,534	118,777	CO
25,458	23,796	21,697	34,036	36,193	41,190	NOx
114	63	55	63	67	82	SOx
28	43	62	81	88	158	TSP
28	43	62	81	88	158	PM <sub>10</sub>
20,031	19,138	17,536	18,045	16,071	15,877	VOC
9,011	9,434	9,631	9,906	9,863	4,554	NH <sub>3</sub>
Taxi						
26,275	27,209	27,101	1,757	1,151	740	CO
6,099	6,607	6,722	487	363	249	NOx
14	12	6	5	7	4	SOx
-	-	-	-	-	2	TSP
-	-	-	-	-	2	PM <sub>10</sub>
1,041	1,043	1,017	89	61	38	VOC
-	-	-	-	-	102	NH <sub>3</sub>
Van						
5,388	5,319	5,082	3,730	3,203	4,430	CO
9,592	10,741	11,187	15,346	13,121	17,350	NOx
7	5	4	5	5	5	SOx
595	619	599	435	328	437	TSP
595	619	599	435	328	437	PM <sub>10</sub>
1,083	1,130	1,164	632	531	669	VOC
8	8	8	8	7	18	NH <sub>3</sub>
Bus						
17,346	18,441	18,494	9,451	6,805	6,964	CO
34,575	36,062	35,774	31,365	34,097	32,011	NOx
17	9	9	9	11	12	SOx
374	346	274	223	234	222	TSP
374	346	274	223	234	222	PM <sub>10</sub>
11,379	12,474	12,850	12,134	12,366	11,936	VOC
10	11	10	12	14	27	NH <sub>3</sub>
Truck						
66,776	65,935	64,108	49,976	48,379	49,643	CO
212,327	232,970	224,980	204,086	206,915	239,450	NOx
150	84	82	69	82	85	SOx
8,921	8,933	8,409	6,839	6,694	7,296	TSP
8,921	8,933	8,409	6,839	6,694	7,296	PM <sub>10</sub>
14,868	14,828	14,848	11,436	11,514	12,700	VOC
86	91	90	83	88	162	NH <sub>3</sub>

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 1) 도로이동오염원(계속)

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
특수차							
CO	11,617	11,293	11,325	2,534	1,468	1,529	1,321
NOx	21,272	20,582	20,532	5,184	2,640	2,729	2,439
SOx	331	254	16	4	2	3	3
TSP	1,607	1,530	1,501	341	140	144	123
PM <sub>10</sub>	1,607	1,530	1,501	341	140	144	123
VOC	4,023	3,915	3,947	888	384	395	340
NH <sub>3</sub>	11	11	11	3	2	2	2
RV							
CO	-	-	-	16,591	42,960	42,156	39,279
NOx	-	-	-	30,162	29,730	32,406	29,808
SOx	-	-	-	42	38	41	37
TSP	-	-	-	4,807	3,683	3,532	3,249
PM <sub>10</sub>	-	-	-	4,807	3,683	3,532	3,249
VOC	-	-	-	2,365	3,539	3,646	3,375
NH <sub>3</sub>	-	-	-	46	42	48	46
이륜차							
CO	55,468	55,430	56,079	57,167	58,062	190,158	179,177
NOx	736	736	745	760	772	3,088	3,184
SOx	15	15	10	11	11	16	16
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
VOC	8,999	8,993	9,090	9,237	9,369	20,465	18,641
NH <sub>3</sub>	15	15	15	16	16	47	47

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)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
Special-vehicle						
1,251	1,160	1,208	1,035	830	1,057	CO
2,514	2,772	2,550	2,482	2,479	2,833	NOx
3	2	1	2	2	2	SOx
116	106	84	74	58	97	TSP
116	106	84	74	58	97	PM <sub>10</sub>
310	294	311	266	246	317	VOC
2	2	2	2	2	3	NH <sub>3</sub>
RV						
37,970	35,312	31,932	26,634	21,349	22,342	CO
28,517	29,345	29,353	70,509	73,506	116,938	NOx
46	27	24	23	27	31	SOx
2,996	2,924	2,675	2,367	2,182	2,307	TSP
2,996	2,924	2,675	2,367	2,182	2,307	PM <sub>10</sub>
3,101	2,916	2,824	2,610	2,384	3,017	VOC
44	47	48	52	56	154	NH <sub>3</sub>
Motorcycle						
163,613	151,992	138,271	52,190	40,265	40,604	CO
3,226	3,373	3,458	2,919	2,911	2,974	NOx
16	8	8	8	8	10	SOx
-	-	-	-	-	78	TSP
-	-	-	-	-	78	PM <sub>10</sub>
17,246	15,954	15,258	4,255	2,973	3,008	VOC
47	49	48	49	50	51	NH <sub>3</sub>

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 2) 비도로 이동오염원

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
철도							
CO	6,796	6,228	5,647	5,292	5,112	4,482	4,285
NOx	16,654	15,267	13,841	12,968	12,530	10,986	10,507
SOx	430	394	357	335	324	284	272
TSP	1,089	999	905	848	820	719	688
PM <sub>10</sub>	1,089	999	905	848	820	719	688
VOC	2,736	2,506	2,271	2,133	2,063	1,806	1,721
NH <sub>3</sub>	32	29	26	25	24	21	20
선박							
CO	5,646	6,027	5,822	6,027	6,248	7,152	7,109
NOx	50,876	54,311	52,465	54,313	56,297	84,085	83,576
SOx	46,686	51,882	51,852	49,761	63,610	66,301	62,019
TSP	3,054	3,261	3,150	3,261	3,380	6,476	6,436
PM <sub>10</sub>	1,894	2,022	1,953	2,022	2,096	6,476	6,436
VOC	2,221	2,371	2,291	2,371	2,458	2,320	2,306
NH <sub>3</sub>	85	91	87	91	94	106	106
항공							
CO	3,326	3,015	3,086	5,599	5,664	5,509	5,533
NOx	5,041	4,535	4,598	5,751	5,819	5,669	5,692
SOx	183	172	175	547	547	549	532
TSP	-	-	-	77	83	88	75
PM <sub>10</sub>	-	-	-	73	80	85	72
VOC	263	241	248	531	515	496	473
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
농업기계							
CO	5,147	5,165	9,046	5,102	5,671	8,070	8,068
NOx	12,288	12,399	20,244	12,422	14,004	18,202	18,246
SOx	148	116	230	118	135	9	9
TSP	961	962	1,735	944	1,042	1,542	1,540
PM <sub>10</sub>	961	962	1,735	944	1,042	1,542	1,540
VOC	1,335	1,334	2,491	1,302	1,429	2,211	2,205
NH <sub>3</sub>	42	42	66	43	49	59	60
건설장비							
CO	30,500	29,179	30,009	73,538	29,702	40,594	41,799
NOx	106,149	102,119	105,291	151,647	66,135	88,889	90,858
SOx	1,271	942	1,312	2,052	5,046	84	87
TSP	4,033	3,888	4,011	6,590	3,363	4,526	4,665
PM <sub>10</sub>	4,033	3,888	4,011	6,590	3,363	4,526	4,665
VOC	12,536	12,009	12,357	18,868	6,826	9,513	9,643
NH <sub>3</sub>	332	318	328	364	351	442	456

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]

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
Rail						
4,005	4,039	3,657	3,057	2,734	2,426	CO
9,820	9,897	8,943	7,476	6,688	5,932	NOx
254	255	228	191	171	151	SOx
643	646	579	484	433	384	TSP
643	646	579	484	433	384	PM <sub>10</sub>
1,609	1,620	1,466	1,225	1,095	973	VOC
19	19	16	14	12	11	NH <sub>3</sub>
Maritime						
7,639	7,626	7,646	10,301	60,490	62,632	CO
89,811	89,658	89,887	68,087	151,735	161,826	NOx
66,646	64,295	64,186	29,406	38,467	40,429	SOx
6,916	6,905	6,922	4,084	7,091	7,589	TSP
6,916	6,905	6,922	4,084	7,091	7,589	PM <sub>10</sub>
2,478	2,473	2,480	3,928	20,970	22,185	VOC
114	113	114	6	14	14	NH <sub>3</sub>
Air						
5,794	6,185	7,228	7,117	7,838	8,865	CO
5,963	6,368	7,423	7,323	8,058	9,104	NOx
559	595	650	678	729	802	SOx
79	81	93	89	94	103	TSP
76	78	90	85	94	99	PM <sub>10</sub>
514	560	578	672	700	749	VOC
-	-	-	-	-	-	NH <sub>3</sub>
Agricultural machinery						
7,292	7,287	7,244	7,165	7,097	7,076	CO
16,444	16,470	16,447	16,288	16,209	16,190	NOx
8	4	4	4	4	4	SOx
1,393	1,390	1,380	1,364	1,348	1,342	TSP
1,393	1,390	1,380	1,364	1,348	1,342	PM <sub>10</sub>
2,002	1,997	1,978	1,955	1,933	1,925	VOC
53	54	54	53	53	53	NH <sub>3</sub>
Construction machinery						
43,560	47,813	56,841	54,229	57,540	55,614	CO
95,060	103,169	123,327	116,503	121,686	116,934	NOx
90	39	51	45	53	56	SOx
4,873	5,313	6,196	5,945	6,354	6,173	TSP
4,873	5,313	6,196	5,945	6,354	6,173	PM <sub>10</sub>
10,155	13,623	15,785	14,681	15,613	14,984	VOC
476	29	37	36	38	39	NH <sub>3</sub>

## 06-03-03 교통부문 온실가스 배출량 *Transport greenhouse gas emission*

(단위: tCO<sub>2</sub>) (Unit: tCO<sub>2</sub>)

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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



## 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출 현황(2017)

Fine dust emission by region and mode(2017)

(단위: kg) (Unit: kg)

구분	전체 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special- vehicle	RV RV	Category
전국	9,391,660	169,289	394,324	194,696	6,482,795	65,291	2,085,265	National
수도권	3,117,759	75,441	159,122	69,346	1,938,024	19,745	856,081	Seoul metropolitan area
서울	529,051	20,935	38,985	1,605	233,556	2,244	231,726	Seoul
부산	298,302	8,478	19,443	2,264	171,958	3,392	92,766	Busan
대구	329,845	7,768	14,322	3,262	211,529	2,557	90,406	Daegu
인천	349,563	13,937	28,108	3,732	163,105	1,614	139,068	Incheon
광주	145,725	3,619	7,606	774	78,829	1,558	53,338	Gwangju
대전	196,778	4,374	10,263	1,818	117,394	1,981	60,947	Daejeon
울산	188,373	3,153	6,641	2,204	124,156	1,393	50,826	Ulsan
세종	59,032	916	1,698	1,316	41,611	359	13,131	Sejong
경기	2,239,145	40,570	92,028	64,008	1,541,363	15,887	485,288	gyeonggi
강원	473,652	6,649	19,460	13,370	331,288	3,782	99,104	Gangwon
충북	622,222	7,438	18,625	12,641	489,829	4,673	89,016	Chungbuk
충남	749,593	9,983	21,746	15,238	580,943	5,760	115,922	Chungnam
전북	525,004	6,847	18,284	10,499	383,255	3,424	102,695	Jeonbuk
전남	519,580	6,603	20,962	13,458	378,642	2,678	97,238	Jeonnam
경북	1,109,908	12,549	35,907	22,405	874,188	7,466	157,395	Gyeongbuk
경남	902,316	11,714	29,448	19,023	683,395	5,663	153,074	Gyeongnam
제주	153,570	3,757	10,798	7,077	77,753	859	53,325	Jeju

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외



# 참고문헌

## 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, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객O/D 보완갱신」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2019.
- 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.gwangjusubway.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 위택스(<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 교통빅데이터연구본부(<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/>)



## 2019 국가교통통계 국내편

**발행일** 2020년 12월 31일

**발행처** 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부  
세종특별자치시 시청대로 370  
Tel 044-211-3114  
Fax 044-211-3233  
[www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)

**편집 및 인쇄처** (사)한국장애인문화콘텐츠협회 Tel 02-2279-6760