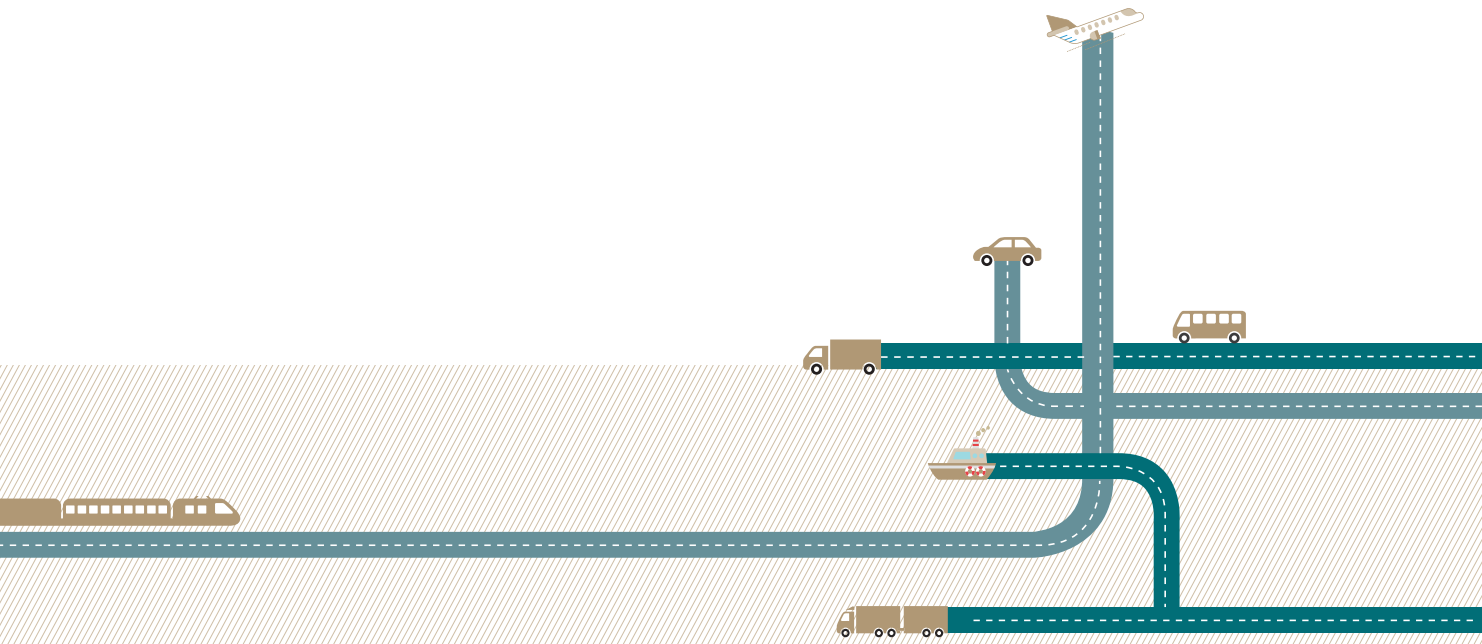


발간등록번호 11-1613000-000816-10



국내편

# 2021 국가 교통 통계



국토교통부



한국교통연구원  
KOREA TRANSPORT INSTITUTE



국가교통DB센터  
KOREA TRANSPORT DATABASE

# 2021 국가교통통계



## 참여연구진

**작성기관** : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

## 작성자

### 1. 총괄

- 김주영 연구위원
- 박용일 연구위원
- 곽명신 연구원, 김현 연구원

### 2. 참여 및 자문

- 조종석 센터장, 장동익 부연구위원
- 김동호 주임전문원, 김정은 주임전문원
- 강국수 연구원, 박미란 연구원, 안덕배 연구원, 이선아 연구원,  
이슬기 연구원, 채정표 연구원, 홍성표 연구원

## 이용자를 위하여

- 01 본 「국가교통통계」는 “2022년 국가교통조사”를 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
- 02 본 통계집은 2022년 중 공표되는 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2021년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근연도의 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 경우가 있습니다. 이는 본 통계집에서 최근에 정정된 결과를 반영하였기 때문입니다.
- 05 각각의 통계자료마다 자료출처를 밝혔으며, 추가정보가 필요한 경우 해당 통계별 하단에 표시된 작성 부서에 문의하시기 바랍니다.
- 06 본 통계집은 2022년 10월 말까지 공표된 자료를 수집하여 정리한 것으로, 이후 공표된 수치는 국가교통DB 홈페이지를 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/selectTransportTreeView.do?key=32>

## 2021 국가교통통계

### 요 약

01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황	14
02 교통수단별 차량 총 운행거리	16
03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	17
04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	20
05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	23
06 자동차 등록현황	24
07 교통부문 가구소비지출액	25
08 교통부문 석유/에너지 소비량	26
09 미세먼지(PM10) 배출 현황(2019)	27
10 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2020)	28

## 제1부

### 교통시스템의 공급

#### 제1장

##### 교통시설현황

01-01-01	교통네트워크 연장	35
01-01-02	도로연장	36
01-01-03	도로교통 관련 시설물 현황	40
01-01-04	철도연장 및 역수	42
01-01-05	도시철도/공항철도/경전철 연장	44
01-01-06	공항 현황	46
01-01-07	항만 및 여객선터미널 현황	47
01-01-08	특·광역시도별 자전거 도로 현황	48

#### 제2장

##### 교통수단 보유 현황

01-02-01	교통수단별 차량보유 현황	53
01-02-02	자동차 및 이륜차 등록 현황	54
01-02-03	가구 교통수단 보유 현황	62
01-02-04	철도차량대수	64
01-02-05	도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수	66
01-02-06	항공기 보유대수	70
01-02-07	국적선 보유대수	71
01-02-08	선박종류별 연안여객선 현황	72

#### 제3장

##### 교통시스템 상태

01-03-01	도로종류별 포장률	77
----------	-----------	----

## 제2부

### 교통시스템의 수요

#### 제1장

##### 차량 통행

02-01-01	교통수단별 차량 총 운행거리	83
02-01-02	도로교통수단 총 주행거리	84
02-01-03	자동차 평균 재차인원(2016년)	94
02-01-04	고속/시외버스 운행지표(2015년)	95
02-01-05	화물자동차 운행지표	96
02-01-06	철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리	104
02-01-07	철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표	106
02-01-08	항공교통수단 총 운항거리	110
02-01-09	항공교통수단 총 운항횟수	112
02-01-10	해운교통수단 운항지표	114

#### 제2장

##### 여객 수송

02-02-01	국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	121
02-02-02	도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리	124
02-02-03	철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/ 총 수송거리	126
02-02-04	국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리	128
02-02-05	국제선 항공 환승여객수	130
02-02-06	국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리	132
02-02-07	교통수단분담률(보고통계)	134
02-02-08	특별교통대책기간 수송량 및 분담률	136
02-02-09	출입국자수	138

## 제3장

### 여객 주요 통행지표

02-03-01	시도별/교통수단별 일평균 통행량(2020)	143
02-03-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량(2020년)	145
02-03-03	통행목적별 일평균 통행량(2019년)	147
02-03-04	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2020년)	148
02-03-05	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2020년)	148
02-03-06	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2020년)	148
02-03-07	교통유발원단위	149
02-03-08	여객교통시설별 접근수단 분포(2021년)	151
02-03-09	교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년)	152
02-03-10	평균접근시간(2020년)	153
02-03-11	접근 가능 인구 비율(2020년)	154
02-03-12	접근 가능 시설 수(2020년)	156

## 제4장

### 화물 수송

02-04-01	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	161
02-04-02	품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리	164
02-04-03	국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리	166
02-04-04	국내외 해운화물 수송량	170
02-04-05	품목별 국제 해운화물 수송량	176
02-04-06	국내외 컨테이너 수송량	180
02-04-07	품목별 남북교역 화물 수송량	184
02-04-08	화물 품목별 발생량	186

## 제3부

### 교통시스템의 성능

#### 제1장

##### 도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도 193

#### 제2장

##### 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도 198

## 제4부

### 교통사고

#### 제1장

##### 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수 205

04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수 206

04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수 208

04-01-04 사고유형별 보행 사상자 209

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수 210

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수 212

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수 214

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수 216

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해 218



## 제5부 교통과 경제

<b>제1장</b>		
교통과	05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)	226
국민경제	05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액	228
	05-01-03 운수업 사업체수	230
	05-01-04 운수업 종사자수	232
	05-01-05 운수업조사 총괄(2020년)	234
<b>제2장</b>		
교통부문	05-02-01 유류종류별 판매가격	239
소비지출	05-02-02 소비자물가지수	240
	05-02-03 교통부문 생산자물가지수	244
	05-02-04 교통부문 가구소비지출액	246
	05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)	248
<b>제3장</b>		
운수업	05-03-01 산업생산지수	259
수입 · 고용 ·	05-03-02 산업별 임금 및 근로시간	260
생산성	05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간	262
	05-03-04 산업별 노동생산성지수	264
<b>제4장</b>		
교통부문	05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출	269
정부재정	05-04-02 교통 관련 정부수입	270
	05-04-03 교통·SOC관련 정부지출	278

## 제5장

### 교통 관련 외부비용

05-05-01	교통 관련 외부비용	283
05-05-02	도로교통혼잡비용	284
05-05-03	교통사고비용	288
05-05-04	국가물류비	290
05-05-05	온실가스비용 및 소음비용	291
05-05-06	대기오염비용	292

## 제6부

### 에너지 및 환경

## 제1장

### 교통부문 에너지소비

06-01-01	교통부문 석유/에너지 소비량	299
06-01-02	산업별 석유소비량	300
06-01-03	교통부문 제품별 석유소비량	302
06-01-04	부문별 에너지소비량	304
06-01-05	교통부문 에너지소비량	306

## 제2장

### 에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01	차량 평균 연비	311
06-02-02	교통수단별 석유소비량	312
06-02-03	교통수단별 에너지강도	314

## 제3장 환경

06-03-01	대기오염물질 및 온실가스 배출량	319
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	320
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	326
06-03-04	지역별/차종별 미세먼지(PM10) 배출 현황(2019)	327

## 참고문헌

1.	국내보고서	328
2.	웹사이트	333



2021

## 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 자동차 등록현황
- 07 교통부문 가구소비지출액
- 08 교통부문 석유/에너지 소비량
- 09 미세먼지(PM10) 배출 현황(2019)
- 10 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2020)

# 01

## 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode

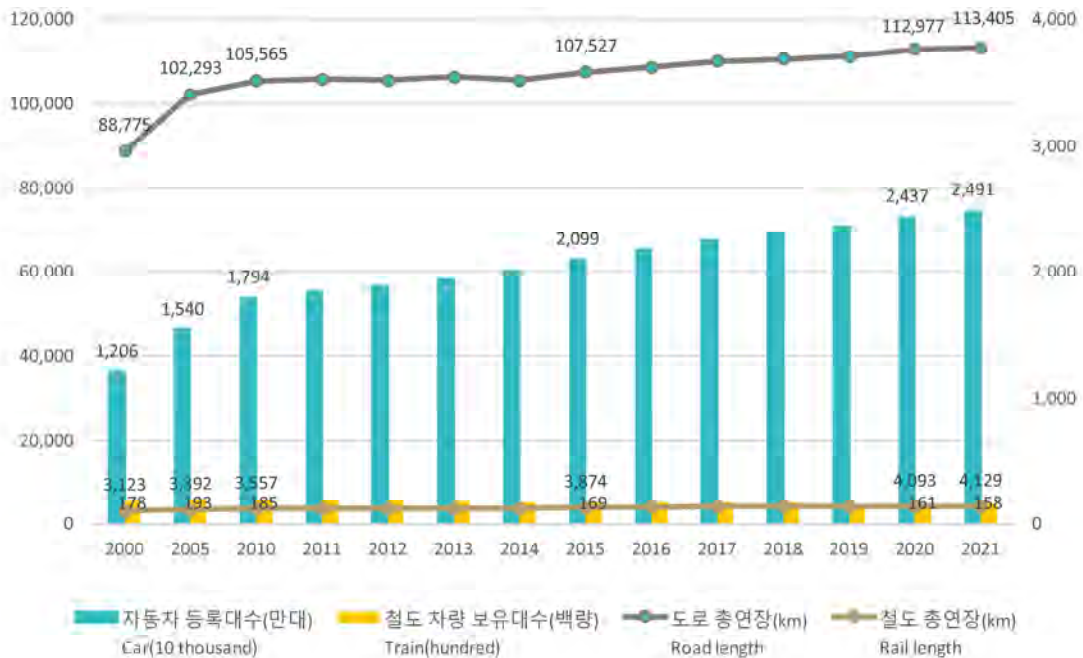
### 도로 및 철도 연장 Road and rail length

도로 총 연장은 2021년 113,405km로 전년대비 0.4% 증가

철도 총 연장은 2021년 4,129km로 전년대비 0.9% 증가

자동차등록대수는 2021년 2,491만대로 전년대비 2.2% 증가

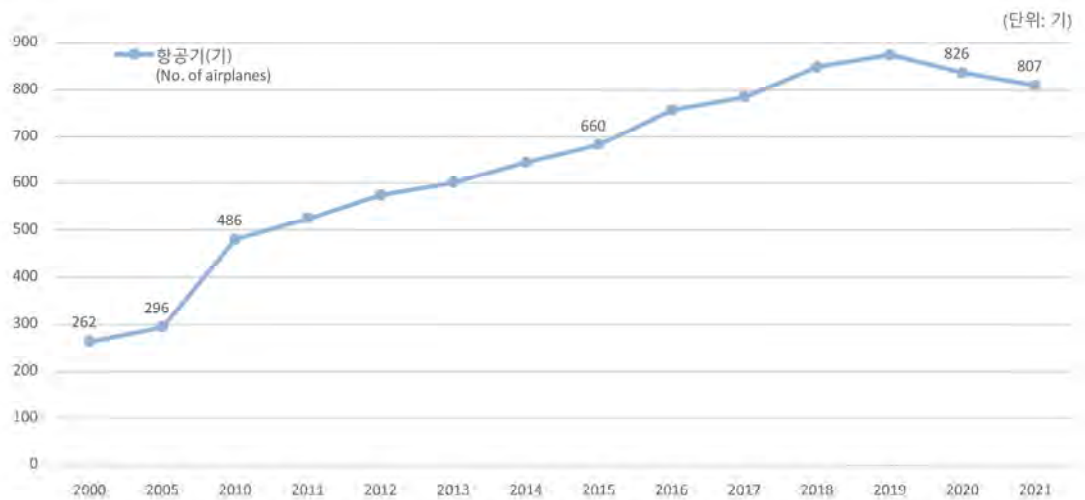
철도 차량 보유대수는 2021년 158백량으로 전년대비 1.9% 감소



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	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	112,977	113,405	0.4
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	4,093	4,129	0.9
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	2,437	2,491	2.2
철도 차량 보유대수(백량) Train(hundred)	178	193	185	184	183	181	171	169	170	169	166	163	161	158	-1.9

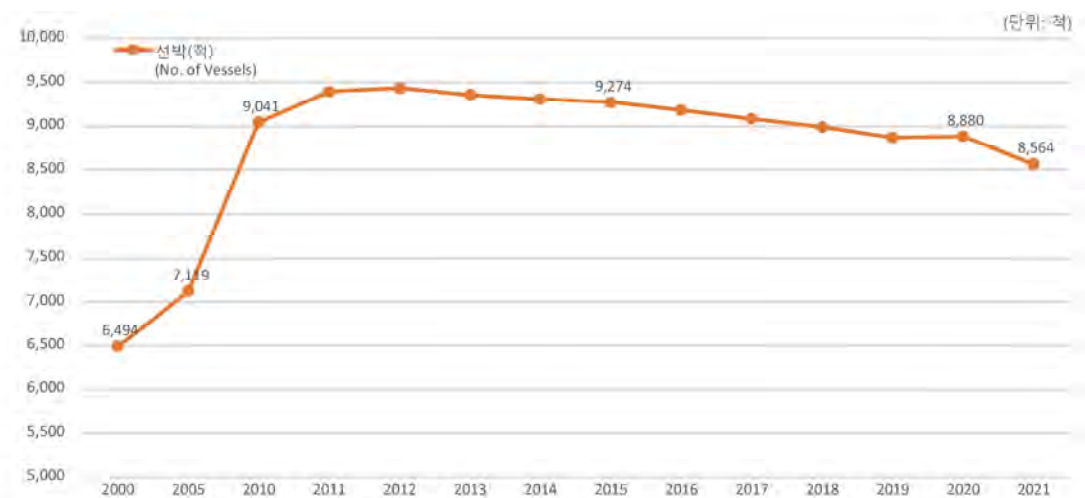
## ✈️ 항공기 보유 현황 No. of airplanes

항공기 보유는 2021년 807기로 전년대비 2.3%(19기) 감소



## 🚢 선박 보유 현황 No. of Vessels

선박 보유는 2021년 8,564척으로 전년대비 3.56%(316척) 감소



# 02

## 교통수단별 차량 총 운행거리

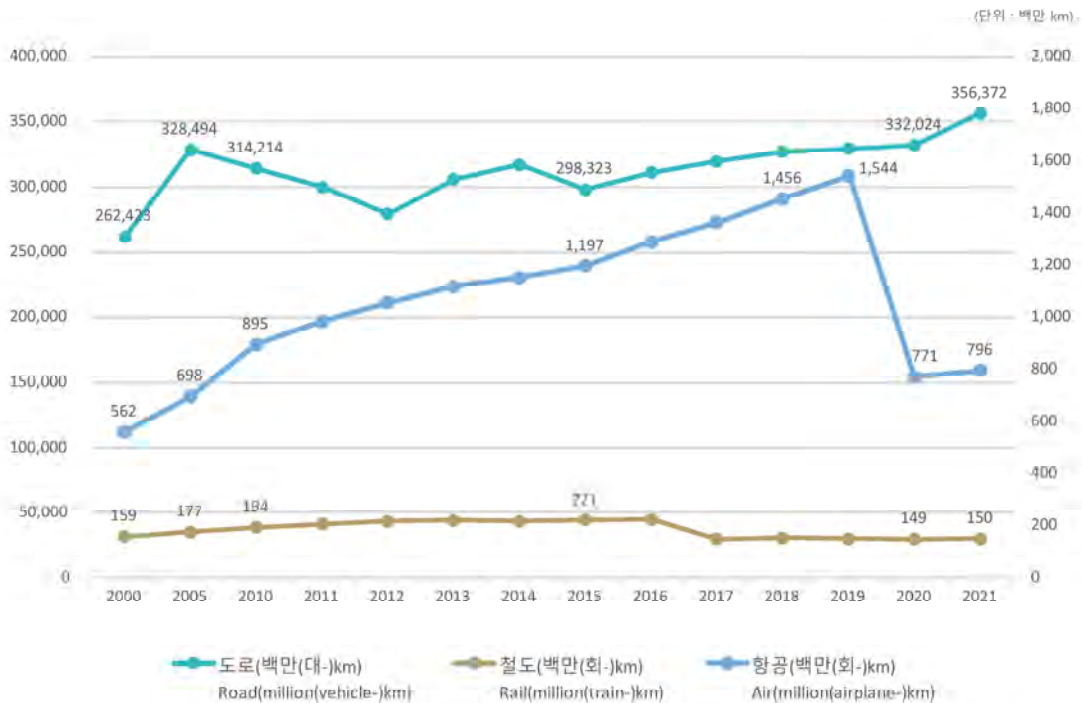
Total vehicle-km by transport mode

도로교통수단 총 운행거리는 2021년 356,372백만km로 전년대비 7.3% 증가

철도 총 운행거리는 2021년 150백만km로 전년대비 0.7% 증가

항공기 총 운행거리는 2021년 796백만km로 전년대비 3.2% 증가

주: 철도 : 2017년부터 도시철도/공항철도/경전철 운행거리 미포함



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	전년대비 증가율
도로 (백만(대)-km) Road (million(vehcle)-km)	262,423	328,494	314,214	300,237	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	319,871	327,073	329,554	332,024	356,372	7.3%
철도 (백만(회)-km) Rail (million(train)-km)	159	177	194	206	217	220	217	221	224	149	153	151	149	150	0.7%
항공 (백만(회)-km) Air (million(airplane)-km)	562	698	895	985	1,056	1,117	1,152	1,197	1,292	1,366	1,456	1,544	771	796	3.2%



# 03

## 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Passenger transport and passenger-km

### 2020년 교통 수단별 분담률 Passenger transport mode shares

2020년 여객 총 수송인원 약 292억명, 전년대비 **14.1%** 감소

2020년 여객 총 수송거리 2,892억인-km, 전년대비 **24.3%** 감소

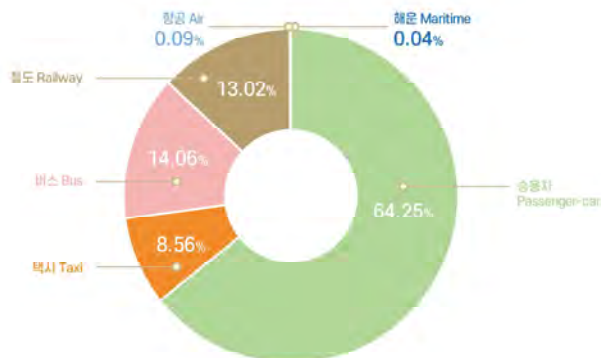
수단별 수송분담률(수송인원)은 **승용차 64.2%(↑)**, **택시 8.6%(↓)**, **버스 14.1%(↓)**, **철도 13.0%(↓)**,

**항공 0.09%(↓)**, **해운 0.04%(↓)**

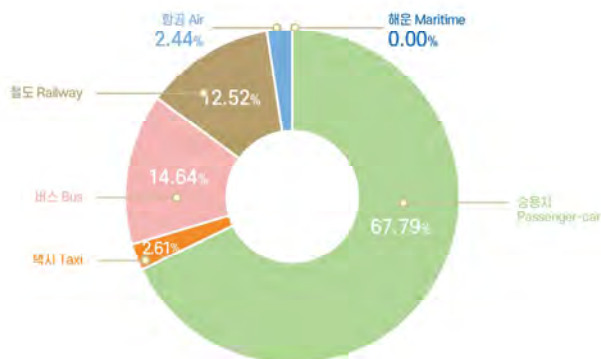
주1: ( ) 는 전년대비 분담률 증감 경향

주2: 2020년 서울교통공사(1-8호선) 인-km 수치 미포함

수단별 분담률(인 기준)  
Passenger transport  
Modal share(1,000 passenger)



수단별 분담률(인키로 기준)  
Passenger km Modal share  
(Million passenger-km)

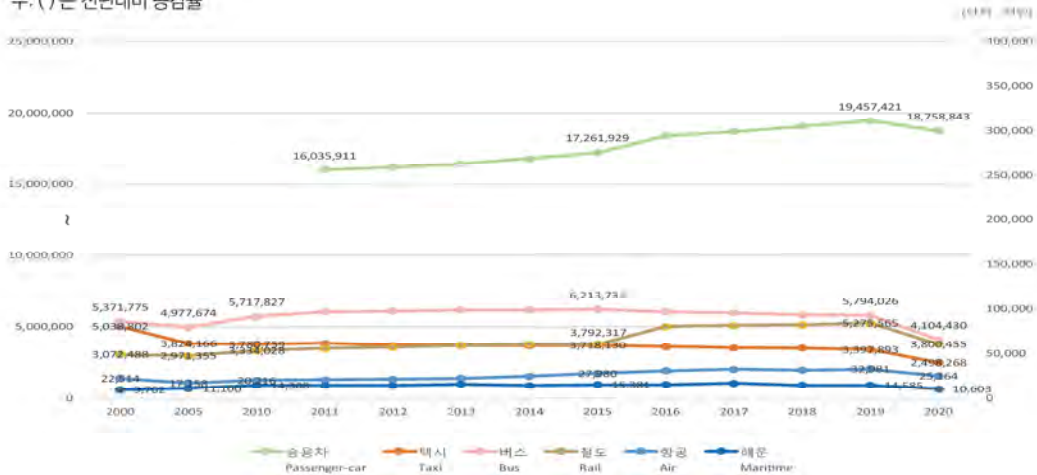


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2020(천인) 1,000 passenger	18,758,843	2,498,268	4,104,430	3,800,455	25,164	10,603
2020(백만인-키로) million passenger-km	263,831	10,172	56,988	48,737	9,488	...

### 국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

2020년 국내 여객 수단별 수송량은 **승용차** 18,759백만인(3.59% 감소), **택시** 2,498백만인(26.48% 감소), **버스** 4,104백만인(29.16% 감소), **철도** 3,800백만인(27.96% 감소), **항공** 25백만인(23.70% 감소), **해운** 11백만인(27.30% 감소)

주: ( ) 는 전년대비 증감률



### 국내 여객 수송거리 Domestic passenger-km

2020년 국내 여객 수단별 수송거리는 **승용차** 263,831백만인킬로(2.93% 감소), **택시** 10,172백만인킬로(28.62% 감소), **버스** 56,988백만인킬로(50.67% 감소), **철도** 48,737백만인킬로(51.45% 감소), **항공** 9,488백만인킬로(23.69% 감소)

주1: ( ) 는 전년대비 증감률

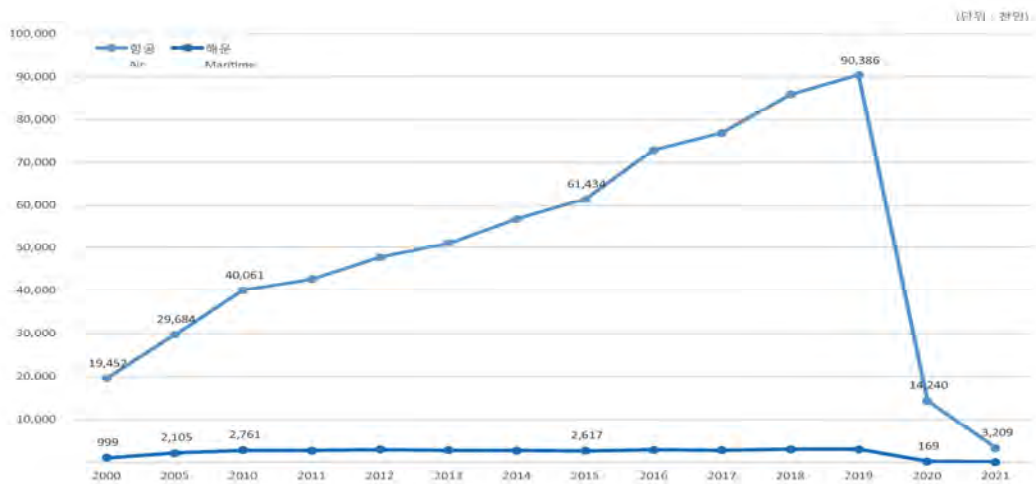
주2: 2020년 서울교통공사(1-8호선) 안-km 수치 미포함



## 국제 여객 수송량 International passenger transport

2021년 국제 여객 항공 수송량은 3,209천인(77.46% 감소)

주: ( )는 전년대비 증감률

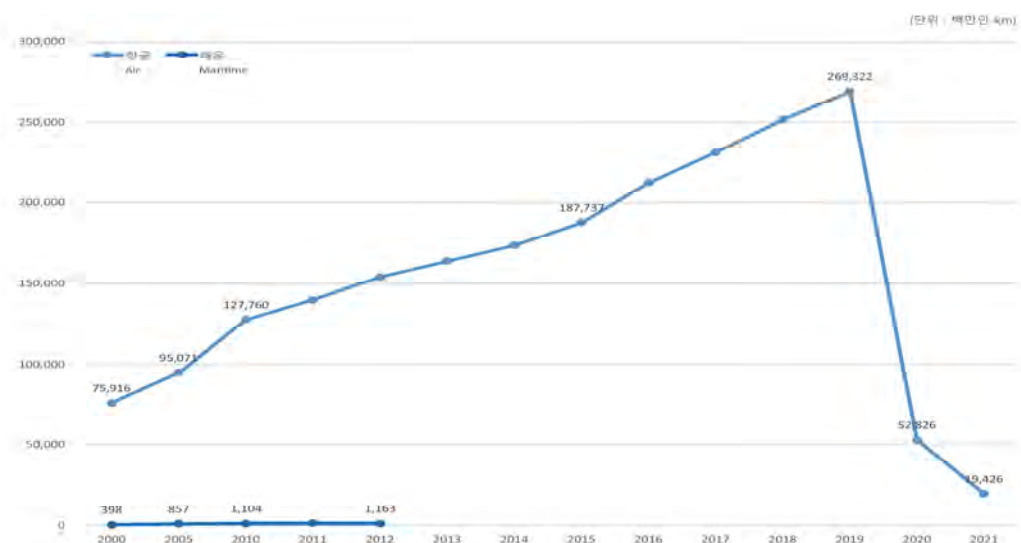


## 국제 여객 수송거리 International passenger-km

2021년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 19,426백만인킬로(63.23% 감소)

주1: ( )는 전년대비 증감률

주2: 2012년 이후 국제여객부문 수송인거리는 공표되지 않음



# 04

## 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international freight lifted and moved

### 2020년 화물 교통 수단별 분담률 Domestic freight transport mode shares

2020년 화물 총 수송량 1,926,888천톤, 전년대비 2.9% 감소

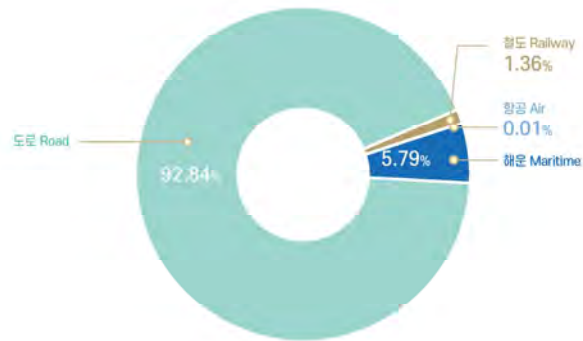
2020년 화물 총 수송거리 171,006백만톤km, 전년대비 2.3% 감소

수단별 분담률은 도로 92.8%(↓), 철도 1.36%(↓), 항공 0.01%(↓), 해운 5.8%(↑)

주: ( ) 는 전년대비 분담률 증감 경향

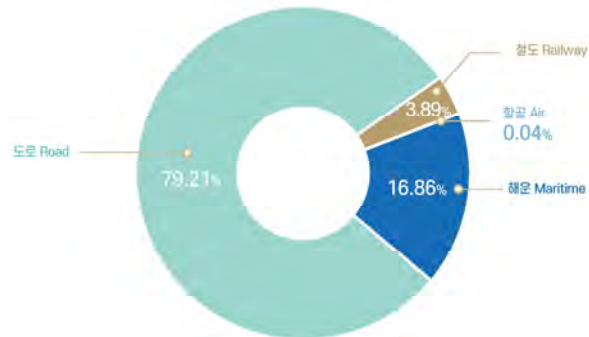
수단별 분담률(톤 기준)

Domestic freight transport mode shares(tons)



수단별 분담률(톤키로 기준)

Domestic freight transport mode shares(million ton-km)



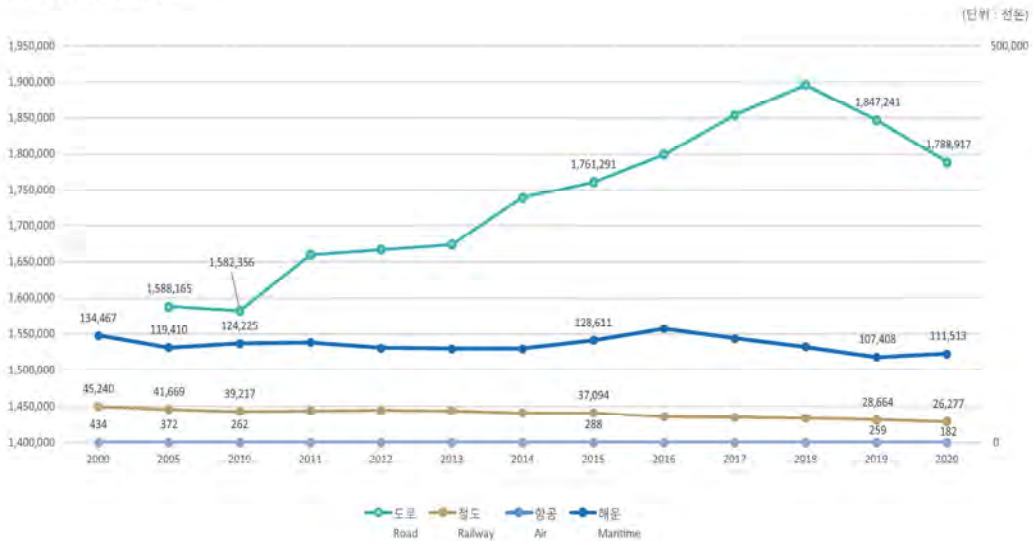
연도 Year	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2020(천톤) 1,000 tons	1,788,917	26,277	182	111,513
2020(백만톤키로) million ton-km	135,446	6,652	72	28,835



## 국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

2020년 국내 화물 부문별 수송량은 **도로** 1,788,917천톤(3.2% 감소), **철도** 26,277천톤(8.3% 감소), **항공** 182천톤(29.8% 감소), **해운** 111,513천톤(3.8% 증가)

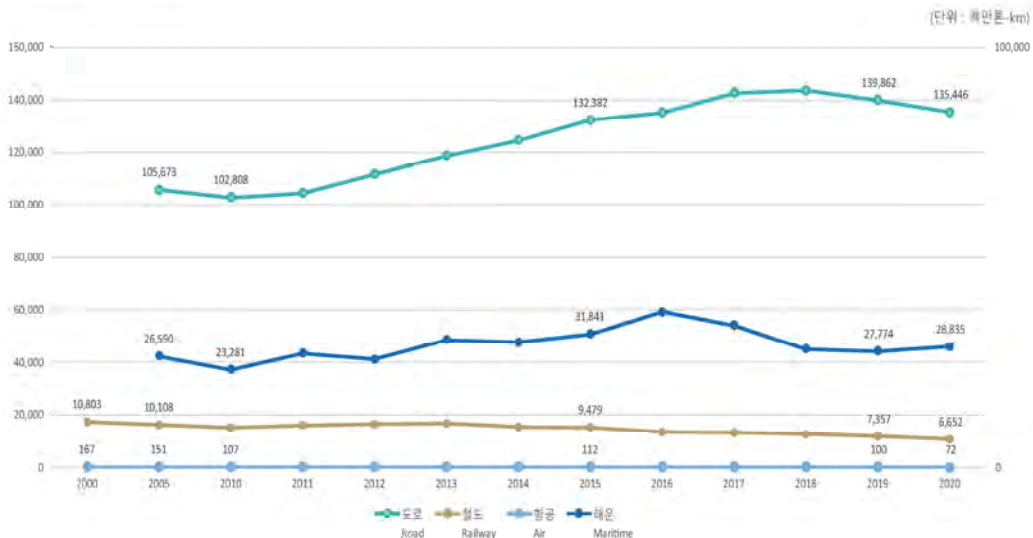
주: ( ) 는 전년대비 증감률



## 국내 화물 수송거리 Domestic Freight moved

2020년 국내 화물 부문별 수송거리는 **도로** 135,446백만톤키로(3.2% 감소), **철도** 6.652백만톤키로(9.6% 감소), **항공** 72백만톤키로(27.6% 감소), **해운** 28,835백만톤키로(3.8% 증가)

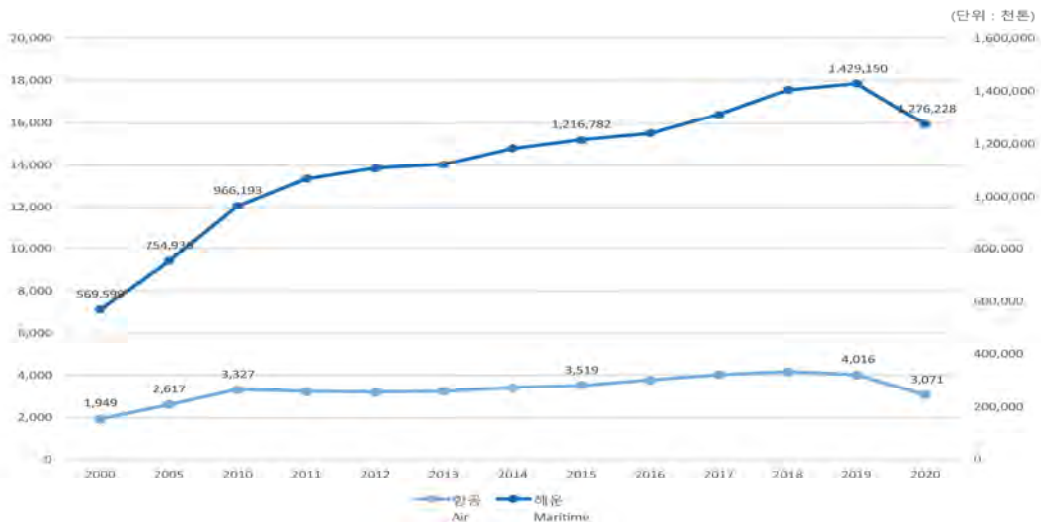
주: ( ) 는 전년대비 증감률



### 국제 화물 수송량 International Freight lifted

2020년 국제 화물 부문별 수송량은 **항공 3,071천톤(23.5% 감소)**, **해운 1,276,228천톤(10.7% 감소)**

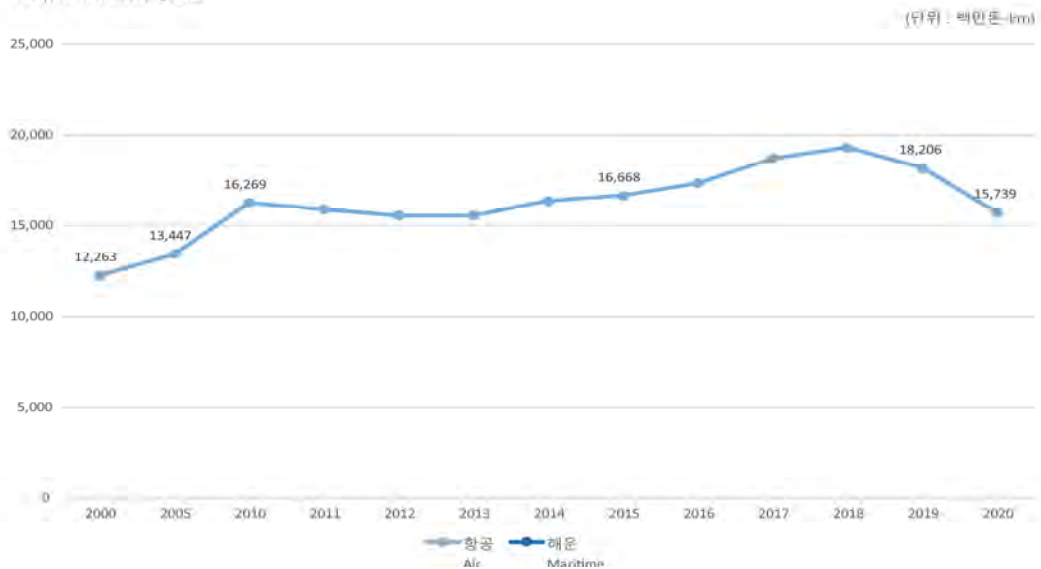
주: ( ) 는 전년대비 증감률



### 국제 화물 수송거리 International Freight moved

2020년 국제 **항공화물** 수송거리는 15,739백만톤키로(**13.6% 감소**)

주: ( ) 는 전년대비 증감률



# 05

## 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport model

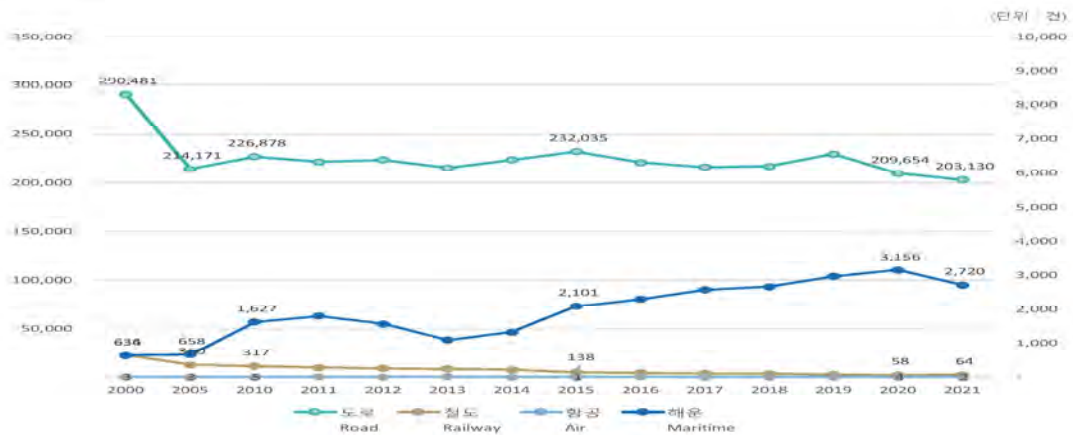
### ⇒ 사고건수 No. of Accidents

**도로** 교통사고건수는 2021년 203,130건으로 전년대비 **3.1%** 감소

**철도** 교통사고건수는 2021년 64건으로 전년대비 **10.3%** 증가

**항공** 교통사고건수는 2021년 2건 전년대비 **50%** 감소

**해운** 교통사고건수는 2021년 2,720건으로 전년대비 **13.8%** 감소



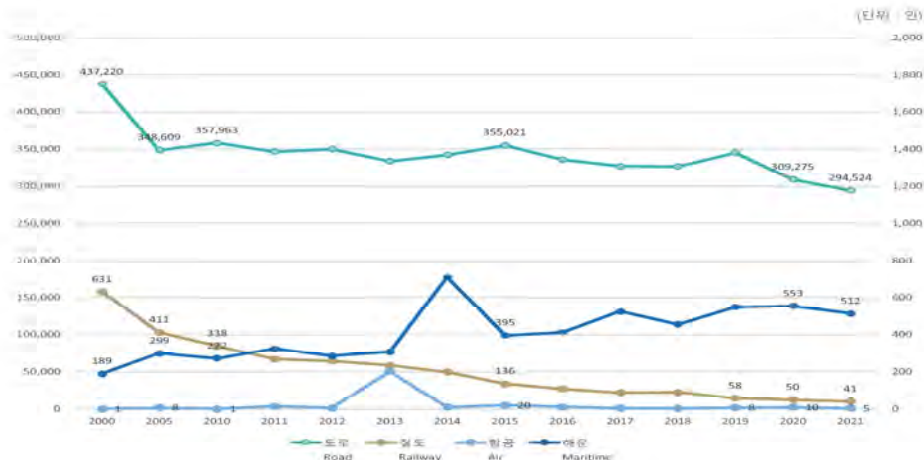
### ⇒ 사상자수 No. of casualties

**도로** 교통사고 사상자수는 2021년 294,524명으로 전년대비 **4.8%** 감소

**철도** 교통사고 사상자수는 2021년 41명으로 전년대비 **18.0%** 감소

**항공** 교통사고 사상자수는 2021년 5명으로 전년대비 **50%** 감소

**해운** 교통사고 사상자수는 2021년 512명으로 전년대비 **7.4%** 감소



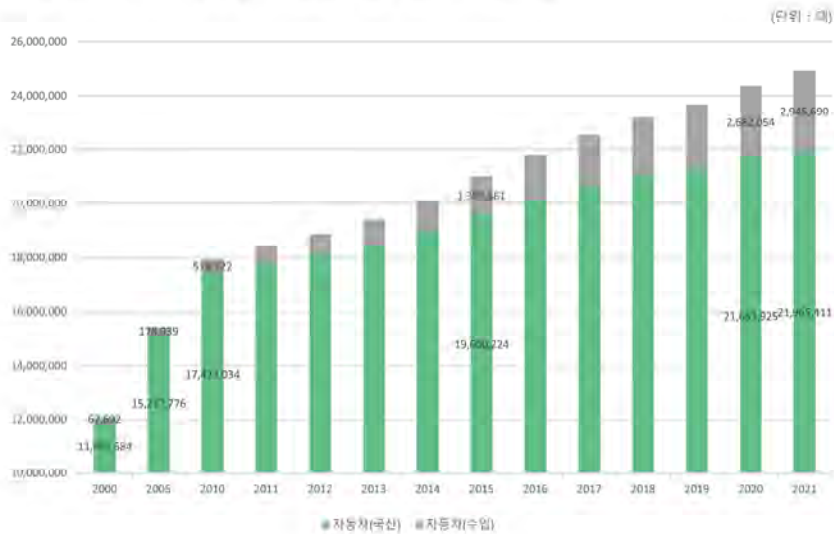
# 06

## 자동차 등록현황

Total Registered Motor Vehicles

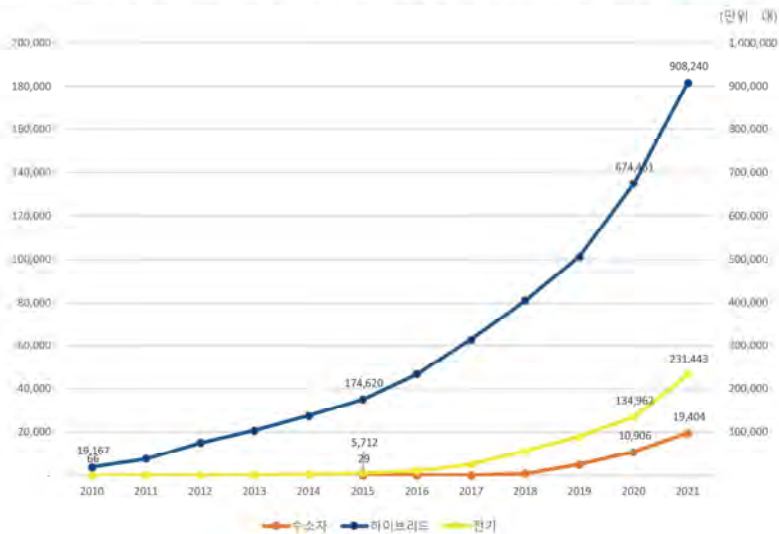
### 자동차 등록현황 Total Registered Motor Vehicles

2021년 기준 우리나라 자동차의 등록대수는 **국산차 2,196만대(88.2%)**,  
수입차는 264만대(**11.8%**)로서, 수입차 비중은 꾸준히 증가추세를 보임



### 친환경 사용연료별 자동차 등록현황

2021년 기준 친환경자동차 등록대수는 전년대비 **41.3%(+33만대)**증가하였으며,  
친환경 자동차인 하이브리드, 전기, 수소자동차는 총 116만대로 전체 자동차 등록현황에서 **4.7%**를 차지함





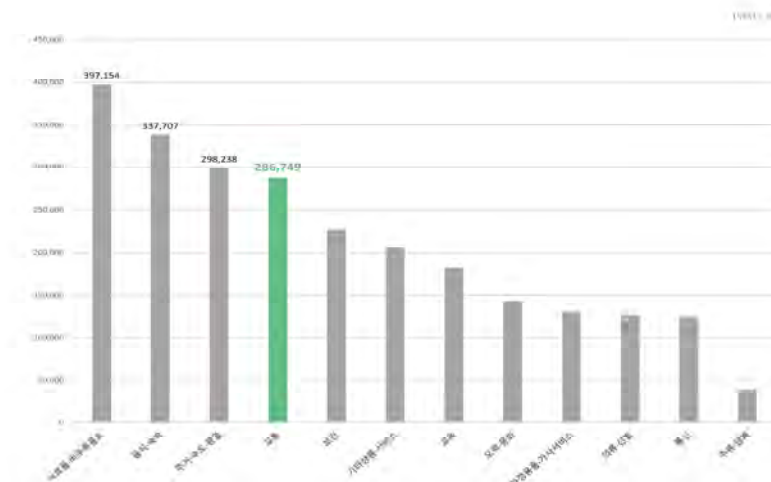
# 07

## 교통부문 가구소비지출액

Household income and expenditure by transport

### 월평균 가구소비지출액

2021년 월평균 가구소비지출액은 전년대비 **3.95%**(+9.4만원)증가한 249만원으로 나타났으며, 식료품·비주류음료 397,54원(1위) 음식·숙박 337,707원(2위), 주거·수도·광열 298,238(3위), 교통 286,749원(4위) 순임

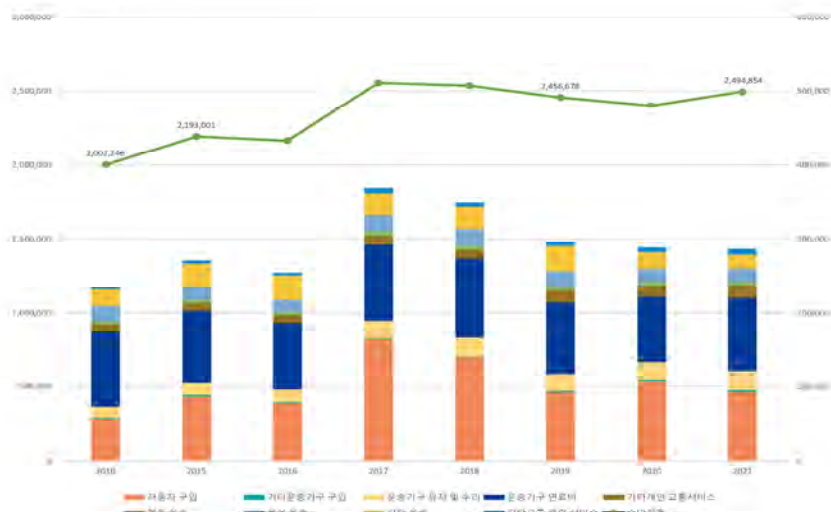


연도별 전국 집계기준이 다르므로 자료 이용시 유의해야 함

- 신분류 ~ 2016년: 가구원 수 2인이상 비농림어가 (가구원 수별 통계는 1인 가구도 포함)
- 2017년 이후: 연간기준 지출 자료로 가구원 수 1인 이상, 농림여가를 포함하여 집계

### 교통부문 가구소비지출액

교통부문 가구소비지출액은 운송기구 연료비 99,872원(1위), 자동차 구입 92,683원(2위), 운송기구 유지 및 수리 25,405원(3위)로 나타남

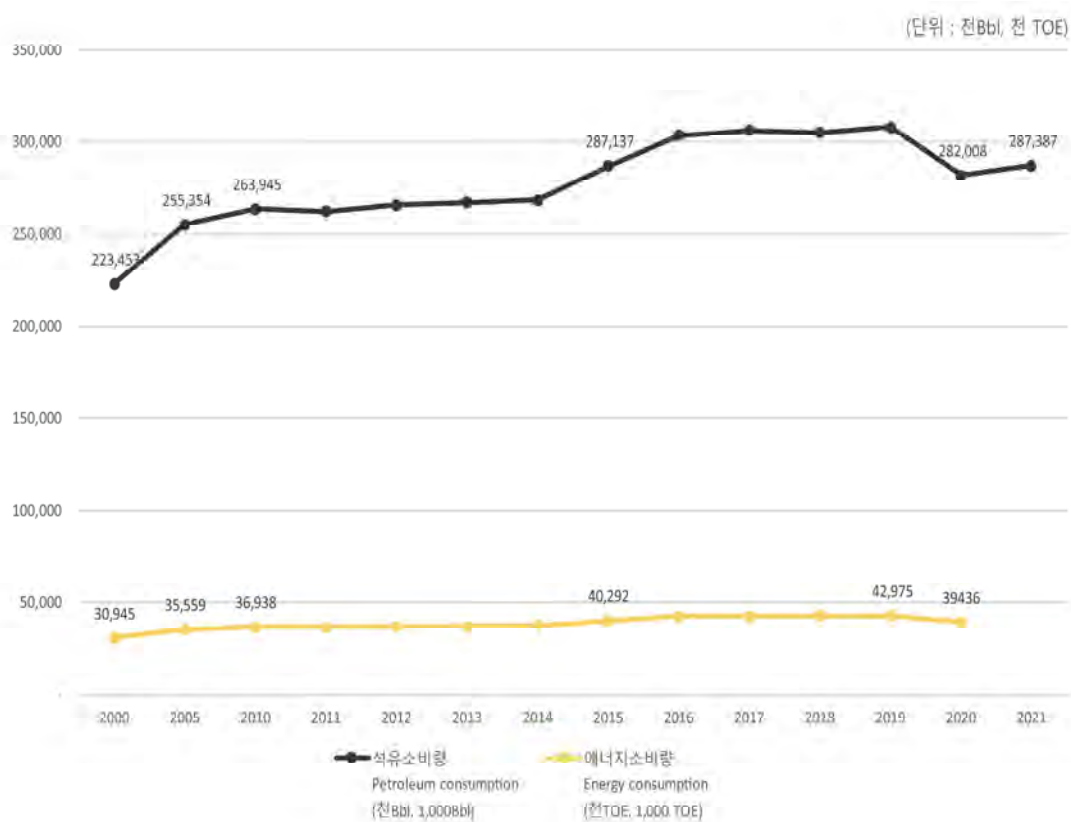


# 08

## 교통부문 석유/에너지 소비량

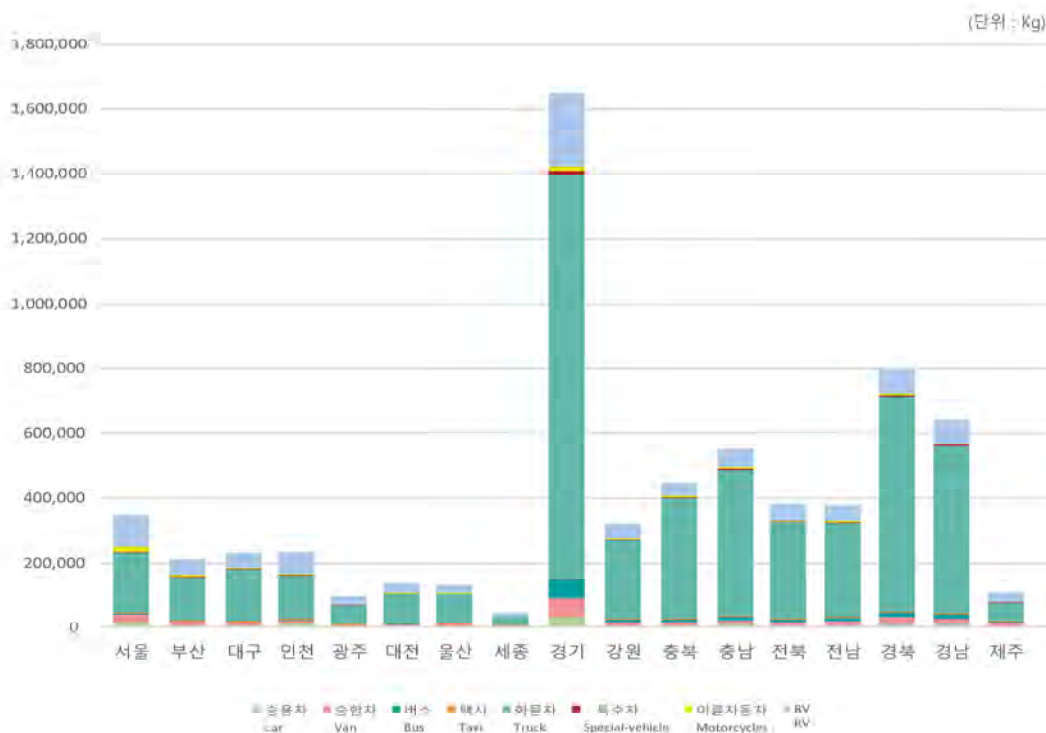
Transport petroleum/energy consumption

2021년 교통부문 **석유소비량**은 287,387천Bbl로 전년대비 **1.9%** 증가  
 2020년 교통부문 **에너지소비량**은 39,436천TOE로 전년대비 **8.2%** 감소



### 지역별 미세먼지 배출 현황

2019년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 1,648천kg을 배출, 가장 적은 지역은 세종으로 44천kg을 배출  
수단별로는 화물차가 5,072천kg으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



### 차종별 미세먼지 배출 현황

구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	택시 Taxi	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle	이륜자동차 Motorcycles	RV
전국	6,719,140	131,809	250,636	148,024	2,219	5,072,568	45,532	81,542	986,810
수도권	2,231,636	58,957	96,375	63,243	1,139	1,573,247	14,046	34,553	390,076

# 10

## 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2020)

Daily Average Access Time to Facility

2020년 승용차로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병·의원으로 서울 1.93분, 경기 2.90분, 인천 2.90분  
대중교통/도보로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병의원, 초등학교

### 승용차 Private Car



대중교통/도보 Transit/Walk



국내편

2021

# 국가 교통 통계



KOREA TRANSPORT INSTITUTE

# 제 1 부

## 교통시스템의 공급

제1장 교통시설현황

제2장 교통수단 보유 현황

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		
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
2020	112,977	98,683	6,145	8,149	4,093	3,888	3,079	741	62
2021	113,405	99,605	5,478	8,322	4,129	3,924	3,105	748	86

자료 Source : 1) 도로 Road : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr>)2) 철도/공항철도 Rail/Airport rail : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도. (<http://www.korail.com>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 매년 12월 31일 기준

## 01-01-02 도로연장

## 1) 등급별 도로연장

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	106,414
포장도	79,191	80,642	81,835	83,196	84,196	85,120	88,183	87,798
2차로	59,313	59,791	60,357	61,435	61,756	62,442	59,501	62,118
4차로	14,124	15,016	15,417	15,702	16,267	16,403	21,597	18,491
6차로	3,839	3,942	4,032	4,136	4,208	4,245	4,878	4,915
8차로	1,597	1,573	1,708	1,624	1,650	1,707	1,799	1,929
10차로	319	321	322	299	316	324	408	346
미포장도	11,641	11,109	10,908	10,630	10,034	9,536	8,765	8,620
미개통도	11,229	11,268	11,492	11,157	11,335	11,275	8,755	9,995
고속국도	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111
포장도	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111
2차로	155	155	155	156	156	153	212	153
4차로	2,147	2,402	2,441	2,682	2,734	2,729	2,826	2,921
6차로	407	407	448	521	537	519	516	524
8차로	395	403	403	417	432	512	461	484
10차로	-	-	-	-	-	-	29	30
일반국도	14,225	13,832	13,905	13,820	13,812	13,797	13,766	13,843
포장도	13,853	13,467	13,550	13,464	13,474	13,460	13,432	13,527
2차로	7,710	7,126	6,968	6,745	6,561	6,503	6,383	6,241
4차로	5,412	5,575	5,730	5,903	6,089	6,132	6,230	6,434
6차로	684	718	720	698	702	706	702	703
8차로	40	40	124	111	115	111	109	140
10차로	8	8	8	8	8	8	8	8
미포장도	42	59	60	57	57	57	57	57
미개통도	330	306	295	299	281	281	277	259
특별·광역시도	17,738	18,109	18,517	18,749	18,878	19,073	19,464	19,955
포장도	17,644	17,999	18,404	18,635	18,764	18,960	19,298	19,824
2차로	13,312	13,548	13,838	14,429	14,401	14,514	10,952	14,386
4차로	2,111	2,224	2,338	2,009	2,154	2,194	5,812	2,852
6차로	1,231	1,275	1,234	1,271	1,247	1,300	1,378	1,464
8차로	700	660	701	654	664	648	843	874
10차로	290	292	293	271	298	306	313	248
미포장도	94	110	96	98	98	96	117	93
미개통도	0	0	17	17	17	17	49	38
지방도	17,677	18,175	18,193	18,138	18,180	18,196	18,162	18,082
포장도	14,069	14,652	14,760	14,852	14,978	15,081	15,230	15,243
2차로	13,019	13,297	13,330	13,409	13,447	13,527	13,477	13,414
4차로	815	1,096	1,134	1,201	1,261	1,265	1,467	1,508
6차로	127	150	185	175	206	225	228	258
8차로	106	107	109	67	64	64	57	63
10차로	1	1	1	0	0	0	1	1
미포장도	2,201	2,138	2,066	1,967	1,805	1,709	1,591	1,529
미개통도	1,407	1,384	1,367	1,320	1,397	1,406	1,341	1,311
시군도	49,319	49,536	50,175	50,501	50,835	50,952	50,267	50,422
포장도	30,522	31,156	31,675	32,470	33,121	33,707	36,180	35,093
2차로	25,116	25,665	26,066	26,696	27,191	27,745	28,477	27,924
4차로	3,639	3,718	3,774	3,907	4,028	4,084	5,261	4,775
6차로	1,390	1,392	1,444	1,472	1,517	1,496	2,056	1,967
8차로	357	361	371	375	374	372	329	369
10차로	20	20	20	20	10	10	57	58
미포장도	9,304	8,802	8,686	8,509	8,074	7,673	7,000	6,941
미개통도	9,492	9,577	9,813	9,522	9,641	9,571	7,087	8,388

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## Road length

## 1) Road length by grade

(단위: km) (Unit: km)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	113,405	Total
89,701	91,195	92,826	94,549	95,524	96,456	98,683	99,605	Paved
63,051	63,681	64,055	64,808	65,344	66,062	67,510	68,127	2 Lanes
19,452	20,087	21,077	21,838	22,105	22,276	22,795	23,052	4 Lanes
4,760	4,954	5,161	5,344	5,492	5,521	5,440	5,482	6 Lanes
2,099	2,127	2,128	2,162	2,175	2,188	2,455	2,459	8 Lanes
338	346	405	396	408	409	485	485	10 Lanes or above
8,219	7,830	7,602	7,321	6,942	6,736	6,145	5,478	Non-paved
7,753	8,502	8,352	8,222	8,249	8,122	8,149	8,322	Not open to traffic
4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	National expressway
4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	Paved
153	2	2	2	2	2	5	23	2 Lanes
2,909	3,102	3,333	3,568	3,562	3,562	3,624	3,624	4 Lanes
538	549	562	608	657	654	670	670	6 Lanes
539	540	496	495	495	498	498	498	8 Lanes
-	-	44	44	51	51	51	51	10 Lanes or above
13,950	13,948	13,977	13,983	13,983	14,030	14,098	14,175	National highway
13,651	13,670	13,758	13,810	13,814	13,865	13,960	14,046	Paved
6,089	5,981	5,750	5,623	5,500	5,499	5,513	5,509	2 Lanes
6,641	6,761	7,025	7,185	7,313	7,364	7,448	7,537	4 Lanes
762	766	818	828	823	824	820	822	6 Lanes
146	137	139	150	151	151	151	151	8 Lanes
13	25	25	25	28	28	28	28	10 Lanes or above
57	57	56	37	37	37	34	32	Non-paved
242	221	163	135	132	128	105	97	Not open to traffic
20,154	20,313	20,581	4,886	4,905	4,945	5,117	5,192	Metropolitan city road
20,089	20,252	20,522	4,886	4,905	4,945	5,057	5,133	Paved
14,500	14,526	14,617	363	359	366	356	373	2 Lanes
2,969	2,991	3,061	1,838	1,844	1,860	1,816	1,860	4 Lanes
1,472	1,562	1,628	1,529	1,545	1,556	1,386	1,399	6 Lanes
889	919	957	905	905	909	1,173	1,175	8 Lanes
259	253	259	251	251	253	327	326	10 Lanes or above
65	60	57	0	0	0	0	0	Non-paved
-	1	1	0	0	0	60	60	Not open to traffic
18,058	18,087	18,121	18,055	18,075	18,047	18,201	18,286	Provincial road
15,251	15,305	15,413	15,410	15,458	15,451	15,624	16,113	Paved
13,368	13,327	13,340	13,230	13,230	13,211	13,339	13,755	2 Lanes
1,568	1,649	1,724	1,824	1,870	1,881	1,922	1,974	4 Lanes
262	274	285	292	293	295	300	320	6 Lanes
52	54	54	54	54	54	54	53	8 Lanes
1	1	10	10	10	10	10	11	10 Lanes or above
1,505	1,473	1,432	1,399	1,386	1,341	1,334	873	Non-paved
1,303	1,309	1,276	1,246	1,231	1,255	1,243	1,299	Not open to traffic
49,373	50,985	51,663	68,450	68,985	69,525	70,713	54,371	City/Province road
36,572	37,775	38,695	55,725	56,580	57,428	59,195	43,162	Paved
28,941	29,843	30,346	45,589	46,253	46,983	48,298	33,797	2 Lanes
5,365	5,585	5,933	7,424	7,514	7,609	7,984	6,676	4 Lanes
1,726	1,803	1,868	2,088	2,174	2,191	2,265	2,105	6 Lanes
474	477	482	559	570	576	579	516	8 Lanes
65	66	66	66	68	68	70	67	10 Lanes or above
6,592	6,239	6,057	5,884	5,519	5,359	4,777	4,515	Non-paved
6,209	6,971	6,911	6,841	7,052	6,739	6,741	6,694	Not open to traffic

## 01-01-02 도로연장

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

(단위: km) (Unit: km)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
전체	520	564	567	721	754	767	837	852	855	855	...	Total
고속국도	45	45	45	139	138	139	180	180	180	180	...	National expressway
일반국도	187	188	188	209	208	209	218	222	221	222	...	National highway
특별광역시도	249	269	271	260	280	280	284	286	288	288	...	Metropolitan city road
국지도	7	7	7	16	16	17	17	17	17	17	...	Government-financed provincial road
지방도	1	20	20	15	16	16	30	31	32	31	...	Provincial road
시도	30	35	36	82	96	106	108	116	117	117	...	City road

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 고속도로의 경우 2013년도까지는 평일기준으로 한남대교남단에서 오산C까지의 연장이며 2014년은 주말/연휴도 포함하여 한남대교남단부터 신탄진 IC까지의 연장임

## Road length

3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위: km) (Unit: km)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	220	2021	Category
전체	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	5,885	6,209	6,503	6,623	6,623	6,790	6,809	Total
고속국도	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	National expressway
일반국도	961	1,051	1,072	1,075	1,127	1,127	1,212	1,214	1,278	1,278	1,328	1,337	National highway
특별광역시도	347	352	352	352	365	388	400	413	402	402	435	427	Metropolitan city road
지방도	164	164	186	195	145	145	127	127	131	131	131	131	Provincial road
시도	20	20	20	20	20	32	32	32	45	45	48	48	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)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
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 광역자치체 통계연보 자료 인용

주 : 주차장 면수는 노상, 노외, 건축물 부설 주차장의 합계임



## Facilities for road transportation

## 2) 신호교차로 현황(2020년)

구분	신호교차로 수 No. of Signalized Intersections by city						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-fina nced provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
합계	7,189	11,386	1,811	3,829	23,502	47,717	Total
서울	303	3683	18	0	0	4,004	Seoul
부산	213	1766	11	1	239	2,230	Busan
대구	173	908	30	1	208	1,320	Daegu
인천	171	2208	28	22	49	2,478	Incheon
광주	173	1012	0	16	0	1,201	Gwangju
대전	144	1085	47	15	0	1,291	Daejeon
울산	183	710	2	4	279	1,178	Ulsan
세종	38	0	24	31	483	576	Sejong
경기	1525	11	741	1224	10349	13,850	gyeonggi
강원	591	0	95	96	1134	1,916	Gangwon
충북	499	0	158	351	1586	2,594	Chungbuk
충남	666	0	145	425	2125	3,361	Chungnam
전북	556	0	55	330	1458	2,399	Jeonbuk
전남	517	1	135	204	1327	2,184	Jeonnam
경북	782	1	196	330	1871	3,180	Gyeongbuk
경남	655	1	93	365	2154	3,268	Gyeongnam
제주	0	0	33	414	240	687	Jeju

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

## 01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
철도연장 (km)	3,392	3,399	3,381	3,378	3,557	3,559	3,572	3,588
단선	2,016	1,996	1,949	1,895	1,794	1,695	1,589	1,581
복선	1,376	1,404	1,433	1,483	1,763	1,864	1,982	2,007
영업연장 (km)								
여객	3,264	3,258	3,240	3,239	3,377	3,361	3,379	3,381
화물	3,060	3,067	3,049	3,044	3,092	3,078	3,054	3,064
철도역수 (개)	643	640	639	639	652	652	662	666
보통역	366	401	381	370	355	353	345	340
운전간이역	44	-	-	-	-	-	-	-
배치간이역	36	34	36	47	40	46	68	70
무배치간이역	153	161	186	186	221	215	211	217
신호소	4	4	4	4	4	5	5	5
신호장	38	38	30	30	30	31	31	32
조차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수 (개)								
KTX	21	23	23	23	31	38	38	42
새마을호	87	84	84	82	80	80	77	100
무궁화호/누리로	298	263	242	238	230	219	245	263
통일호/통근열차	70	61	30	13	13	13	13	15

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년부터 고속철도 SR 포함

## Rail length/stations

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
3,590	3,874	3,892	4,078	4,074	4,087	4,093	4,129	Railway length (km)
1,581	1,594	1,504	1,504	1,500	1,510	1,416	1,246	Single track
2,009	2,279	2,388	2,574	2,574	2,574	2,645	2,883	Double track
								Route length (km)
3,383	3,654	3,759	3,919	3,915	3,917	3,888	3,924	Passenger
3,064	3,077	3,064	3,064	3,061	3,072	3,079	3,105	Freight
669	673	687	700	700	701	691	690	Railway stations (No.)
319	339	345	352	351	349	346	340	General station with block system
-	-	-	-	-	-	-	-	General station without block system
32	6	3	3	3	3	3	3	Simplified station manned
279	287	298	299	300	303	299	306	Simplified station unmanned
5	6	6	7	7	7	7	7	Signal stations
32	33	33	37	37	37	34	32	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
								Passenger train stations (No.)
43	45	44	53	...	...	...	...	KTX
137	170	157	166	...	...	...	...	Saemaeul
255	245	227	227	...	...	...	...	Mugunghwa/Nuriro
14	10	10	10	...	...	...	...	Tongil/Commuter

## 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도시철도	474.2	484.9	500.5	534.0	537.0	566.3	576.5	579.9
수도권	308.8	309.8	309.8	343.3	346.3	363.6	373.8	373.8
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	137.9	137.9	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	38.2	38.2	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	162.2	162.2
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	57.1	57.1
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	27.0	27.0
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	17.3	17.3	17.3
인천교통공사	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
1호선	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	88.6	88.6	95.8	95.8	95.8	107.8	107.8	107.8
1호선	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	38.0	38.0	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2
3호선	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
4호선	-	-	-	-	-	12.0	12.0	12.0
대구권(대구도시철도공사)	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	57.3
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	31.4
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
공항철도	-	37.6	37.6	37.6	58.0	58.0	58.0	58.0
경전철	-	-	-	-	-	22.3	32.9	51.1
수도권	-	-	-	-	-	-	10.6	28.7
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	10.6	10.6
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	18.1
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	22.3	22.3	22.4
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	22.3	22.3	22.4

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
580.0	603.9	650.0	659.0	669.7	671.0	676.4	683.7	Subway
373.9	373.8	419.9	419.9	430.6	431.9	437.3	444.6	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
162.3	162.2	162.2	162.2	162.2	163.5	167.9	171.0	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	56.7	59.8	Line 5
35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	36.4	36.4	36.4	Line 6
57.2	57.1	57.1	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	31.5	31.5	41.0	41.0	41.0	41.0	Seoul Metro Line 9
17.3	17.3	29.8	29.8	31.0	31.0	31.0	31.1	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	58.5	58.5	58.5	58.5	59.5	63.6	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	30.3	30.3	Line 1
-	-	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	Line 2
-	-	-	-	-	-	-	4.2	
107.8	107.8	107.8	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	39.9	39.9	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
57.3	81.3	81.3	82.9	82.9	82.9	82.9	82.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	Line 1
31.4	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	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	63.8	63.8	63.8	63.8	Airport Rail
51.1	51.9	51.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	Light Rail
28.7	28.7	28.7	39.7	39.7	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	18.1	Youngin Light rail
-	-	-	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	Ui-Sinseol Light rail
22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.5	Busan/Ulsan metropolitan area
22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.5	Busan-Gimhae Light rail

01-01-06 공항 현황 *Airport facilities*

연도 Year	공항 수 No. of airport (개)	활주로 수 No. of runway (개)	계류장 면적 Area of apron (㎡)	터미널 면적 Area of terminal (㎡)		주차장 면적 Area of parking (㎡)	부지 면적 Area of site (㎡)
				여객 Passenger	화물 Cargo		
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
2020	15	25	7,944,948	1,632,541	521,560	2,419,126	84,654,237
2021	15	25	8,026,397	1,632,594	522,650	2,539,044	84,705,237

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*

연도 Year	국가지정항만 수 No. of national registered port (개)			접안능력 Berthing capacity (척)			하역능력 Cargo handling capacity (백만톤)		
	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port
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
2017	59	31	28	961	857	104	1,164	1,158	7
2018	60	31	29	977	873	104	1,188	1,181	7
2019	60	31	29	980	869	111	1,200	1,193	7
2020	60	31	29	1,018	901	117	1,295	1,288	6

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

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

구축방법: 1) 항만 수: 원출처 값 집계

2) 접안능력/하역능력: 원출처 값 인용

주: 항만 수/접안능력/하역능력: 매년 12월 31일 기준

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

(단위: 개, km) (Unit: No., km)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
전국										
자전거도로										Bicycle roads
노선수	6,969	9,374	11,169	13,356	13,337	15,172	15,338	15,878	16,143	Routes
연장	18,332	19,717	20,787	21,241	22,408	23,000	23,850	24,484	25,249	km
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	365	361	481	540	554	562	590	1,151	1,242	Routes
연장	708	725	779	873	892	925	941	1,259	1,290	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	146	185	230	247	248	254	252	248	252	Routes
연장	310	382	428	426	434	442	461	472	491	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	219	216	228	224	223	376	353	365	279	Routes
연장	767	829	913	911	887	1,039	1,042	1,071	1,072	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	496	533	538	673	541	824	926	1,086	1,112	Routes
연장	839	653	717	742	816	887	969	1,011	1,055	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	197	279	300	340	341	333	298	298	298	Routes
연장	587	592	765	638	638	638	661	661	664	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	189	244	278	293	294	295	309	313	314	Routes
연장	636	835	739	754	755	766	770	774	782	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	220	228	196	244	424	490	612	612	481	Routes
연장	422	454	475	503	659	770	760	760	760	km
세종										Sejong
자전거도로										Bicycle roads
노선수	183	63	121	139	143	143	53	53	53	Routes
연장	172	100	204	208	207	205	205	205	205	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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
경기										Gyeonggi
자전거도로										Bicycle roads
노선수	1,897	2,986	3,160	4,568	4,658	5,456	5,565	4,986	5,102	Routes
연장	3,843	4,286	4,511	4,729	4,866	5,144	5,638	4,580	5,612	km
강원										Gangwon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	424	488	662	691	672	664	685	702	692	Routes
연장	1,417	1,486	1,563	1,495	1,534	1,535	1,664	1,681	1,680	km
충북										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	311	495	550	560	563	711	751	755	766	Routes
연장	1,113	1,210	1,230	1,259	1,268	1,218	1,253	1,272	1,311	km
충남										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	434	507	553	670	651	804	820	852	799	Routes
연장	1,032	876	951	928	1,157	1,305	1,287	1,395	1,457	km
전북										Jeonbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	354	409	450	945	731	731	656	784	988	Routes
연장	1,146	1,290	1,331	1,371	1,728	1,413	1,416	1,548	1,831	km
전남										Jeonnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	383	696	668	686	707	719	728	795	778	Routes
연장	1,105	1,109	1,143	1,270	1,338	1,386	1,380	1,472	1,441	km
경북										Gyeongbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	526	706	1,270	1,392	1,436	1,602	1,522	1,606	1,681	Routes
연장	1,437	1,869	1,920	1,991	2,019	2,161	2,193	2,194	2,351	km
경남										Gyeongnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	442	707	1,109	769	769	828	831	883	917	Routes
연장	1,466	1,765	1,819	1,844	1,872	1,862	1,869	1,875	1,893	km
제주										Jeju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	183	271	375	375	382	380	387	389	389	Routes
연장	1,332	1,256	1,299	1,301	1,338	1,306	1,343	1,355	1,355	km





## 제2장

# 교통수단 보유 현황

01-02-01 교통수단별 차량보유 현황

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

01-02-03 가구 교통수단 보유 현황

01-02-04 철도차량대수

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

01-02-06 항공기 보유대수

01-02-07 국적선 보유대수

01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황



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

연도 Year	도로 Road (대) (No. of vehicles)		철도 Rail (량) (No. of trains)			항공기 Airplane (기) (No. of airplanes)	선박 Vessel (척) (No. of ships)
	자동차 Vehicle	이륜차 Motorcycle	일반철도 /수도권전철 Railroad/Seoul Metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail		
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
2020	24,365,979	2,289,009	16,075	5,917	146	826	8,880
2021	24,911,101	2,213,837	15,778	5,979	146	807	8,564

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

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
자동차	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864
승용자동차	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354
승합자동차	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805
화물자동차	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707
특수자동차	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998
이륜차	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

## 2) 차종별/용도별 자동차 등록 현황

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864
관용	59,197	60,684	62,302	64,484	66,272	68,689	71,115	72,781
자가용	15,018,668	15,496,374	15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328	18,202,292
영업용	817,369	871,119	911,290	930,316	974,071	1,011,452	1,052,090	1,125,791
승용자동차	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354
관용	19,817	20,714	21,388	22,267	22,872	24,244	25,295	25,409
자가용	11,219,435	11,674,085	12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618	14,459,653
영업용	367,719	404,980	436,706	449,719	483,925	510,413	541,280	593,292
승합자동차	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805
관용	12,358	12,650	13,269	14,177	15,039	15,667	16,428	17,270
자가용	1,007,723	999,807	987,448	967,890	931,740	893,717	860,074	837,173
영업용	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362
화물자동차	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707
관용	24,855	25,230	25,535	25,970	26,306	26,680	27,177	27,768
자가용	2,781,552	2,811,537	2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737	2,890,373
영업용	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566
특수자동차	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998
관용	2,167	2,090	2,110	2,070	2,055	2,098	2,215	2,334
자가용	9,958	10,945	11,372	11,890	12,604	13,150	13,899	15,093
영업용	37,301	39,063	39,892	40,232	41,395	43,835	46,469	48,571

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 motor cycles

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	Vehicle
15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	Car
947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	Bus
3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	Truck
70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	Special-vehicle
2,136,085	2,161,774	2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	2,289,009	2,213,837	Motorcycle

## 2) Registration of vehicles by type and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	Total
75,363	77,557	80,376	85,761	90,100	92,297	93,957	95,949	for Government
18,829,793	19,622,569	20,345,309	20,984,258	21,539,573	21,908,362	22,521,686	22,986,733	for Private
1,212,799	1,289,759	1,377,666	1,458,276	1,572,882	1,676,707	1,750,336	1,828,419	for Commercial
15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	Car
26,521	27,004	27,750	30,705	32,819	33,344	33,619	34,548	for Government
15,060,131	15,807,517	16,505,364	17,121,786	17,663,188	18,071,723	18,686,570	19,168,262	for Private
660,519	727,144	805,046	882,049	980,917	1,072,450	1,140,766	1,207,838	for Commercial
947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	Bus
18,123	19,079	20,260	21,556	22,540	23,014	22,938	24,460	for Government
806,177	776,127	746,360	720,188	696,898	663,494	639,504	608,894	for Private
122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	116,614	for Commercial
3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	Truck
28,321	29,052	29,834	30,813	31,957	33,072	33,391	33,800	for Government
2,946,779	3,020,822	3,072,915	3,118,342	3,152,275	3,143,102	3,156,602	3,159,844	for Private
378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	438,331	for Commercial
70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	Special-vehicle
2,398	2,422	2,532	2,687	2,784	2,867	3,009	3,141	for Government
16,706	18,103	20,670	23,942	27,212	30,043	39,010	49,733	for Private
50,985	54,438	57,277	59,281	60,902	62,554	63,918	65,636	for Commercial

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864
승용자동차	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354
승합자동차	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805
화물자동차	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707
특수자동차	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998
휘발유	7,915,852	8,085,475	8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235	9,399,738
승용자동차	7,889,180	8,061,458	8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317	9,384,498
승합자동차	10,700	9,761	9,105	8,161	7,253	6,458	5,998	5,628
화물자동차	15,950	14,233	12,850	11,833	11,111	10,386	9,876	9,565
특수자동차	22	23	26	25	27	37	44	47
경유	5,869,412	6,087,255	6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950	7,395,739
승용자동차	2,183,280	2,380,269	2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939	3,584,205
승합자동차	736,994	737,351	721,398	709,292	703,650	701,305	706,500	725,537
화물자동차	2,900,807	2,918,648	2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078	3,021,290
특수자동차	48,331	50,987	52,282	53,088	54,942	57,980	61,433	64,707
LPG	2,047,401	2,187,066	2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485	2,391,988
승용자동차	1,531,769	1,655,282	1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780	1,995,640
승합자동차	345,704	342,465	346,641	339,615	312,319	279,142	243,738	206,557
화물자동차	169,515	188,893	216,159	225,599	229,096	215,727	201,575	189,398
특수자동차	413	426	421	415	408	395	392	393
CNG	11,980	15,333	20,318	25,109	28,720	32,441	37,003	39,708
승용자동차	48	120	719	1,342	2,128	4,082	6,810	7,769
승합자동차	11,817	14,917	19,072	22,982	25,671	27,307	29,011	30,709
화물자동차	115	296	527	784	921	1,052	1,179	1,227
특수자동차	-	-	-	1	0	0	3	3
하이브리드	-	-	3,657	10,742	19,167	38,482	75,003	103,580
승용자동차	-	-	3,657	10,742	19,167	38,474	74,988	103,538
승합자동차	-	-	-	-	-	8	15	42
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
전기	8	15	-	-	66	344	860	1,464
승용자동차	3	4	-	-	61	335	849	1,447
승합자동차	3	2	-	-	5	9	11	17
화물자동차	2	9	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	50,581	53,033	55,336	57,355	59,336	61,367	63,997	68,647
승용자동차	2,691	2,646	2,695	2,829	2,584	1,967	1,510	1,257
승합자동차	418	453	482	637	827	1,162	1,560	2,315
화물자동차	46,812	49,272	51,514	53,226	55,248	57,567	60,216	64,227
특수자동차	660	662	645	663	677	671	711	848

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	Total
15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	Car
947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	Bus
3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	Truck
70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	Special-vehicle
9,587,351	9,808,633	10,092,399	10,369,752	10,629,296	10,960,779	11,410,484	11,759,565	Gasoline
9,572,616	9,794,252	10,077,918	10,354,711	10,613,540	10,943,573	11,387,116	11,730,821	Car
5,264	4,915	4,652	4,527	4,564	4,637	4,892	5,323	Bus
9,422	9,419	9,783	10,464	11,134	12,509	18,399	23,316	Truck
49	47	46	50	58	60	77	105	Special-vehicle
7,938,627	8,622,179	9,170,456	9,576,395	9,929,537	9,957,543	9,992,124	9,871,951	Diesel
4,032,353	4,622,434	5,104,835	5,460,142	5,767,379	5,816,926	5,875,921	5,810,751	Car
736,249	740,259	737,480	730,286	715,926	689,081	663,183	630,667	Bus
3,101,322	3,185,994	3,249,246	3,301,772	3,357,148	3,357,970	3,351,630	3,321,158	Truck
68,703	73,492	78,895	84,195	89,084	93,566	101,390	109,375	Special-vehicle
2,336,656	2,257,447	2,167,094	2,104,675	2,035,403	2,004,730	1,979,407	1,945,674	Liquefied petroleum gas
1,992,765	1,956,361	1,903,520	1,873,277	1,827,462	1,811,460	1,789,367	1,751,484	Car
171,119	139,181	113,191	92,409	79,635	71,430	67,611	65,458	Bus
172,395	161,550	150,061	138,706	128,033	121,578	122,071	128,253	Truck
377	355	322	283	273	262	358	479	Special-vehicle
40,457	39,777	38,880	38,918	38,934	38,147	36,940	35,208	Compressed natural gas
8,171	7,511	7,242	7,051	6,854	6,313	5,491	4,769	Car
31,026	30,994	30,374	30,616	30,881	30,621	30,089	29,146	Bus
1,257	1,269	1,261	1,248	1,196	1,210	1,357	1,291	Truck
3	3	3	3	3	3	3	2	Special-vehicle
137,522	174,620	233,216	313,856	405,084	506,047	674,461	908,240	Hybrid
137,445	174,495	232,996	313,578	404,759	505,711	674,115	907,853	Car
77	125	220	278	325	336	333	327	Bus
-	-	-	-	-	-	13	59	Truck
-	-	-	-	-	-	-	1	Special-vehicle
2,775	5,712	10,855	25,108	55,756	89,918	134,962	231,443	Electronic
2,755	5,672	10,771	24,907	55,417	87,926	117,616	185,256	Car
20	22	52	141	279	828	1,837	3,120	Bus
-	18	32	55	53	1,140	15,436	42,937	Truck
-	-	-	5	7	24	73	130	Special-vehicle
74,567	81,517	90,451	99,591	107,645	115,112	126,684	159,020	Other
1,066	940	878	874	621	540	496	19,714	Car
3,257	4,824	6,570	9,265	12,179	14,850	15,821	15,927	Bus
69,287	74,687	81,790	88,078	93,374	98,175	106,333	114,961	Truck
957	1,066	1,213	1,374	1,471	1,547	4,034	8,418	Special-vehicle

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354
1,000cc 미만	809,763	845,325	936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032	1,494,734
1,000cc 이상 1,600cc 미만	3,344,636	3,092,297	2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234	3,416,333
1,600cc 이상 2,000cc 미만	4,965,366	5,441,804	5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245	6,318,510
2,000cc 이상 2,500cc 미만	1,137,474	1,183,940	1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742	1,424,624
2,500cc 이상	1,349,732	1,536,413	1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,423,465
저속전기차	-	-	-	-	56	137	193	187
전기차	-	-	-	-	5	198	232	501

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805
사업용	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362
비사업용	1,020,081	1,012,457	1,000,717	982,067	946,779	909,384	876,502	854,443
0-3명	1,311	1,510	1,758	2,120	2,435	2,834	3,322	4,073
사업용	737	870	992	1,193	1,290	1,287	1,311	1,326
비사업용	574	640	766	927	1,145	1,547	2,011	2,747
4-6명	49,643	48,579	50,759	50,426	49,069	47,588	45,978	45,187
사업용	220	213	321	302	284	258	756	930
비사업용	49,423	48,366	50,438	50,124	48,785	47,330	45,222	44,257
7-9명	560,619	530,660	499,464	458,449	401,853	343,926	290,875	239,008
사업용	309	281	246	148	136	150	155	145
비사업용	560,310	530,379	499,218	458,301	401,717	343,776	290,720	238,863
10-12명	293,784	321,341	343,307	369,585	397,743	426,281	455,553	492,331
사업용	4,836	6,433	8,024	9,280	11,554	13,829	16,239	19,224
비사업용	288,948	314,908	335,283	360,305	386,189	412,452	439,314	473,107
13-15명	82,128	78,690	75,050	72,456	68,752	64,001	58,874	54,420
사업용	4,705	4,380	3,981	3,687	3,241	2,878	2,477	2,273
비사업용	77,423	74,310	71,069	68,769	65,511	61,123	56,397	52,147
16-25명	31,788	33,599	34,458	35,466	36,417	36,831	37,337	38,371
사업용	16,027	17,454	18,267	19,227	20,250	20,786	21,383	22,328
비사업용	15,761	16,145	16,191	16,239	16,167	16,045	15,954	16,043
26-35명	16,970	18,326	18,617	19,036	19,336	19,193	19,059	19,125
사업용	7,038	7,540	7,720	7,943	8,209	8,150	8,203	8,219
비사업용	9,932	10,786	10,897	11,093	11,127	11,043	10,856	10,906
36-45명	16,393	17,632	18,579	19,148	19,930	20,306	20,658	21,306
사업용	12,206	13,752	14,349	14,956	15,499	15,556	15,686	15,917
비사업용	4,187	3,880	4,230	4,192	4,431	4,750	4,972	5,389
46-50명	32,571	34,371	35,043	34,616	34,967	35,230	36,034	37,759
사업용	19,538	21,863	23,017	23,096	23,906	24,583	25,680	27,499
비사업용	13,033	12,508	12,026	11,520	11,061	10,647	10,354	10,260
50명 이상	20,429	20,241	19,663	19,385	19,223	19,201	19,143	19,225
사업용	19,939	19,706	19,064	18,788	18,577	18,530	18,441	18,501
비사업용	490	535	599	597	646	671	702	724

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	Total
1,608,004	1,711,673	1,798,961	1,865,587	1,921,095	1,962,150	1,985,325	2,005,922	Below 1,000cc
3,446,307	3,544,383	3,671,420	3,809,455	3,934,874	4,070,384	4,297,795	4,497,306	1,000cc~1,600cc
6,582,867	6,883,827	7,154,767	7,337,915	7,502,625	7,602,564	7,617,254	7,510,009	1,600cc~2,000cc
1,574,219	1,776,559	1,961,590	2,163,058	2,377,123	2,538,019	2,848,890	3,124,847	2,000cc~2,500cc
2,534,072	2,641,459	2,746,327	2,849,838	2,908,550	2,936,540	3,009,477	3,068,036	above 2,500cc
181	169	151	137	98	80	169	344	Low speed electronic car
1,521	3,595	4,944	8,550	32,559	67,780	102,045	204,184	Electronic car

## 5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	Total
122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	116,614	for Business
824,300	795,206	766,620	741,744	719,438	686,508	663,442	633,354	for Non-business
5,066	6,800	8,768	12,172	16,147	19,868	22,468	24,809	below 3 persons
1,387	1,396	1,436	1,425	1,347	1,282	1,223	1,207	for Business
3,679	5,404	7,332	10,747	14,800	18,586	21,245	23,602	for Non-business
43,034	42,063	40,795	40,399	39,933	39,640	41,006	42,948	4~6 persons
854	908	1,027	960	676	593	567	439	for Business
42,180	41,155	39,768	39,439	39,257	39,047	40,439	42,509	for Non-business
194,544	152,907	120,548	94,870	76,328	61,574	52,125	45,210	7~9 persons
116	95	80	83	76	119	75	60	for Business
194,428	152,812	120,468	94,787	76,252	61,455	52,050	45,150	for Non-business
514,310	529,051	536,179	536,673	531,875	512,842	492,034	463,671	10~12 persons
21,777	23,007	24,007	24,771	25,095	26,112	22,194	19,979	for Business
492,533	506,044	512,172	511,902	506,780	486,730	469,840	443,692	for Non-business
50,246	47,154	43,719	40,847	38,006	36,726	36,349	35,673	13~15 persons
2,050	1,923	2,086	2,392	2,632	3,224	3,466	3,417	for Business
48,196	45,231	41,633	38,455	35,374	33,502	32,883	32,256	for Non-business
39,477	39,842	39,674	39,923	39,818	39,930	39,988	39,569	16~25 persons
23,757	24,090	23,874	23,763	23,583	23,675	23,392	23,055	for Business
15,720	15,752	15,800	16,160	16,235	16,255	16,596	16,514	for Non-business
19,342	19,830	20,057	20,416	20,570	20,606	20,466	20,448	26~35 persons
8,468	8,820	9,096	9,361	9,583	9,697	9,603	9,786	for Business
10,874	11,010	10,961	11,055	10,987	10,909	10,863	10,662	for Non-business
21,805	21,653	21,253	21,006	20,421	20,072	19,676	19,219	36~45 persons
15,952	14,821	13,903	13,154	12,156	11,494	11,410	11,391	for Business
5,853	6,832	7,350	7,852	8,265	8,578	8,266	7,828	for Non-business
40,530	43,039	44,000	44,504	44,478	45,452	45,510	44,931	46~50 persons
30,406	32,820	33,632	33,903	33,735	34,737	35,008	34,549	for Business
10,124	10,219	10,368	10,601	10,743	10,715	10,502	10,382	for Non-business
18,658	17,981	17,546	16,712	16,218	15,089	14,220	13,490	Above 50 persons
17,945	17,234	16,778	15,966	15,473	14,358	13,462	12,731	for Business
713	747	768	746	745	731	758	759	for Non-business

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

## 6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707
사업용	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566
비사업용	2,806,407	2,836,767	2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914	2,918,141
1톤 이하	2,553,157	2,576,003	2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235	2,649,314
사업용	111,950	111,771	111,109	110,245	108,325	107,605	106,467	116,029
비사업용	2,441,207	2,464,232	2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768	2,533,285
1톤 초과 3톤 미만	245,743	246,284	241,446	239,712	240,890	238,790	235,959	235,687
사업용	39,739	39,537	38,970	38,591	38,609	38,294	38,481	38,489
비사업용	206,004	206,747	202,476	201,121	202,281	200,496	197,478	197,198
3톤 이상 5톤 미만	134,086	140,801	144,524	148,737	154,154	159,789	163,165	166,330
사업용	53,408	57,355	59,621	62,076	64,487	67,445	69,341	70,591
비사업용	80,678	83,446	84,903	86,661	89,667	92,344	93,824	95,739
5톤 이상 8톤 미만	83,718	85,393	86,103	87,001	88,379	89,568	90,493	92,052
사업용	28,650	27,894	27,352	26,996	27,181	27,562	28,131	29,020
비사업용	55,068	57,499	58,751	60,005	61,198	62,006	62,362	63,032
8톤 이상 10톤 미만	13,002	13,175	13,078	13,084	13,214	13,248	13,065	13,021
사업용	7,719	7,780	7,617	7,582	7,574	7,528	7,365	7,282
비사업용	5,283	5,395	5,461	5,502	5,640	5,720	5,700	5,739
10톤 이상 12톤 미만	20,256	20,158	19,576	19,082	18,519	17,826	16,815	15,971
사업용	13,994	13,719	13,266	12,859	12,396	11,740	10,886	10,215
비사업용	6,262	6,439	6,310	6,223	6,123	6,086	5,929	5,756
12톤 이상 15톤 미만	11,450	12,882	14,211	15,592	17,225	18,864	19,855	20,564
사업용	7,646	8,888	10,133	11,409	12,895	14,460	15,383	16,020
비사업용	3,804	3,994	4,078	4,183	4,330	4,404	4,472	4,544
15톤 이상 20톤 미만	16,179	16,234	15,925	15,397	15,395	14,956	14,412	13,996
사업용	12,424	12,214	11,891	11,431	11,288	10,794	10,263	9,881
비사업용	3,755	4,020	4,034	3,966	4,107	4,162	4,149	4,115
20톤 이상	55,610	60,421	64,392	66,780	69,962	73,419	75,925	78,772
사업용	51,264	55,426	58,752	60,556	63,050	65,769	67,693	70,039
비사업용	4,346	4,995	5,640	6,224	6,912	7,650	8,232	8,733

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## 7) 배기량별 이륜자동차 등록 현황

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035
관용	18,805	18,202	17,624	17,769	18,049	19,947	22,988	24,748
자가용	1,729,120	1,766,849	1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365	2,070,478	2,092,287
50cc 미만							200,819	201,239
관용							1,297	1,401
자가용							199,522	199,838
50cc 이상 100cc 이하	1,017,755	993,914	967,338	944,462	923,619	903,579	898,441	885,423
관용	6,937	6,234	5,984	5,776	5,657	5,542	5,454	5,379
자가용	1,010,818	987,680	961,354	938,686	917,962	898,037	892,987	880,044
100cc 초과 260cc 이하	696,594	754,014	807,004	834,541	858,337	878,805	944,381	975,299
관용	11,446	11,463	11,108	11,443	11,830	13,840	15,644	17,349
자가용	685,148	742,551	795,896	823,098	846,507	864,965	928,737	957,950
260cc 초과	33,576	37,123	40,057	41,726	43,518	45,928	49,825	55,074
관용	422	505	532	550	562	565	593	619
자가용	33,154	36,618	39,525	41,176	42,956	45,363	49,232	54,455

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	Total
378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	438,331	for Business
2,975,100	3,049,874	3,102,749	3,149,155	3,184,232	3,176,174	3,189,993	3,193,644	for Non-business
2,701,679	2,770,646	2,816,133	2,850,204	2,893,618	2,895,642	2,915,976	2,928,167	below 1 ton
122,051	121,651	121,316	118,644	131,500	139,685	145,702	156,495	for Business
2,579,628	2,648,995	2,694,817	2,731,560	2,762,118	2,755,957	2,770,274	2,771,672	for Non-business
239,138	240,592	241,939	243,570	243,445	241,315	238,476	236,686	1 ton~3 ton
38,311	38,325	38,270	37,976	38,048	38,627	39,116	39,012	for Business
200,827	202,267	203,669	205,594	205,397	202,688	199,360	197,674	for Non-business
172,452	175,536	179,556	183,604	186,266	186,530	186,714	187,818	3 ton~5 ton
72,299	73,282	74,296	74,497	74,501	73,840	72,417	70,908	for Business
100,153	102,254	105,260	109,107	111,765	112,690	114,297	116,910	for Non-business
94,340	96,205	98,356	100,542	101,391	101,056	101,427	100,919	5 ton~8 ton
30,053	31,029	32,159	32,894	33,169	33,273	33,579	33,343	for Business
64,287	65,176	66,197	67,648	68,222	67,783	67,848	67,576	for Non-business
13,198	13,698	14,601	15,770	16,888	18,219	20,229	22,723	8 ton~10 ton
7,331	7,778	8,515	9,330	10,036	11,003	12,597	14,484	for Business
5,867	5,920	6,086	6,440	6,852	7,216	7,632	8,239	for Non-business
15,298	14,843	14,450	13,985	13,513	12,860	12,499	12,501	10 ton~12 ton
9,563	9,109	8,796	8,265	7,763	7,283	6,828	6,700	for Business
5,735	5,734	5,654	5,720	5,750	5,577	5,671	5,801	for Non-business
21,218	21,650	22,290	22,896	23,097	22,956	22,960	23,142	12 ton~15 ton
16,514	16,904	17,379	17,659	17,637	17,526	17,466	17,525	for Business
4,704	4,746	4,911	5,237	5,460	5,430	5,494	5,617	for Non-business
13,849	13,808	13,999	14,203	14,264	14,223	14,151	14,458	15 ton~20 ton
9,596	9,547	9,661	9,702	9,628	9,591	9,590	9,889	for Business
4,253	4,261	4,338	4,501	4,636	4,632	4,561	4,569	for Non-business
82,511	85,959	90,849	95,549	98,457	99,785	102,813	105,561	above 20 ton
72,865	75,438	79,032	82,201	84,425	85,584	87,957	89,975	for Business
9,646	10,521	11,817	13,348	14,032	14,201	14,856	15,586	for Non-business

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

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
2,136,085	2,161,774	2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	2,289,009	2,213,837	Total
25,646	26,219	26,374	26,846	26,914	27,083	26,810	25,195	for Government
2,110,439	2,135,555	2,154,314	2,169,629	2,181,510	2,209,812	2,262,199	2,188,642	for Private
194,119	184,822	171,442	157,657	145,872	142,993	140,280	130,705	Below 50cc
1,451	1,464	1,428	1,549	1,596	1,813	1,941	1,758	for Government
192,668	183,358	170,014	156,108	144,276	141,180	138,339	128,947	for Private
873,896	867,174	866,940	868,990	866,702	862,922	862,641	778,364	50cc~100cc
5,291	5,259	5,326	5,408	5,349	5,309	5,342	4,175	for Government
868,605	861,915	861,614	863,582	861,353	857,613	857,299	774,189	for Private
1,011,032	1,043,814	1,068,299	1,084,148	1,097,381	1,117,862	1,153,804	1,152,185	100cc~260cc
18,308	18,874	18,997	19,258	19,322	19,263	18,799	18,518	for Government
992,724	1,024,940	1,049,302	1,064,890	1,078,059	1,098,599	1,135,005	1,133,667	for Private
57,038	65,964	74,007	85,680	98,469	113,118	132,284	152,583	Above 260cc
596	622	623	631	647	698	728	744	for Government
56,442	65,342	73,384	85,049	97,822	112,420	131,556	151,839	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	2000	2005	2010	Category
일반가구수	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구수	...	...	12,073,743	Households with a vehicle
자동차 보유가구수	8,334,133	9,761,342	11,024,599	Ownership of vehicles
1대	7,230,426	7,846,301	8,344,406	1 vehicle
2대	994,546	1,711,376	2,399,445	2 vehicles
3대 이상	109,161	203,665	280,748	3 vehicles or more
승용차 보유가구수	6,952,851	8,834,448	...	Ownership of private cars
1대	6,352,058	7,476,848	...	1 vehicle
2대 이상	600,793	1,357,600	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구수	...	...	3,579,585	Ownership of light private cars
1대	...	...	3,173,410	1 vehicle
2대 이상	...	...	406,175	2 vehicles or more
승용차(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	2000	2005	2010	Category
일반가구 전체	100.0	100.0	100.0	Households
교통수단 보유가구	...	...	69.6	Households with a vehicle
자동차 보유가구	58.2	61.4	63.6	Ownership of vehicles
1대	50.5	49.4	48.1	1 vehicle
2대	7.0	10.8	13.8	2 vehicles
3대 이상	0.8	1.3	1.6	3 vehicles or more
승용차 보유가구	48.6	55.6	...	Ownership of private cars
1대	44.4	47.1	...	1 vehicle
2대 이상	4.2	8.5	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구	...	...	20.6	Ownership of light private cars
1대	...	...	18.3	1 vehicle
2대 이상	...	...	2.3	2 vehicles or more
승용차(경차 외) 보유가구	...	...	40.7	Ownership of private cars(not light)
1대	...	...	34.2	1 vehicle
2대 이상	...	...	6.5	2 vehicles or more
승합차 보유가구	5.4	2.3	2.5	Ownership of buses
1대	5.2	2.2	2.4	1 vehicle
2대 이상	0.2	0.2	0.1	2 vehicles or more
화물·특수차 보유가구	7.7	7.1	7.2	Ownership of trucks and special vehicles
1대	7.2	6.6	6.8	1 vehicle
2대 이상	0.5	0.5	0.4	2 vehicles or more
오토바이 보유가구	...	...	4.1	Ownership of motorcycles
1대	...	...	3.9	1 motorcycle
2대 이상	...	...	0.2	2 motorcycles or more
자전거 보유가구	...	...	21.7	Ownership of bicycles
1대	...	...	14.9	1 bicycle
2대 이상	...	...	6.7	2 bicycles or more
교통수단 미보유 가구	...	...	30.4	Households without a vehicle
미상	...	...	-	Unknown

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

## 01-02-04 철도차량대수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	18,807	18,759	18,622	18,358	18,475	18,401	18,343	18,066
고속철도 차량	920	920	920	920	1,110	1,110	1,160	1,160
디젤기관차	438	422	396	335	330	321	315	286
디젤동차	576	566	524	500	471	444	397	303
전기기관차	151	151	179	179	179	177	204	209
간선형 전기동차	0	0	0	32	32	32	32	32
ITX-청춘	0	0	0	0	0	16	64	64
전기동차	2,086	2,086	2,088	2,184	2,287	2,344	2,381	2,449
증기관차	1	1	1	0	0	0	0	0
객차	1,251	1,226	1,207	1,167	1,127	1,080	1,057	1,208
발전차	188	185	183	179	167	156	147	147
화차	13,178	13,183	13,105	12,843	12,755	12,705	12,570	12,192
기중기	18	19	19	19	17	16	16	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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
17,115	16,904	17,041	16,940	16,556	16,280	15,937	15,658	Total
1,160	1,380	1,520	1,630	1,630	1,630	1,660	1,744	High speed railcar
309	292	288	280	265	254	243	226	Diesel locomotive
204	201	178	150	150	121	121	121	Diesel railcar
200	200	195	176	175	175	175	175	Electric locomotive
166	166	166	166	166	166	166	166	Trunk line electric railcar
64	64	64	64	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,458	2,410	2,546	2,558	2,569	2,562	2,627	2,566	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
992	969	921	920	909	821	761	680	Passenger car
133	130	116	116	113	113	99	90	Generation car
11,413	11,076	11,031	10,865	10,500	10,359	10,008	9,813	Freight car
16	16	16	15	15	15	13	13	Crane

## 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

## 1) 차량대수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도시철도	4,965	5,001	5,041	5,209	5,219	5,441	5,465	5,497
수도권	3,705	3,705	3,705	3,873	3,883	4,003	4,027	4,059
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,954	1,954	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	490	490	490	490
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,585	1,617
5호선	608	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328	328
7호선	499	499	499	499	505	505	529	561
8호선	126	126	126	126	120	120	120	120
메트로9(9호선)	-	-	-	96	96	144	144	144
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	72	72	72
인천교통공사	200	200	200	272	272	272	272	272
1호선	200	200	200	272	272	272	272	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	776	776	776	776	776	878	878	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	80
4호선	-	-	-	-	-	102	102	102
대구권(대구도시철도공사)	384	384	384	384	384	384	384	384
1호선	204	204	204	204	204	204	204	204
2호선	180	180	180	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	52	52	92	92	92	92	92	92
1호선	52	52	92	92	92	92	92	92
대전권(대전도시철도공사)	48	84	84	84	84	84	84	84
1호선	48	84	84	84	84	84	84	84
공항철도	-	72	72	72	156	156	156	156
직통열차	-	18	18	18	36	36	36	36
일반열차	-	54	54	54	120	120	120	120
경전철	-	-	-	-	-	50	80	110
수도권	-	-	-	-	-	-	30	60
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	30	30
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	30
우이산설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	50	50	50
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	50	50	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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
5,497	5,581	5,667	5,769	5,771	5,821	5,853	5,849	Subway
4,059	4,059	4,145	4,199	4,201	4,251	4,283	4,279	Seoul metropolitan area
1,954	1,954	1,954	1,954	1,934	1,934	1,934	1,914	Seoul Metro
160	160	160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	834	834	814	814	814	794	Line 2
490	490	490	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	470	470	Line 4
1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,649	1,649	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
608	608	608	608	608	608	640	640	Line 5
328	328	328	328	312	312	312	312	Line 6
561	561	561	561	577	577	577	577	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	120	Line 8
144	144	144	198	220	270	270	270	Seoul Metro Line 9
72	72	84	84	84	84	84	84	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
272	272	346	346	346	346	346	362	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	272	Line 1
-	-	74	74	74	74	74	74	Line 2
							16	Line 3
878	878	878	926	926	926	926	926	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	408	408	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	468	468	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	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	168	168	168	168	Airport Rail
36	36	36	36	36	36	36	36	Express
120	120	120	120	132	132	132	132	Regular
110	110	110	146	146	146	146	146	Light Rail
60	60	60	96	96	96	96	96	Seoul metropolitan area
30	30	30	30	30	30	30	30	Uijeongbu Light rail
30	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	36	36	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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도시철도	634	643	653	686	687	728	731	735
수도권	424	424	424	457	458	482	485	489
서울메트로	199	199	199	199	200	200	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	49	49	49	49
4호선	47	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	200	200	200	200	200	200	203	207
5호선	76	76	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	62	62	63	63	66	70
8호선	21	21	21	21	20	20	20	20
메트로9(9호선)	-	-	-	24	24	36	36	36
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	12	12	12
인천교통공사	25	25	25	34	34	34	34	34
1호선	25	25	25	34	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	121	121	121	121	121	138	138	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	20
4호선	-	-	-	-	-	17	17	17
대구권(대구도시철도공사)	64	64	64	64	64	64	64	64
1호선	34	34	34	34	34	34	34	34
2호선	30	30	30	30	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	13	13	23	23	23	23	23	23
1호선	13	13	23	23	23	23	23	23
대전권(대전도시철도공사)	12	21	21	21	21	21	21	21
1호선	12	21	21	21	21	21	21	21
공항철도	-	12	12	12	26	26	26	26
직통열차	-	3	3	3	6	6	6	6
일반열차	-	9	9	9	20	20	20	20
경전철	-	-	-	-	-	25	40	70
수도권	-	-	-	-	-	-	15	45
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	15	15
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	30
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	25	25	25
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	25	25	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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
735	735	802	817	815	815	819	819	Subway
489	489	528	537	535	535	539	539	Seoul metropolitan area
200	200	200	200	198	198	198	198	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	86	86	86	84	Line 2
49	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	47	Line 4
207	207	207	207	207	207	211	211	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
76	76	76	76	76	76	80	80	Line 5
41	41	41	41	39	39	39	39	Line 6
70	70	70	70	72	72	72	72	Line 7
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
36	36	36	45	45	45	45	45	Seoul Metro Line 9
12	12	14	14	14	14	14	14	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
34	34	71	71	71	71	71	71	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
-	-	37	37	37	37	37	37	Line 2
						2		Line 3
138	138	138	144	144	144	144	144	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	51	51	51	51	51	Line 1
56	56	56	56	56	56	56	26	Line 2
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 3
17	17	17	17	17	17	17	17	Line 4
64	64	92	92	92	92	92	92	Daegu metropolitan area
34	58	34	34	34	34	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	30	Line 2
-	28	28	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	28	28	28	28	Airport Rail
6	6	6	6	6	6	6	6	Express
20	20	20	20	22	22	22	22	Regular
70	70	70	88	88	88	88	88	Light Rail
45	45	45	63	63	63	63	63	Seoul metropolitan area
15	15	15	15	15	15	15	15	Uijeongbu Light rail
30	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	18	18	18	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)

연도 Year	전체 Total	운송용 항공기 Transport airplane			자가용 항공기 Private	기타 Others
		전체 Total	여객기 Passenger	화물기 Cargo		
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
2020	826	389	353	36	160	277
2021	807	366	328	38	143	298

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) ~2006년: 매년 12월 31일 기준

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

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

01-02-07 국적선 보유대수 *Number of Korean flag ships*

연도 Year	전체 Total		여객선 Passenger vessel		화물선 Cargo vessel		유조선 Tanker		기타(예선 등) Others	
	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)
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
2020	8,880	14,532,672	328	287,536	657	8,132,766	784	3,725,256	7,111	2,387,115
2021	8,564	14,391,580	326	165,737	657	8,586,963	766	3,331,059	6,815	2,307,821

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
척수(척)	159	162	166	164	166	167	172	173
총톤수(GT)	75,297	76,561	78,514	78,550	78,745	99,669	107,813	119,329
일반선								
척수(척)	17	19	20	19	19	20	19	18
총톤수(GT)	1,352	1,818	2,149	1,221	1,501	2,205	2,751	1,929
차도선								
척수(척)	85	85	86	88	89	90	92	95
총톤수(GT)	16,828	17,056	17,895	17,976	18,675	19,078	20,103	21,650
고속선								
척수(척)	14	13	15	11	13	13	14	11
총톤수(GT)	1,233	1,269	1,458	1,787	1,389	1,270	1,248	1,197
쾌속선								
척수(척)	6	6	9	12	15	12	14	13
총톤수(GT)	1,068	914	1,318	3,076	3,007	2,671	3,540	2,736
초쾌속선								
척수(척)	24	26	24	21	18	17	15	16
총톤수(GT)	9,444	10,132	9,764	5,597	5,778	5,542	5,122	5,335
카훼리								
척수(척)	13	13	12	13	12	15	18	20
총톤수(GT)	45,372	45,372	45,930	48,893	48,398	68,903	75,049	86,482

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Total
168	169	167	168	166	162	162	164	No. of ships
93,810	127,434	126,254	125,566	139,688	137,852	169,929	227,386	Gross ton(GT)
								Normal ship
26	23	21	21	20	17	15	15	No. of ships
3,067	5,555	3,458	3,626	3,947	2,283	2,198	2,198	Gross ton(GT)
								Car carrier
94	95	102	104	106	105	105	109	No. of ships
22,270	23,210	28,313	31,757	33,657	33,579	34,060	35,516	Gross ton(GT)
								Express ship
8	9	5	2	1	1	1	0	No. of ships
865	920	713	290	121	121	121	0	Gross ton(GT)
								Swift ship
10	10	9	9	11	11	12	10	No. of ships
1,931	2,051	2,616	3,007	4,976	4,976	3,933	...	Gross ton(GT)
								Super swift ship
15	16	15	19	17	17	17	16	No. of ships
5,437	5,786	5,349	7,055	6,418	6,324	6,401	...	Gross ton(GT)
								Car ferry
15	16	15	13	11	11	12	14	No. of ships
60,240	89,912	85,805	79,831	90,569	90,569	123,216	180,256	Gross ton(GT)





## 제3장

### 교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률



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

(단위: %) (Unit: %)

연도 Year	전체 Total	고속국도 National expressway	일반국도 National highway	특별·광역시도 Metropolitan city road	지방도 Provincial road	시·군도 City/County road
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	99.7	85.4	75.8
2018	93.2	100.0	99.7	99.7	91.8	88.1
2019	93.5	100.0	99.7	99.7	92.0	88.6
2020	94.1	100.0	99.8	99.7	92.1	90.1
2021	94.8	100.0	99.8	99.7	92.1	91.4

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

4) 특별·광역시도 구도 포함

국내편

# 2021 국가 교통 통계



## 제 2 부

### 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
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
2020	332,023,789	148,694	-	-	770,665	63,641	707,024
2021	356,371,963	149,955	-	-	796,211	78,207	718,003

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.kkri.re.kr>)  
 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 2012년 이후 각 기관 내부자료  
 4) 항공 Air(1991~1994): 한국공항공사, 「항공통계」, 「민간항공경영통계」, 각년도(<http://www.airport.co.kr>)  
 5) 항공 Air(1995~): 국토교통부, 「국토교통통계누리」(<http://stat.molit.go.kr>)

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

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 1) 차종별/용도별 총 주행거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	-	-	-	-	-	-	-	279,522,620
관용	918,020,393	866,734,911	796,006,091	746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169	-
자가용(비사업용)	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	229,495,448
사업용	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	50,027,172
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	196,405,681
관용	438,580,229	386,128,707	336,440,270	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	-
자가용(비사업용)	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	172,020,843
사업용	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	24,384,838
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	20,738,233
관용	176,981,853	181,850,270	175,210,380	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	-
자가용(비사업용)	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	13,199,165
사업용	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	7,539,068
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	59,323,777
관용	277,215,224	279,116,734	270,776,532	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	-
자가용(비사업용)	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	44,020,417
사업용	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	15,303,359
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	3,054,929
관용	25,243,087	19,639,200	13,578,909	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	-
자가용(비사업용)	235,413,902	262,898,728	242,116,723	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	255,023
사업용	3,572,826,348	3,355,849,332	3,495,174,470	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	2,799,907

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 밴형 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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	332,023,790	356,371,963	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
228,553,452	240,402,793	245,579,592	259,685,418	265,697,084	272,029,859	272,479,856	274,758,536	300,545,357	for Private
48,866,618	49,605,918	52,743,300	51,550,815	54,173,457	55,042,777	57,074,067	57,265,254	55,826,606	for Commercial
195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	246,980,202	273,294,902	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
172,207,919	182,556,957	187,462,976	200,860,478	206,584,147	214,077,215	216,648,914	220,517,596	246,303,424	for Private
22,912,981	22,961,940	25,259,035	23,163,452	24,690,122	25,776,541	26,046,540	26,462,606	26,991,478	for Commercial
19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,371	16,065,638	13,797,082	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
12,090,227	12,965,478	11,909,478	11,762,042	11,083,649	10,487,872	9,808,001	8,732,392	7,779,003	for Private
7,510,051	7,770,681	7,908,347	8,095,038	8,234,731	8,157,617	8,096,370	7,333,246	6,018,079	for Commercial
59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	65,018,813	65,047,326	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
43,986,387	44,591,545	45,917,416	46,751,344	47,656,884	47,056,778	45,610,183	45,073,855	45,953,712	for Private
15,600,505	15,881,013	16,453,919	16,937,926	17,717,457	17,595,946	19,363,749	19,944,958	19,093,613	for Commercial
3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,165	3,959,137	4,232,654	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
268,919	288,813	289,721	311,554	372,404	407,995	412,757	434,693	509,218	for Private
2,843,080	2,992,285	3,121,998	3,354,400	3,531,147	3,512,673	3,567,408	3,524,444	3,723,436	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6	46.2	44.1	41.0
관용	37.7	35.5	33.0	31.2	31.3	30.9	30.0	-
자가용(비사업용)	53.1	51.5	45.3	38.8	38.8	39.0	36.1	35.7
사업용	182.7	188.7	174.9	157.5	152.4	142.6	140.2	132.6
승용자동차	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1	36.9	37.3	37.5
관용	63.5	53.4	44.5	38.0	38.3	31.6	33.2	-
자가용(비사업용)	44.3	45.9	40.9	35.5	35.7	34.2	32.6	34.1
사업용	184.5	190.8	176.1	165.6	162.8	138.9	131.5	127.0
승합자동차	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6	66.5	59.9	56.7
관용	40.7	40.3	37.9	39.4	39.0	38.5	35.3	-
자가용(비사업용)	57.2	54.9	54.1	50.2	50.1	47.0	41.2	40.5
사업용	235.4	236.8	237.3	228.5	199.3	194.4	206.9	188.8
화물자동차	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1	52.2	48.7	50.2
관용	31.1	30.9	29.5	27.6	27.9	27.9	27.5	-
자가용(비사업용)	60.5	57.0	50.9	43.4	42.9	43.4	40.7	41.8
사업용	150.0	157.1	146.2	128.9	127.5	127.3	121.9	118.8
특수자동차	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7	39.6	173.6	137.3
관용	30.9	25.3	18.1	14.4	14.4	16.5	-	-
자가용(비사업용)	71.3	73.3	61.4	43.9	44.6	44.0	-	44.4
사업용	268.7	246.5	245.2	187.3	188.3	-	173.6	169.6

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 변형 5톤 이상(대형)은 5톤 미만 중형으로 병합하고 차량용도 관용차량은 자가용과 함께 비사업용으로 통합

## Road vehicle-km

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

(단위: 대-km) (Unit: vehicle-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	39.2	38.5	37.9	39.6	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
34.7	35.4	34.9	35.3	35.0	34.9	34.2	33.7	36.0	for Private
122.6	116.2	115.5	105.6	104.8	100.0	96.2	91.9	85.5	for Commercial
36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	35.8	35.1	34.7	37.2	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
33.0	33.8	33.2	33.9	33.6	33.6	33.2	32.8	35.6	for Private
111.1	99.9	100.1	82.5	80.5	75.8	69.4	65.8	62.9	for Commercial
54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	59.8	59.2	55.1	49.4	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
38.1	42.3	40.1	41.2	40.3	39.4	38.2	35.4	33.0	for Private
180.2	176.7	173.2	175.8	178.6	178.4	177.2	163.8	139.5	for Commercial
49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	49.7	49.4	49.4	49.3	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
41.5	41.3	41.7	41.5	41.7	40.6	39.1	38.8	39.6	for Private
117.0	117.7	118.0	120.2	124.2	123.4	129.1	130.3	121.4	for Commercial
132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	121.5	116.9	108.7	103.3	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
44.0	44.1	40.2	39.2	41.0	39.4	36.5	32.8	29.4	for Private
164.0	164.3	162.9	163.4	164.9	160.2	157.0	152.3	157.4	for Commercial

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	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	279,522,620
휘발유	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	104,705,901
경유	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	121,234,008
LPG	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	49,548,272
기타	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	4,034,439
승용자동차	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	196,405,681
휘발유	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	104,576,366
경유	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	47,679,254
LPG	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	43,009,254
기타	...	63,980,927	51,822,214	55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,140,807
승합자동차	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	20,738,233
휘발유	208,420,476	149,828,021	129,858,641	97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372	55,490
경유	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	14,525,392
LPG	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	3,519,940
기타	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	2,637,410
화물자동차	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	59,323,777
휘발유	338,180,749	267,115,538	199,960,708	128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926	73,677
경유	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	55,980,257
LPG	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	3,013,621
기타	53,789,508	48,073,706	48,429,724	43,102,031	46,362,957	-	868,433,122	256,221
특수자동차	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	3,054,929
휘발유	263,632	205,692	31,280	58,835	59,313	115,588	...	367
경유	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	3,049,106
LPG	10,815,635	10,046,463	9,656,366	7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641	5,456
기타	...	...	...	10,241,948	9,772,875	2,004,912	...	0

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	332,023,789	356,371,963	Total
103,887,629	108,841,757	110,341,435	115,293,668	116,952,368	116,974,720	117,019,313	118,800,020	134,130,685	Gasoline
122,717,450	130,145,633	137,434,339	149,264,032	156,826,718	164,264,261	166,402,367	166,188,718	170,029,557	Diesel
45,920,421	45,340,081	44,265,525	39,655,283	37,938,171	36,062,851	33,485,536	32,051,545	33,507,761	Liquefied petroleum gas
4,894,570	5,681,240	6,281,592	7,023,251	8,153,285	9,770,804	12,646,707	14,983,506	18,703,960	Other
195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	246,980,201	273,294,902	Car
103,766,110	108,708,245	110,212,117	115,165,474	116,813,433	116,814,474	116,867,557	118,588,040	133,814,787	Gasoline
49,128,700	54,169,704	59,650,413	69,467,654	75,194,873	83,677,207	86,830,023	88,563,298	93,743,310	Diesel
40,391,448	40,200,454	39,878,430	35,691,875	34,490,520	32,950,570	30,751,266	29,451,396	30,883,224	Liquefied petroleum gas
1,834,642	2,440,493	2,981,051	3,698,927	4,775,443	6,411,505	8,246,608	10,377,468	14,853,580	Other
19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,372	16,065,637	13,797,082	Bus
50,378	58,688	44,924	44,649	39,741	41,081	37,818	37,329	44,733	Gasoline
14,049,308	15,328,539	14,985,999	15,328,110	15,164,809	14,687,300	14,122,146	12,436,321	10,312,391	Diesel
2,739,471	2,463,945	1,902,664	1,653,037	1,309,528	1,150,899	1,003,660	958,414	917,961	Liquefied petroleum gas
2,761,121	2,884,987	2,884,237	2,831,284	2,804,302	2,766,208	2,740,748	2,633,574	2,521,996	Others
59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	65,018,813	65,047,326	Truck
70,873	74,420	84,187	83,326	98,964	118,334	113,668	174,445	270,015	Gasoline
56,438,348	57,379,250	59,395,542	60,817,378	62,577,213	61,993,587	61,498,762	61,245,859	61,759,930	Diesel
2,784,546	2,671,693	2,480,553	2,306,344	2,134,504	1,958,063	1,727,224	1,638,074	1,702,027	Liquefied petroleum gas
293,125	347,195	411,053	482,221	563,659	582,739	1,634,278	1,960,435	1,315,353	Other
3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,166	3,959,137	4,232,654	Special-vehicle
269	404	207	218	230	830	270	207	1,149	Gasoline
3,101,094	3,268,140	3,402,384	3,650,890	3,889,822	3,906,167	3,951,437	3,943,239	4,213,926	Diesel
4,956	3,989	3,878	4,027	3,619	3,319	3,386	3,661	4,549	Liquefied petroleum gas
5,681	8,565	5,250	10,819	9,881	10,352	25,073	12,029	13,030	Other

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	58.6	57.3	54.8	48.0	47.6	48.8	45.0	41.0
휘발유	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5	28.8	29.6	30.9
경유	64.0	60.2	58.7	54.5	54.7	55.9	51.2	48.8
LPG	72.2	74.3	78.5	77.2	76.3	63.9	54.5	55.9
기타	261.7	262.1	260.9	249.9	256.8	8.4	225.9	74.8
승용자동차	52.3	53.3	49.9	42.0	42.1	40.2	37.9	37.5
휘발유	40.0	38.9	35.4	31.3	31.5	28.8	29.6	31.0
경유	58.4	55.9	51.2	47.8	47.8	42.7	41.5	42.4
LPG	96.9	86.0	86.2	89.2	87.6	77.6	63.9	60.0
기타	-	63.9	51.3	52.8	54.7	34.6	64.0	50.5
승합자동차	61.9	63.4	82.0	83.5	77.6	58.2	60.8	56.7
휘발유	49.3	38.4	36.5	28.3	27.6	22.7	23.1	24.5
경유	65.0	64.8	78.4	79.7	81.8	62.4	61.3	56.1
LPG	55.8	51.0	48.8	45.1	44.4	41.1	36.0	37.7
기타	263.6	266.3	264.0	258.0	265.2	33.2	243.8	241.6
화물자동차	63.2	59.6	57.2	51.6	51.1	55.0	49.8	50.2
휘발유	51.3	45.9	38.5	26.1	26.1	19.1	16.7	20.0
경유	63.8	60.1	57.8	52.2	52.3	56.2	50.8	51.8
LPG	52.1	50.6	48.3	42.9	43.5	40.8	37.2	39.5
기타	53.4	59.6	59.8	52.8	53.8	-	41.4	12.5
특수자동차	186.9	166.2	188.7	152.2	152.7	129.6	139.6	137.3
휘발유	30.1	25.6	3.7	6.5	6.5	12.2	-	23.8
경유	187.6	166.6	190.6	153.0	155.0	130.3	140.4	138.0
LPG	82.5	66.7	62.1	50.7	52.3	54.6	44.0	37.1
기타	-	-	-	59.6	59.5	8.3	-	0.0

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 밴형 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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
39.7	40.2	39.8	39.7	39.5	39.2	38.5	37.9	39.6	Total
30.0	30.9	30.4	31.0	30.6	30.5	30.0	29.5	32.3	Gasoline
47.5	47.5	47.0	47.0	46.9	46.1	45.2	44.7	45.6	Diesel
52.1	52.2	52.3	48.6	48.2	47.6	45.8	44.3	47.4	Liquefied petroleum gas
69.3	66.7	61.6	56.9	53.0	50.2	51.4	49.0	45.4	Other
36.0	36.5	36.1	36.1	35.8	35.8	35.1	34.7	37.2	Car
30.1	30.9	30.4	31.0	30.6	30.5	30.0	29.5	32.3	Gasoline
40.9	40.9	40.4	40.9	40.7	40.8	40.2	40.1	41.8	Diesel
55.5	54.7	54.7	50.0	49.5	48.8	46.8	45.2	48.7	Liquefied petroleum gas
49.6	49.7	47.1	45.1	43.9	43.8	42.4	41.7	43.5	Other
54.6	59.2	57.9	59.9	60.1	59.8	59.2	55.1	49.4	Bus
23.8	29.6	24.3	25.7	23.8	24.9	22.9	22.4	24.3	Gasoline
53.4	57.0	55.2	56.6	56.6	55.9	55.2	50.7	44.1	Diesel
33.4	36.7	33.8	36.2	34.9	35.7	34.8	34.7	34.9	Liquefied petroleum gas
237.4	233.5	224.5	212.4	198.8	181.1	169.9	156.4	147.2	Others
49.9	49.8	50.3	50.2	50.9	49.7	49.4	49.4	49.3	Truck
20.0	21.5	24.5	23.7	26.8	30.0	27.3	30.3	36.1	Gasoline
51.5	51.2	51.6	51.5	52.3	51.0	49.9	50.0	50.8	Diesel
38.9	40.4	40.4	40.3	40.2	40.0	38.1	37.0	37.5	Liquefied petroleum gas
13.4	14.8	16.1	17.3	18.6	17.9	46.9	49.9	25.7	Other
132.7	132.5	129.4	128.7	128.0	121.5	116.9	108.7	103.3	Special-vehicle
17.1	22.6	11.3	13.0	14.3	40.6	13.4	9.4	34.2	Gasoline
134.4	134.3	131.3	130.4	130.0	123.4	118.4	111.2	109.3	Diesel
34.2	29.3	29.5	33.1	33.2	32.8	34.3	32.1	31.6	Liquefied petroleum gas
26.0	32.4	16.9	29.8	22.6	21.1	45.2	14.7	5.8	Other

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

## 5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
고속국도	132,559	136,265	144,675	143,905	153,912	167,779	173,186	176,682
승용차	77,331	88,125	94,133	94,449	103,266	111,637	115,062	116,725
버스	15,719	6,187	6,428	6,706	6,414	7,002	7,157	6,806
화물차	39,509	41,953	44,114	42,750	44,232	49,140	50,967	53,151
일반국도	146,728	146,880	147,287	142,043	149,970	148,279	147,465	141,203
승용차	98,448	99,402	99,137	94,816	104,507	102,389	102,555	100,455
버스	4,623	3,891	3,876	3,957	4,125	3,976	4,007	3,539
화물차	43,657	43,587	44,274	43,270	41,338	41,914	40,903	37,209
지방도	73,721	75,608	81,484	82,435	75,452	77,260	80,113	78,876
승용차	43,926	51,107	55,388	56,083	50,841	52,854	55,260	54,382
버스	8,269	2,681	2,751	2,838	2,424	2,391	2,475	2,412
화물차	21,526	21,820	23,345	23,514	22,187	22,015	22,378	22,082

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Road vehicle-km

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

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
186,112	191,358	201,247	213,219	224,555	227,020	234,684	229,991	248,166	National expressway
130,174	134,410	139,428	150,289	153,946	156,075	162,813	158,882	172,387	Car
6,939	6,539	6,614	6,701	6,675	6,973	6,981	3,465	3,593	Bus
48,999	50,409	55,205	56,229	63,934	63,972	64,890	67,644	72,186	Truck
145,080	146,617	151,708	156,307	162,782	162,893	166,705	165,542	168,008	National highway
107,125	109,575	113,703	118,342	123,341	124,114	126,947	126,700	129,447	Car
3,518	3,418	3,343	3,223	3,202	3,122	3,012	2,330	2,304	Bus
34,437	33,624	34,662	34,742	36,239	35,657	36,746	36,512	36,257	Truck
79,920	80,916	82,985	86,289	87,337	87,881	89,130	90,173	90,472	Provincial road
54,972	56,009	57,363	60,181	61,466	62,367	64,086	65,446	66,728	Car
2,330	2,464	2,427	2,483	2,387	2,409	2,396	1,821	1,638	Bus
22,618	22,443	23,195	23,625	23,484	23,105	22,648	22,906	22,106	Truck

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

(단위: 인/대) (Unit: person/vehicle)

구 분	승용차 Passenger car		택시 Taxi		시내버스 Intra-city bus	시외/고속버스 Inter-city bus & Express bus	Category
	2010년	2016년	2010년	2016년	2010년	2010년	
전국	1.32	1.24	2.24	2.24	15.03	11.40	Whole country
서울특별시	1.34	1.20	2.32	2.22	...	...	Seoul
부산광역시	1.34	1.15	2.26	2.19	...	...	Busan
대구광역시	1.26	1.17	2.18	2.29	...	...	Daegu
인천광역시	1.30	1.17	2.24	2.21	...	...	Incheon
광주광역시	1.28	1.21	2.31	2.21	...	...	Gwangju
대전광역시	1.29	1.25	2.27	2.16	...	...	Daejeon
울산광역시	1.29	1.22	2.28	2.20	...	...	Ulsan
세종특별자치시	-	1.30	-	2.21			Sejong
경기도	1.35	1.27	2.20	2.31	...	...	Gyeonggi
강원도	1.44	1.26	2.28	2.27	...	...	Gangwon
충청북도	1.27	1.29	2.18	2.32	...	...	Chungbuk
충청남도	1.30	1.30	2.24	2.40	...	...	Chungnam
전라북도	1.30	1.27	2.15	2.18	...	...	Jeonbuk
전라남도	1.36	1.28	2.30	2.37	...	...	Jeonnam
경상북도	1.32	1.22	2.21	2.22	...	...	Gyeongbuk
경상남도	1.30	1.18	2.20	2.22	...	...	Gyeongnam
제주도	1.34	1.25	2.14	2.17	...	...	Jeju

자료 Source : 한국교통연구원 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

구 분	일평균 통행 수 Average No. of trips (통행/일) (trip/day)			일평균 통행거리 Average travel distance (km/일) (km/day)			일평균 통행시간 Average travel time (분/일) (minute/day)			Category
	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	전체 Total	적재 Loaded	공차 Empty	
2001년	2.54	1.33	1.21	...	81.50	60.00	...	113.20	85.70	2001
1톤 이하	2.56	1.35	1.21	...	53.20	43.20	...	87.40	72.10	below 1 ton
1톤 초과 3톤 미만	2.56	1.35	1.21	...	67.40	53.40	...	100.10	80.10	1~3 tons
3톤 이상 8톤 미만	2.51	1.31	1.20	...	120.30	86.00	...	147.00	106.70	3~8 tons
8톤 이상 12톤 미만	2.36	1.23	1.13	...	177.30	108.40	...	206.30	126.40	8~12 tons
12톤 이상	2.62	1.38	1.25	...	153.30	94.60	...	178.80	113.50	12 tons or above
2005년	2.64	1.60	1.04	131.40	79.24	52.16	172.83	107.01	65.82	2005
1톤 이하	2.68	1.65	1.03	93.20	54.84	38.36	140.95	86.22	54.73	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	2.71	1.65	1.06	129.39	77.01	52.38	170.70	104.02	66.68	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	2.54	1.54	1.00	186.15	116.73	69.42	215.65	137.40	78.25	3~8 tons
8톤 이상	2.45	1.37	1.08	230.91	141.14	89.77	260.83	163.93	96.90	8 tons or above
2011년	3.07	1.65	1.43	91.30	54.60	36.70	207.20	118.60	88.60	2011
1톤 이하	3.10	1.64	1.45	68.80	38.10	30.70	181.66	98.50	83.16	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	3.03	1.67	1.36	94.90	56.10	38.80	202.44	115.72	86.73	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	3.02	1.59	1.43	184.20	121.70	62.50	322.36	202.74	119.62	3~8 tons
8톤 이상	3.03	1.66	1.37	271.60	196.00	75.60	441.55	309.80	131.76	8 tons or above
2017년	2.68	1.55	1.13	113.34	68.67	44.67	190.20	114.00	76.20	2017
1톤 이하	2.66	1.54	1.12	100.08	58.94	41.14	173.40	101.40	72.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	2.73	1.61	1.12	112.31	67.68	44.63	195.00	117.00	78.00	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	2.69	1.55	1.14	179.01	115.50	63.51	271.80	172.20	99.60	3~8 tons
8톤 이상	2.90	1.60	1.30	241.24	164.65	76.59	356.40	237.60	118.80	8 tons or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 중간 통행거리를 기초로 산출함



## Truck operation index

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

구 분	평균적재율 Average loading ratio (%)	적재효율 Loading efficiency ratio (%)	적재톤수 Average loaded tons (톤) (Ton)	Category
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 교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)  
구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

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

구분	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기
평균 적재 가능 용량						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	25.7	25.9	26.0	26.0	26.0	26.0
탱크로리 (ℓ)	21,754.0	22,015.0	22,734.0	22,851.0	23,824.0	23,875.0
카고형 (톤)						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
3톤 이상 5톤 미만	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
5톤 이상 8톤 미만	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5
8톤 이상 12톤 미만	10.3	10.7	10.6	10.7	10.7	10.6
12톤 이상	22.7	21.4	21.3	21.3	21.4	21.7
기타 트레일러 (톤)	25.0	24.7	24.9	24.9	24.9	25.0
택배 (톤)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)						
BCT(Bulk Cement Trailer)	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
탱크로리	96.9	97.6	98.9	99.0	97.1	97.0
카고형						
1톤 이하	112.1	107.1	106.2	104.7	104.4	-
1톤 초과 3톤 미만	114.8	109.1	107.0	108.9	107.6	-
3톤 이상 5톤 미만	122.3	115.5	108.6	112.3	109.8	-
5톤 이상 8톤 미만	112.8	117.0	112.4	110.4	108.7	105.5
8톤 이상 12톤 미만	103.1	102.1	101.0	105.1	102.5	99.0
12톤 이상	103.8	101.0	99.6	99.6	99.6	99.6
기타 트레일러(톤)	99.0	100.1	101.9	103.1	104.2	104.5
월 평균 취급량						
컨테이너 (TEU/월)						
20ft(적)	32.0	22.0	33.0	34.0	29.0	35.0
20ft(공)	11.0	6.0	0.0	8.0	7.0	6.0
40ft(적)	49.0	47.0	48.0	49.0	47.0	52.0
40ft(공)	6.0	17.0	8.0	16.0	13.0	14.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	1,386.7	1,390.5	1,461.3	1,609.7	1,338.8	1,532.6
탱크로리 (㎥/월)	1,222.1	1,147.4	1,335.2	1,379.6	1,435.2	1,405.0
카고형 (톤/월)						
1톤 이하	34.6	30.8	31.9	34.2	34.1	31.6
1톤 초과 3톤 미만	60.2	59.1	57.2	60.2	57.5	55.7
3톤 이상 5톤 미만	156.0	145.1	141.8	140.0	148.1	135.1
5톤 이상 8톤 미만	160.6	174.5	166.1	168.0	170.5	163.2
8톤 이상 12톤 미만	329.0	321.1	348.8	394.9	386.2	355.8
12톤 이상	718.0	633.9	655.1	656.5	663.4	687.3
기타 트레일러 (톤/월)	807.9	786.1	636.3	911.2	717.6	1,083.9
택배 (box)						
집하	1,669.0	1,420.0	1,511.0	1,379.0	1,543.0	2,062.0
배송	3,747.0	3,950.0	3,923.0	3,822.0	4,160.0	4,371.0

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

2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020	2021 상반기	2021 하반기	Category
Average loadable capacity						
25.5	26.5	26.1	25.2	25.1	25.0	Bulk Cement Trailer (ton)
24,654.0	25,518.0	25,350.0	25,696.0	25,849.0	26,466.0	Road tanker (ℓ)
Cargo (ton)						
1.0	1.0	1.0	...	...	...	below 1 ton
1.6	1.6	1.7	...	...	...	1~3 tons
4.3	4.3	4.3	...	...	...	3~5 tons
5.6	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5~8 tons
10.5	10.4	10.6	10.4	10.2	10.3	8~12 tons
22.1	21.9	21.6	21.6	21.7	21.4	12 tons or above
25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	Other trailer (ton)
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
96.0	94.8	95.0	95.4	96.2	95.6	Road tanker
Cargo						
100.0	96.3	94.9	...	...	...	below 1 ton
105.4	100.8	100.9	...	...	...	1~3 tons
108.1	104.5	104.3	...	...	...	3~5 tons
109.3	105.3	106.1	104.3	104.6	105.8	5~8 tons
103.0	99.4	98.6	98.6	100.6	96.7	8~12 tons
101.2	99.0	97.8	97.0	96.5	97.5	12 tons or above
105.4	103.4	103.4	99.2	95.8	100.1	Other trailer
Volume of freight dealings (per month)						
Container (TEU)						
28.0	25.0	28.0	30.0	22.0	29.0	20ft(loaded)
5.0	10.0	12.0	6.0	4.0	0.0	20ft(empty)
56.0	53.0	50.0	53.0	53.0	56.0	40ft(loaded)
11.0	14.0	20.0	15.0	16.0	16.0	40ft(empty)
1,415.9	1,536.3	1,297.4	1,391.2	1,421.8	1,350.6	Bulk Cement Trailer (ton)
1,383.5	1,473.7	1,459.0	1,462.8	1,505.9	1,518.3	Road tanker (kl)
Cargo (ton)						
33.2	32.9	32.3	...	...	...	below 1 ton
56.4	54.6	53.3	...	...	...	1~3 tons
148.4	142.6	144.5	...	...	...	3~5 tons
180.3	177.7	184.4	178.3	173.7	177.2	5~8 tons
453.5	399.3	368.9	397.9	381.7	395.7	8~12 tons
698.3	722.9	679.9	728.5	729.5	736.8	12 tons or above
825.8	862.0	643.2	1,024.9	645.1	705.6	Other trailer (ton)
Courier service (box)						
1,600.0	-	-	-	-	-	Pick-up
4,459.0	-	-	-	-	-	Delivery

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

## 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구 분	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기
<b>월평균 운행일수 (일/월)</b>						
컨테이너	23.6	24.2	23.6	23.2	23.8	23.4
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.5	25.4	26.0	25.7	24.5	24.8
탱크로리	22.1	22.3	23.3	21.9	23.1	23.1
<b>카고형</b>						
1톤 이하	22.4	22.2	22.5	22.6	22.5	22.1
1톤 초과 3톤 미만	23.1	22.9	22.5	22.6	22.6	22.2
3톤 이상 5톤 미만	22.4	22.4	23.0	23.2	22.8	22.5
5톤 이상 8톤 미만	22.5	22.2	22.3	22.7	22.5	22.5
8톤 이상 12톤 미만	23.8	23.3	23.3	24.0	23.7	23.4
12톤 이상	23.9	23.5	23.7	23.5	23.7	23.0
기타 트레일러	25.2	25.5	25.0	25.0	24.9	24.4
택배	25.2	25.2	25.0	25.1	25.4	25.5
<b>일평균 운행횟수 (회/일)</b>						
컨테이너	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6
BCT(Bulk Cement Trailer)	2.2	2.1	2.2	2.4	2.1	2.4
탱크로리	2.7	2.5	2.6	2.8	2.7	2.7
<b>카고형</b>						
1톤 이하	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5
1톤 초과 3톤 미만	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
3톤 이상 5톤 미만	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
5톤 이상 8톤 미만	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
8톤 이상 12톤 미만	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5
12톤 이상	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4
기타 트레일러	1.3	2.0	1.0	1.4	1.1	1.6
택배	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
<b>혼적 비율 (%)</b>						
컨테이너	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5
BCT(Bulk Cement Trailer)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
탱크로리	0.5	5.6	0.3	2.9	0.4	0.8
<b>카고형</b>						
1톤 이하	0.2	3.4	0.7	0.7	0.4	1.7
1톤 초과 3톤 미만	0.6	2.8	0.1	3.8	2.0	1.2
3톤 이상 5톤 미만	8.9	9.8	4.0	6.0	5.7	6.3
5톤 이상 8톤 미만	6.4	10.9	11.9	10.8	13.5	12.9
8톤 이상 12톤 미만	2.4	7.2	1.8	3.2	3.3	2.0
12톤 이상	1.6	5.2	0.8	1.3	1.0	1.4
기타 트레일러	0.2	6.9	0.2	0.0	0.0	0.3

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

## Operation index of truck

## 4) Business truck operation status

2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020	2021 상반기	2021 하반기	Category
						Operation days (per month)
22.6	22.3	22.2	22.1	22.5	22.1	Container
24.9	24.6	24.3	24.1	24.3	23.3	Bulk Cement Trailer
22.9	22.5	22.0	22.4	22.6	21.4	Road tanker
						Cargo
22.3	21.7	22.0	...	...	...	below 1 ton
22.6	22.0	21.4	...	...	...	1~3 tons
22.7	22.7	22.4	...	...	...	3~5 tons
22.2	22.4	22.2	21.6	22.3	21.9	5~8 tons
23.8	23.7	23.2	23.7	23.8	22.8	8~12 tons
22.7	22.6	22.4	22.9	22.9	22.8	12 tons or above
24.4	23.9	22.9	23.5	23.6	22.9	Other trailer
25.4	-	-	-	-	-	Courier service
						Operation frequency (per day)
1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	Container
2.2	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	Bulk Cement Trailer
2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.8	Road tanker
						Cargo
1.5	1.6	1.6	...	...	...	below 1 ton
1.5	1.6	1.5	...	...	...	1~3 tons
1.4	1.4	1.4	...	...	...	3~5 tons
1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	5~8 tons
1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	8~12 tons
1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	12 tons or above
1.3	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	Other trailer
1.2	-	-	-	-	-	Courier service
						Ratio of mixed-load (%)
0.0	0.4	0.0	5.7	0.7	0.1	Container
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Road tanker
						Cargo
1.6	2.0	5.2	...	...	...	below 1 ton
1.9	2.3	3.2	...	...	...	1~3 tons
6.4	6.8	4.9	...	...	...	3~5 tons
10.9	9.7	7.1	8.1	9.6	7.1	5~8 tons
5.2	3.6	3.8	2.5	4.7	2.2	8~12 tons
1.7	1.4	1.3	0.8	1.9	1.0	12 tons or above
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Other trailer

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

## 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구 분	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	2018 상반기
일평균 운행거리 (km/일)						
컨테이너	370.7	407.4	380.8	394.6	385.6	425.5
적재	284.6	330.9	288.0	292.1	303.8	327.9
공차	86.1	76.5	92.8	102.5	81.8	97.7
BCT(Bulk Cement Trailer)	503.2	500.6	607.9	667.4	606.3	601.1
적재	257.6	252.3	304.6	329.9	303.2	300.7
공차	245.6	248.4	303.3	337.5	303.2	300.4
탱크로리	278.3	247.0	280.2	255.4	239.7	247.7
적재	142.3	127.2	141.2	123.2	120.5	124.6
공차	136.0	119.8	139.1	132.2	119.2	123.1
카고형						
1톤 이하	190.0	229.0	213.0	208.0	211.0	203.0
적재	121.0	155.0	139.0	134.0	139.0	140.0
공차	69.0	74.0	74.0	74.0	72.0	62.0
1톤 초과 3톤 미만	201.6	217.5	225.2	235.8	227.1	227.1
적재	125.5	139.2	146.1	158.9	147.8	158.0
공차	76.1	78.3	79.1	76.9	79.4	69.1
3톤 이상 5톤 미만	312.7	332.5	300.8	309.1	294.1	290.3
적재	235.9	249.8	234.7	245.6	233.0	237.3
공차	76.8	82.7	66.1	63.5	61.2	53.0
5톤 이상 8톤 미만	371.8	365.1	345.8	370.8	351.0	350.9
적재	301.6	280.6	287.2	311.2	298.7	306.5
공차	70.2	84.5	58.6	59.6	52.3	44.4
8톤 이상 12톤 미만	378.6	344.4	331.5	346.0	345.6	337.3
적재	305.0	278.5	257.8	278.9	278.7	273.2
공차	73.6	65.9	73.7	67.1	66.8	64.1
12톤 이상	356.5	372.6	347.6	359.5	356.7	363.5
적재	288.5	297.0	271.2	282.4	285.2	293.5
공차	68.0	75.6	76.4	77.1	71.5	70.0
기타 트레일러	327.0	335.5	339.9	347.6	342.0	339.2
적재	263.2	284.3	277.3	286.5	286.1	291.7
공차	63.8	51.2	62.6	61.1	56.0	47.5
택배	43.4	45.8	36.7	43.8	45.9	45.4

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)

2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020	2021 상반기	2021 하반기	Category
						Average operation distance (km/day)
433.5	443.9	414.9	433.0	439.9	425.7	Container
357.8	329.7	296.1	310.8	305.5	304.8	Loaded
75.7	114.2	118.8	122.2	134.4	121.1	Empty
502.1	638.3	604.2	565.1	589.2	635.0	Bulk Cement Trailer
251.8	319.1	302.1	283.9	294.6	317.5	Loaded
250.3	319.1	302.1	281.2	294.6	317.5	Empty
253.6	251.3	264.0	257.5	238.2	258.9	Road tanker
130.5	137.6	133.1	132.7	123.5	132.9	Loaded
123.1	113.7	130.9	124.8	114.7	126.1	Empty
						Cargo
209.0	207.0	210.0	...	...	...	below 1 ton
145.0	138.0	140.0	...	...	...	Loaded
64.0	69.0	70.0	...	...	...	Empty
223.4	227.4	201.8	...	...	...	1~3 tons
154.2	153.2	133.7	...	...	...	Loaded
69.2	74.2	68.1	...	...	...	Empty
300.1	282.9	290.3	...	...	...	3~5 tons
243.3	219.6	220.5	...	...	...	Loaded
56.8	63.3	69.7	...	...	...	Empty
353.2	354.8	360.2	374.8	361.3	344.8	5~8 tons
306.3	294.8	295.6	309.9	299.1	281.8	Loaded
46.9	60.0	64.5	64.9	62.7	63.0	Empty
329.5	328.8	359.9	349.2	357.6	379.8	8~12 tons
270.9	264.3	287.3	267.7	284.5	305.0	Loaded
58.7	64.5	72.7	81.5	73.8	74.8	Empty
355.0	366.6	368.2	389.4	382.4	397.0	12 tons or above
290.6	296.6	285.2	289.1	286.3	301.9	Loaded
64.4	70.0	83.0	100.3	98.7	95.1	Empty
352.4	367.1	358.1	355.7	383.9	391.3	Other trailer
298.1	313.4	307.1	262.8	292.6	313.7	Loaded
54.2	53.7	50.9	92.9	91.4	77.7	Empty
45.3	-	-	-	-	-	Courier service

## 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
철도	116,189,773.8	117,863,574	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	131,087,578	133,131,327
일반철도	88,744,954	89,837,421	91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616	94,913,197	95,641,965
여객	61,824,019	61,969,268	62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246	69,422,551	71,663,377
KTX	20,306,358	21,043,956	21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201	28,643,599	32,191,227
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	9,396,141	9,656,408	10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113	8,050,193	7,132,464
무궁화/누리로	27,733,865	27,932,157	28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404	28,766,315	28,037,038
통근	3,073,776	1,942,096	1,253,619	844,103	505,156	295,758	338,812	510,295
기타	1,313,880	1,394,651	1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770	3,623,632	3,792,353
화물	26,776,577	27,692,919	28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584	24,784,729	23,567,133
기타	144,357	175,234	62,856	79,961	138,979	176,786	705,917	411,455
수도권전철	27,444,820	28,026,153	29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703	36,174,381	37,489,362
도시철도	62,037,190	62,187,879	63,089,954	63,564,200	67,483,242	69,727,795	73,718,065	73,179,238
수도권	43,252,594	42,776,831	42,530,702	43,043,869	46,797,680	47,668,902	51,162,947	50,688,809
서울메트로	22,033,093	21,901,224	21,462,418	21,437,484	21,579,104	21,502,890	21,770,468	21,203,538
서울도시철도공사	18,876,217	18,492,865	18,658,138	18,733,427	18,738,830	18,990,987	19,384,901	19,500,726
메트로9	-	-	-	-	3,323,649	3,685,322	4,843,425	4,822,287
네오트랜스	-	-	-	-	-	338,171	1,968,911	1,975,890
인천교통공사	2,343,284	2,382,742	2,410,146	2,872,958	3,156,097	3,151,532	3,195,244	3,186,369
부산·울산권(부산교통공사)	10,965,848	10,899,886	11,289,171	11,100,769	11,277,063	12,679,181	13,048,959	12,987,823
대구권(대구도시철도공사)	6,030,654	6,019,916	6,046,503	6,035,802	6,037,169	6,045,672	6,188,350	6,194,108
광주권(광주도시철도공사)	1,031,411	997,606	1,490,389	1,637,698	1,609,805	1,573,494	1,577,064	1,572,601
대전권(대전도시철도공사)	756,683	1,493,640	1,733,189	1,746,062	1,761,525	1,760,546	1,740,744	1,735,898
공항철도	-	2,301,770	2,981,775	2,969,150	3,670,471	7,467,304	7,505,718	7,405,126
직통열차	-	395,478	511,565	510,562	684,884	1,408,380	1,411,193	1,397,452
일반열차	-	1,906,292	2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924	6,094,525	6,007,674
경전철	-	-	-	-	-	40,200	5,065,630	6,672,053
수도권	-	-	-	-	-	-	1,217,264	3,423,280
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	1,217,264	1,575,769
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	1,847,511
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	40,200	3,848,366	3,248,773
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	40,200	3,848,366	3,248,773

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.krii.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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
129,752,914	132,480,394	130,474,124	148,543,521	152,566,483	150,636,256	148,694,853	148,765,254	Rail
92,471,131	94,297,181	91,742,670	106,682,107	111,209,501	109,073,338	106,112,458	105,584,256	Inter-city rail
72,031,024	74,659,458	73,608,647	89,503,073	94,588,546	93,373,435	91,725,624	91,202,198	Passenger
31,825,231	34,807,722	35,740,080	36,411,555	39,652,160	39,372,596	39,715,371	42,028,482	KTX
-	-	1,042,059	16,351,378	16,343,716	16,519,423	16,579,060	16,352,230	SRT
7,897,056	7,734,806	7,072,045	8,147,282	8,099,325	8,004,375	7,288,414	5,655,185	Saemaeul
27,989,985	27,432,865	25,079,588	25,064,917	25,616,050	25,049,093	23,907,551	22,908,384	Mugunghwa/Nuriro
377,570	331,500	330,595	313,200	301,861	97,756	152,348	153,300	Commuter
3,941,182	4,352,565	4,344,281	3,214,743	4,575,434	4,330,193	4,082,880	4,104,617	Others
19,869,256	19,575,917	17,410,116	16,873,254	16,566,962	15,634,732	14,248,997	14,221,471	Freight
570,850	61,806	723,908	305,780	53,993	65,171	137,837	160,587	Others
37,281,783	38,183,212	38,731,454	41,861,414	41,356,981	41,562,917	42,582,395	43,180,998	Seoul Metropolitan railway system
72,941,303	74,810,696	78,927,099	-	-	-	-	-	Subway
50,600,830	50,702,725	53,865,663	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
21,084,318	21,069,684	20,886,505	-	-	-	-	-	SeoulMetro
19,522,418	19,528,412	19,533,215	-	-	-	-	-	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
4,836,195	4,915,468	4,971,643	-	-	-	-	-	Seoul Metro Line 9
1,972,913	2,001,983	3,334,611	-	-	-	-	-	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
3,184,987	3,187,179	5,139,689	7,786,817	7,796,111	8,186,319	-	-	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
13,037,236	13,007,610	12,949,915	13,658,807	14,064,941	13,924,425	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
5,995,163	7,789,824	8,795,158	8,829,261	8,831,459	8,841,878	-	-	Daegu metropolitan area
1,571,914	1,574,067	1,577,097	-	-	-	-	-	Gwangju metropolitan area
1,736,160	1,736,470	1,739,266	1,733,395	1,733,989	1,734,768	-	-	Daejeon metropolitan area
6,930,850	6,620,261	6,579,717	-	-	-	-	-	Airport Rail
1,295,820	1,227,918	1,230,180	-	-	-	-	-	Express
5,635,030	5,392,343	5,349,537	-	-	-	-	-	Regular
7,378,174	7,467,869	7,521,923	-	-	-	-	-	Light Rail
4,163,157	4,250,152	4,297,668	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
1,581,116	1,665,494	1,667,356	-	-	-	-	-	Uijeongbu Light rail
2,582,041	2,584,658	2,630,312	-	-	-	-	-	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	-	UI Light rail
3,215,017	3,217,717	3,224,255	-	-	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
철도	3,070	3,009	3,134	3,137	3,170	3,201	3,364	3,203
일반철도	965	922	899	928	865	896	922	863
여객	612	595	599	625	562	606	633	588
KTX	136	140	142	170	162	162	200	197
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	79	81	74	66	68	68	50	49
무궁화/누리로	292	302	322	334	286	286	293	279
통근	105	72	61	55	46	46	46	22
기타	-	-	-	-	-	44	44	41
화물	353	327	300	303	303	290	289	275
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,105	2,087	2,235	2,209	2,305	2,305	2,442	2,340
도시철도								
수도권	3,675	3,627	3,957	3,948	4,488	4,477	4,287	4,281
서울교통공사	3,289	3,293	3,238	3,231	3,279	3,278	3,112	3,105
1호선	99	99	97	98	96	91	88	88
2호선	1,006	1,008	1,008	1,008	1,002	998	956	954
3호선	328	328	328	314	312	312	312	308
4호선	344	344	344	344	344	344	322	319
5호선	458	458	437	437	461	460	425	426
6호선	336	338	326	330	342	338	324	326
7호선	406	406	398	398	410	423	395	393
8호선	312	312	300	302	312	312	290	290
메트로9(9호선)	-	-	366	366	536	536	517	519
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	320	315	313	313
인천교통공사	386	334	353	351	353	348	345	345
1호선	386	334	353	351	353	348	345	345
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	1,000	1,000	993	1,004	1,330	1,339	1,315	1,319
1호선	353	353	352	356	355	364	355	356
2호선	337	337	332	336	358	345	348	349
3호선	310	310	309	312	312	320	311	312
4호선	-	-	-	-	305	310	301	302
대구권(대구도시철도공사)	615	615	616	616	617	616	594	578
1호선	308	308	308	308	309	308	297	289
2호선	308	308	308	308	308	308	297	289
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	282	256	246	246	240	246	240	240
1호선	282	256	246	246	240	246	240	240
대전권(대전도시철도공사)	240	242	242	242	242	242	242	280
1호선	240	242	242	242	242	242	242	280
공항철도	205	265	265	280	469	472	422	385
직통열차	52	67	67	47	73	73	66	61
일반열차	153	198	198	233	396	399	356	324
경전철	-	-	-	-	424	424	1,141	1,145
수도권	-	-	-	-	-	-	747	751
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	388	392
용인경전철	-	-	-	-	-	-	359	359
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	424	424	394	394
부산-김해경전철	-	-	-	-	424	424	394	394

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
3,164	3,512	3,519	3,529	3,483	3,419	3,359	Rail
890	1,009	1,016	994	948	1,008	961	Inter-city rail
615	734	793	795	774	793	790	Passenger
243	231	275	275	275	275	305	KTX
-	122	120	120	121	120	121	SRT
46	50	46	50	50	50	66	Saemaeul
264	268	289	286	292	282	246	Mugunghwa/Nuriro
22	22	22	28	-	30	22	Commute
40	41	41	36	36	36	30	Others
275	275	223	199	174	215	171	Freight
-	-	-	-	-	-	-	Others
2,274	2,503	2,503	2,535	2,535	2,411	2,398	Seoul Metropolitan railway system
							Subway
4,226	4,396	4,628	4,507	4,513	4,443	4,589	Seoul metropolitan area
3,100	3,087	3,099	3,759	3,758	3,565	3,707	SeoulMetro
88	88	88	506	506	518	497	Line 1
953	950	953	953	953	754	930	Line 2
306	304	292	384	384	366	368	Line 3
317	308	302	452	452	457	454	Line 4
425	424	425	425	425	438	416	Line 5
328	328	334	334	333	330	330	Line 6
393	395	409	409	409	420	432	Line 7
290	291	296	296	296	282	280	Line 8
468	467	477	438	445	439	441	Seoul Metro Line 9
313	310	315	310	310	439	441	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
345	532	737	737	737	772	772	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
345	346	301	301	301	312	312	Line 1
-	186	436	436	436	460	460	Line 2
1,316	1,310	1,293	1,298	1,300	1,325	1,325	Busan/Ulsan metropolitan area
355	353	346	351	353	354	354	Line 1
348	345	332	332	332	341	341	Line 2
311	309	312	312	312	320	320	Line 3
302	303	303	303	303	310	310	Line 4
788	885	884	884	885	904	904	Daegu metropolitan area
288	289	289	289	289	296	396	Line 1
288	289	289	289	289	296	396	Line 2
212	307	306	306	306	312	312	Line 3
240	240	230	230	230	240	240	Gwangju metropolitan area
249	240	230	230	230	240	240	Line 1
242	242	235	235	235	242	242	Daejeon metropolitan area
242	242	235	235	235	242	242	Line 1
361	356	355	361	362	340	340	Airport Rail
58	58	58	52	52	0	0	Express
303	298	297	309	310	340	340	Regular
1,177	1,176	1,663	1,663	1,663	1,730	1,742	Light Rail
783	782	1,278	1,278	1,278	1,336	1,348	Seoul metropolitan area
413	412	415	415	415	440	440	Uijeongbu Light rail
370	370	373	373	373	408	408	Youngin Light rail
-	-	490	490	490	488	500	Ui-Sinseol Light rail
394	394	385	385	385	394	394	Busan/Ulsan metropolitan area
394	394	385	385	385	394	394	Busan-Gimhae Light rail

## 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(2020년)

2) 고속/일반철도 노선수(2020년) *No. of routes of express/inter-city rail(2020)* (단위: 개) (Unit: routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	661	391	270	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	564	341	223	1
2회	60	40	20	2
3회	19	7	12	3
4회	6	2	4	4
5회	3	0	3	5
6회	3	1	2	6
7회	2	0	2	7
8회	0	0	0	8
9회	0	0	0	9
10회 이상	4	0	4	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	3	1	2	2(Direct)
3~5회	48	41	7	3~5
6~10회	362	319	43	6~10
11~15회	105	30	75	11~15
16~20회	62	0	62	16~20
21~25회	58	0	58	21~25
26회 이상	23	0	23	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 12월 평일 기준

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

## 3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수(2020년) (2020년) No. of routes and operation frequency by operation distance

구 분	전체 Total	100km 미만 Below 100km	100km ~200km	200km ~300km	300km ~400km	400km ~500km	500km 이상 500km or above	Category
노선수(개)	661	26	71	125	150	289	0	No. of routes
운행횟수(회)	862	109	114	141	166	332	0	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 12월 기준

## 4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2020년) No. of routes and operation frequency by operation time

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2 hours	2시간 ~3시간 2~3 hours	3시간 ~4시간 3~4 hours	4시간 ~5시간 4~5 hours	5시간 ~6시간 5~6 hours	6시간 이상 6 hours or above	Category
노선수(개)	661	10	96	289	135	49	73	9	No. of routes
운행횟수(회)	862	72	136	365	156	50	74	9	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 12월 평일 기준

## 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체								
항공기 기준 ((회-)km)	860,482,950	868,323,394	817,470,533	894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455	1,151,922,788
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	817,309,700	833,425,126	789,708,691	850,747,633	930,911,545	1,006,172,773	1,066,380,274	1,104,437,065
좌석 기준((천석-)km)	166,529,066	167,111,801	167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831	236,296,537
공급중량 기준((톤-)km)	48,509,910,539	43,099,702,485	43,313,144,926	47,634,713,202	50,348,193,094	53,613,188,485	56,559,634,598	58,578,529,705
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	43,173,250	34,898,268	27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181	47,485,723
국내선								
항공기 기준 ((회-)km)	50,962,690	54,181,787	57,119,912	57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278	63,554,855
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	47,621,811	49,228,978	55,574,549	55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709	61,583,360
좌석 기준((천석-)km)	8,293,226	8,804,202	9,843,321	10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396	11,342,932
공급중량 기준((톤-)km)	980,627,864	1,012,562,614	1,163,507,010	1,204,999,041	1,290,887,124	1,258,416,152	1,284,650,920	1,330,069,833
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	3,340,879	4,952,809	1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,656	2,629,569	1,971,495
국제선								
항공기 기준 ((회-)km)	809,520,260	814,141,607	760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,658	1,052,112,177	1,088,367,933
정기								
항공기 기준 ((회-)km)	769,687,889	784,196,148	734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	1,004,450,565	1,042,853,705
좌석 기준((천석-)km)	158,235,840	158,307,598	157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435	224,953,605
공급중량 기준((톤-)km)	47,529,282,675	42,087,139,871	42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	55,274,983,678	57,248,459,872
부정기								
항공기 기준 ((회-)km)	39,832,371	29,945,459	26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612	45,514,228

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

## Airplane-km

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
							Total
1,197,486,056	1,291,889,819	1,365,679,888	1,455,708,646	1,543,833,004	770,665,128	796,210,636	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,151,101,316	1,252,001,638	1,309,849,217	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
250,365,493	275,674,316	294,329,794	-	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
60,340,331,729	64,309,901,992	66,677,224,970	-	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
46,384,740	39,888,181	55,830,671	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
							Domestic
68,317,092	71,694,540	72,770,168	71,323,490	71,936,173	63,640,729	78,207,246	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
67,006,009	70,606,148	71,446,069	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
12,649,047	13,451,732	13,750,311	-	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
1,476,816,296	1,556,552,188	1,594,826,543	-	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
1,311,083	1,088,392	1,324,099	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
							International
1,129,168,964	1,220,195,279	1,292,909,720	1,384,385,156	1,471,896,831	707,024,399	718,003,390	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,084,095,307	1,181,395,490	1,238,403,148	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
237,716,446	262,222,584	280,579,483	-	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
58,863,515,433	62,753,349,804	65,082,398,427	-	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
45,073,657	38,799,789	54,506,572	-	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)

## 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	386,314	389,484	379,865	403,295	432,080	469,335	500,738
정기	365,427	368,110	369,419	386,956	414,235	447,282	476,254
부정기	20,887	21,374	10,446	16,339	17,845	22,053	24,484
국내선	133,288	139,772	147,383	146,607	151,512	155,609	161,750
정기	125,378	128,261	143,912	141,898	147,213	148,765	155,952
부정기	7,910	11,511	3,471	4,709	4,299	6,844	5,798
국제선	253,026	249,712	232,482	256,688	280,568	313,726	338,988
정기	240,049	239,849	225,507	245,058	267,022	298,517	320,302
부정기	12,977	9,863	6,975	11,630	13,546	15,209	18,686

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



## Airplane operation frequency

(단위: 회) (Unit: No. of flights)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
536,586	570,591	629,853	653,654	691,521	723,592	339,597	344,140	Total
514,108	552,088	613,291	634,348	673,287	705,455	284,100	272,910	Scheduled
22,478	18,503	16,562	19,306	18,236	18,137	55,497	71,230	Non-scheduled
170,101	182,583	190,997	196,555	194,432	195,349	172,383	212,690	Domestic
165,102	179,336	188,293	193,186	191,135	190,859	149,060	195,596	Scheduled
4,999	3,247	2,704	3,369	3,297	4,490	23,323	17,094	Non-scheduled
366,485	388,008	438,856	457,099	497,089	528,243	167,214	131,450	International
349,006	372,752	424,998	441,162	482,152	514,596	135,040	77,314	Scheduled
17,479	15,256	13,858	15,937	14,939	13,647	32,174	54,136	Non-scheduled

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

## 1) 선박 입출항횟수

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	401,875	418,548	395,634	403,209	401,009	395,035	390,245	385,941
여객선	11,281	11,497	10,022	11,102	10,801	13,094	13,273	12,793
화물선	390,594	407,051	385,612	392,107	390,208	381,941	376,972	373,148
연안선	236,086	252,528	239,876	238,464	233,878	225,646	223,654	224,544
여객선	594	596	522	598	800	1,314	1,762	1,674
화물선	235,492	251,932	239,354	237,866	233,078	224,332	221,892	222,870
외항선	165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397
여객선	10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119
화물선	155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278
국적선	46,598	46,900	45,346	44,482	45,571	46,182	45,899	43,180
여객선	3,297	3,302	2,773	3,694	3,360	4,339	4,514	4,028
화물선	43,301	43,598	42,573	40,788	42,211	41,843	41,385	39,152
외국선	119,191	119,120	110,412	120,263	121,560	123,207	120,692	118,217
여객선	7,390	7,599	6,727	6,810	6,641	7,441	6,997	7,091
화물선	111,801	111,521	103,685	113,453	114,919	115,766	113,695	111,126

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

## Vessel operation index

## 1) No. of vessel arrivals and departures

(단위: 척) (Unit: No. of vessel)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
400,746	407,657	390,361	370,317	366,763	354,934	354,277	Total
12,217	18,459	18,148	17,534	17,827	12,107	13,328	Passenger ship
388,529	389,198	372,213	352,783	348,936	342,827	340,949	Cargo ship
234,186	237,390	222,194	208,230	206,150	204,554	207,858	Coastal ship
1,004	6,258	6,562	5,370	7,038	6,268	7,808	Passenger ship
233,182	231,132	215,632	202,860	199,112	198,286	200,050	Cargo ship
166,560	170,265	168,167	162,087	160,613	150,380	146,419	Ocean-going vessel
11,213	12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	5,520	Passenger ship
155,347	158,066	156,581	149,923	149,824	144,541	140,899	Cargo ship
42,548	43,518	43,108	41,225	39,652	35,081	35,109	Korean flag
3,447	3,294	3,428	4,303	3,151	867	711	Passenger ship
39,101	40,224	39,680	36,922	36,501	34,214	34,398	Cargo ship
124,012	126,747	125,059	120,862	120,961	115,299	111,310	Foreign flag
7,766	8,905	8,158	7,861	7,638	4,972	4,809	Passenger ship
116,246	117,842	116,901	113,001	113,323	110,327	106,501	Cargo ship

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

## 2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397
여객선	10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119
화물선	155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278
한국↔일본지역	42,396	41,179	38,932	41,656	40,517	41,802	40,991	38,740
여객선	5,089	5,120	4,294	4,963	4,232	5,117	4,405	4,098
화물선	37,307	36,059	34,638	36,693	36,285	36,685	36,586	34,642
한국↔극동아시아지역	98,146	99,020	90,282	95,672	98,158	98,563	96,398	94,709
여객선	5,581	5,760	5,067	5,526	5,743	6,627	7,054	6,976
화물선	92,565	93,260	85,215	90,146	92,415	91,936	89,344	87,733
한국↔동남아시아지역	8,436	9,551	10,580	11,109	11,233	11,306	11,307	10,531
여객선	9	3	7	6	6	17	19	6
화물선	8,427	9,548	10,573	11,103	11,227	11,289	11,288	10,525
한국↔서남아시아지역	563	607	640	567	636	536	401	324
여객선	-	1	-	-	-	-	1	1
화물선	563	606	640	567	636	536	400	323
한국↔중동지역	2,321	2,312	2,279	2,185	2,501	2,428	2,274	2,082
여객선	-	-	-	3	1	-	0	1
화물선	2,321	2,312	2,279	2,182	2,500	2,428	2,274	2,081
한국↔유럽지역	3,033	2,762	2,650	2,207	2,221	2,259	2,473	2,486
여객선	1	8	126	-	5	2	20	29
화물선	3,032	2,754	2,524	2,207	2,216	2,257	2,453	2,457
한국↔아프리카지역	729	862	767	965	1,043	959	807	802
여객선	-	-	-	-	1	1	0	2
화물선	729	862	767	965	1,042	958	807	800
한국↔북미지역	4,245	3,610	3,600	3,918	4,036	4,413	4,515	4,344
여객선	-	-	2	1	6	-	4	2
화물선	4,245	3,610	3,598	3,917	4,030	4,413	4,511	4,342
한국↔중미지역	1,286	1,230	1,193	1,310	1,388	1,330	1,475	1,404
여객선	-	-	2	2	-	2	4	3
화물선	1,286	1,230	1,191	1,308	1,388	1,328	1,471	1,401
한국↔남미지역	1,069	1,079	975	1,121	1,150	1,370	1,201	963
여객선	-	2	-	-	1	-	2	0
화물선	1,069	1,077	975	1,121	1,149	1,370	1,199	963
한국↔대양주지역	2,976	3,205	3,073	3,200	3,298	3,348	3,609	3,715
여객선	7	5	2	2	6	13	2	0
화물선	2,969	3,200	3,071	3,198	3,292	3,335	3,607	3,715
한국↔기타지역	589	603	787	835	950	1,075	1,140	1,297
여객선	-	2	-	1	-	1	0	1
화물선	589	601	787	834	950	1,074	1,140	1,296

자료 Source : 해양수산부, 「해양수산물통계연보」, 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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
166,560	170,265	168,797	162,087	160,613	150,380	146,419	Total
11,213	12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	5,520	Passenger ship
155,347	158,066	156,292	149,923	149,824	144,541	140,899	Cargo ship
38,793	39,250	38,619	37,311	35,716	31,814	30,932	Korea↔Japan
4,708	5,336	5,253	5,069	4,598	1,724	1,456	Passenger ship
34,085	33,914	33,366	32,242	31,118	30,090	29,476	Cargo ship
98,425	102,420	100,491	97,011	97,095	90,447	86,690	Korea↔East Asia
6,481	6,826	6,257	7,036	6,148	4,088	4,021	Passenger ship
91,944	95,594	94,234	89,975	90,947	86,359	82,669	Cargo ship
10,919	10,721	11,706	10,343	10,380	10,313	10,305	Korea↔Southeast Asia
16	12	15	12	4	14	14	Passenger ship
10,903	10,709	11,691	10,331	10,376	10,299	10,291	Cargo ship
372	334	410	375	406	394	400	Korea↔Southwest Asia
-	-	2	1	-	1	1	Passenger ship
372	334	408	374	406	393	399	Cargo ship
2,181	2,082	2,124	2,066	1,689	1,635	1,564	Korea↔Middle East
-	-	-	6	-	-	-	Passenger ship
2,181	2,082	2,124	2,060	1,689	1,635	1,564	Cargo ship
2,523	2,111	1,741	1,674	1,650	1,388	1,396	Korea↔Europe
3	16	43	32	26	1	2	Passenger ship
2,520	2,095	1,698	1,642	1,624	1,387	1,394	Cargo ship
812	780	919	1,000	860	809	843	Korea↔Africa
-	-	-	-	1	-	2	Passenger ship
812	780	-	1,000	859	809	841	Cargo ship
4,663	4,452	4,504	4,500	4,456	4,609	4,744	Korea↔North America
2	2	3	3	1	5	7	Passenger ship
4,661	4,450	4,501	4,497	4,455	4,604	4,737	Cargo ship
1,479	1,462	1,407	1,383	1,517	1,618	1,747	Korea↔Central America
-	3	4	-	1	1	3	Passenger ship
1,479	1,459	1,403	1,383	1,516	1,617	1,744	Cargo ship
909	900	743	733	788	754	892	Korea↔South America
-	-	1	-	-	-	-	Passenger ship
909	900	742	733	788	754	892	Cargo ship
3,961	3,878	3,957	3,747	3,762	3,995	4,560	Korea↔Oceania
3	4	6	2	9	2	5	Passenger ship
3,958	3,874	3,951	3,745	3,753	3,993	4,555	Cargo ship
1,473	1,875	2,176	1,944	2,294	2,604	2,346	Korea↔Others
-	-	2	3	1	3	9	Passenger ship
1,473	1,875	2,174	1,941	2,293	2,601	2,337	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 교통수단분담률(보고통계)

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			
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
2019	19,457,421	3,397,893	5,794,026	5,275,565	32,981	14,585
2020	18,758,843	2,498,268	4,104,430	3,800,455	25,164	10,603

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: 백만인킬로) (Unit: million passenger-km)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
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
2019	271,789	14,251	115,534	100,381	12,433	...
2020	263,831	10,172	56,988	48,737	9,488	...

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 서울교통공사(1-8호선) 인-km 수치 미포함

## 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
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	163,870	-
2014	59,425	56,779	2,646	173,643	173,643	-
2015	64,051	61,434	2,617	187,737	187,737	-
2016	75,778	73,001	2,777	212,261	212,261	-
2017	79,684	76,956	2,728	231,398	231,398	-
2018	88,905	85,925	2,980	251,747	251,747	-
2019	93,355	90,386	2,969	269,322	269,322	-
2020	14,409	14,240	169	52,826	52,826	-
2021	3,209	3,209	0	19,426	19,426	-

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 해운 인-km 미포함

## 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
수송인원 (인)								
버스	5,060,953,596	5,249,336,599	5,558,944,256	5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,506	6,094,628,865	6,170,281,607
시내/농어촌버스	4,615,930,114	4,768,437,373	5,068,670,997	5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,778	5,541,219,531	5,563,238,757
시외버스	246,359,313	239,667,618	242,120,517	235,761,415	226,110,534	222,121,301	226,689,363	234,071,920
고속버스	38,873,157	38,569,281	40,451,237	38,094,592	38,204,140	37,005,166	37,951,353	34,555,073
전세버스	159,791,012	202,662,327	207,701,505	176,728,129	206,547,089	253,068,261	288,768,618	338,415,857
택시	4,047,694,580	4,052,473,235	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	3,682,949,909
총 수송거리 ((인-)km)								
버스	83,177,600,133	94,107,720,482	90,065,872,733	85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995	113,469,474,705
시내/농어촌버스	27,587,635,514	28,730,673,942	30,792,309,960	32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348	34,397,816,101
시외버스	11,955,403,311	13,667,261,000	16,726,963,485	16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141	16,198,310,368
고속버스	8,460,066,561	8,470,892,458	8,799,949,961	8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267	8,021,738,298
전세버스	35,174,494,747	43,238,893,082	33,746,649,327	28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239	54,851,609,938
택시	14,676,192,630	25,461,161,723	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	14,007,780,213

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*

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Journeys (passenger)
6,171,103,681	6,213,734,507	6,047,367,766	5,968,577,185	5,835,522,477	5,794,025,556	4,104,429,646	Bus
5,623,985,375	5,599,758,573	5,415,177,190	5,364,888,816	5,250,985,425	5,239,503,217	3,884,234,738	Intra-city/Rural bus
231,773,395	227,335,023	226,848,331	225,875,482	206,365,344	198,699,581	92,410,059	Inter-city bus
34,873,393	33,825,851	34,316,456	31,656,993	31,932,711	30,262,233	15,681,078	Express bus
280,471,518	352,815,060	371,025,789	346,155,894	346,238,997	325,560,525	112,103,771	Chartered bus
3,682,949,909	3,718,130,493	3,617,189,936	3,519,691,508	3,503,996,790	3,397,893,188	2,498,268,257	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
104,990,204,580	118,752,487,164	122,587,015,115	118,800,007,671	118,591,535,913	115,534,066,406	56,988,361,356	Bus
34,396,573,090	36,489,997,619	36,830,392,283	37,334,547,928	36,904,618,000	37,210,533,000	27,231,279,000	Intra-city/Rural bus
16,909,778,132	17,053,820,926	17,488,134,518	17,954,223,925	18,253,994,000	18,688,406,000	8,098,074,000	Inter-city bus
8,107,231,654	7,876,221,498	7,976,797,599	7,260,903,569	7,228,090,000	6,786,175,000	3,458,629,000	Express bus
45,576,621,704	57,332,447,121	60,291,690,715	56,250,332,249	56,204,833,913	52,848,952,406	18,200,379,356	Chartered bus
13,835,580,248	13,469,902,515	13,684,682,811	13,403,776,431	12,585,530,563	14,251,416,996	10,172,216,441	Taxi

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

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
수송인원 (인)								
철도	989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,123,647,023	1,187,041,627	1,271,427,447	1,314,027,741
일반철도	110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627	132,033,447	134,442,279
고속철도	36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691	54,099,719	56,295,237
새마을	9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876	9,003,150	9,824,800
무궁화/누리로	54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772	66,943,811	66,775,830
통근열차	7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	741,626	1,090,788	704,660
기타	1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662	895,979	841,752
수도권전철	878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123	1,001,878,000	1,061,225,000	1,139,394,000	1,179,585,462
도시철도	2,090,289,577	2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	2,379,790,900	2,479,091,574	2,494,387,298
수도권	1,708,091,100	1,729,501,974	1,754,708,553	1,830,416,470	1,886,328,275	1,888,501,460	1,971,300,813	1,977,552,772
부산·울산권	237,529,443	256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754	308,938,345	316,771,101	324,889,298
대구권	107,400,741	110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835	125,834,614	133,144,801	133,026,223
광주권	13,922,273	15,790,057	17,203,413	17,442,008	17,708,983	18,036,161	18,005,979	18,052,898
대전권	23,346,020	29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842	38,480,320	39,868,880	40,866,107
공항철도	3,752,268	6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907	57,631,324	64,334,069
경전철	-	-	-	-	3,188,868	15,060,570	21,775,713	28,017,578
수도권	-	-	-	-	-	2,741,452	7,864,682	12,239,244
의정부경전철	-	-	-	-	-	2,741,452	5,712,426	7,745,244
용인경전철	-	-	-	-	-	-	2,152,256	4,494,000
우이산설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334
부산-김해경전철	-	-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334
총 수송거리 ((인)·km)								
철도	31,595,987,279	32,026,527,992	31,299,105,545	33,012,478,722	36,784,263,665	42,624,633,466	38,531,499,553	39,499,629,438
일반철도	18,680,338,853	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,383,276
고속철도	9,854,372,695	9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	13,936,626,726	14,271,948,782	14,712,826,647
새마을	1,820,402,401	1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	1,240,136,563	1,170,126,889	1,285,223,022
무궁화/누리로	6,460,060,629	6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	6,800,724,361	6,936,004,533	6,846,453,697
통근열차	282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	21,000,733	33,044,052	23,402,627
기타	263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103	245,564,872	215,309,041	203,477,283
수도권전철	12,915,648,426	13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191	20,332,060,602	20,647,182,780	21,771,725,693	22,424,911,542
도시철도	24,134,461,581	24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	26,493,512,788	28,143,382,123	29,533,160,108
수도권	20,832,860,928	21,153,052,294	20,487,956,765	21,507,773,902	22,090,252,695	22,218,319,910	23,615,361,105	25,058,875,742
부산·울산권	2,232,776,764	2,399,866,842	2,458,360,448	2,571,505,322	2,782,064,077	2,844,425,993	3,019,873,267	2,959,828,473
대구권	849,957,973	887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907	1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290
광주권	70,337,771	101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461	142,633,620	127,274,340	127,494,394
대전권	148,528,145	197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457	254,766,469	264,578,119	272,781,209
공항철도	91,812,228	145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441
경전철	-	-	-	-	33,000,000	133,600,000	177,900,000	208,700,000
수도권	-	-	-	-	-	12,600,000	45,900,000	63,700,000
의정부경전철	-	-	-	-	-	12,600,000	26,900,000	34,700,000
용인경전철	-	-	-	-	-	-	19,000,000	29,000,000
우이산설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000
부산-김해경전철	-	-	-	-	33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000

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) 네오트랜스 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

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
							Journeys (passenger)
1,321,884,684	1,372,739,105	1,409,732,408	1,434,464,005	1,475,171,601	1,057,529,106	1,102,666,511	Rail
135,494,186	136,541,105	147,557,408	157,472,005	163,499,601	102,378,106	113,098,511	Inter-city rail
59,890,853	64,937,478	78,884,115	89,040,351	94,182,284	60,434,031	69,921,176	KTX
9,990,639	9,729,642	10,713,330	10,711,335	11,353,787	6,781,922	7,390,815	Saemaeul
64,243,844	60,643,731	56,653,678	56,480,551	56,997,670	34,684,336	35,418,070	Mugunghwa/Nuriro
502,891	490,066	474,382	389,693	98,354	112,038	149,550	Commuter
865,959	740,188	831,903	850,075	867,506	365,779	218,900	Others
1,186,390,498	1,236,198,000	1,262,175,000	1,276,992,000	1,311,672,000	955,151,000	989,568,000	Seoul Metropolitan railway system
2,464,849,382	2,609,064,000	2,530,424,000	2,533,337,000	3,632,159,000	...	...	Subway
1,932,360,999	2,056,397,000	1,969,814,000	1,975,655,000	3,062,401,000	...	...	Seoul metropolitan area
324,382,353	330,992,000	338,850,000	336,243,000	342,549,000	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
149,364,848	163,077,000	163,349,000	162,837,000	167,628,000	...	...	Daegu metropolitan area
18,316,553	18,651,000	18,709,000	18,883,000	19,319,000	...	...	Gwangju metropolitan area
40,424,629	39,947,000	39,702,000	39,719,000	40,262,000	...	...	Daejeon metropolitan area
69,403,935	76,789,000	81,151,000	87,128,000	95,240,000	65,344,000	68,082,000	Airport rail
34,766,322	36,440,000	42,482,000	53,666,000	72,991,000	...	...	Light rail
17,791,049	18,059,000	23,628,000	35,343,000	54,511,000	...	...	Seoul metropolitan area
11,678,049	11,231,000	11,746,000	12,211,000	15,127,000	...	...	Uijeongbu Light rail
6,113,000	6,828,000	7,306,000	7,980,000	12,074,000	...	...	Youngin Light rail
-	-	4,576,000	15,152,000	27,310,000	...	...	UI Light rail
16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	...	...	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled ((passenger)-km)
40,343,344,717	46,711,480,880	43,238,212,535	44,990,287,406	55,862,653,468	33,963,446,898	36,523,251,499	Rail
23,449,567,924	23,989,379,035	26,633,212,535	28,166,814,726	28,981,785,317	17,566,446,898	19,279,251,499	Inter-city rail
15,390,051,063	16,376,433,022	19,416,763,748	21,209,158,832	22,072,539,665	13,660,109,897	15,393,318,714	KTX
1,351,162,192	1,294,407,777	1,363,993,748	1,325,405,762	1,391,794,065	794,911,596	873,158,037	Saemaeul
6,480,828,454	6,101,858,601	5,633,257,397	5,419,454,823	5,312,687,077	3,026,152,122	2,962,430,447	Mugunghwa/Nuriro
17,965,471	17,109,921	16,903,766	11,780,241	3,599,118	1,480,773	1,971,994	Commuter
209,560,744	199,569,714	202,293,875	201,015,070	201,165,391	83,792,510	48,372,307	Others
22,491,436,332	22,722,101,845	22,827,677,266	22,652,472,680	22,940,986,632	16,397,000,000	17,244,000,000	Seoul Metropolitan railway system
28,670,645,201	28,910,000,000	28,570,000,000	28,435,000,000	44,820,590,166	...	...	Subway
24,089,542,393	24,219,000,000	23,814,000,000	23,723,000,000	40,024,590,166	...	...	Seoul metropolitan area
2,929,084,692	2,951,000,000	3,017,000,000	2,978,000,000	3,022,000,000	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
1,250,822,612	1,341,000,000	1,343,000,000	1,334,000,000	1,365,000,000	...	...	Daegu metropolitan area
130,642,919	134,000,000	135,000,000	137,000,000	141,000,000	...	...	Gwangju metropolitan area
270,552,586	265,000,000	261,000,000	263,000,000	268,000,000	...	...	Daejeon metropolitan area
1,336,106,113	1,489,000,000	779,200,000	889,000,000	1,846,000,000	1,083,000,000	1,074,000,000	Airport rail
236,200,000	247,900,000	290,600,000	403,000,000	597,000,000	...	...	Light rail
86,200,000	91,900,000	134,600,000	252,000,000	447,000,000	...	...	Seoul metropolitan area
42,200,000	43,900,000	37,600,000	40,000,000	51,000,000	...	...	Uijeongbu Light rail
44,000,000	48,000,000	51,000,000	55,000,000	88,000,000	...	...	Youngin Light rail
-	-	46,000,000	157,000,000	308,000,000	...	...	UI Light rail
150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	...	...	Busan-Gimhae Light rail

## 02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
수송인원 (인)	53,715,079	52,331,770	51,574,629	60,277,303	63,629,352	69,304,162	73,340,261	81,426,297
정기	51,652,075	50,444,778	50,474,926	58,462,702	61,770,884	66,573,412	70,164,318	78,344,052
부정기	2,063,004	1,886,992	1,099,703	1,814,601	1,858,468	2,730,750	3,175,943	3,082,245
국내선	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538
정기	16,202,240	16,133,618	17,584,158	19,585,897	20,357,717	20,526,700	21,471,586	23,845,607
부정기	645,630	856,742	476,915	630,458	623,086	1,074,818	881,784	801,931
국제선	36,867,209	35,341,410	33,513,556	40,060,948	42,648,549	47,702,644	50,986,891	56,778,759
정기	35,449,835	34,311,160	32,890,768	38,876,805	41,413,167	46,046,712	48,692,732	54,498,445
부정기	1,417,374	1,030,250	622,788	1,184,143	1,235,382	1,655,932	2,294,159	2,280,314
총 수송거리 ((인)·km)	121,307,694,103	121,563,259,836	116,308,231,361	135,770,783,780	148,393,975,328	162,734,832,587	172,962,561,667	183,139,982,705
정기	117,265,405,371	118,646,437,464	114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	158,560,048,728	167,872,817,269	178,262,607,299
부정기	4,042,288,732	2,916,822,372	1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	4,174,783,859	5,089,744,398	4,877,375,406
국내선	6,525,889,909	6,643,004,388	7,105,171,868	8,010,586,401	8,394,805,022	8,709,800,534	9,092,997,444	9,496,557,578
정기	6,243,291,084	6,268,706,542	6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	8,216,987,230	8,691,489,414	9,153,697,444
부정기	282,598,825	374,297,846	214,326,149	280,814,153	281,487,758	492,813,304	401,508,030	342,860,134
국제선	114,781,804,194	114,920,255,448	109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	154,025,032,053	163,869,564,223	173,643,425,127
정기	111,022,114,287	112,377,730,922	107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	150,343,061,498	159,181,327,855	169,108,909,855
부정기	3,759,689,907	2,542,524,526	1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	3,681,970,555	4,688,236,368	4,534,515,272

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



# *Passenger journeys and total distance travelled on aviation*

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
89,414,538	103,913,732	109,361,974	117,525,898	123,366,608	39,403,960	36,356,010	Journeys (passenger)
86,921,807	101,731,598	106,843,352	115,044,353	120,955,194	35,438,297	33,327,578	Scheduled
2,492,731	2,182,134	2,518,622	2,481,545	2,411,414	3,965,663	3,028,432	Non-scheduled
27,980,134	30,912,922	32,406,255	31,600,610	32,980,968	25,164,038	33,146,646	Domestic
27,453,933	30,453,160	31,854,452	31,067,088	32,236,818	21,759,005	30,437,773	Scheduled
526,201	459,762	551,803	533,522	744,150	3,405,033	2,708,873	Non-scheduled
61,434,404	73,000,810	76,955,719	85,925,288	90,385,640	14,239,922	3,209,364	International
59,467,874	71,278,438	74,988,900	83,977,265	88,718,376	13,679,292	2,889,805	Scheduled
1,966,530	1,722,372	1,966,819	1,948,023	1,667,264	560,630	319,559	Non-scheduled
198,443,391,184	224,081,038,844	243,641,271,520	263,629,301,103	281,755,393,409	62,314,352,681	31,777,992,723	Distance travelled ((passenger-km)
193,568,259,619	220,532,982,939	238,656,617,997	...	...	...	...	Scheduled
4,875,131,565	3,548,055,905	4,984,653,523	...	...	...	...	Non-scheduled
10,706,669,782	11,819,784,935	12,243,233,861	11,882,156,510	12,433,233,773	9,488,378,891	12,352,487,960	Domestic
10,491,008,581	11,632,439,928	12,024,256,650	...	...	...	...	Scheduled
215,661,201	187,345,007	218,977,211	...	...	...	...	Non-scheduled
187,736,721,402	212,261,253,909	231,398,037,659	251,747,144,593	269,322,159,636	52,825,973,790	19,425,504,763	International
183,077,251,038	208,900,543,011	226,632,361,347	...	...	...	...	Scheduled
4,659,470,364	3,360,710,898	4,765,676,312	...	...	...	...	Non-scheduled

## 02-02-05 국제선 항공 환승여객수

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체공항								
전체여객	37,043,674	35,523,886	33,684,767	39,736,224	42,873,634	47,964,413	51,298,661	57,127,685
환승(통과)여객	4,186,575	4,391,432	5,085,354	5,089,208	5,563,024	6,319,631	6,903,587	6,463,883
환승(통과)여객 비율(%)	11.30	12.36	15.10	12.81	12.98	13.18	13.46	11.31
인천공항								
전체여객	30,753,225	29,563,380	28,080,452	32,949,518	34,537,845	38,350,976	40,785,953	44,906,813
환승(통과)여객	3,599,104	4,228,092	5,072,778	5,066,497	5,533,263	6,274,929	6,829,742	6,409,401
환승(통과)여객 비율(%)	11.70	14.30	18.07	15.38	16.02	16.36	16.75	14.27
인천공항 외								
전체여객	6,290,449	5,960,506	5,604,315	6,786,706	8,335,789	9,613,437	10,512,708	12,220,872
환승(통과)여객	587,471	163,340	12,576	22,711	29,761	44,702	73,845	54,482
환승(통과)여객 비율(%)	9.34	2.74	0.22	0.33	0.36	0.46	0.70	0.45

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Totalairport							
59,554,603	73,500,746	76,183,110	86,466,005	90,902,873	14,316,298	3,235,646	Total passengers
6,634,718	6,393,777	6,461,860	6,962,387	7,323,865	1,923,019	509,009	Transfer passengers
11.14	8.70	8.48	8.05	8.06	13.43	15.73	Ratio of transfer passengers (%)
Incheon airport							
48,720,319	57,152,206	61,520,572	67,676,147	70,578,050	11,955,756	3,189,589	Total passengers
6,579,924	6,327,042	6,387,366	6,831,350	7,196,121	1,912,051	509,009	Transfer passengers
13.51	11.07	10.38	10.09	10.20	15.99	15.96	Ratio of transfer passengers (%)
Other airports							
10,834,284	16,348,540	14,662,538	18,789,858	20,324,823	2,360,542	46,057	Total passengers
54,794	66,735	74,494	131,037	127,744	10,968	0	Transfer passengers
0.51	0.41	0.51	0.70	0.63	0.46	0.00	Ratio of transfer passengers (%)

## 02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
수송인원 (인)							
국내	11,573,685	12,634,436	14,162,479	14,868,404	14,312,235	14,266,145	14,537,867
국제	2,384,782	2,549,874	2,534,238	2,089,017	2,760,859	2,659,596	2,646,013
한국↔일본	...	1,396,051	1,403,716	919,133	1,251,787	929,486	965,648
한국↔중국	...	1,104,651	1,096,792	1,141,193	1,474,459	1,708,153	1,657,436
한국↔러시아	...	49,172	33,730	28,691	34,613	21,957	22,929
한국↔기타국가	...	-	-	-	-	-	-
총 수송거리 ((인)·km)							
국내	709,307,835	765,110,523	873,399,876	867,093,768	882,878,907	980,972,756	921,702,649
국제	992,489,759	1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018
한국↔일본	...	374,022,141	391,166,168	226,842,476	315,240,036	234,987,408	207,324,517
한국↔중국	...	626,654,077	618,056,135	605,424,442	768,314,314	938,527,438	939,554,065
한국↔러시아	...	28,765,620	20,491,354	17,321,364	20,772,456	14,118,336	15,683,436
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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Journeys (passenger)
16,062,533	14,271,134	15,380,931	15,422,957	16,909,861	14,625,484	14,585,137	10,602,840	Domestic
2,722,187	2,627,556	2,617,018	2,772,555	2,728,147	2,979,987	2,969,431	168,812	International
1,194,246	1,025,193	1,133,303	1,199,980	1,398,077	1,426,332	932,294	60,775	Korea↔Japan
1,504,986	1,587,006	1,440,449	1,523,591	1,266,837	1,500,439	2,003,118	108,037	Korea↔China
22,955	15,357	43,266	48,984	63,233	53,216	34,019	0	Korea↔Rusia
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
								Distance travelled ((passenger-)km)
1,011,706,059	755,788,457	757,404,496	839,080,084	915,668,809	822,233,607	-	-	Domestic
1,088,531,084	1,086,021,774	-	-	-	-	-	-	International
262,270,208	208,224,618	-	-	-	-	-	-	Korea↔Japan
812,549,661	868,813,311	-	-	-	-	-	-	Korea↔China
13,711,215	8,983,845	-	-	-	-	-	-	Korea↔Rusia
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others

## 02-02-07 교통수단분담률(보고통계)

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			
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
2019	57.3	10.0	17.1	15.5	0.1	0.0
2020	64.2	8.6	14.1	13.0	0.1	0.0

자료 Source : 국토교통부, 「국도교통통계연보」, 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			
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
2019	52.8	2.8	22.5	19.5	2.4	...
2020	67.8	2.6	14.6	12.5	2.4	...

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

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>설 연휴 특별대책기간</b>								
총 특별교통대책기간 (일)	5	5	7	6	5	6	6	5
수송인원 (만인)	2,258	2,322	3,094	2,668	2,550	3,088	2,916	2,738
승용차	1,781	1,825	2,462	2,022	2,109	2,569	2,401	2,278
고속버스	41	44	53	47	41	46	49	45
시외+전세버스	312	331	429	463	277	333	331	292
철도	101	100	119	111	97	111	108	101
항공	13	12	16	14	14	17	18	14
해운	10	11	15	11	11	12	9	8
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	78.9	78.6	79.6	75.8	82.7	83.2	82.3	83.2
고속버스	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6
시외+전세버스	13.8	14.2	13.9	17.4	10.9	10.8	11.3	10.7
철도	4.5	4.3	3.9	4.2	3.8	3.6	3.7	3.7
항공	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
해운	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
<b>추석 연휴 특별대책기간</b>								
총 특별교통대책기간 (일)	6	7	5	5	9	5	6	6
수송인원 (만인)	2,816	3,242	2,497	2,673	4,714	2,927	3,427	3,482
승용차	2,242	2,624	1,983	2,205	3,889	2,411	2,872	2,908
고속버스	49	55	49	44	62	45	51	42
시외+전세버스	364	398	329	293	554	345	352	370
철도	126	129	109	102	156	99	118	120
항공	16	17	12	14	26	16	18	19
해운	19	19	14	14	27	13	17	22
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	79.6	80.9	79.4	82.5	82.5	82.3	83.8	83.5
고속버스	1.7	1.7	2.0	1.6	1.3	1.5	1.5	1.2
시외+전세버스	12.9	12.3	13.2	11.0	11.8	11.8	10.3	10.6
철도	4.5	4.0	4.4	3.8	3.3	3.4	3.4	3.4
항공	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
해운	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6

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

구축방법 : 특별대책기간 이후 사후 분석을 통해 산출한 값으로, 보도자료 발표 수치와는 상이할 수 있음



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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								New Year's Day
5	6	6	5	5	7	5	5	Special transport policy period (day)
2,897	3,566	3,536	3,201	3,445	4,269	3,251	2,043	Passenger journeys (10 thousand)
2,434	3,018	3,005	2,715	2,974	3,712	2,859	1,900	Passenger car
41	47	46	44	43	50	37	16	Express bus
293	332	324	292	261	307	211	58	Inter-city/Chartered bus
103	130	125	120	134	159	116	44	Rail
15	23	23	21	21	29	20	18	Air
11	15	14	10	12	13	9	6	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
84.0	84.6	85.0	84.8	86.3	86.9	87.9	93.0	Passenger car
1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	0.8	Express bus
10.1	9.3	9.2	9.1	7.6	7.2	6.5	2.9	Inter-city/Chartered bus
3.5	3.6	3.5	3.7	3.9	3.7	3.6	2.2	Rail
0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	Air
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Maritime
								Chuseok
7	5	6	11	6	5	6	6	Special transport policy period (day)
3,904	3,179	3,538	3,893	3,790	3,215	3,116	3,175	Passenger journeys (10 thousand)
3,266	2,667	2,965	3,336	3,241	2,732	2,916	2,951	Passenger car
57	46	49	44	48	43	22	29	Express bus
401	315	349	319	308	271	80	81	Inter-city/Chartered bus
136	115	131	139	147	130	62	71	Rail
23	19	26	27	25	22	22	28	Air
21	17	19	28	21	17	14	15	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.7	83.9	83.8	85.7	85.5	85.0	93.6	92.9	Passenger car
1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	0.7	0.9	Express bus
10.3	9.9	9.9	8.2	8.1	8.4	2.6	2.5	Inter-city/Chartered bus
3.5	3.6	3.7	3.6	3.9	4.0	2.0	2.2	Rail
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	Air
0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	Maritime

## 02-02-09 출입국자수

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	39,833,724	38,203,620	35,206,504	42,988,101	45,422,910	50,322,102	54,966,229	61,652,158
내국인	25,084,645	22,608,575	17,576,130	23,419,302	23,759,315	25,557,744	27,646,533	29,971,333
외국인	10,833,703	11,718,010	13,855,356	15,444,071	17,216,697	20,186,801	21,242,166	25,345,537
승무원	3,915,376	3,877,035	3,775,018	4,124,728	4,446,898	4,577,557	6,077,530	6,335,288
입국	19,979,129	19,186,075	17,616,268	21,545,183	22,811,231	25,200,757	27,397,116	30,614,046
내국인	12,494,039	11,316,190	8,769,460	11,682,112	11,874,194	12,755,402	13,812,061	14,953,099
외국인	5,491,128	5,897,517	6,942,183	7,774,645	8,666,503	10,121,950	10,678,334	12,682,019
승무원	1,993,962	1,972,368	1,904,625	2,088,426	2,270,534	2,323,405	2,906,721	2,978,928
출국	19,854,595	19,017,545	17,590,236	21,442,918	22,611,679	25,121,345	27,569,113	31,038,112
내국인	12,590,606	11,292,385	8,806,670	11,737,190	11,885,121	12,802,342	13,834,472	15,018,234
외국인	5,342,575	5,820,493	6,913,173	7,669,426	8,550,194	10,064,851	10,563,832	12,663,518
승무원	1,921,414	1,904,667	1,870,393	2,036,302	2,176,364	2,254,152	3,170,809	3,356,360

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

## No. of departure/arrival passengers

(단위: 명) (Unit: people)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
66,372,908	79,987,974	80,407,702	88,908,420	93,548,093	14,701,831	4,559,693	Total
36,228,736	42,197,580	50,130,062	54,321,526	54,198,298	7,957,472	1,593,633	Korean
23,825,342	31,719,243	25,004,853	29,236,726	33,623,839	4,820,106	1,266,317	Foreign
6,318,830	6,071,151	5,272,787	5,350,168	5,725,956	1,924,253	1,699,743	Attendants
32,891,119	40,072,565	40,249,036	44,544,745	46,770,129	7,529,423	2,242,365	Arrival
18,073,114	21,076,894	25,023,995	27,143,673	27,086,367	4,242,969	778,276	Korean
11,960,087	15,909,555	12,573,021	14,708,369	16,841,225	2,275,220	609,008	Foreign
2,857,918	3,086,116	2,652,020	2,692,703	2,842,537	1,011,234	855,081	Attendants
33,481,789	39,915,409	40,158,666	44,363,675	46,777,964	7,172,408	2,317,328	Departure
18,155,622	21,120,686	25,106,067	27,177,853	27,111,931	3,714,503	815,357	Korean
11,865,255	15,809,688	12,431,832	14,528,357	16,782,614	2,544,886	657,309	Foreign
3,460,912	2,985,035	2,620,767	2,657,465	2,883,419	913,019	844,662	Attendants





## 제3장

### 여객 주요 통행지표

- 02-03-01 시도별/교통수단별 일평균 통행량(2020)
- 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2020년)
- 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2019년)
- 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2020년)
- 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2020년)
- 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2020년)
- 02-03-07 교통유발원단위
- 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2021년)
- 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리  
현황(2014년)
- 02-03-10 평균접근시간(2020년)
- 02-03-11 접근 가능 인구 비율(2020년)
- 02-03-12 접근 가능 시설 수(2020년)



## 02-03-01 시도별/교통수단별 일평균 통행량(2020) *Average daily trips by mode(2020)*

### 1) 통행량 Trips

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/ Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
서울특별시 Seoul	25,003,117	6,765,325	5,627,738	5,166,559	5,164,680	1,337,740	485,119	455,955
부산광역시 Busan	8,986,357	2,645,775	3,133,191	1,538,673	752,184	590,479	109,318	216,736
대구광역시 Daegu	5,955,236	1,742,748	2,328,601	710,247	346,383	429,715	122,511	275,031
인천광역시 Incheon	6,073,474	1,601,270	2,505,591	876,313	517,850	320,722	110,052	141,677
광주광역시 Gwangju	3,840,992	1,042,537	1,892,550	442,484	40,696	343,271	48,429	31,025
대전광역시 Daejeon	4,157,573	1,395,876	1,863,560	436,337	81,548	249,946	77,026	53,281
울산광역시 Ulsan	2,991,261	843,855	1,425,737	347,349	2,877	201,403	50,360	119,680
세종특별자치시 Sejong	988,005	448,874	415,209	50,910	1,012	25,775	28,496	17,729
경기도 Gyeonggi	27,033,978	7,206,962	12,066,658	4,097,863	1,590,484	906,636	501,924	663,452
강원도 Gangwon	3,708,954	1,221,378	1,702,988	144,495	887	356,774	67,418	215,013
충청북도 Chungbuk	3,973,921	1,472,782	1,671,874	284,661	1,728	322,665	87,495	132,716
충청남도 Chungnam	5,436,485	2,055,439	2,199,546	429,444	16,292	420,306	104,629	210,829
전라북도 Jeonbuk	4,370,337	1,496,279	1,509,795	268,878	30	603,728	136,917	354,710
전라남도 Jeonnam	3,992,326	1,690,102	1,505,755	206,265	76	172,389	62,432	355,307
경상북도 Gyeongbuk	6,465,972	1,883,788	2,877,153	507,535	19,075	380,423	169,247	628,751
경상남도 Gyeongnam	7,948,683	3,043,318	3,218,440	733,333	38,328	405,815	126,746	382,704
제주도 Jeju	2,148,432	421,201	1,221,149	254,587	0	137,048	9,720	104,725

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

## 02-03-01 시도별/교통수단별 일평균 통행량(2020) *Average daily trips by mode(2020)*

### 2) 분담률 *Mode share*

(단위: %) (Unit: %)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/ Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
서울특별시 Seoul	100.0	27.1	22.5	20.7	20.7	5.4	1.9	1.8
부산광역시 Busan	100.0	29.4	34.9	17.1	8.4	6.6	1.2	2.4
대구광역시 Daegu	100.0	29.3	39.1	11.9	5.8	7.2	2.1	4.6
인천광역시 Incheon	100.0	26.4	41.3	14.4	8.5	5.3	1.8	2.3
광주광역시 Gwangju	100.0	27.1	49.3	11.5	1.1	8.9	1.3	0.8
대전광역시 Daejeon	100.0	33.6	44.8	10.5	2.0	6.0	1.9	1.3
울산광역시 Ulsan	100.0	28.2	47.7	11.6	0.1	6.7	1.7	4.0
세종특별자치시 Sejong	100.0	45.4	42.0	5.2	0.1	2.6	2.9	1.8
경기도 Gyeonggi	100.0	26.7	44.6	15.2	5.9	3.4	1.9	2.5
강원도 Gangwon	100.0	32.9	45.9	3.9	0.0	9.6	1.8	5.8
충청북도 Chungbuk	100.0	37.1	42.1	7.2	0.0	8.1	2.2	3.3
충청남도 Chungnam	100.0	37.8	40.5	7.9	0.3	7.7	1.9	3.9
전라북도 Jeonbuk	100.0	34.2	34.5	6.2	0.0	13.8	3.1	8.1
전라남도 Jeonnam	100.0	42.3	37.7	5.2	0.0	4.3	1.6	8.9
경상북도 Gyeongbuk	100.0	29.1	44.5	7.8	0.3	5.9	2.6	9.7
경상남도 Gyeongnam	100.0	38.3	40.5	9.2	0.5	5.1	1.6	4.8
제주도 Jeju	100.0	19.6	56.8	11.8	0.0	6.4	0.5	4.9

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(2020년) *Average daily trips by mode/region(2020)*1) 대도시권역별 *Metropolitan area*

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	58,110,569	15,573,557	20,199,987	10,140,735	7,273,014	2,565,099	2,358,178
분담률 Mode share (%)	100.0	26.8	34.8	17.5	12.5	4.4	4.1
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	18,855,755	5,782,359	7,646,359	2,588,664	794,592	1,191,670	852,111
분담률 Mode share (%)	100.0	30.7	40.6	13.7	4.2	6.3	4.5
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	10,482,542	3,027,528	4,401,452	1,156,113	364,298	708,711	824,440
분담률 Mode share (%)	100.0	28.9	42.0	11.0	3.5	6.8	7.9
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	4,645,145	1,324,416	2,244,210	489,614	40,720	362,503	183,681
분담률 Mode share (%)	100.0	28.5	48.3	10.5	0.9	7.8	4.0
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	8,717,271	3,178,977	3,791,396	751,824	85,015	560,659	349,400
분담률 Mode share (%)	100.0	36.5	43.5	8.6	1.0	6.4	4.0

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) 외 내부 통행과 대도시권 이외 지역의 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2020년) *Average daily trips by mode/region(2020)*2) 특별·광역시 *Metropolitan city*

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	25,003,117	6,765,325	5,627,738	5,166,559	5,164,680	1,337,740	941,075
분담률 Mode share (%)	100.0	27.1	22.5	20.7	20.7	5.4	3.8
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	8,986,357	2,645,775	3,133,191	1,538,673	752,184	590,479	326,054
분담률 Mode share (%)	100.0	29.4	34.9	17.1	8.4	6.6	3.6
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	5,955,236	1,742,748	2,328,601	710,247	346,383	429,715	397,542
분담률 Mode share (%)	100.0	29.3	39.1	11.9	5.8	7.2	6.7
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,073,474	1,601,270	2,505,591	876,313	517,850	320,722	251,728
분담률 Mode share (%)	100.0	26.4	41.3	14.4	8.5	5.3	4.1
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	3,840,992	1,042,537	1,892,550	442,484	40,696	343,271	79,454
분담률 Mode share (%)	100.0	27.1	49.3	11.5	1.1	8.9	2.1
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,157,573	1,395,876	1,863,560	436,337	81,548	249,946	130,307
분담률 Mode share (%)	100.0	33.6	44.8	10.5	2.0	6.0	3.1
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	2,991,261	843,855	1,425,737	347,349	2,877	201,403	170,040
분담률 Mode share (%)	100.0	28.2	47.7	11.6	0.1	6.7	5.7

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(2019년) *Average daily trips by purpose(2019)*

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	쇼핑 Shopping	귀가 Home	여가 Vacation	기타 Other
서울특별시 Seoul	24,950,298	5,359,821	1,315,471	1,854,679	970,267	11,667,303	1,448,640	2,334,118
부산광역시 Busan	9,676,255	1,913,786	490,296	501,556	829,803	4,369,127	719,293	852,394
대구광역시 Daegu	6,563,535	1,258,321	397,881	515,748	446,266	2,792,430	357,456	795,433
인천광역시 Incheon	6,275,550	1,489,822	408,878	417,588	273,113	2,697,837	271,181	717,131
광주광역시 Gwangju	4,290,580	1,051,292	272,308	162,969	243,957	1,912,125	318,523	329,407
대전광역시 Daejeon	4,633,409	872,178	288,937	241,212	239,177	1,934,457	500,046	557,403
울산광역시 Ulsan	3,251,930	662,466	163,826	110,733	209,470	1,526,073	223,091	356,271
세종특별자치시 Sejong	995,337	218,163	70,099	81,554	29,835	367,196	92,470	136,021
경기도 Gyeonggi	27,413,312	6,568,774	1,979,204	1,749,493	997,426	11,831,724	1,349,079	2,937,614
강원도 Gangwon	3,841,591	826,380	246,030	168,738	138,155	1,767,593	228,547	466,148
충청북도 Chungbuk	4,243,612	849,755	252,319	283,225	194,445	1,746,944	468,285	448,638
충청남도 Chungnam	5,699,804	1,203,695	383,389	245,901	290,585	2,429,693	513,321	633,221
전라북도 Jeonbuk	4,388,256	794,922	276,446	273,894	182,740	1,933,988	412,953	513,315
전라남도 Jeonnam	4,135,340	896,925	241,318	188,762	98,819	1,981,086	430,561	297,869
경상북도 Gyeongbuk	6,870,582	1,396,569	375,282	440,952	270,184	3,194,719	432,321	760,555
경상남도 Gyeongnam	8,439,087	1,872,628	475,574	269,301	490,695	3,875,317	506,927	948,645
제주도 Jeju	2,329,182	419,103	107,387	97,710	50,994	840,954	578,182	234,851

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

## 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2020년)

Average travel distance and time by mode(2020)

구 분 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	17.3	377.8	71.6
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)		11.6	32.2	44.6	59.6	131.0

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(2020년)

Trips distribution by mode and travel distance(2020)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	97,928,955	61,903,465	24,415,881	11,480,380	90,242	38,985
30km 미만 Below 30km	89,294,203	56,159,500	22,738,690	10,381,641	0	14,373
30km 이상 60km 미만 30km~60km	5,375,134	3,788,443	872,873	704,796	0	9,023
60km 이상 90km 미만 60km~90km	1,235,503	896,647	242,921	92,161	0	3,775
90km 이상 150km 미만 90km~150km	1,042,620	661,587	279,263	96,558	0	5,212
150km 이상 210km 미만 150km~210km	388,709	221,538	113,339	42,779	6,244	4,808
210km 이상 210km or above	592,785	175,751	168,795	162,446	83,998	1,795

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(2020년)

Trip distribution by mode and travel time(2020)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	84,719,638	58,657,251	17,137,247	8,828,041	67,690	29,409
30분 미만 Below 30min.	70,716,032	54,235,472	12,669,623	3,810,102	191	643
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	9,692,372	3,161,681	3,847,190	2,645,700	33,402	4,399
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	2,479,258	712,008	289,901	1,434,962	34,097	8,289
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,429,692	399,542	198,361	820,281	0	11,508
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	296,837	115,397	72,288	108,403	0	749
210분 이상 210min. or above	105,448	33,149	59,885	8,593	0	3,821

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	2021(S)	2021(A)	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	263.50	280.20	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)
업무시설										Office building
일반업무										Office
사무실	303.90	274.44	326.07	304.46	217.04	298.75	312.60	283.70	301.60	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
지식산업센터								117.90	125.30	Knowledge Industry Center
데이터센터(DC)								65.70	69.90	Data Center
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	581.50	654.90	Weekday
토요일	898.84	1,616.19	1,214.43	1,105.49	871.08	1,029.35	985.45	839.90	945.90	Saturday
일요일	966.10	1,657.71	1,195.37	1,147.86	821.84	1,050.55	962.32			Sunday
승차구매시설(드라이브스루(DT))										Drive Through
평일								3,878.80	3,727.50	Weekday
토요일								4,489.70	4,314.60	Saturday
관람집회										Recreational
예식장										Wedding hall
평일	283.71	108.42	88.15	204.97	...	...	449.24			Weekday
토요일	281.84	954.79	660.19	484.25	...	...	1,102.55			Saturday
일요일	309.84	1,427.04	1,346.29	755.38	...	...	818.08			Sunday
영화관/공연장										Movie theater/Concert hall
평일	357.35	453.36	716.67	485.60	...	...	310.07			Weekday
토요일	299.22	1,104.92	1,404.04	789.27	...	...	526.14			Saturday
일요일	293.97	1,010.44	1,509.40	801.23	...	...	480.90			Sunday
주차장	...	1,033.76	636.26	...	...	...	...			Parking lot
유통(도매시장/유통센터)										Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	444.36	511.98	344.02	422.62	...	...	...			Weekday
토요일	439.31	582.18	917.74	591.51	...	...	...			Saturday
일요일	410.40	499.33	841.55	543.40	...	...	...			Sunday
숙박(호텔/리조트)										Lodging(Hotel/Resort hotel)
평일	...	...	...	...	...	...	174.69			Weekday
토요일	...	...	...	...	...	...	255.65			Saturday

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

구축방법 : 한국교통연구원국가교통조사중교통유발원단위조사

주 : 1) 2002년은 1999~2001년 조사자료 집계분석결과임 2) 다른 연도와의 자료 일관성 유지를 위하여 2012년, 2021년 영상촬영조사결과만 포함

3) 판매 대상 시설 구성(1999~2001년 백화점, 쇼핑센터, 종합상가, 2010년 백화점, 2011년 대형마트, 2012년 백화점, 대형마트, 2021년 대형마트)

4) 통계값 미상은 해당 시점에 조사가 되지 않은 것임

5) 2021년은 코로나19영향으로 교통유발량에 변화가 발생하여 조사결과 기준(S)과 코로나19영향 보정결과 기준(A)을 제공함

02-03-07 교통유발원단위 *Trip generation rate*2) 용도시설별 차량유발원단위 *Vehicle 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	2021(S)	2021(A)	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	96.40	102.50	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)
업무시설										Office building
일반업무										Office
사무실	38.94	22.76	55.49	40.22	39.85	44.33	65.96	43.10	45.90	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
지식산업센터								34.20	36.40	Knowledge Industry Center
데이터센터(DC)								17.70	18.80	Data Center
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	167.60	188.70	Weekday
토요일	184.10	137.17	238.47	187.19	136.15	283.65	209.93	263.30	296.50	Saturday
일요일	184.10	142.88	230.84	187.41	131.68	290.75	203.70			Sunday
승차구매시설(드라이브스루(DT))										Drive Through
평일								1,564.00	1,503.00	Weekday
토요일								1,736.80	1,669.10	Saturday
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 교통빅데이터연구본부 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원국가교통조사중교통유발원단위조사

주 : 1) 2002년은 1999~2001조사자료집계분석결과임 2) 다른 연도와와의 자료 일관성 유지를 위하여 2012년, 2021년 영상촬영조사결과만 포함

3) 판매 대상 시설 구성(1999~2001년 백화점, 쇼핑센터, 종합상가, 2010년 백화점, 2011년 대형마트, 2012년 백화점, 대형마트, 2021년 대형마트)

4) 통계값 미상은 해당 시점에 조사가 되지 않은 것임

5) 2021년은 코로나19영향으로 교통유발량에 변화가 발생하여 조사결과 기준(S)과 코로나19영향 보정결과 기준(A)을 제공함

## 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2021년)

Mode share of access to/from passenger transport facilities(2021)

(단위: %) (Unit: %)

구 분	전체 All	도보 Walk	승용차 Private car	버스 Bus	지하철/ 철도 Subway /Rail	택시 Taxi	기타 Other
출발자→교통시설 Origin→transport facilities							
버스터미널 Bus terminal	100.0	21.9	19.8	33.4	7.5	16.1	1.3
철도역 Train station	100.0	12.9	26.8	27.4	13.0	19.0	0.8
공항 Airport	100.0	0.4	62.8	15.4	6.2	13.9	1.3
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	5.0	61.5	13.4	2.6	7.5	10.1
교통시설→도착지 Transport facilities→destination							
버스터미널 Bus terminal	100.0	20.8	14.5	31.0	13.3	19.7	0.7
철도역 Train station	100.0	15.1	17.0	22.0	24.8	20.3	0.8
공항 Airport	100.0	0.7	53.7	15.8	18.1	10.7	0.9
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	4.7	62.9	14.1	2.5	8.5	7.3

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



## 02-03-10 평균접근시간(2020년) Average Access Time(2020)

(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									
교육시설									Education
초등학교	3.08	5.18	3.09	5.19	3.10	5.19	3.19	5.20	Primary School
중학교	3.85	6.85	3.87	6.87	3.87	6.89	4.00	6.91	Middle School
고등학교	4.83	8.88	4.86	8.92	4.85	8.94	5.02	9.02	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	9.10	14.62	9.16	14.69	9.11	14.83	9.49	15.05	Public Medical Facilities
병·의원	1.93	3.36	1.93	3.37	1.95	3.37	2.01	3.38	Hospital
종합병원	8.09	13.43	8.28	13.57	8.11	13.61	8.37	13.80	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	6.41	10.86	6.45	10.98	6.43	11.03	6.68	11.11	Superstore
전통시장	5.15	8.97	5.14	9.02	5.18	9.07	5.36	9.16	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	20.95	28.35	21.33	28.34	20.65	28.79	21.53	28.96	Bus Terminal
철도역	16.78	22.70	17.70	22.72	16.58	23.22	16.98	22.90	Railway Station
공항	45.73	54.16	48.82	54.35	44.16	54.49	55.75	54.61	Airport
인천광역시									
교육시설									Education
초등학교	2.90	5.37	2.89	5.39	2.92	5.40	2.98	5.48	Primary School
중학교	4.16	8.28	4.12	8.33	4.20	8.43	4.28	8.57	Middle School
고등학교	5.06	10.33	4.99	10.40	5.09	10.56	5.21	10.64	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.87	16.83	8.86	17.08	8.95	17.24	9.04	17.47	Public Medical Facilities
병·의원	2.90	5.50	2.83	5.50	2.93	5.60	3.00	5.76	Hospital
종합병원	9.99	17.42	9.96	17.63	10.02	17.75	10.25	18.00	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.72	15.08	8.63	15.24	8.81	15.43	8.93	15.56	Superstore
전통시장	9.64	16.37	9.53	16.41	9.77	16.74	9.76	16.91	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	20.60	29.52	20.86	29.53	20.39	30.21	20.89	30.28	Bus Terminal
철도역	36.81	55.63	39.61	56.47	35.85	58.75	38.47	55.14	Railway Station
공항	38.03	51.55	39.20	51.85	37.34	53.05	38.01	52.73	Airport
경기도									
교육시설									Education
초등학교	3.17	6.16	3.18	6.17	3.20	6.22	3.25	6.26	Primary School
중학교	4.30	9.01	4.31	9.10	4.34	9.17	4.42	9.21	Middle School
고등학교	5.31	11.13	5.34	11.23	5.35	11.35	5.45	11.44	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.70	17.06	8.76	17.24	8.76	17.50	8.92	17.72	Public Medical Facilities
병·의원	2.90	6.48	2.89	6.51	2.93	6.68	2.98	6.78	Hospital
종합병원	12.22	22.04	12.41	22.24	12.25	22.62	12.49	22.78	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.58	16.51	8.57	16.65	8.65	17.03	8.83	17.13	Superstore
전통시장	10.87	19.54	10.94	19.69	10.93	20.10	11.19	20.26	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	17.20	27.95	17.78	28.27	17.16	28.67	17.69	28.74	Bus Terminal
철도역	24.65	37.38	25.31	37.26	24.54	38.69	25.49	37.97	Railway Station
공항	62.27	82.15	63.33	82.87	61.54	83.31	64.67	82.91	Airport

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

## 02-03-11 접근 가능 인구 비율(2020년)

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	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	99.90	100.00	100.00	100.00
중학교	100.00	100.00	100.00	100.00	99.23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.07	100.00	100.00	100.00
고등학교	99.99	100.00	100.00	100.00	94.20	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	93.69	100.00	100.00	100.00
의료시설																
공공의료시설	92.93	100.00	100.00	100.00	52.64	99.83	100.00	100.00	91.59	100.00	100.00	100.00	51.56	99.65	100.00	100.00
병·의원	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00
종합병원	97.27	100.00	100.00	100.00	63.18	99.96	100.00	100.00	95.71	100.00	100.00	100.00	61.93	99.93	100.00	100.00
판매시설																
대규모점포	99.63	100.00	100.00	100.00	84.51	99.99	100.00	100.00	99.35	100.00	100.00	100.00	83.18	99.98	100.00	100.00
전통시장	99.72	100.00	100.00	100.00	91.70	99.93	100.00	100.00	99.64	100.00	100.00	100.00	91.23	99.88	100.00	100.00
광역교통시설																
버스터미널	22.70	88.98	100.00	100.00	7.53	52.31	99.04	100.00	22.75	87.50	100.00	100.00	7.65	52.11	98.88	100.00
철도역	41.75	98.08	100.00	100.00	16.78	83.43	99.96	100.00	37.78	96.60	100.00	100.00	16.50	82.45	99.91	100.00
공항	2.90	15.05	43.89	83.78	0.49	7.30	31.53	57.50	2.76	13.06	39.97	70.91	0.47	7.78	33.85	55.71
인천광역시																
교육시설																
초등학교	99.86	99.99	99.99	99.99	98.87	99.61	99.82	99.93	99.88	99.99	99.99	99.99	98.71	99.59	99.74	99.93
중학교	99.64	99.95	99.95	99.97	95.94	99.22	99.49	99.75	99.64	99.95	99.95	99.97	94.89	99.20	99.57	99.80
고등학교	98.97	99.88	99.93	99.95	89.60	98.76	99.31	99.69	99.13	99.89	99.93	99.95	87.89	98.60	99.53	99.75
의료시설																
공공의료시설	92.86	100.00	100.00	100.00	40.57	96.14	99.64	99.81	93.24	100.00	100.00	100.00	40.68	95.88	99.62	99.91
병·의원	98.93	99.57	99.69	99.79	97.23	98.46	99.08	99.45	98.94	99.57	99.69	99.79	97.11	98.37	99.06	99.44
종합병원	90.31	97.19	99.13	99.39	54.70	92.98	96.07	98.52	90.33	97.29	99.18	99.42	51.82	92.76	96.84	98.70
판매시설																
대규모점포	94.39	97.09	98.30	99.15	71.78	96.48	97.03	97.80	94.31	97.11	98.41	99.18	69.94	96.72	97.07	97.97
전통시장	86.44	97.51	99.17	99.37	60.60	92.62	95.75	98.67	86.86	97.57	99.21	99.40	61.65	92.24	96.56	98.71
광역교통시설																
버스터미널	28.55	92.38	99.19	99.41	7.32	60.54	91.21	98.68	27.71	91.42	99.22	99.45	8.38	59.71	92.18	98.61
철도역	0.02	14.37	93.76	97.27	0.00	0.10	13.96	80.92	0.02	8.35	86.15	97.28	0.00	0.14	15.57	73.32
공항	0.23	19.71	87.57	97.43	0.00	3.67	34.78	80.08	0.22	15.54	81.17	97.42	0.00	3.14	37.15	77.27
경기도																
교육시설																
초등학교	99.78	99.99	100.00	100.00	96.16	99.29	99.66	99.82	99.78	99.99	100.00	100.00	96.19	99.31	99.65	99.83
중학교	99.17	99.98	100.00	100.00	90.66	98.24	99.25	99.57	99.19	99.98	100.00	100.00	90.34	98.30	99.21	99.62
고등학교	97.76	99.92	99.99	100.00	83.25	97.03	98.91	99.49	97.66	99.92	99.99	100.00	82.35	97.11	98.80	99.44
의료시설																
공공의료시설	94.52	99.98	100.00	100.00	41.28	96.26	99.10	99.56	94.10	99.98	100.00	100.00	40.40	95.60	99.05	99.68
병·의원	98.91	99.94	100.00	100.00	93.41	97.51	98.80	99.41	98.93	99.94	100.00	100.00	93.34	97.55	98.85	99.43
종합병원	75.81	95.09	98.37	99.75	34.85	84.12	93.56	96.26	73.98	95.10	98.46	99.76	34.20	83.27	93.31	96.26
판매시설																
대규모점포	89.08	97.74	99.41	99.86	63.26	90.24	95.86	97.79	88.62	97.81	99.47	99.88	61.94	90.04	95.81	97.77
전통시장	76.50	98.49	99.92	99.99	41.85	85.04	96.15	98.63	75.31	98.52	99.93	99.99	41.37	84.02	96.28	98.58
광역교통시설																
버스터미널	42.50	93.36	99.79	99.98	14.17	62.05	92.66	97.67	40.86	92.09	99.80	99.98	14.47	60.45	90.49	97.48
철도역	23.54	67.64	95.43	99.19	8.69	42.53	71.07	88.41	23.18	64.61	94.73	99.21	8.78	42.86	71.55	88.55
공항	0.07	7.19	22.35	39.42	0.00	1.71	10.15	20.57	0.00	4.97	20.77	38.29	0.00	1.32	9.39	20.16

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

## Accessible Population Ratio(2020)

(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																			
100.00	100.00	100.00	100.00	99.92	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00	99.90	100.00	100.00	100.00	Primary School			
100.00	100.00	100.00	100.00	98.94	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	99.06	100.00	100.00	100.00	Middle School			
99.99	100.00	100.00	100.00	93.75	100.00	100.00	100.00	99.92	100.00	100.00	100.00	92.83	100.00	100.00	100.00	High School			
Medical																			
92.94	100.00	100.00	100.00	51.27	99.79	100.00	100.00	90.24	100.00	100.00	100.00	48.02	99.72	100.00	100.00	Public Medical Facilities			
100.00	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00	Hospital			
97.41	100.00	100.00	100.00	61.05	99.96	100.00	100.00	96.05	100.00	100.00	100.00	59.70	99.92	100.00	100.00	General Hospital			
Shopping																			
99.66	100.00	100.00	100.00	82.78	99.98	100.00	100.00	99.18	100.00	100.00	100.00	82.15	99.96	100.00	100.00	Superstore			
99.75	100.00	100.00	100.00	90.47	99.93	100.00	100.00	99.44	100.00	100.00	100.00	90.04	99.95	100.00	100.00	Traditional Market			
Transport																			
23.07	90.46	100.00	100.00	7.19	50.45	98.32	100.00	18.73	87.43	100.00	100.00	7.65	50.66	98.88	100.00	Bus Terminal			
43.09	98.28	100.00	100.00	16.16	80.77	99.98	100.00	40.02	98.36	100.00	100.00	16.08	81.83	99.93	100.00	Railway Station			
2.81	15.96	46.74	91.48	0.47	6.29	30.34	57.74	3.08	12.44	28.72	53.76	0.48	8.73	28.79	56.05	Airport			
Incheon																			
Education																			
99.86	99.99	99.99	99.99	98.70	99.63	99.78	99.90	99.84	99.99	99.99	99.99	98.86	99.61	99.77	99.84	Primary School			
99.62	99.95	99.95	99.97	94.53	99.20	99.46	99.68	99.67	99.95	99.95	99.97	94.88	99.24	99.49	99.71	Middle School			
98.91	99.86	99.93	99.95	87.49	98.68	99.17	99.68	98.84	99.88	99.93	99.95	87.04	98.67	99.35	99.66	High School			
Medical																			
92.56	100.00	100.00	100.00	36.94	95.47	99.50	99.75	92.30	100.00	100.00	100.00	37.32	95.65	99.42	99.69	Public Medical Facilities			
98.93	99.55	99.69	99.79	97.07	98.41	98.94	99.32	98.98	99.57	99.69	99.79	97.25	98.44	99.13	99.27	Hospital			
90.25	97.07	99.12	99.33	53.13	92.52	95.59	98.39	89.29	97.07	99.13	99.39	51.03	92.54	95.69	98.43	General Hospital			
Shopping																			
94.22	97.07	98.06	98.98	68.99	96.41	97.01	97.71	93.74	97.05	98.20	99.06	67.50	96.21	96.95	97.40	Superstore			
85.98	97.43	99.16	99.35	58.99	91.85	95.43	98.46	86.67	97.47	99.17	99.37	58.85	91.35	95.94	98.54	Traditional Market			
Transport																			
28.35	92.99	99.19	99.39	7.02	59.72	89.44	98.47	27.94	90.34	99.19	99.41	6.67	57.87	89.90	98.67	Bus Terminal			
0.02	19.17	95.71	97.15	0.00	0.00	5.44	76.29	0.00	7.22	90.57	97.05	0.00	0.20	16.07	81.01	Railway Station			
0.20	21.16	91.73	97.38	0.00	2.47	29.18	79.78	0.23	20.84	86.07	97.49	0.00	5.07	32.79	77.85	Airport			
Gyeonggi																			
Education																			
99.77	99.99	100.00	100.00	96.08	99.29	99.62	99.76	99.78	99.99	100.00	100.00	96.00	99.25	99.63	99.78	Primary School			
99.14	99.98	100.00	100.00	90.39	98.14	99.14	99.51	99.14	99.98	100.00	100.00	89.92	98.13	99.26	99.57	Middle School			
97.68	99.91	99.99	100.00	82.16	96.85	98.63	99.42	97.66	99.92	99.99	100.00	82.07	96.78	98.78	99.40	High School			
Medical																			
94.25	99.98	100.00	100.00	39.97	95.64	98.89	99.37	93.27	99.99	100.00	100.00	93.27	99.99	100.00	100.00	Public Medical Facilities			
98.85	99.93	100.00	100.00	93.17	97.45	98.59	99.23	98.89	99.94	100.00	100.00	98.89	99.94	100.00	100.00	Hospital			
75.94	95.09	98.30	99.73	33.82	83.24	93.17	95.66	73.83	94.98	98.25	99.73	73.83	94.98	98.25	99.73	General Hospital			
Shopping																			
89.02	97.64	99.39	99.86	61.26	89.94	95.56	97.33	88.62	97.64	99.40	99.86	88.62	97.64	99.40	99.86	Superstore			
76.41	98.38	99.91	99.99	40.90	83.74	95.53	98.22	74.47	98.41	99.92	99.99	74.47	98.41	99.92	99.99	Traditional Market			
Transport																			
42.51	93.37	99.76	99.98	14.12	59.45	92.43	97.13	40.12	92.25	99.78	99.98	40.12	92.25	99.78	99.98	Bus Terminal			
23.56	68.35	95.33	99.14	8.10	38.91	67.12	88.39	21.84	63.97	95.07	99.14	21.84	63.97	95.07	99.14	Railway Station			
0.09	7.71	22.87	41.01	0.00	1.60	9.53	19.37	0.09	7.16	21.32	35.91	0.09	7.16	21.32	35.91	Airport			

## 02-03-12 접근 가능 시설 수(2020년)

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.
<b>서울특별시</b>																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	8.01	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	8.26	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.18	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.34	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.20	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.30	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.36	>10.00	>10.00	>10.00	0.68	6.29	>10.00	>10.00	2.29	>10.00	>10.00	>10.00	0.68	6.52	>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	3.77	>10.00	>10.00	>10.00	1.07	>10.00	>10.00	>10.00	3.59	>10.00	>10.00	>10.00	1.05	>10.00	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.33	>10.00	>10.00	>10.00	9.80	>10.00	>10.00	>10.00	3.42	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.78	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.96	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.30	2.39	6.96	>10.00	0.10	1.05	4.04	8.15	0.31	2.14	6.27	>10.00	0.10	1.10	4.21	8.39
철도역	0.60	4.13	9.73	>10.00	0.19	2.08	6.59	>10.00	0.55	3.80	9.33	>10.00	0.19	2.18	6.67	>10.00
공항	0.03	0.15	0.46	1.14	0.00	0.07	0.32	0.59	0.03	0.13	0.42	1.01	0.00	0.08	0.34	0.56
<b>인천광역시</b>																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.35	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.38	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.57	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.57	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.32	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.29	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	1.93	>10.00	>10.00	>10.00	0.48	3.42	>10.00	>10.00	1.94	>10.00	>10.00	>10.00	0.48	3.40	>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	2.82	>10.00	>10.00	>10.00	0.73	5.36	>10.00	>10.00	2.72	>10.00	>10.00	>10.00	0.69	5.45	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	6.73	>10.00	>10.00	>10.00	1.77	>10.00	>10.00	>10.00	6.53	>10.00	>10.00	>10.00	1.73	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	7.99	>10.00	>10.00	>10.00	2.51	>10.00	>10.00	>10.00	7.91	>10.00	>10.00	>10.00	2.63	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.29	1.67	5.33	>10.00	0.07	0.67	1.65	3.20	0.28	1.54	4.87	8.62	0.08	0.69	1.64	3.08
철도역	0.00	0.15	2.22	5.86	0.00	0.00	0.16	2.01	0.00	0.08	1.26	3.53	0.00	0.00	0.19	1.99
공항	0.00	0.20	1.17	1.91	0.00	0.04	0.43	1.23	0.00	0.16	1.07	1.93	0.00	0.03	0.44	1.14
<b>경기도</b>																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.23	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.50	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.90	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.96	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	8.48	>10.00	>10.00	>10.00	1.86	>10.00	>10.00	>10.00	8.18	>10.00	>10.00	>10.00	1.88	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.15	>10.00	>10.00	>10.00	0.45	2.99	>10.00	>10.00	2.05	>10.00	>10.00	>10.00	0.44	2.51	7.77	>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	1.82	9.06	>10.00	>10.00	0.46	3.09	9.42	>10.00	1.72	7.93	>10.00	>10.00	0.46	3.10	9.62	>10.00
판매시설																
대규모점포	5.27	>10.00	>10.00	>10.00	1.49	8.88	>10.00	>10.00	5.06	>10.00	>10.00	>10.00	1.48	9.05	>10.00	>10.00
전통시장	4.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.19	7.22	>10.00	>10.00	3.87	>10.00	>10.00	>10.00	1.22	7.30	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.47	2.10	6.78	>10.00	0.15	0.82	2.44	6.05	0.45	1.84	5.81	>10.00	0.15	0.83	2.42	6.11
철도역	0.29	1.55	4.79	>10.00	0.09	0.68	2.13	5.59	0.29	1.41	4.09	9.15	0.09	0.72	2.22	5.62
공항	0.00	0.07	0.24	0.62	0.00	0.02	0.10	0.23	0.00	0.05	0.22	0.60	0.00	0.01	0.09	0.22

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주: 최대 시설수는 10개로 함

## No. of Accessible Facilities(2020)

(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	8.11	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	7.73	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.20	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.97	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.21	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.03	>10.00	>10.00	>10.00	High School		
																	Medical		
2.41	>10.00	>10.00	>10.00	0.67	6.23	>10.00	>10.00	2.08	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.62	6.04	>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	>10.00	Hospital		
3.94	>10.00	>10.00	>10.00	1.05	>10.00	>10.00	>10.00	3.56	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.98	9.98	>10.00	>10.00	General Hospital		
																	Shopping		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.26	>10.00	>10.00	>10.00	9.58	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.13	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.74	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.55	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																	Transport		
0.30	2.66	7.63	>10.00	0.09	1.03	3.90	8.01	0.25	2.22	5.94	>10.00	0.10	1.00	4.04	8.17		Bus Terminal		
0.63	4.52	>10.00	>10.00	0.19	1.92	6.57	>10.00	0.56	3.69	8.34	>10.00	0.19	2.11	6.86	>10.00		Railway Station		
0.03	0.16	0.49	1.22	0.00	0.06	0.30	0.59	0.03	0.12	0.31	0.73	0.00	0.09	0.29	0.57		Airport		
																	Incheon		
																	Education		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.33	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.27	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.51	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.52	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.27	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.16	>10.00	>10.00	>10.00	High School		
																	Medical		
1.94	>10.00	>10.00	>10.00	0.44	3.44	>10.00	>10.00	1.87	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.43	3.40	>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	>10.00	Hospital		
2.87	>10.00	>10.00	>10.00	0.72	5.22	>10.00	>10.00	2.75	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.69	5.40	>10.00	>10.00	General Hospital		
																	Shopping		
6.81	>10.00	>10.00	>10.00	1.73	>10.00	>10.00	>10.00	6.32	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.65	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore		
8.01	>10.00	>10.00	>10.00	2.45	>10.00	>10.00	>10.00	7.88	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.45	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																	Transport		
0.28	1.78	5.89	>10.00	0.07	0.68	1.63	3.17	0.28	1.58	5.39	>10.00	0.07	0.63	1.58	3.45		Bus Terminal		
0.00	0.22	2.65	6.94	0.00	0.00	0.06	1.69	0.00	0.08	2.21	5.71	0.00	0.00	0.21	2.02		Railway Station		
0.00	0.21	1.25	1.93	0.00	0.02	0.35	1.22	0.00	0.21	1.17	1.90	0.00	0.05	0.40	1.24		Airport		
																	Gyeonggi		
																	Education		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.45	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.24	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.95	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.84	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
8.71	>10.00	>10.00	>10.00	1.84	>10.00	>10.00	>10.00	7.85	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.82	>10.00	>10.00	>10.00	High School		
																	Medical		
2.18	>10.00	>10.00	>10.00	0.45	3.06	>10.00	>10.00	2.06	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.42	3.06	>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	>10.00	Hospital		
1.86	9.72	>10.00	>10.00	0.45	3.03	9.31	>10.00	1.71	8.33	>10.00	>10.00	>10.00	0.45	3.00	9.33	>10.00	General Hospital		
																	Shopping		
5.38	>10.00	>10.00	>10.00	1.46	8.76	>10.00	>10.00	4.85	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.44	8.74	>10.00	>10.00	Superstore		
4.05	>10.00	>10.00	>10.00	1.16	7.10	>10.00	>10.00	3.74	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.12	7.08	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																	Transport		
0.47	2.22	7.35	>10.00	0.15	0.78	2.38	5.92	0.44	2.06	6.81	>10.00	0.14	0.79	2.45	6.24		Bus Terminal		
0.29	1.62	5.33	>10.00	0.09	0.64	1.97	5.47	0.27	1.40	4.42	>10.00	0.09	0.68	2.22	5.71		Railway Station		
0.00	0.08	0.25	0.66	0.00	0.02	0.10	0.20	0.00	0.07	0.23	0.55	0.00	0.02	0.09	0.23		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			
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
2019	1,983,572	1,847,241	1,005,866	841,375	28,664	259	107,408
2020	1,926,888	1,788,917	974,107	814,810	26,277	182	111,513

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 보간법을 통해 산출한 실적임

## 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

## 2) 국내 화물 총 수송거리 Domestic freight ton-km

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

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
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
2019	175,094	139,862	106,416	33,445	7,357	100	27,774
2020	171,006	135,446	103,056	32,389	6,652	72	28,835

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 보완경선을 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
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	...
2019	1,433,166	4,016	1,429,150	...	18,206	...
2020	1,279,299	3,071	1,276,228	...	15,739	...
2021	1,355,995	3,420	1,352,575	...	18,315	...

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
수송량 (톤)	44,530,715	46,805,628	38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928	39,822,270	37,379,168
양곡	-	-	-	-	-	-	-	-
양회	16,478,006	17,670,474	16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849
비료	223,844	262,200	152,813	146,550	118,936	107,889	92,794	28,432
석탄	6,878,316	7,076,967	6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489
광석	1,998,928	1,939,357	1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333
유류	2,104,314	2,006,139	1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807
건설	230,000	182,423	252,325	254,450	270,761	249,086	142,149	152,735
잡화	4,236,743	4,684,467	3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772
컨테이너	11,728,968	12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279
사업용	651,596	540,181	477,130	393,426	409,955	432,790	462,258	492,472
총 수송거리 ((톤-km))	10,927,049,794	11,565,633,967	9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738	10,458,878,979	9,563,602,650
양곡	-	-	-	-	-	-	-	-
양회	3,319,515,033	3,562,131,562	3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	2,992,225,865	2,692,284,071
비료	60,606,838	69,785,797	40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769
석탄	1,240,991,299	1,249,675,588	1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,063,798,689	985,649,412	919,385,830
광석	509,108,200	490,651,968	480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937
유류	528,854,988	519,900,246	500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402
건설	68,434,622	51,004,607	74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398
잡화	1,339,709,526	1,496,376,582	1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	1,564,069,099	1,483,811,101
컨테이너	3,799,182,609	4,071,588,192	2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	4,025,551,789	3,579,984,011
사업용	60,646,679	54,519,427	49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689	64,855,782	67,534,132

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

## Rail freight transport by commodity

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
37,093,642	32,555,441	31,669,610	30,914,733	28,663,738	26,276,962	26,779,766	Freight volume (ton)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
14,890,584	13,487,841	13,222,594	12,396,267	11,328,554	10,249,757	10,442,389	Cement
41,140	42,551	26,880	24,887	21,216	-	-	Fertilizer
3,820,145	3,307,911	2,724,496	2,028,894	1,587,619	1,441,887	1,309,828	Coal
2,057,496	1,710,488	1,659,575	1,656,212	1,276,625	1,117,326	1,193,169	Ore
1,015,808	735,352	508,427	190,636	165,481	187,842	164,191	Oil
114,629	108,738	106,764	114,596	105,909	58,523	68,510	Construction material
4,833,605	4,248,054	4,521,276	4,184,179	4,293,809	3,965,147	3,875,106	Miscellaneous
9,841,271	8,499,527	8,465,507	9,874,298	9,473,178	8,841,318	9,373,455	Container
478,964	414,979	434,091	444,764	411,347	415,162	353,118	K.R
9,479,257,421	8,414,121,799	8,229,194,875	7,877,511,772	7,357,429,858	6,652,427,975	6,757,079,208	Freight distance ((ton-)km)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
2,879,891,351	2,647,808,374	2,574,408,964	2,425,330,339	2,183,416,558	1,940,372,871	1,917,083,106	Cement
9,504,590	9,517,180	5,385,444	4,741,981	3,513,948	-	-	Fertilizer
804,696,059	693,600,078	592,470,523	431,106,621	330,393,232	296,504,839	264,899,674	Coal
470,978,693	392,316,656	357,158,566	345,603,794	258,283,366	239,373,169	253,742,836	Ore
325,408,126	231,657,407	167,697,899	69,688,542	59,524,756	66,151,829	59,345,143	Oil
38,210,283	33,737,538	32,970,965	39,699,000	37,563,101	26,622,617	26,708,216	Construction material
1,450,932,474	1,275,171,537	1,374,490,798	1,313,800,682	1,343,601,356	1,211,887,101	1,153,691,848	Miscellaneous
3,437,920,574	3,076,045,842	3,069,761,676	3,191,248,487	3,090,984,505	2,820,764,285	3,040,234,840	Container
61,715,272	54,267,188	54,850,039	56,292,324	50,149,036	50,751,263	41,373,545	K.R

## 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

## 1) 국내외 항공화물 수송량

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	3,454,506	3,251,606	3,141,144	3,588,743	3,519,238	3,474,055	3,498,940	3,693,862
화물	3,416,708	3,207,787	3,086,985	3,529,088	3,453,894	3,404,458	3,419,690	3,600,192
우편	37,800	43,818	54,159	59,656	65,344	69,597	79,250	93,670
정기	3,310,864	3,092,945	2,992,528	3,395,444	3,188,269	3,241,275	3,329,275	3,545,194
화물	3,273,394	3,049,945	2,938,880	3,336,316	3,124,677	3,172,735	3,251,011	3,452,257
우편	37,472	42,999	53,648	59,128	63,591	68,540	78,264	92,937
부정기	143,641	158,661	148,615	193,300	330,970	232,780	169,665	148,668
화물	143,314	157,842	148,105	192,772	329,217	231,723	168,679	147,935
우편	328	819	511	528	1,753	1,057	986	733
국내선	316,397	254,239	268,678	261,859	281,133	265,277	252,686	283,120
화물	316,024	253,924	268,138	261,269	280,517	264,917	252,452	282,896
우편	374	315	540	591	616	360	234	224
정기	309,935	247,603	263,928	257,320	275,431	256,975	246,314	275,964
화물	309,563	247,289	263,390	256,735	274,819	256,617	246,085	275,743
우편	373	314	538	585	611	358	229	221
부정기	6,462	6,636	4,749	4,539	5,703	8,302	6,372	7,156
화물	6,461	6,635	4,748	4,534	5,698	8,300	6,367	7,153
우편	1	1	2	6	5	2	5	3
국제선	3,138,109	2,997,367	2,872,466	3,326,884	3,238,105	3,208,781	3,246,253	3,410,742
화물	3,100,684	2,953,863	2,818,847	3,267,819	3,173,377	3,139,544	3,167,238	3,317,296
우편	37,426	43,503	53,619	59,065	64,728	69,237	79,016	93,446
정기	3,000,929	2,845,342	2,728,600	3,138,124	2,912,838	2,984,302	3,082,961	3,269,230
화물	2,963,831	2,802,656	2,675,490	3,079,581	2,849,858	2,916,120	3,004,926	3,176,514
우편	37,099	42,685	53,110	58,543	62,980	68,182	78,035	92,716
부정기	137,179	152,025	143,866	188,761	325,267	224,478	163,293	141,512
화물	136,853	151,207	143,357	188,238	323,519	223,423	162,312	140,782
우편	327	818	509	522	1,748	1,055	981	730

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

## Domestic/International air freight transport

## 1) Domestic/International air freight volume

(단위: 톤) (Unit: ton)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
3,806,552	4,073,792	4,321,641	4,441,975	4,274,717	3,252,778	3,624,832	Total
3,688,629	3,952,680	4,216,708	4,336,821	...	...	...	Freight
117,924	121,114	104,933	105,155	...	...	...	Mail
3,639,615	3,922,928	4,115,175	4,296,302	...	...	...	Scheduled
3,522,679	3,803,001	4,011,417	4,192,033	...	...	...	Freight
116,937	119,926	103,758	104,270	...	...	...	Mail
166,937	150,867	206,466	145,673	...	...	...	Non-scheduled
165,950	149,675	205,291	144,788	...	...	...	Freight
987	1,190	1,175	885	...	...	...	Mail
287,780	292,884	290,125	273,193	258,730	181,785	204,585	Domestic
287,642	292,864	290,102	273,174	...	...	...	Freight
139	22	24	19	...	...	...	Mail
284,360	289,746	287,304	270,482	...	...	...	Scheduled
284,223	289,723	287,280	270,464	...	...	...	Freight
138	22	24	18	...	...	...	Mail
3,420	3,141	2,822	2,711	...	...	...	Non-scheduled
3,419	3,141	2,822	2,710	...	...	...	Freight
1	0	0	1	...	...	...	Mail
3,518,772	3,780,908	4,031,516	4,168,782	4,015,987	3,070,993	3,420,247	International
3,400,987	3,659,816	3,926,606	4,063,647	...	...	...	Freight
117,785	121,092	104,909	105,136	...	...	...	Mail
3,355,255	3,633,182	3,827,871	4,025,820	...	...	...	Scheduled
3,238,456	3,513,278	3,724,137	3,921,569	...	...	...	Freight
116,799	119,904	103,734	104,252	...	...	...	Mail
163,517	147,726	203,644	142,962	...	...	...	Non-scheduled
162,531	146,534	202,469	142,078	...	...	...	Freight
986	1,190	1,175	884	...	...	...	Mail

## 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

## 2) 국내외 항공화물 총 수송거리

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	15,880,213,082	14,948,577,845	14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,369,980	15,678,617,167	15,657,045,872	16,473,145,858
화물	15,712,059,313	14,750,740,306	13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,753,968	15,400,038,761	15,341,989,868	16,116,496,713
우편	168,153,769	197,837,539	228,713,080	251,797,022	275,616,012	278,578,406	315,056,004	356,649,145
정기	15,017,989,379	14,018,002,003	13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,184,027	14,343,674,876	14,698,172,552	15,526,628,069
화물	14,851,705,357	13,827,106,525	12,845,130,947	14,836,317,567	13,438,045,310	14,072,122,207	14,390,235,181	15,175,318,212
우편	166,284,022	190,895,478	223,968,455	247,789,175	260,138,717	271,552,669	307,937,371	351,309,857
부정기	862,223,703	930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953	1,334,942,291	958,873,320	946,517,789
화물	860,353,956	923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658	1,327,916,554	951,754,687	941,178,501
우편	1,869,747	6,942,061	4,744,625	4,007,847	15,477,295	7,025,737	7,118,633	5,339,288
국내선	128,940,422	103,012,912	110,838,599	106,608,636	114,880,966	108,610,122	104,239,503	110,914,119
화물	128,798,487	102,899,558	110,637,692	106,391,825	114,650,389	108,476,023	104,150,878	110,843,130
우편	141,935	113,354	200,907	216,811	230,577	134,099	88,625	70,989
정기	126,053,871	100,104,457	108,713,652	104,576,275	112,292,423	104,831,413	101,334,785	107,797,910
화물	125,912,503	99,991,416	108,513,289	104,362,210	112,063,990	104,698,048	101,248,679	107,727,902
우편	141,368	113,041	200,363	214,065	228,433	133,365	86,106	70,008
부정기	2,886,551	2,908,455	2,124,947	2,032,361	2,588,543	3,778,709	2,904,718	3,116,209
화물	2,885,984	2,908,142	2,124,403	2,029,615	2,586,399	3,777,975	2,902,199	3,115,228
우편	567	313	544	2,746	2,144	734	2,519	981
국제선	15,751,272,660	14,845,564,933	13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014	15,570,007,045	15,552,806,369	16,362,231,739
화물	15,583,260,826	14,647,840,748	13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579	15,291,562,738	15,237,838,990	16,005,653,583
우편	168,011,834	197,724,185	228,512,173	251,580,211	275,385,435	278,444,307	314,967,379	356,578,156
정기	14,891,935,508	13,917,897,546	12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604	14,238,843,463	14,596,837,767	15,418,830,159
화물	14,725,792,854	13,727,115,109	12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320	13,967,424,159	14,288,986,502	15,067,590,310
우편	166,142,654	190,782,437	223,768,092	247,575,110	259,910,284	271,419,304	307,851,265	351,239,849
부정기	859,337,152	927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410	1,331,163,582	955,968,602	943,401,580
화물	857,467,972	920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259	1,324,138,579	948,852,488	938,063,273
우편	1,869,180	6,941,748	4,744,081	4,005,101	15,475,151	7,025,003	7,116,114	5,338,307

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
16,780,475,856	17,479,533,013	18,875,336,169	19,447,758,717	18,306,326,147	15,811,549,626	18,396,280,846	Total
16,341,015,380	17,008,403,293	18,425,607,513	18,994,796,578	...	...	...	Freight
439,460,476	471,129,720	449,728,656	452,962,139	...	...	...	Mail
15,676,385,129	16,381,386,523	17,331,433,254	18,507,630,834	...	...	...	Scheduled
15,245,662,178	15,919,496,714	16,891,729,562	18,060,692,762	...	...	...	Freight
430,722,951	461,889,809	439,703,692	446,938,072	...	...	...	Mail
1,104,090,727	1,098,146,490	1,543,902,915	940,127,883	...	...	...	Non-scheduled
1,095,353,202	1,088,906,579	1,533,877,951	934,103,816	...	...	...	Freight
8,737,525	9,239,911	10,024,964	6,024,067	...	...	...	Mail
112,294,507	114,658,097	112,079,865	105,333,009	100,289,234	72,419,857	80,881,521	Domestic
112,250,015	114,650,032	112,071,363	105,325,868	...	...	...	Freight
44,492	8,065	8,502	7,141	...	...	...	Mail
110,867,431	113,348,316	110,948,738	104,242,020	...	...	...	Scheduled
110,823,339	113,340,303	110,940,236	104,235,166	...	...	...	Freight
44,092	8,013	8,502	6,854	...	...	...	Mail
1,427,076	1,309,781	1,131,127	1,090,989	...	...	...	Non-scheduled
1,426,676	1,309,729	1,131,127	1,090,702	...	...	...	Freight
400	52	0	287	...	...	...	Mail
16,668,181,349	17,364,874,916	18,763,256,304	19,342,425,708	18,206,036,913	15,739,129,769	18,315,399,325	International
16,228,765,365	16,893,753,261	18,313,536,150	18,889,470,710	...	...	...	Freight
439,415,984	471,121,655	449,720,154	452,954,998	...	...	...	Mail
15,565,517,698	16,268,038,207	17,220,484,516	18,403,388,814	...	...	...	Scheduled
15,134,838,839	15,806,156,411	16,780,789,326	17,956,457,596	...	...	...	Freight
430,678,859	461,881,796	439,695,190	446,931,218	...	...	...	Mail
1,102,663,651	1,096,836,709	1,542,771,788	939,036,894	...	...	...	Non-scheduled
1,093,926,526	1,087,596,850	1,532,746,824	933,013,114	...	...	...	Freight
8,737,125	9,239,859	10,024,964	6,023,780	...	...	...	Mail

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

## 1) 국내외 해운화물 수송량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
국내	126,964	120,032	124,225	125,588	119,057	123,147	120,454
연안화물선	122,205	114,236	119,022	121,045	115,025	117,860	115,631
화물	85,635	77,911	84,183	85,114	80,846	83,673	83,346
유류	36,521	36,069	34,647	35,399	33,961	33,753	31,759
환적	49	256	192	532	218	434	526
내항여객선	4,759	5,796	5,203	4,544	4,032	5,287	4,822
국제	894,693	848,299	966,193	1,069,566	1,108,538	1,123,205	1,184,641
수출입	752,921	719,203	819,427	891,787	912,953	913,639	951,720
수출	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369	658,576
수입	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270	293,145
환적	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,567	232,921
수출	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,485	118,048
수입	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,082	114,873
국적선	151,648	145,080	145,653	154,449	132,921	131,215	136,781
수출입	132,519	129,367	129,027	135,643	115,477	111,753	115,731
수출	100,767	96,386	97,374	97,536	79,881	74,385	78,438
수입	31,752	32,981	31,653	38,107	35,596	37,368	37,294
환적	19,129	15,713	16,625	18,805	17,444	19,462	21,049
수출	8,507	7,523	8,258	9,313	7,952	9,486	10,045
수입	10,622	8,190	8,367	9,492	9,492	9,976	11,004
외국선	743,045	703,219	820,541	915,117	975,618	991,991	1,047,861
수출입	620,402	589,836	690,399	756,143	797,476	801,886	835,989
수출	430,632	406,454	476,411	514,534	545,126	554,984	580,138
수입	189,770	183,382	213,988	241,609	252,350	246,902	255,851
환적	122,643	113,382	130,141	158,974	178,141	190,105	211,872
수출	61,710	55,718	64,996	82,370	91,438	96,999	108,002
수입	60,933	57,664	65,145	76,604	86,703	93,106	103,869

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
128,611	143,227	142,587	120,327	119,440	122,385	126,390	Domestic
123,136	133,441	130,926	109,372	107,408	111,513	115,125	Coastal freight ship
91,205	99,472	91,371	74,848	72,865	-	-	Cargo
31,624	33,790	34,543	34,284	34,324	-	-	Oil
307	178	5,012	240	220	-	-	T/S
5,475	9,786	11,662	10,955	12,031	10,872	11,265	Coastal passenger ship
1,216,782	1,242,597	1,312,489	1,405,925	1,429,150	1,276,228	1,352,575	International
970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	1,030,489	Export and import
674,111	698,009	730,910	753,013	760,510	696,414	729,578	Export
296,356	301,581	322,076	336,393	336,851	286,524	300,911	Import
246,314	243,007	259,504	316,520	331,789	293,290	322,086	T/S
125,359	122,326	129,455	162,496	167,336	148,027	161,204	Export
120,955	120,681	130,049	154,023	164,453	145,263	160,882	Import
132,772	134,543	141,960	138,643	141,922	138,384	152,731	Korean flag
110,535	108,847	113,109	105,601	111,279	111,530	152,732	Export and import
73,530	70,481	74,192	63,273	65,181	72,477		Export
37,005	38,367	38,917	42,327	46,099	39,053		Import
22,237	25,696	28,851	33,042	30,642	26,855		T/S
10,430	11,860	13,582	16,568	13,671	12,897		Export
11,807	13,836	15,269	16,474	16,972	13,958		Import
1,084,010	1,108,054	1,170,529	1,267,283	1,287,228	1,137,843	1,199,844	Foreign flag
859,932	890,743	939,876	983,805	986,082	871,408		Export and import
600,581	627,528	656,718	689,740	695,329	623,937		Export
259,351	263,214	283,158	294,065	290,752	247,471		Import
224,078	217,311	230,653	283,477	301,146	266,435		T/S
114,929	110,466	115,873	145,928	153,665	135,130		Export
109,149	106,846	114,780	137,549	147,481	131,305		Import

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

## 2) 국제 지역별 해운화물 수송량

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

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
1,216,782	1,242,597	1,312,489	1,405,925	1,428,836	1,276,228	1,352,575	Total
970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,047	982,938		Export and import
296,356	698,009	730,910	753,013	760,303	696,414		Export
674,111	301,581	322,076	336,393	336,744	286,524		Import
246,314	243,007	259,504	316,520	331,789	293,290		T/S
120,955	122,326	129,455	162,496	167,336	148,027		Export
125,359	120,681	130,049	154,023	164,453	145,263		Import
85,816	85,631	89,297	98,311	97,622	82,392	85,074	Korea↔Japan
54,261	54,033	54,036	56,658	54,168	46,442		Export and import
24,159	30,773	30,354	29,529	28,030	23,852		Export
30,102	23,260	23,682	27,130	26,138	22,591		Import
31,555	31,598	35,260	41,653	43,453	35,950		T/S
17,706	13,785	14,390	17,685	17,352	15,163		Export
13,849	17,813	20,870	23,967	26,101	20,787		Import
287,924	308,462	326,787	351,086	367,454	350,274	369,131	Korea↔East Asia
192,320	213,884	225,550	228,003	238,972	227,612		Export and import
87,129	121,221	128,813	123,295	131,304	126,388		Export
105,191	92,663	96,736	104,709	107,668	101,224		Import
95,604	94,578	101,238	123,084	128,482	122,662		T/S
28,522	64,438	70,691	85,116	87,412	84,382		Export
67,082	30,140	30,547	37,968	41,070	38,280		Import
170,218	178,577	193,953	205,190	200,837	167,611	164,927	Korea↔Southeast Asia
149,955	155,188	167,855	172,522	164,803	142,277		Export and import
58,489	94,197	99,223	103,478	94,204	85,703		Export
91,466	60,991	68,632	69,044	70,599	56,574		Import
20,263	23,390	26,098	32,668	36,035	25,334		T/S
10,102	10,878	12,372	15,232	16,724	13,651		Export
10,161	12,512	13,726	17,437	19,310	11,683		Import
16,931	18,183	19,086	20,412	25,331	17,810	22,296	Korea↔Southwest Asia
13,120	14,735	15,424	16,808	20,719	14,985		Export and import
6,942	7,119	7,225	8,118	10,853	8,197		Export
6,178	7,616	8,198	8,690	9,866	6,788		Import
3,811	3,448	3,662	3,604	4,611	2,825		T/S
1,933	1,816	2,093	2,259	2,876	1,793		Export
1,878	1,631	1,569	1,345	1,735	1,032		Import
193,669	201,648	200,673	191,726	176,968	153,066	147,192	Korea↔Middle East
183,508	193,214	192,857	183,280	169,352	146,648		Export and import
16,306	177,616	175,225	167,429	156,174	136,037		Export
167,203	15,598	17,632	15,852	13,177	10,611		Import
10,160	8,434	7,817	8,446	7,617	6,418		T/S
8,399	1,324	1,289	3,004	1,846	1,878		Export
1,761	7,110	6,528	5,442	5,771	4,540		Import
79,891	72,384	77,798	82,888	72,802	60,340	68,203	Korea↔Europe
63,573	59,162	68,000	69,868	60,627	49,759		Export and import
23,656	33,538	36,233	38,722	32,462	29,871		Export
39,917	25,624	31,767	31,146	28,165	19,887		Import
16,318	13,222	9,798	13,021	12,175	10,581		T/S
6,790	7,950	5,637	6,854	5,468	4,906		Export
9,528	5,273	4,161	6,167	6,707	5,675		Import

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

## 2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

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

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
29,087	26,484	31,797	40,343	37,479	30,130	36,226	Korea↔Africa
25,061	23,680	29,292	35,807	33,458	27,008		Export and import
7,119	16,413	24,766	28,381	24,950	21,433		Export
17,942	7,267	4,527	7,427	8,508	5,575		Import
4,026	2,804	2,504	4,536	4,021	3,122		T/S
3,396	562	848	1,805	1,790	1,306		Export
630	2,242	1,656	2,731	2,231	1,816		Import
121,096	125,072	142,703	174,530	190,319	177,665	192,185	Korea↔North America
82,941	85,909	96,894	118,942	135,307	125,424		Export and import
41,816	43,935	56,797	77,615	90,925	83,734		Export
41,125	41,974	40,097	41,326	44,382	41,690		Import
38,155	39,164	45,809	55,590	55,012	52,241		T/S
25,265	13,114	14,320	16,974	16,770	14,238		Export
12,890	26,050	31,489	38,616	38,241	38,002		Import
22,946	24,081	25,754	34,167	37,964	27,779	31,798	Korea↔Central America
14,046	14,911	15,917	19,338	21,086	16,037		Export and import
7,378	7,348	7,917	10,782	12,339	10,424		Export
6,669	7,563	8,000	8,556	8,747	5,613		Import
8,900	9,170	9,837	14,829	16,878	11,742		T/S
7,528	1,921	1,637	6,146	7,125	2,119		Export
1,372	7,249	8,200	8,683	9,753	9,623		Import
47,946	47,951	47,826	53,027	61,149	54,750	58,521	Korea↔South America
35,225	35,275	34,943	38,187	42,880	37,130		Export and import
8,525	28,831	28,608	30,773	35,767	32,146		Export
26,699	6,443	6,335	7,414	7,113	4,983		Import
12,721	12,677	12,882	14,840	18,269	17,620		T/S
8,694	4,521	4,164	5,479	7,732	5,945		Export
4,027	8,155	8,718	9,360	10,537	11,675		Import
160,049	152,886	155,352	152,328	160,197	153,121	175,464	Korea↔Ocenia
155,301	148,459	150,937	148,112	154,989	148,362		Export and import
14,265	136,591	135,031	134,448	142,936	138,264		Export
141,037	11,868	15,906	13,664	12,054	10,098		Import
4,748	4,427	4,415	4,216	5,208	4,759		T/S
2,611	1,956	1,938	1,918	2,230	2,621		Export
2,137	2,471	2,477	2,298	2,978	2,138		Import
1,209	1,236	1,466	1,913	712	1,290	1,557	Korea↔Others
1,156	1,142	1,280	1,879	685	1,254		Export and import
573	427	719	443	359	366		Export
583	715	562	1,436	326	888		Import
52	94	185	34	27	36		T/S
11	60	76	25	9	26		Export
42	35	109	9	18	10		Import

## 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

## 1) 국내 반출입

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

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	1,030,489	Total
296,356	301,580	322,076	336,393	336,851	286,524	300,911	Export
674,111	698,010	730,910	753,013	760,510	696,414	729,578	Import
15,822	16,376	16,787	18,317	16,810	15,597	17,375	Grain, meat and fish
535	648	588	935	965	719	883	Export
15,288	15,728	16,199	17,382	15,845	14,878	16,492	Import
40,447	40,823	41,297	48,669	50,367	46,393	48,888	Food product
4,995	5,254	5,123	7,338	7,766	7,192	7,586	Export
35,452	35,569	36,174	41,331	42,601	39,200	41,303	Import
581,724	597,180	627,025	631,765	640,246	594,003	617,581	Ore
90,626	91,610	94,157	91,625	100,015	90,082	91,038	Export
491,098	505,570	532,868	540,140	540,231	503,921	526,543	Import
65,313	73,786	82,430	100,231	90,834	78,807	83,019	Chemical and Leather products
42,206	49,329	56,259	69,457	60,453	52,178	55,431	Export
23,107	24,457	26,171	30,774	30,381	26,629	27,588	Import
69,245	72,022	82,297	79,563	83,070	71,388	76,082	Textiles
34,400	35,610	44,085	39,607	40,599	31,844	33,068	Export
34,845	36,412	38,211	39,956	42,471	39,544	43,015	Import
78,604	81,683	78,295	77,123	80,318	67,493	67,388	Scrap metal and steel products
38,802	38,213	38,226	39,846	39,922	35,355	34,527	Export
39,802	43,470	40,068	37,277	40,396	32,138	32,862	Import
74,255	68,414	71,273	77,933	80,828	65,498	74,322	Machinery
61,390	56,208	57,714	61,349	62,211	50,809	58,640	Export
12,865	12,206	13,558	16,584	18,617	14,689	15,682	Import
18,037	19,900	20,842	21,767	23,050	18,360	19,014	Electrical machinery
6,222	7,470	7,507	7,874	8,322	5,511	6,172	Export
11,816	12,430	13,335	13,893	14,728	12,850	12,842	Import
27,019	29,406	32,741	34,039	31,838	25,398	26,819	Other
17,181	17,238	18,416	18,362	16,598	12,833	13,567	Export
9,837	12,168	14,325	15,677	15,240	12,565	13,252	Import

## 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

## 2) 환적

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

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
246,314	243,006	259,504	316,520	331,789	293,290	322,086	Total
120,955	120,681	130,049	154,023	164,453	145,263	160,882	Export
125,359	122,325	129,455	162,496	167,336	148,027	161,204	Import
5,612	5,586	6,113	10,072	9,550	10,580	11,724	Grain, meat and fish
2,707	2,716	3,020	3,622	4,613	5,227	5,952	Export
2,905	2,870	3,093	6,450	4,937	5,353	5,772	Import
32,179	30,422	30,851	36,265	42,481	37,202	40,987	Food product
15,846	15,068	15,331	17,911	20,552	18,809	20,772	Export
16,334	15,354	15,520	18,354	21,929	18,392	20,215	Import
14,339	16,581	18,179	25,183	27,086	22,601	24,635	Ore
7,122	8,314	9,078	12,319	13,131	11,283	12,945	Export
7,218	8,267	9,101	12,865	13,955	11,318	11,690	Import
38,560	33,938	34,347	40,443	48,131	43,037	46,473	Chemical and Leather products
19,088	16,663	16,794	20,412	22,566	21,486	23,052	Export
19,472	17,275	17,553	20,031	25,565	21,551	23,421	Import
43,081	43,773	47,535	64,567	64,147	51,026	44,072	Textiles
20,715	21,336	23,274	32,151	31,458	23,782	20,391	Export
22,366	22,437	24,261	32,415	32,689	27,243	23,681	Import
18,119	18,679	20,552	23,991	24,699	22,227	24,242	Scrap metal and steel products
8,865	9,282	11,208	11,974	12,857	11,211	12,147	Export
9,254	9,397	9,344	12,017	11,843	11,015	12,095	Import
49,984	45,484	47,278	53,680	54,527	51,109	68,635	Machinery
25,091	23,404	24,194	26,226	27,504	25,680	35,135	Export
24,893	22,080	23,084	27,454	27,023	25,429	33,499	Import
9,686	11,674	11,929	13,761	13,790	13,872	15,873	Electrical machinery
2,813	3,297	3,404	4,137	3,982	4,729	5,514	Export
6,873	8,377	8,525	9,624	9,807	9,143	10,359	Import
34,753	36,869	42,720	48,557	47,379	41,637	45,445	Other
18,709	20,601	23,746	25,272	27,790	23,056	24,973	Export
16,044	16,268	18,974	23,286	19,589	18,581	20,472	Import

## 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

## 1) 교통수단별 컨테이너 수송실적

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>국내</b>							
철도							
수송톤수 (톤)	12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279
TEU	1,184,421	796,694	931,562	1,097,371	1,134,605	1,095,754	944,468
연안해운							
수송톤수(RT)	1,168,482	2,721,255	3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385	2,208,297
TEU (TEU)	135,420	253,354	378,227	478,380	390,330	200,386	207,298
적	115,657	192,925	277,269	335,896	290,909	192,286	203,995
공	19,763	60,429	100,958	142,484	99,421	8,100	3,303
수송건수 (건)	248,263	349,601	457,044	550,586	523,431	389,011	411,305
적	212,469	294,241	386,569	450,097	441,777	378,153	405,593
공	35,794	55,360	70,475	100,489	81,654	10,858	5,712
국제(해운)							
수송톤수(RT)	279,280,908	263,191,338	310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618	415,993,182
TEU (TEU)	17,791,328	16,088,024	18,990,733	21,132,122	22,159,945	23,268,865	24,590,913
적	13,894,664	12,873,563	15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820	19,928,207
공	3,896,664	3,214,461	3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,045	4,662,706
수송건수 (건)	11,758,988	10,802,097	12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,216	16,326,727
적	9,178,378	8,602,978	10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274	13,162,800
공	2,580,610	2,199,119	2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,942	3,163,927
수출							
수송톤수(RT)	92,528,910	90,923,141	106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106	121,987,233
TEU (TEU)	5,752,558	5,241,677	6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605	7,332,646
적	4,465,506	4,288,820	5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493	5,852,744
공	1,287,052	952,857	1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112	1,479,903
수송건수 (건)	3,911,732	3,647,055	4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522	5,000,689
적	3,066,715	3,021,115	3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403	4,019,993
공	845,017	625,940	741,818	812,786	815,742	818,119	980,696
수입							
수송톤수(RT)	68,655,263	61,021,360	72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230	94,070,656
TEU (TEU)	5,852,925	5,127,507	6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015	7,268,308
적	3,720,441	3,243,016	3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088	4,775,547
공	2,132,484	1,884,491	2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927	2,492,761
수송건수 (건)	3,974,842	3,579,382	4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,027	4,964,557
적	2,514,067	2,214,833	2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460	3,193,670
공	1,460,775	1,364,549	1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,567	1,770,887
수출환적							
수송톤수 (RT)	58,790,939	54,940,433	65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770	99,288,100
TEU (TEU)	3,074,253	2,815,083	3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523	4,961,035
적	2,853,437	2,644,177	3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871	4,643,614
공	220,816	170,906	181,686	261,110	224,570	228,652	317,421
수송건수 (건)	1,924,969	1,760,541	2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079	3,157,300
적	1,798,927	1,667,628	1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040	2,970,139
공	126,042	92,913	103,931	152,058	133,212	134,039	187,161
수입환적							
수송톤수(RT)	59,305,796	56,306,404	65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512	100,647,193
TEU (TEU)	3,111,592	2,903,757	3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723	5,028,924
적	2,855,280	2,697,550	3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368	4,656,303
공	256,312	206,207	242,628	278,327	289,170	326,355	372,622
수송건수 (건)	1,947,445	1,815,119	2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588	3,204,181
적	1,798,669	1,699,402	1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371	2,978,998
공	148,776	115,717	144,647	169,278	179,922	199,217	225,183

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## Domestic/International container freight Volume

## 1) Container freight volume by mode

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
							Domestic
							Rail
9,841,271	8,499,527	8,465,507	9,874,298	9,473,178	8,841,318	9,373,455	Volume (ton)
885,293	755,537	...	...	...	...	...	(TEU)
							Maritime
2,223,901	2,626,184	7,929,054	2,458,108	2,091,145	1,645,682	1,626,784	Volume (RT)
260,306	262,359	446,564	271,589	206,190	184,506	180,979	(TEU)
255,000	256,599	348,587	243,502	197,588	171,643	167,190	Full
5,307	5,760	97,978	28,087	8,603	12,863	13,789	Empty
515,560	522,406	655,753	542,070	411,716	365,284	...	No. of volume
506,189	511,106	568,654	486,127	395,072	340,990	...	Full
9,371	11,300	87,099	55,943	16,644	24,294	...	Empty
							International(Maritime)
427,404,191	434,437,206	473,586,703	560,393,597	572,982,695	498,122,225	530,082,608	Volume (RT)
25,420,224	25,742,986	27,021,512	28,698,778	29,019,429	28,916,025	29,857,325	(TEU)
20,579,354	20,823,597	21,758,402	23,323,443	23,375,380	23,297,006	24,707,826	Full
4,840,871	4,919,389	5,263,111	5,375,336	5,644,049	5,619,019	5,149,499	Empty
16,878,910	17,032,422	17,735,131	18,698,415	18,720,738	18,502,822	...	No. of volume
13,592,790	13,693,234	14,207,253	15,109,547	15,027,469	14,867,948	...	Full
3,286,120	3,339,188	3,527,878	3,588,868	3,693,269	3,634,874	...	Empty
							Export
117,269,280	124,571,021	140,424,189	154,203,974	151,144,961	122,543,716	131,033,144	Volume (RT)
7,321,474	7,719,866	8,228,133	8,321,177	8,368,033	8,289,721	8,569,721	(TEU)
5,769,396	5,993,606	6,142,856	6,346,508	6,322,875	6,041,633	6,454,350	Full
1,552,078	1,726,260	2,085,277	1,974,669	2,045,157	2,248,088	2,115,372	Empty
5,005,306	5,262,590	5,577,197	5,623,101	5,606,569	5,518,868	...	No. of volume
3,974,485	4,111,009	4,204,140	4,318,970	4,289,729	4,094,368	...	Full
1,030,821	1,151,581	1,373,057	1,304,131	1,316,840	1,424,500	...	Empty
							Import
97,273,345	102,788,602	113,402,775	131,777,399	136,774,066	118,570,332	125,423,701	Volume (RT)
7,379,645	7,694,459	8,083,202	8,314,569	8,368,439	8,139,228	8,597,739	(TEU)
4,849,971	5,116,872	5,509,661	5,733,835	5,797,964	5,735,894	6,030,984	Full
2,529,674	2,577,587	2,573,541	2,580,734	2,570,475	2,403,334	2,566,755	Empty
5,049,790	5,246,397	5,489,092	5,626,383	5,602,563	5,423,745	...	No. of volume
3,238,483	3,423,122	3,679,628	3,811,859	3,817,976	3,758,452	...	Full
1,811,307	1,823,275	1,809,464	1,814,524	1,784,587	1,665,293	...	Empty
							Export T/S
104,346,151	102,524,262	109,696,274	133,493,483	141,515,458	127,445,420	135,678,624	Volume (RT)
5,334,711	5,140,212	5,308,805	5,984,468	6,088,304	6,197,828	6,301,768	(TEU)
4,976,665	4,853,746	5,036,625	5,600,912	5,604,915	5,732,837	6,083,491	Full
358,045	286,467	272,180	383,557	483,390	464,991	218,277	Empty
3,396,721	3,247,076	3,308,406	3,694,170	3,725,148	3,751,980	...	No. of volume
3,187,907	3,078,521	3,154,325	3,476,490	3,447,880	3,492,207	...	Full
208,814	168,555	154,081	217,680	277,268	259,773	...	Empty
							Import T/S
108,515,415	104,553,321	110,063,465	140,918,741	143,548,210	129,562,757	137,947,139	Volume (RT)
5,384,395	5,188,449	5,401,374	6,078,565	6,194,653	6,289,248	6,388,097	(TEU)
4,983,322	4,859,373	5,069,260	5,642,188	5,649,626	5,786,642	6,139,002	Full
401,073	329,076	332,114	436,377	545,027	502,606	249,095	Empty
3,427,093	3,276,359	3,360,436	3,754,761	3,786,458	3,808,229	...	No. of volume
3,191,915	3,080,582	3,169,160	3,502,228	3,471,884	3,522,921	...	Full
235,178	195,777	191,276	252,533	314,574	285,308	...	Empty

## 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

## 2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	11,606	10,369	12,349	13,413	13,662	13,948	14,601
수출	5,753	5,242	6,191	6,658	6,837	7,011	7,333
수입	5,853	5,128	6,159	6,755	6,825	6,937	7,268
일본	1,267	1,164	1,372	1,521	1,579	1,603	1,574
수출	476	443	558	596	592	581	568
수입	791	721	813	924	987	1,022	1,006
극동아시아	4,544	3,944	4,752	5,131	5,237	5,513	5,752
수출	2,503	2,165	2,449	2,593	2,751	3,032	3,205
수입	2,040	1,779	2,303	2,538	2,487	2,481	2,547
동남아시아	1,140	1,214	1,441	1,512	1,703	1,858	1,938
수출	612	626	716	753	885	984	994
수입	528	588	725	759	818	874	944
서남아시아	267	297	374	403	273	279	299
수출	185	203	254	250	164	146	173
수입	82	94	119	154	109	133	126
중동	673	660	702	771	672	614	674
수출	344	373	390	440	404	360	397
수입	330	287	312	331	268	254	277
유럽	966	856	1,055	1,161	1,202	1,195	1,298
수출	500	429	562	603	617	604	661
수입	467	427	492	558	586	591	637
아프리카	200	180	211	225	190	136	156
수출	159	141	151	161	132	76	91
수입	41	39	61	64	58	60	65
북미주	1,775	1,426	1,626	1,640	1,706	1,667	1,762
수출	607	533	698	745	769	746	761
수입	1,168	893	929	895	936	921	1,001
중미	241	176	250	319	370	382	417
수출	122	113	134	169	189	193	207
수입	119	62	116	150	181	189	210
남미	285	229	315	439	418	387	416
수출	157	135	187	238	232	206	191
수입	128	93	128	201	186	181	225
대양주	246	223	252	290	311	314	314
수출	87	80	91	110	102	83	85
수입	159	143	161	180	209	231	229
기타	1	1	1	1	1	0	1
수출	1	0	0	0	0	0	0
수입	0	0	1	1	0	0	1

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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
14,701	15,414	16,311	16,636	16,736	16,429	17,167	Total
7,321	7,720	8,228	8,321	8,368	8,290	8,570	Export
7,380	7,694	8,083	8,315	8,368	8,139	8,598	Import
1,505	1,586	1,596	1,626	1,672	1,511	1,409	Japan
547	575	582	584	549	488	469	Export
957	1,011	1,013	1,042	1,123	1,023	940	Import
5,683	6,101	6,553	6,662	6,931	7,354	7,747	East Asia
3,159	3,387	3,668	3,694	3,858	4,150	4,202	Export
2,525	2,713	2,885	2,968	3,073	3,204	3,545	Import
2,023	2,207	2,407	2,584	2,580	2,519	2,584	Southeast Asia
1,025	1,112	1,182	1,215	1,222	1,188	1,219	Export
998	1,095	1,225	1,369	1,358	1,331	1,365	Import
318	379	384	397	403	319	369	Southwest Asia
166	183	194	221	219	160	192	Export
153	196	189	176	185	159	177	Import
648	640	691	612	459	399	390	Middle East
410	402	451	381	297	247	229	Export
239	238	240	231	162	152	161	Import
1,285	1,291	1,320	1,349	1,321	1,166	1,254	Europe
641	657	695	737	695	578	625	Export
644	635	624	612	626	588	629	Import
166	157	135	162	159	130	140	Africa
97	88	83	104	101	80	81	Export
69	69	52	59	58	50	59	Import
1,847	1,842	1,992	2,065	2,045	1,989	2,200	North America
783	812	818	855	909	953	1,092	Export
1,064	1,030	1,175	1,210	1,136	1,036	1,108	Import
465	480	470	438	466	372	391	Central America
213	245	271	251	247	215	225	Export
252	235	199	188	219	157	166	Import
424	417	421	395	379	326	330	South America
194	165	181	181	179	140	150	Export
230	252	239	215	199	186	180	Import
336	313	343	344	323	343	353	Oceania
88	93	101	100	93	90	85	Export
247	220	242	245	230	253	268	Import
1	1	0	0	0	0	0	Other
0	0	0	0	0	0	0	Export
1	1	0	0	0	0	0	Import

## 02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

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

## 02-04-08 화물 품목별 발생량

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	1,603,043,329	1,631,715,765	1,531,295,564	1,498,028,125	1,582,356,262	1,659,704,009	1,694,766,448	1,673,659,900
농림수축산품	105,586,654	105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991	51,400,947	52,335,874	45,360,995
광산품	284,173,384	267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144	344,538,451	352,954,631	353,723,673
금속기계공업품	285,710,167	402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997	303,454,935	311,297,201	323,450,032
화학공업품	468,360,596	473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354	431,605,811	437,442,061	440,316,941
경공업품	125,309,006	127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,779,998	69,988,986
잡공업품	36,604,193	32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,655,233	152,175,674
기타	297,299,330	221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009	300,214,578	311,301,450	288,643,599

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부

주 : 1) 2012년에는 화물 O/D의 보완경선이 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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
1,739,842,395	1,761,290,611	1,799,564,950	1,854,011,395	1,850,626,201	1,847,241,007	1,868,733,479	Total
47,301,709	50,919,866	52,034,081	50,996,639	50,252,588	49,508,537	49,833,835	Grain, meat and fish
340,336,815	367,979,337	380,365,715	508,800,019	480,202,791	451,605,562	455,707,891	Ore
337,281,999	337,779,195	349,434,315	276,696,395	273,617,046	270,537,697	273,278,898	Steel and machinery products
457,615,702	465,074,649	468,327,984	463,748,648	485,265,412	506,782,175	512,956,277	Chemical products
73,929,295	74,686,560	74,869,301	51,966,367	52,750,371	53,534,375	53,737,613	Light industry articles
166,613,081	161,028,001	161,595,645	63,348,149	62,765,611	62,183,072	62,548,412	Other industry articles
316,763,794	303,823,003	312,937,909	438,455,178	445,772,384	453,089,589	460,670,552	Other

국내편

# 2021 국가 교통 통계



# 제 3 부

## 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	category
서울특별시											Seoul
승용차	-	26.4	25.7	25.2	24.2	24.2	23.9	23.8	24.1	23.0	Car
도심	-	18.7	17.4	17.9	19.0	19.0	18.3	18.5	20.5	19.7	CBD
외곽	-	26.6	26.0	25.4	24.3	24.2	23.9	23.8	24.3	23.1	Suburban
시내버스	20.2	20.0	19.6	19.5	20.7	19.1	18.7	17.9	18.1	18.1	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	36.0	35.4	34.0	35.3	34.1	30.5	30.1	28.0	29.0	27.4	Car
도심	28.7	28.5	27.2	26.9	26.1	26.4	25.7	24.2	24.5	23.4	CBD
외곽	35.4	34.6	33.4	38.0	37.4	37.5	37.5	34.6	37.1	35.0	Suburban
시내버스	31.2	30.6	30.4	28.5	27.1	26.9	26.7	25.5	26.3	25.1	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	32.1	31.4	33.6	30.4	30.0	34.9	34.4	33.8	33.4	31.8	Car
도심	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	18.2	16.7	19.9	19.4	18.7	18.8	18.9	18.4	18.2	18.2	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	26.1	25.0	25.8	24.8	24.8	26.1	24.5	25.4	25.6	22.2	Car
도심	25.5	24.9	24.2	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	32.4	28.9	31.1	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	-	27.6	29.9	31.0	30.3	29.9	31.6	30.5	30.0	29.3	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	32.6	31.8	30.4	29.9	29.2	28.0	26.6	26.1	25.5	24.7	Car
도심	22.8	22.5	21.3	21.0	20.9	20.0	18.3	18.4	17.9	17.1	CBD
외곽	42.4	41.0	39.6	38.7	37.6	35.0	35.0	33.8	33.1	32.3	Suburban
시내버스	25.7	26.3	26.7	26.6	26.1	26.2	24.3	23.3	25.9	22.9	Intra-city bus
대전광역시											Deajeon
승용차	26.3	24.9	24.5	27.1	27.8	27.8	26.4	25.4	25.8	25.7	Car
도심	25.6	25.1	24.3	23.1	24.0	24.0	22.9	-	-	-	CBD
외곽	30.0	31.0	32.1	31.0	31.5	31.5	29.8	-	-	-	Suburban
시내버스	19.9	18.6	18.6	17.4	17.4	17.2	16.1	23.1	22.9	23.6	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	45.1	42.9	41.2	42.8	41.2	43.5	33.1	33.6	29.5	29.4	Car
도심	29.0	29.1	27.7	27.3	29.5	31.1	-	-	-	-	CBD
외곽	47.3	45.7	44.1	46.0	43.6	45.9	-	-	-	-	Suburban
시내버스	25.3	27.1	31.1	32.4	31.7	32.5	26.4	27.5	23.4	22.8	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서, 각 년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 울산광역시 : 2018년부터 통계산정방식이 변경됨

2) 대전광역시 : 2019년부터 주요 20개 노선에서 전체 노선으로 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
대중교통 이용자 종합만족도										Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도										Public transport usage
수도권	4.90	4.87	4.78	4.88	4.86	4.84	4.88	4.77	4.82	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.75	4.67	4.64	4.70	4.80	4.75	4.84	4.78	4.84	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.60	4.67	4.65	4.64	4.74	4.72	4.77	4.68	4.79	Daegu metropolitan area
광주권	4.63	4.69	4.70	4.74	4.75	4.85	4.93	4.83	4.88	Gwangju metropolitan area
대전권	4.68	4.63	4.59	4.65	4.76	4.68	4.84	4.78	4.83	Daejeon metropolitan area
이용 전 기대 대비 만족도										Comparison with expectation before usage
수도권	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Seoul metropolitan area
부산·울산권	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Daegu metropolitan area
광주권	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Gwangju metropolitan area
대전권	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도										Public transportation facility
수도권	4.61	4.59		4.56	4.47	4.47	4.46	4.41	4.43	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.60	4.51		4.56	4.50	4.50	4.51	4.43	4.46	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.48	4.60		4.60	4.37	4.41	4.34	4.36	4.47	Daegu metropolitan area
광주권	4.63	4.69		4.76	4.41	4.48	4.50	4.45	4.48	Gwangju metropolitan area
대전권	4.61	4.68		4.61	4.55	4.52	4.51	4.47	4.52	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도										Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스										Basic service for public transport
수도권	4.67	4.70	4.69	4.62	4.59	4.71	4.70	4.66	4.65	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.63	4.50	4.50	4.50	4.58	4.62	4.66	4.62	4.59	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.53	4.53	4.42	4.51	4.52	4.53	4.56	4.54	Daegu metropolitan area
광주권	4.49	4.58	4.57	4.53	4.54	4.66	4.65	4.63	4.60	Gwangju metropolitan area
대전권	4.54	4.47	4.47	4.42	4.51	4.47	4.48	4.49	4.45	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스										Additional service for public transport
수도권	4.64	4.69	4.68	4.79	4.85	4.78	4.82	4.81	4.85	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.56	4.57	4.57	4.84	4.83	4.79	4.84	4.77	4.82	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.43	4.57	4.58	4.68	4.69	4.67	4.67	4.77	4.84	Daegu metropolitan area
광주권	4.57	4.70	4.65	4.67	4.72	4.71	4.76	4.73	4.83	Gwangju metropolitan area
대전권	4.56	4.60	4.63	4.64	4.77	4.70	4.71	4.75	4.84	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스										External service for public transport
수도권	4.41	4.45	4.40	4.43	4.38	4.40	4.39	4.41	4.44	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.49	4.39	4.39	4.51	4.48	4.47	4.51	4.40	4.42	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.37	4.39	4.47	4.37	4.42	4.44	4.40	4.39	4.45	Daegu metropolitan area
광주권	4.56	4.58	4.53	4.48	4.48	4.55	4.54	4.42	4.44	Gwangju metropolitan area
대전권	4.54	4.54	4.57	4.50	4.59	4.55	4.55	4.42	4.45	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스										Human service for public transport
수도권	4.45	4.43	4.42	4.56	4.37	4.46	4.44	4.41	4.57	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.39	4.31	4.33	4.56	4.57	4.56	4.57	4.48	4.58	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.27	4.39	4.42	4.40	4.44	4.53	4.44	4.48	4.60	Daegu metropolitan area
광주권	4.51	4.56	4.56	4.64	4.52	4.60	4.68	4.59	4.73	Gwangju metropolitan area
대전권	4.51	4.56	4.50	4.45	4.65	4.65	4.63	4.58	4.68	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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
종합 환승만족도										Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.61	4.58	4.63	4.66	4.63	4.71	4.68	4.73	4.76	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.65	4.59	4.72	4.79	4.74	4.73	4.81	4.74	4.76	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.58	4.64	4.66	4.62	4.67	4.74	4.69	4.75	4.75	Daegu metropolitan area
광주권	4.67	4.70	4.72	4.66	4.64	4.70	4.73	4.72	4.72	Gwangju metropolitan area
대전권	4.74	4.73	4.75	4.65	4.81	4.68	4.70	4.72	4.73	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간 만족도										Transfer distance and waiting time
수도권	4.34	4.32	4.44	4.45	4.43	-	-	4.68	-	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.59	4.59	4.66	4.74	4.70	-	-	4.67	-	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.55	4.56	4.51	4.56	-	-	4.67	-	Daegu metropolitan area
광주권	4.58	4.61	4.65	4.55	4.55	-	-	4.68	-	Gwangju metropolitan area
대전권	4.64	4.69	4.72	4.61	4.75	-	-	4.71	-	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도										Transfer system
수도권	4.72	4.65	4.71	4.69	4.70	4.72	4.68	4.73	4.74	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.71	4.62	4.71	4.77	4.75	4.75	4.79	4.73	4.75	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.56	4.57	4.56	4.64	4.60	4.63	4.59	4.70	4.69	Daegu metropolitan area
광주권	4.70	4.64	4.62	4.59	4.58	4.68	4.66	4.68	4.70	Gwangju metropolitan area
대전권	4.77	4.64	4.65	4.57	4.77	4.66	4.66	4.68	4.69	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도										Transfer information
수도권	4.59	4.56	4.61	4.62	4.62	4.63	4.61	4.70	4.71	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.57	4.50	4.60	4.65	4.63	4.62	4.72	4.67	4.66	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.46	4.49	4.55	4.54	4.55	4.59	4.56	4.67	4.68	Daegu metropolitan area
광주권	4.52	4.56	4.55	4.52	4.53	4.62	4.64	4.66	4.63	Gwangju metropolitan area
대전권	4.66	4.51	4.57	4.45	4.64	4.55	4.54	4.59	4.61	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도										Transfer fare
수도권	4.80	4.79	4.74	4.87	4.77	4.79	4.75	4.82	4.83	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.75	4.66	4.91	4.99	4.88	4.83	4.93	4.87	4.89	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.85	4.96	4.99	4.77	4.96	4.99	4.92	4.95	4.89	Daegu metropolitan area
광주권	4.88	4.99	5.07	4.98	4.90	4.82	4.90	4.87	4.83	Gwangju metropolitan area
대전권	4.87	5.07	5.08	4.95	5.08	4.85	4.89	4.90	4.89	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

국내편

2021

# 국가 교통 통계





# 제 4 부

## 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
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	5	10	2,971	547
2020	209,654	309,275	58	50	4	10	3,156	553
2021	203,130	294,524	64	41	2	5	2,720	512

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
교통사고건수 (건)	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354
사망자수 (인)	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092
부상자수 (인)	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711
도로								
교통사고건수 (건)	207,019	208,688	213,552	228,724	219,443	216,203	213,302	199,217
사망자수 (인)	6,221	6,135	5,839	5,797	5,365	5,107	5,190	4,789
부상자수 (인)	330,464	331,752	335,999	357,358	342,289	333,949	331,583	308,550
고속국도								
교통사고건수 (건)	3,943	3,661	3,610	3,748	3,924	3,800	3,550	3,231
사망자수 (인)	467	420	409	397	389	282	371	298
부상자수 (인)	10,123	8,984	9,358	9,636	9,669	9,065	8,333	7,698
일반국도								
교통사고건수 (건)	35,352	34,476	33,779	36,056	32,479	28,093	19,635	17,450
사망자수 (인)	1,920	1,819	1,671	1,666	1,476	1,294	1,101	974
부상자수 (인)	64,102	62,781	61,030	64,134	57,785	50,190	36,128	32,286
특별·광역시도								
교통사고건수 (건)	85,789	87,980	94,316	103,145	98,517	97,066	95,093	87,139
사망자수 (인)	1,328	1,415	1,384	1,449	1,345	1,264	1,333	1,156
부상자수 (인)	130,018	131,931	139,970	151,961	145,216	141,931	140,399	128,566
지방도								
교통사고건수 (건)	16,128	17,016	18,273	20,308	19,907	18,241	19,844	18,655
사망자수 (인)	867	917	893	911	864	786	830	751
부상자수 (인)	26,339	28,181	29,588	32,796	32,107	28,917	32,026	29,915
시군도								
교통사고건수 (건)	65,807	65,555	63,574	65,467	64,616	69,003	75,180	72,742
사망자수 (인)	1,639	1,564	1,482	1,374	1,291	1,481	1,555	1,610
부상자수 (인)	99,882	99,875	96,053	98,831	97,512	103,846	114,697	110,085
기타								
교통사고건수 (건)	6,726	2,974	2,270	3,266	7,435	5,508	10,354	16,137
사망자수 (인)	106	31	31	41	140	122	202	303
부상자수 (인)	9,765	4,154	2,963	4,517	10,169	7,442	12,982	20,161

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

## Road accidents and casualties by road type

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Total
223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	203,130	No. of accidents
4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	2,916	No. of killed
337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	291,608	No. of injured
								Road
206,481	215,957	205,841	209,174	206,525	215,813	199,330	190,305	No. of accidents
4,503	4,410	4,088	4,034	3,617	3,157	2,951	2,765	No. of killed
316,523	330,628	313,418	313,539	309,120	323,198	292,416	274,497	No. of injured
								Expressway
3,583	4,495	4,347	4,146	4,079	4,223	4,039	4,883	No. of accidents
273	241	273	248	252	206	223	191	No. of killed
8,578	11,014	10,318	9,778	8,913	9,521	8,389	9,708	No. of injured
								Highway
16,570	16,880	16,959	17,519	18,341	20,166	19,045	18,983	No. of accidents
822	860	723	722	635	541	558	524	No. of killed
29,893	29,993	29,375	29,628	30,534	33,642	30,512	29,792	No. of injured
								Government-funded provincial road
90,144	91,505	87,685	88,231	86,983	91,795	84,046	80,105	No. of accidents
1,133	1,075	1,003	982	856	719	660	667	No. of killed
131,691	133,099	126,638	126,084	124,620	131,175	118,438	110,595	No. of injured
								Provincial road
19,053	19,434	18,223	16,772	15,773	16,795	14,326	13,991	No. of accidents
683	648	562	571	513	462	391	341	No. of killed
29,802	30,993	28,860	25,892	24,864	26,475	22,005	21,277	No. of injured
								Si/Gun road
77,131	83,643	78,627	82,506	81,349	82,834	77,874	72,343	No. of accidents
1,592	1,586	1,527	1,511	1,361	1,229	1,119	1,042	No. of killed
116,559	125,529	118,227	122,157	120,189	122,385	113,072	103,125	No. of injured
								Other
17,071	16,078	15,076	7,161	10,623	13,787	10,324	12,825	No. of accidents
259	211	204	151	164	192	130	151	No. of killed
20,974	19,772	18,302	9,290	13,917	18,514	13,778	17,111	No. of injured

## 04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수

*Bicycle accidents and casualties by assailant and victim*

구 분 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
2020	5,667	83	6,150	8,087	116	8,399
2021	5,509	70	5,999	7,960	114	8,296

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
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
2019	1,302	47,200	1,268	46,404	34	796	0	0	0	0
2020	1,093	36,939	1,065	36,269	28	669	0	0	0	1
2021	1,018	36,001	...	...	...	...	...	...	...	...

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
시내버스								
교통사고건수 (건)	5,756	5,406	5,442	6,003	6,132	6,003	6,226	6,390
사망자수 (인)	126	116	135	147	140	105	110	105
부상자수 (인)	9,187	8,883	8,408	9,205	9,394	9,241	9,566	9,543
시외버스								
교통사고건수 (건)	900	807	852	913	888	960	909	835
사망자수 (인)	31	47	40	31	29	31	46	21
부상자수 (인)	1,886	1,764	1,820	1,753	1,884	2,033	1,826	1,674
고속버스								
교통사고건수 (건)	262	236	238	251	226	200	238	239
사망자수 (인)	23	21	20	12	32	16	17	17
부상자수 (인)	969	697	712	801	728	587	575	806
전세버스								
교통사고건수 (건)	836	823	970	1,043	1,134	1,124	1,197	1,152
사망자수 (인)	40	58	43	72	51	47	44	32
부상자수 (인)	2,509	2,503	3,233	2,972	3,048	2,728	2,940	2,669
택시								
교통사고건수 (건)	31,098	29,537	29,593	30,012	28,102	26,330	26,621	24,448
사망자수 (인)	281	291	319	288	251	271	265	233
부상자수 (인)	47,895	45,734	45,468	46,199	43,279	39,918	40,437	36,766
렌터카								
교통사고건수 (건)	2,742	3,165	3,709	4,018	4,169	4,492	5,398	5,340
사망자수 (인)	93	78	90	101	77	92	91	106
부상자수 (인)	5,005	5,665	6,724	6,979	7,256	7,723	9,196	8,974

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Intra-city/Rural/Shuttle bus
6,415	6,462	5,910	5,018	4,928	5,461	3,988	3,788	No. of accidents
125	109	100	85	64	56	44	50	No. of killed
9,747	9,700	8,663	7,433	7,281	7,828	5,562	5,033	No. of injured
								Inter-city bus
821	861	781	737	751	747	478	379	No. of accidents
18	31	11	43	20	18	12	7	No. of killed
1,743	1,619	1,394	1,457	1,281	1,510	777	626	No. of injured
								Express bus
225	233	188	169	174	134	89	86	No. of accidents
6	9	8	10	8	1	2	0	No. of killed
565	687	523	469	491	349	211	172	No. of injured
								Chartered bus
1,184	1,188	1,090	1,053	1,151	1,272	661	767	No. of accidents
36	40	45	32	26	21	23	17	No. of killed
2,680	2,550	2,386	2,514	2,263	2,670	1,334	1,314	No. of injured
								Taxi
23,203	22,514	21,838	20,396	20,490	18,906	14,472	12,224	No. of accidents
215	230	214	187	187	152	100	91	No. of killed
34,742	33,418	32,485	30,607	30,617	28,078	21,028	17,322	No. of injured
								Rental car
5,639	6,233	8,034	7,891	8,593	9,976	10,223	10,228	No. of accidents
91	119	106	116	105	82	96	86	No. of killed
9,644	10,479	13,076	12,794	13,697	16,256	16,244	15,805	No. of injured

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

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
교통사고건수 (건)	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354
사망자수 (인)	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092
부상자수 (인)	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711
운전자 법규위반								
교통사고건수 (건)	213,723	211,637	215,798	231,962	226,856	221,692	223,633	215,330
사망자수 (인)	6,322	6,166	5,867	5,836	5,504	5,227	5,391	5,092
부상자수 (인)	340,186	335,874	338,929	361,801	352,410	341,359	344,519	328,664
과속								
교통사고건수 (건)	431	493	411	422	403	403	377	427
사망자수 (인)	161	170	134	163	138	121	107	144
부상자수 (인)	653	749	689	628	631	649	682	771
중앙선 침범								
교통사고건수 (건)	14,507	14,262	13,653	14,327	14,071	12,931	13,018	12,324
사망자수 (인)	706	673	654	548	563	464	445	423
부상자수 (인)	27,459	26,887	25,238	26,153	25,370	23,141	23,435	21,781
신호위반								
교통사고건수 (건)	25,167	25,624	26,436	27,582	25,963	24,504	25,307	24,425
사망자수 (인)	384	390	444	427	409	384	389	354
부상자수 (인)	43,190	44,316	44,678	46,281	43,416	40,858	42,120	40,870
안전거리 미확보								
교통사고건수 (건)	21,533	21,698	21,984	24,554	23,126	22,315	22,275	20,106
사망자수 (인)	95	110	92	128	98	82	97	81
부상자수 (인)	39,377	39,298	39,953	45,132	41,629	40,336	39,814	36,045
안전운전 의무 불이행								
교통사고건수 (건)	118,329	115,976	118,791	126,340	125,082	123,744	125,391	121,402
사망자수 (인)	4,433	4,337	4,078	4,098	3,829	3,709	3,872	3,673
부상자수 (인)	179,219	174,589	177,084	185,784	184,381	180,447	184,018	175,733
교차로 통행방법 위반								
교통사고건수 (건)	17,444	16,268	15,617	17,145	16,206	15,172	14,721	14,407
사망자수 (인)	147	134	136	124	109	117	111	97
부상자수 (인)	29,450	26,925	25,751	28,127	26,763	24,804	23,759	22,971
직진 및 우회전차의 통행방해								
교통사고건수 (건)	1,680	3,018	3,809	4,952	5,494	5,880	5,605	5,537
사망자수 (인)	15	28	33	59	56	43	55	42
부상자수 (인)	2,742	5,199	6,680	8,561	9,470	10,367	9,810	9,645
기타								
교통사고건수 (건)	14,632	14,298	15,097	16,640	16,511	16,743	16,939	16,702
사망자수 (인)	381	324	296	289	302	307	315	278
부상자수 (인)	18,096	17,911	18,856	21,135	20,750	20,757	20,881	20,848
정비불량								
교통사고건수 (건)	12	7	9	16	8	11	14	14
사망자수 (인)	5	-	3	1	1	2	1	0
부상자수 (인)	33	11	18	60	13	24	36	37
보행자과실								
교통사고건수 (건)	10	18	15	12	14	8	9	10
사망자수 (인)	-	-	-	1	-	-	-	0
부상자수 (인)	10	21	15	14	35	8	10	10

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2021년부터 과속사고 제외됨

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Total
223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	203,130	No. of accidents
4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	2,916	No. of killed
337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	291,608	No. of injured
								Violation of driver
223,536	232,014	220,897	216,317	217,134	229,590	209,643	203,119	No. of accidents
4,760	4,618	4,292	4,184	3,779	3,349	3,080	2,915	No. of killed
337,468	350,367	331,684	322,796	323,010	341,693	306,175	291,590	No. of injured
								Speed limit violation
515	593	663	839	950	1,124	1,241	-	No. of accidents
180	166	194	206	237	228	277	-	No. of killed
852	1,068	1,115	1,563	1,612	2,114	2,230	-	No. of injured
								Intrusion of median line
12,092	11,998	10,712	10,184	9,559	9,344	8,364	8,524	No. of accidents
385	412	338	338	288	246	196	188	No. of killed
21,156	20,561	18,451	17,272	16,266	15,737	13,731	13,555	No. of injured
								Violation of traffic signal
25,702	26,511	24,408	24,358	24,725	27,921	24,512	24,608	No. of accidents
356	382	352	317	294	315	267	241	No. of killed
42,597	44,198	40,297	40,092	40,212	45,249	38,648	37,353	No. of injured
								Driving too close to vehicle ahead
20,678	21,708	20,660	20,053	20,453	22,473	21,469	21,054	No. of accidents
76	86	73	76	65	63	57	48	No. of killed
36,567	38,526	36,161	34,541	34,641	37,914	34,715	33,687	No. of injured
								Reckless driving
126,329	130,551	124,399	121,322	121,797	126,006	116,272	111,766	No. of accidents
3,372	3,165	2,953	2,891	2,594	2,234	2,047	1,929	No. of killed
181,100	187,592	177,933	172,300	173,387	178,973	162,663	154,829	No. of injured
								Improper driving at intersection
14,341	14,671	14,602	14,229	14,064	15,372	14,079	12,218	No. of accidents
82	62	70	66	56	48	30	39	No. of killed
22,799	23,062	23,332	22,764	22,348	24,314	21,949	18,584	No. of injured
								Obstructing right turns or throughfare
5,995	6,792	6,619	6,607	6,265	7,242	6,385	6,322	No. of accidents
39	55	38	41	26	35	21	12	No. of killed
10,377	11,664	11,123	11,060	10,498	12,331	10,534	10,098	No. of injured
								Other
17,884	19,190	18,834	18,725	19,321	20,108	17,321	18,627	No. of accidents
270	290	274	249	219	180	185	458	No. of killed
22,020	23,696	23,272	23,204	24,046	25,061	21,705	23,484	No. of injured
								Faulty vehicle maintenance
9	11	12	13	9	10	11	11	No. of accidents
1	3	0	1	2	0	1	1	No. of killed
19	22	27	28	22	19	19	18	No. of injured
								Carelessness of pedestrian
7	10	8	5	5	-	-	-	No. of accidents
1	0	0	0	0	-	-	-	No. of killed
10	11	9	5	5	-	-	-	No. of injured

## 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
교통사고건수 및 사상자수								
교통사고건수 (건)	314	307	408	382	317	277	250	232
열차사고	6	6	7	3	4	2	6	6
건널목사고	26	24	24	20	17	14	10	13
사상사고	282	277	376	357	294	257	231	211
여객사상사고	104	78	157	170	128	84	81	74
공중사상사고	119	122	118	99	84	101	62	62
직무사상사고	59	77	101	88	82	72	88	75
기타안전사고	-	-	1	2	2	4	3	2
사망자수 (명)	132	125	155	157	131	119	105	93
여객사상	41	33	65	77	61	33	44	36
공중사상	89	90	84	76	59	79	54	50
직무사상	2	2	6	4	11	7	7	7
부상자수 (명)	171	159	243	217	207	148	153	141
여객사상	68	46	107	105	107	56	60	54
공중사상	45	37	37	26	26	22	9	13
직무사상	58	76	99	86	74	70	84	74

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

## Rail accidents and casualties

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Accidents and casualties
209	138	123	105	98	72	58	64	No. of accidents
9	4	8	4	4	6	4	17	Train accidents
7	12	9	11	8	15	8	7	Crossroads accidents
189	119	104	87	82	46	45	36	Casualties
70	53	53	52	32	13	14	3	Passenger accidents
56	48	37	23	38	25	20	21	Accidents at railway facilities
63	18	14	12	12	8	11	12	Accidents on duty
4	3	2	3	4	5	1	4	Other safety Accidents
79	73	61	49	39	29	...	...	No. of killed
28	26	29	23	6	4	...	...	Passenger accidents
43	39	27	21	31	22	...	...	Accidents at railway facilities
8	8	5	5	2	3	...	...	Accidents on duty
119	63	48	40	49	19	...	...	No. of injured
50	39	27	31	28	9	...	...	Passenger accidents
13	12	11	2	9	3	...	...	Accidents at railway facilities
56	12	10	7	12	7	...	...	Accidents on duty

## 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
사고발생건수 (건)	5	2	4	7	5	7	5	9
조종사과실	5	1	3	5	1	5	1	6
기체이상	-	1	1	2	4	-	2	1
기상악화	-	-	-	-	-	-	2	1
원인불명	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	2	-	1
사망자수 (인)	-	-	2	6	1	10	1	10
부상자수 (인)	-	9	16	-	-	4	5	191

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국적 항공기의 국내 영공 사고만을 집계하였음

2) 초경량비행장치 사고 제외



*Airplane accidents and casualties*

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
3	3	8	5	4	5	5	4	No. of accidents
3	1	1	-	-	-	-	-	Pilot error
-	-	1	-	-	-	-	-	Equipment trouble
-	-	-	-	-	2	-	-	Bad weather
-	-	-	-	-	2	-	-	Unidentified
-	2	6	5	4	1	5	4	Others
5	-	9	2	1	7	3	3	No. of killed
5	20	-	2	2	3	7	2	No. of injured

## 04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
사고발생건수 (건)	657	566	948	1,815	1,627	1,809	1,573	1,093	1,330
충돌	167	148	135	240	242	260	196	175	180
접촉	17	9	18	19	28	32	33	23	19
좌초	66	39	53	88	148	120	113	91	96
전복	-	-	13	47	38	58	39	32	35
화재, 폭발	41	37	32	89	82	84	105	79	97
침몰	25	19	21	38	50	65	41	21	19
기관손상	195	185	415	727	571	652	489	290	339
조난	11	8	-	-	-	-	-	-	-
시설물손상	1	1	-	-	-	-	-	-	-
인명사상	20	11	17	25	32	84	60	45	113
안전운항저해	68	65	141	288	217	234	227	191	205
기타	46	44	103	254	219	220	270	146	227
사고발생 선박 수 (척)	865	759	1,121	2,103	1,942	2,139	1,854	1,306	1,565
여객선	17	13	21	17	22	22	32	29	51
화물선	110	96	74	110	133	118	109	107	111
유조선	43	31	27	33	45	43	45	52	51
예선	53	55	59	70	97	86	104	78	102
어선	584	495	864	1,568	1,380	1,573	1,315	839	1,029
기타	58	69	76	305	265	297	249	201	221
인명피해 (명)	223	214	227	365	272	324	285	307	710
사망	57	33	35	79	69	65	72	62	404
실종	77	103	81	69	101	93	50	39	63
부상	89	78	111	217	102	166	163	206	243

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

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
2,101	2,307	2,582	2,671	2,971	3,156	2,720	No. of accidents
235	209	258	250	244	277	246	Collision
28	23	25	20	38	39	42	Contact
84	137	149	142	140	198	133	Grounding
32	49	65	46	110	108	96	Capsize
100	113	96	119	132	128	149	Fire/Explosion
31	27	29	38	61	69	54	Sinking
703	755	838	856	888	878	813	Engine & aux. Machinery damage
-	-	-	-	-	-	-	Distress
-	-	-	-	-	-	-	Facility damage
144	131	160	162	228	203	174	Death, missing, injury
331	390	442	433	497	519	464	Impediment to safe operation
413	473	520	605	633	737	549	Other
2,362	2,549	2,882	2,968	3,274	3,535	3,053	No. of ships in accident
66	65	46	44	53	47	36	Passenger ship
115	116	127	112	111	139	110	Cargo ship
65	67	73	89	93	83	85	Tankers
94	77	91	111	94	112	119	Tug boat
1,621	1,794	1,939	2,013	2,134	2,331	1,971	Fishing boat
401	430	606	599	789	823	732	Others
395	411	523	455	547	553	512	No. of casualties
76	73	93	68	69	88	88	Killed
24	45	52	34	29	38	32	Missing
295	293	378	353	449	427	392	Injured

국내편

# 2021 국가 교통 통계



KOREA TRANSPORT INSTITUTE

# 제 5 부

## 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(2020년)







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

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

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

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

## Domestic/International Transportation Service Index(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국제 교통산업서비스지수(TSI) International Transportation Service Index(TSI)					
		여객지수 Passenger index	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 (%)
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	1,730,399	58,284	3.37
2018	1,898,193	57,926	3.05
2019	1,924,498	60,689	3.15
2020	1,940,726	54,956	2.83
2021	2,071,658	66,482	3.21

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

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

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

(단위: 백만원) (Unit: Million won)

연도 Year	실질가격(2010년 기준) Constant price(based on 2010)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry(%)
1995	628,442	21,221	3.38
1996	676,169	22,866	3.38
1997	716,213	24,942	3.48
1998	677,028	23,370	3.45
1999	753,590	26,802	3.56
2000	820,844	29,789	3.63
2001	857,990	31,053	3.62
2002	921,759	32,115	3.48
2003	948,796	32,620	3.44
2004	995,286	34,481	3.46
2005	1,034,338	35,476	3.43
2006	1,087,876	37,139	3.41
2007	1,147,311	39,307	3.43
2008	1,179,771	41,421	3.51
2009	1,188,118	39,545	3.33
2010	1,265,308	44,539	3.52
2011	1,311,893	46,158	3.52
2012	1,341,967	46,878	3.49
2013	1,380,833	47,556	3.44
2014	1,426,972	48,647	3.41
2015	1,466,788	49,486	3.37
2016	1,509,755	50,617	3.35
2017	1,555,995	51,765	3.33
2018	1,812,005	62,522	3.45
2019	1,852,666	63,574	3.43
2020	1,839,523	52,547	2.86
2021	1,915,778	55,310	2.89

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

## 05-01-03 운수업 사업체수

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전산업	3,226,569	3,262,925	3,264,782	3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476	3,676,876	3,812,820
운수업	339,945	338,812	340,522	344,071	347,179	353,982	364,209	371,639	378,884
(운수업 비중) (%)	10.54	10.38	10.43	10.45	10.35	10.20	10.11	10.11	9.94
육상운송 및 파이프라인 운송업	316,760	315,105	316,283	319,247	322,527	328,546	337,113	343,525	348,867
철도운송업	382	380	321	295	305	290	281	273	265
도시철도 운송업	469	533	568	592	673	688	702	706	716
시내버스 운송업	768	723	855	907	829	823	884	907	928
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	224	306	72	63	57	73	149	171	196
시외버스 운송업	459	460	451	469	429	426	413	404	399
택시 운송업	155,371	157,055	158,748	161,573	162,097	163,350	163,834	164,970	163,967
전세버스 운송업	771	836	947	997	951	936	996	1,144	1,280
특수여객자동차 운송업	59	73	73	155	97	92	188	145	151
기타 부정기 여객 육상 운송업	11	14	17	12	13	14	14	16	22
일반 화물자동차 운송업	6,554	6,547	8,109	7,517	7,158	7,733	8,379	8,983	11,175
용달 및 개별 화물자동차 운송업	146,940	143,164	140,983	141,638	144,839	148,636	155,280	159,137	162,555
기타 도로화물 운송업	1	-	1	-	-	-	-	-	-
택배업	3,666	3,881	3,940	3,848	3,974	4,316	4,790	5,437	5,929
늘찬 배달업	1,071	1,117	1,181	1,164	1,094	1,156	1,191	1,218	1,273
파이프라인 운송업	14	16	17	17	11	13	12	14	11
수상 운송업	1,073	1,141	1,188	1,247	1,172	1,190	1,313	1,375	1,308
외항 여객 운송업	14	14	22	20	18	23	27	18	16
외항 화물 운송업	239	281	286	316	290	280	298	289	256
내항 여객 운송업	139	140	155	158	158	168	172	168	172
내항 화물 운송업	295	297	327	333	313	311	361	416	376
기타 해상 운송업	164	175	139	144	141	150	169	176	164
내륙 수상 여객 운송업	56	61	34	34	34	38	36	43	35
내륙 수상 화물 운송업	7	5	5	6	3	-	1	-	2
항만내 운송업	157	165	215	229	212	216	244	260	280
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	2	3	5	7	3	4	5	5	7
항공 운송업	130	129	129	143	140	148	144	146	173
항공 여객 운송업									
항공 화물 운송업									
창고 및 운송관련 서비스업	21,951	22,411	22,950	23,453	23,341	24,093	25,637	26,586	28,549
일반 창고업	2,245	2,416	2,679	2,751	2,644	2,784	2,991	3,270	3,761
냉장 및 냉동 창고업	842	833	895	863	770	787	822	882	931
농산물 창고업	639	604	602	632	513	480	511	440	421
위험물품 보관업	176	201	169	167	146	146	153	151	160
기타 보관 및 창고업	398	462	416	413	465	483	465	488	303
철도 운송지원 서비스업	168	157	183	199	199	187	185	197	200
여객 자동차 터미널 운영업	277	261	323	348	274	264	287	292	286
화물 자동차 터미널 운영업	38	34	32	34	34	31	33	37	31
도로 및 관련시설 운영업	276	310	323	349	458	464	470	487	483
주차장 운영업	6,720	6,658	6,775	6,806	6,623	6,610	6,871	7,057	7,506
기타 육상 운송지원 서비스업	107	122	76	105	123	126	131	159	214
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	28	30	28	43	32	28	34	31	27
기타 수상 운송지원 서비스업	135	171	209	230	267	272	290	301	355
공항 운영업	14	16	16	16	18	18	19	17	17
기타 항공 운송지원 서비스업	43	49	43	50	68	76	73	68	69
항공 및 육상 화물 취급업	525	589	365	387	398	451	489	571	728
수상 화물 취급업	165	168	182	193	189	192	207	219	267
통관대리 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	8,304	8,482	8,774	9,000	9,325	9,875	10,717	10,920	11,936
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	693	730	671	706	630	637	673	763	669
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	158	118	189	161	165	182	216	236	185

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2001년~2005년 창고 및 운송관련 서비스업 중 일반 및 국제 여행사업, 국내 여행사업, 기타 여행지원 서비스업, 도선업 사업체수 제외

2) 17년 부터 10차 산업분류로 조사되었으며, 16년 이전 자료는 9차 산업분류를 10차로 연계하여 서비스

3) 20년은 경제총조사 자료를 바탕으로 작성

## No. of transport enterprise

(단위: 개) (Unit: No. of enterprises)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
3,874,167	3,950,192	4,019,872	4,103,172	4,176,549	6,032,022	Total industries
379,431	385,837	386,919	400,282	409,288	593,274	Transport industries
9.79	9.77	9.63	9.76	9.80	9.84	(Ratio of transport industry) (%)
351,173	357,464	358,522	370,481	378,112	548,430	Land transport
285	276	266	266	260	256	Interurban Rail Transportation
737	775	785	799	823	822	Commuter Rail Systems
934	922	933	968	981	1,225	Intra-city Bus Passenger Transport
189	202	205	199	208	800	Other Scheduled Passenger Land Transport
462	463	435	425	422	443	Inter-city Bus Transportation
163,127	163,811	163,550	162,601	159,859	154,466	Taxi and Limousine Services
1,251	1,220	1,187	1,184	1,158	1,596	Charter Bus Transport
175	199	196	203	227	736	Hearse Operation
25	23	25	28	47	155	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
13,606	14,237	15,669	16,875	20,323	126,912	General Freight Trucking
163,817	168,187	167,582	179,083	184,567	228,200	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	83	80	Other Road Freight Transport
5,407	5,892	6,385	6,322	7,357	22,964	Courier Transport
1,144	1,244	1,293	1,516	1,782	9,760	Local Delivery and Messenger Services
14	13	11	12	15	15	Pipelines Transport
1,334	1,226	1,249	1,262	1,258	2,010	Water transport
18	17	21	22	18	15	Oceangoing Foreign Passenger Transport
284	239	226	243	246	415	Oceangoing Foreign Freight Transport
154	141	160	173	184	233	Coastal Water Passenger Transport
378	343	311	322	294	493	Coastal Water Freight Transport
194	181	346	359	380	579	Other Sea and Coastal Water Transport
39	38	51	53	47	139	Inland Waterway Passenger Transport
2	3					Inland Waterway Freight Transport
257	257	116	75	73	97	Harbour Passenger Transport
8	7	18	15	16	39	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
194	188	201	210	193	213	Air transport
	139	144	151	142	164	Scheduled Air Transport
	49	57	59	51	49	Non-Scheduled Air Transport
26,730	26,955	26,947	28,329	29,725	42,621	Storage and support activities for transportation
3,345	3,574	3,872	4,227	4,404	5,900	General Warehousing
853	891	917	985	1,021	1,349	Refrigerated Warehousing
488	431	380	404	439	707	Agricultural products warehousing
147	142	146	153	156	164	Dangerous Goods Warehousing
344	367	397	449	444	469	Other Warehousing
314	348	352	366	361	366	Railway Transport Support
290	277	271	272	269	261	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
34	34	48	34	43	50	Operation of Freight Terminal Facilities
422	447	484	429	546	534	Operation of Highways and Related Facilities
7,270	7,037	6,902	7,105	7,641	9,662	Operation of Vehicle Parking Facilities
213	278	331	306	259	979	Other Land Transport Support
30	33	36	41	43	40	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
350	370	392	388	409	1,018	Other Water Transport Support
17	17	17	17	20	18	Airport Operation
78	91	91	98	96	138	Other Air Transport Support
723	735	804	771	778	1,310	Air Freight and Land Freight Handling
277	259	304	320	322	506	Water Freight Handling
-	-	1,260	1,306	1,350	2,659	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
10,690	10,795	9,141	9,777	10,187	14,792	Packing, Inspection and Weighing Services
633	641	663	725	772	1,202	All Other Supporting Transport Services
212	188	139	156	165	497	

## 05-01-04 운수업 종사자수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전산업	15,435,766	15,943,674	16,288,280	16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408	19,173,474	19,899,786
운수업	863,023	882,475	927,042	972,831	992,546	995,186	1,009,660	1,014,030	1,047,788
(운수업 비중) (%)	5.59	5.53	5.69	5.78	5.62	5.50	5.44	5.29	5.27
육상운송 및 파이프라인 운송업	650,836	659,438	702,788	731,322	728,160	719,554	738,342	738,036	756,853
철도운송업	10,786	10,819	7,889	5,273	8,853	7,566	6,514	6,487	6,668
도시철도 운송업	11,815	11,517	11,808	12,525	13,302	13,850	13,317	13,451	14,085
시내버스 운송업	64,116	69,201	83,840	93,219	79,141	81,087	84,446	84,510	83,359
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	1,741	2,140	1,240	1,777	1,149	1,440	1,582	1,872	2,116
시외버스 운송업	14,617	16,950	20,881	22,084	23,953	22,619	20,481	17,671	18,718
택시 운송업	294,195	292,575	295,908	297,334	298,811	295,912	292,124	289,757	285,419
전세버스 운송업	13,428	14,575	18,499	19,597	20,758	19,642	20,936	22,188	25,242
장의차량 운송업	169	217	275	536	411	417	579	427	426
기타 부정기 여객 육상 운송업	185	186	283	245	278	335	298	342	391
일반 화물자동차 운송업	46,143	49,108	67,052	79,373	75,918	66,689	81,195	78,995	84,416
용달 및 개별 화물자동차 운송업	164,096	160,129	158,931	160,046	163,364	166,220	174,134	177,825	185,217
기타 도로화물 운송업	31	-	1	-	-	-	-	-	-
택배업	21,455	23,815	26,374	29,111	31,271	34,981	33,540	35,888	41,426
늘찬 배달업	7,668	7,846	9,209	9,627	10,483	8,450	8,885	8,265	9,029
파이프라인 운송업	391	360	598	575	468	346	311	358	341
수상 운송업	14,082	16,589	22,465	23,312	22,905	22,557	20,840	19,288	18,648
외항 여객 운송업	293	336	394	446	401	515	507	330	231
외항 화물 운송업	5,326	7,813	10,979	10,741	11,826	12,236	10,311	8,279	8,307
내항 여객 운송업	1,507	1,574	1,794	1,935	1,886	1,798	1,688	1,691	1,775
내항 화물 운송업	3,721	3,717	5,552	5,886	5,042	4,693	4,754	5,392	5,039
기타 해상 운송업	1,382	1,579	1,605	1,761	1,486	1,402	1,604	1,586	1,609
내륙 수상 여객 운송업	530	504	402	460	467	440	425	351	311
내륙 수상 화물 운송업	64	56	61	44	8	-	2	-	5
항만내 운송업	1,246	1,000	1,616	1,892	1,769	1,448	1,498	1,605	1,299
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	13	10	62	147	20	25	51	54	72
항공 운송업	14,891	17,198	16,925	17,433	25,382	27,791	26,828	27,395	28,361
정기 항공 운송업	14,515	16,742	16,428	16,934	24,816	27,251	26,250	26,882	28,035
부정기 항공 운송업	376	456	497	499	566	540	578	513	326
창고 및 운송관련 서비스업	183,214	189,250	184,864	200,764	216,099	225,284	223,650	229,311	243,926
일반 창고업	26,040	25,674	27,255	27,567	29,431	31,610	32,396	34,800	39,427
냉장 및 냉동 창고업	7,784	6,976	8,356	8,488	7,358	7,604	7,800	8,723	8,644
농산물 창고업	1,798	1,687	1,512	1,874	1,224	1,220	1,671	1,118	1,290
위험물품 보관업	2,107	2,388	2,101	2,096	1,797	1,897	1,830	1,761	1,842
기타 보관 및 창고업	3,252	3,535	2,645	3,165	4,118	5,095	5,679	6,133	2,603
철도 운송지원 서비스업	15,285	16,820	17,396	18,823	23,869	21,681	19,615	19,737	19,562
여객 자동차 터미널 운영업	2,481	2,140	2,422	2,423	2,414	2,458	2,653	2,771	2,554
화물 자동차 터미널 운영업	770	681	440	594	474	651	801	738	519
도로 및 관련시설 운영업	10,837	11,654	12,710	13,523	14,593	13,999	13,886	14,018	14,280
주차장 운영업	14,762	14,255	15,593	16,068	15,878	16,569	16,257	17,201	19,595
기타 육상 운송지원 서비스업	875	1,359	632	1,058	1,021	1,338	1,304	1,417	1,546
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	647	795	562	2,899	2,092	1,737	1,871	1,530	1,521
기타 수상 운송지원 서비스업	1,778	2,994	4,685	5,678	6,130	6,731	7,155	6,437	8,364
공항 운영업	1,547	1,799	1,684	1,840	2,486	2,442	2,555	2,413	2,758
기타 항공 운송지원 서비스업	5,518	6,298	3,800	5,826	5,632	7,674	6,025	4,837	7,464
항공 및 육상 화물 취급업	6,794	8,303	4,810	5,999	6,004	6,576	6,676	8,431	11,660
수상 화물 취급업	10,390	9,240	10,623	8,365	11,049	11,967	10,611	10,624	11,660
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	63,776	65,525	59,822	66,221	73,776	75,918	76,297	75,501	80,331
화물포장, 검수 및 하역 서비스업	5,343	6,155	6,142	6,924	5,611	6,207	6,487	8,445	6,311
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	1,430	972	1,674	1,333	1,142	1,910	2,081	2,676	1,995

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주:1) 2001년~2005년 창고 및 운송관련 서비스업 중 일반 및 국제 여행사업, 국내 여행사업, 기타 여행지원 서비스업, 도선업 사업체수 제외

2) 20년은 경제총조사 자료를 바탕으로 작성



## No. of transport workers

(단위: 명) (Unit: No. of workers)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
20,889,257	21,259,243	21,626,904	22,234,776	22,723,272	24,813,449	Total industries
1,096,392	1,109,949	1,115,990	1,145,752	1,155,965	1,326,727	Transport industries
5.25	5.22	5.16	5.15	5.09	5.35	(Ratio of transport industry) (%)
788,246	794,039	796,461	813,892	817,529	969,253	Land transport
7,153	6,717	6,695	7,174	7,693	7,541	Interurban Rail Transportation
16,543	16,255	16,280	17,382	17,688	17,574	Commuter Rail Systems
91,725	85,939	88,335	92,381	96,395	97,781	Intra-city Bus Passenger Transport
1,941	2,359	2,623	2,824	2,576	3,622	Other Scheduled Passenger Land Transport
21,991	19,163	18,995	17,839	17,025	17,109	Inter-city Bus Transportation
281,118	290,194	281,337	270,325	257,229	242,473	Taxi and Limousine Services
28,078	26,954	26,780	26,672	25,278	27,208	Charter Bus Transport
582	491	470	526	597	1,438	Hearse Operation
502	400	422	424	545	826	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
103,756	102,580	108,949	108,805	113,835	203,303	General Freight Trucking
182,621	186,689	184,906	197,114	202,379	244,250	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	291	194	Other Road Freight Transport
41,866	45,750	48,605	55,377	57,651	73,931	Courier Transport
9,991	10,182	11,675	16,658	17,969	31,695	Local Delivery and Messenger Services
379	366	349	391	378	308	Pipelines Transport
26,003	20,140	19,678	20,263	20,294	22,383	Water transport
407	237	283	271	238	150	Oceangoing Foreign Passenger Transport
12,381	9,005	8,723	9,784	10,246	11,242	Oceangoing Foreign Freight Transport
2,148	1,971	2,084	1,940	2,089	2,145	Coastal Water Passenger Transport
6,185	4,966	4,671	4,526	4,170	4,779	Coastal Water Freight Transport
1,992	1,885	2,286	2,373	2,427	2,851	Other Sea and Coastal Water Transport
542	365	-	565	365	535	Inland Waterway Passenger Transport
3	10	-	717	654	580	Inland Waterway Freight Transport
2,284	1,663	908	87	105	101	Harbour Passenger Transport
61	38	84	31,979	32,587	34,845	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
33,774	31,330	34,094	30,748	31,565	33,755	Air transport
33,324	30,863	32,778	1,231	1,022	1,090	Scheduled Air Transport
450	467	1,316	279,618	285,555	300,246	Non-Scheduled Air Transport
248,369	264,440	265,757	55,706	58,009	59,007	Storage and support activities for transportation
38,107	45,725	47,714	10,593	11,031	11,628	General Warehousing
9,094	9,067	9,675	1,228	1,247	1,837	Refrigerated Warehousing
1,407	1,230	1,113	2,172	2,183	2,334	Agricultural products warehousing
2,340	2,111	2,112	3,719	4,021	3,541	Dangerous Goods Warehousing
3,529	3,121	3,495	31,412	26,096	26,786	Other Warehousing
25,808	28,558	26,596	2,233	2,106	2,211	Railway Transport Support
2,231	2,215	2,267	381	673	697	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
402	396	666	14,797	17,589	17,449	Operation of Freight Terminal Facilities
14,102	14,064	14,813	19,175	20,067	21,196	Operation of Highways and Related Facilities
19,871	19,146	19,591	1,947	1,734	3,175	Operation of Vehicle Parking Facilities
2,241	2,112	2,203	3,799	3,908	2,590	Other Land Transport Support
2,358	2,212	2,391	9,092	8,666	9,205	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
8,202	7,540	8,583	5,422	6,041	6,042	Other Water Transport Support
2,777	2,965	5,275	8,167	7,617	7,523	Airport Operation
7,553	8,577	7,450	13,886	14,344	14,784	Other Air Transport Support
10,797	11,842	14,444	12,579	12,733	14,934	Air Freight and Land Freight Handling
12,041	11,122	13,494	10,337	10,169	14,561	Water Freight Handling
76,134	84,553	75,801	64,704	68,842	69,379	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
6,984	6,681	6,809	7,132	7,620	10,094	Packing, Inspection and Weighing Services
2,391	1,203	1,265	1,137	859	1,273	All Other Supporting Transport Services

## 05-01-05 운수업조사 총괄(2020년)

구 분	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	552,075	1,256,162	29,643,193	...
육상 및 파이프라인 운송업	528,409	1,021,792	20,224,418	785,562
철도 여객 운송업	2	...	...	...
철도 화물 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	16	31,109	2,062,539	5,783
시내버스 운송업	898	97,876	4,300,191	42,490
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	88	1,377	33,691	528
시외버스 운송업	71	15,247	609,009	8,777
택시운송업	166,458	260,442	1,623,946	247,325
전세버스 운송업	1,485	34,133	758,167	38,303
특수 여객자동차 운송업	553	1,272	16,879	854
기타 부정기 여객 육상 운송업	83	572	20,779	480
일반 화물자동차 운송업	122,456	175,017	5,831,851	138,869
용달 화물자동차 운송업	150,649	157,273	215,409	155,806
개별 화물자동차 운송업	77,516	77,516	-	77,516
택배업	24	54,120	2,318,451	42,236
늘찬 배달업	8,108	82,073	399,863	10,663
파이프라인 운송업	1	...	...	...
수상 운송업	1,140	25,289	1,346,178	2,752
외항 여객 운송업	18	236	12,716	23
외항 화물 운송업	352	15,618	928,153	1,244
내항 여객 운송업	119	1,693	66,285	268
내항 화물 운송업	331	4,785	210,963	699
기타 해상 운송업	101	1,980	100,808	328
내륙 수상 여객 및 화물 운송업	139	489	11,332	79
항만내 여객 운송업	80	488	15,921	111
항공 운송업	55	35,455	2,068,923	870
항공 여객 운송업	35	30,174	1,728,312	682
항공 화물 운송업	20	5,281	340,611	188
창고 및 운송관련서비스업	22,471	173,626	6,003,675	10,790
일반 창고업	410	8,282	320,500	4,040
냉장 및 냉동 창고업	498	3,898	156,379	1,087
농산물 창고업	678	2,230	47,120	4,353
위험물품 보관업	74	1,205	68,106	1,149
기타 보관 및 창고업	120	587	20,209	161
철도 운송지원 서비스업	8	2,409	132,700	-
여객 자동차 터미널 운영업	254	1,887	61,256	-
물류 터미널 운영업	56	909	30,819	-
도로 및 관련시설 운영업	76	6,616	350,665	-
주차장 운영업	6,506	15,521	192,398	-
기타 육상 운송지원 서비스업	130	923	15,844	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	33	2,846	200,091	-
기타 수상 운송지원 서비스업	560	7,572	300,585	-
공항 운영업	4	5,712	366,725	-
항공운송지원서비스업	72	8,250	286,775	-
항공 및 육상화물 취급업	584	11,058	372,550	-
수상 화물 취급업	388	22,984	689,127	-
통관 대리 및 관련서비스업	955	7,989	286,523	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	10,622	55,078	1,850,359	-
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	385	7,267	243,670	-
그 외 기타 물류 관련 운송 관련 서비스업	58	403	11,274	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 20년은 경제총조사 자료를 바탕으로 작성

## Transportation industry survey(2020)

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
151,536,589	142,662,962	60,089,208	176,490,520	Total
68,666,950	65,492,831	33,148,778	71,707,988	Land transport
...	...	...	...	Passenger rail transport, interurban
...	...	...	...	Freight rail transport
2,755,184	4,932,830	1,394,076	22,801,767	Commuter rail transport
6,794,148	7,779,435	4,804,071	3,432,175	Intra-city bus transport
42,481	74,529	28,289	72,606	Other Scheduled Passenger Land Transport
1,072,806	1,453,726	538,391	987,483	Inter-city bus transport
7,885,527	5,651,217	5,105,378	3,327,386	Corporate taxi and limousine services
2,127,244	2,267,331	1,189,263	2,369,688	Chartered bus transport
89,449	79,762	43,322	48,762	Hearse transport
73,067	62,286	46,827	91,202	Non-Scheduled Passenger Land Transport
25,181,615	23,872,349	9,025,864	7,015,562	General freight trucking
4,096,955	2,161,280	2,537,712	1,586,339	Freight trucking by small truck
4,009,528	1,898,019	2,511,725	1,906,164	Freight trucking by self-management
8,584,842	8,343,009	2,981,041	4,693,311	Courier Transport
1,268,881	1,078,274	719,824	75,684	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
28,452,968	25,711,918	7,201,931	30,055,452	Water transport
84,173	102,398	7,602	35,098	Oceangoing foreign passenger transport
26,296,142	23,592,395	6,069,177	27,740,152	Oceangoing foreign freight transport
333,718	359,784	129,103	557,113	Coastal water passenger transport
1,258,608	1,215,163	698,682	1,116,201	Coastal water freight transport
410,513	360,166	265,931	522,037	Other sea and coastal water transport
38,304	43,055	15,155	24,809	Inland passenger and freight water transport
31,510	38,957	16,281	60,042	Harbour passenger transport
12,678,146	13,225,181	5,261,499	25,187,164	Air transport
5,471,775	6,321,466	2,440,610	8,629,730	Passenger air transport
7,206,371	6,903,715	2,820,889	16,557,434	Freight air transport
41,738,525	38,233,032	14,477,000	49,539,916	Services allied to transport activities
3,120,951	2,928,172	877,945	2,223,006	General warehousing
891,990	843,872	409,833	1,396,250	Refrigerated warehousing
252,749	200,294	134,598	483,661	Farm products warehousing
475,273	349,723	316,051	1,298,508	Dangerous goods warehousing
148,665	136,250	67,536	100,931	Other warehousing
1,093,632	770,715	473,433	6,955,459	Supporting, railway transport activities
207,949	233,428	106,445	1,246,551	Operation of passenger bus terminal facilities
325,724	256,267	177,349	1,598,437	Operation of logistics terminal facilities
6,852,151	5,821,833	1,654,891	1,841,824	Operation of highways and related facilities
862,868	752,131	537,473	2,260,487	Operation of vehicle parking facilities
34,836	35,504	20,523	3,614	Other incidental service to land transportation
1,290,116	1,097,198	706,405	8,635,624	Operation of harbour and marine terminal facilities
1,377,275	1,271,085	546,593	2,304,862	Other water transport Support
1,782,316	2,394,465	504,489	13,408,319	Airport Operation
569,748	641,220	391,307	198,860	Other Supporting Air Transport Activities
2,139,293	2,101,209	670,333	491,606	Air freight and land freight handling
3,433,769	3,186,217	1,529,281	1,820,153	Water freight handling
1,006,664	933,389	495,453	393,988	Activities of customs agents and related services
15,122,328	13,558,655	4,478,069	2,772,156	Freight forwarding
690,139	664,410	359,247	102,692	Cargo packing, checking and weighing services
60,089	56,995	19,746	2,929	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
2020	1,381	1,190	791
2021	1,591	1,391	932

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총지수	76.081	78.010	81.656	83.906	86.373	89.850	91.815	93.010	94.196
식료품·비주류음료	61.846	63.394	66.532	71.573	76.162	82.363	85.626	86.360	86.612
주류 및 담배	60.472	60.720	61.043	61.735	61.987	62.468	63.402	64.460	64.413
의류 및 신발	71.262	73.165	75.039	78.839	81.153	83.852	87.862	90.431	94.060
주택·수도·전기 및 연료	75.791	77.485	80.850	81.753	83.695	87.475	91.499	94.735	97.451
가정용품 및 가사 서비스	74.095	76.030	79.376	82.894	83.185	86.269	88.743	88.980	90.872
보건	85.000	86.480	88.147	90.064	91.640	93.252	94.106	94.443	95.108
교통	88.020	91.153	99.173	95.661	100.348	107.373	110.852	110.267	108.496
통신	115.125	112.812	111.179	110.994	109.981	108.203	105.419	105.282	105.217
오락 및 문화	93.454	91.843	93.199	95.362	96.199	97.714	97.964	98.968	99.392
교육	77.280	81.900	86.373	88.535	90.539	92.101	93.406	94.504	95.893
음식 및 숙박	71.307	72.630	76.110	79.030	80.874	84.331	85.342	86.666	87.923
기타 상품 및 서비스	67.198	70.514	76.876	82.140	85.027	87.776	84.908	85.302	87.932

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2020=100으로 변경됨



## Consumer price index

## 1) CPI by expenditure

(단위: 2015년=100) (Unit: 2015=100)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
94.86	95.78	97.65	99.09	99.47	100.00	102.50	All items
88.04	90.07	93.13	95.72	95.76	100.00	105.89	Food and non-alcoholic beverages
96.67	97.34	98.81	99.06	99.68	100.00	100.43	Alcoholic beverages and tobacco
95.32	97.03	98.08	99.17	99.27	100.00	100.56	Clothing and footwear
96.83	96.04	97.67	98.35	99.49	100.00	101.63	Housing, water, electricity and other fuels
93.23	94.67	95.71	97.88	99.97	100.00	101.87	Household items and routine household maintenance
96.30	97.25	98.11	98.06	98.52	100.00	99.92	Health
99.99	97.78	101.28	103.73	101.87	100.00	106.33	Transport
105.02	105.11	105.41	104.51	102.11	100.00	99.10	Communication
98.91	100.73	100.78	101.27	101.02	100.00	100.43	Recreation and cultural activities
97.54	99.14	100.27	101.65	102.18	100.00	100.87	Education
89.97	92.23	94.44	97.29	99.06	100.00	102.73	Restaurants and hotels
90.27	93.38	95.97	96.53	98.08	100.00	102.00	Miscellaneous goods and services

## 05-02-02 소비자물가지수

## 2) 교통부문 소비자물가지수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총지수	76.081	78.010	81.656	83.906	86.373	89.850	91.815	93.010	94.196
교통부문	88.020	91.153	99.173	95.661	100.348	107.373	110.852	110.267	108.496
운송장비	95.552	96.132	97.013	97.724	99.470	100.142	100.082	101.271	101.082
소형승용차	95.336	95.649	96.544	96.453	96.651	98.230	98.887	100.158	100.207
중형승용차	95.841	97.230	98.471	98.339	101.031	100.635	101.102	102.177	101.958
대형승용차	98.133	98.401	99.441	98.685	100.040	101.699	100.528	100.823	99.967
경승용차	85.936	87.187	83.851	84.199	85.866	89.960	91.679	93.729	93.664
다목적승용차	98.468	98.588	98.700	99.581	102.136	103.328	103.237	104.659	103.736
수입승용차	-	-	-	-	103.405	100.208	97.878	99.679	100.837
자전거	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개인운송장비 연료 및 윤활유	55.045	56.896	69.845	84.722	80.839	82.927	89.772	91.429	94.460
휘발유	103.656	106.913	125.393	113.818	123.928	140.216	145.300	140.257	133.947
경유	106.105	108.907	121.525	114.171	123.304	138.278	143.290	138.741	132.076
LPG(자동차용)	100.833	105.171	133.351	115.995	126.108	145.439	151.358	144.681	137.307
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	94.188	97.457	126.773	104.615	120.156	135.879	139.373	135.525	133.170
자동차용품	79.442	80.852	85.932	89.002	90.468	93.725	94.372	95.224	95.405
블랙박스	-	-	-	-	136.373	120.859	108.480	127.103	115.521
자동차타이어	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차수리비	82.880	86.699	96.125	98.995	102.525	115.051	115.615	114.534	113.585
엔진오일교체료	85.151	85.917	88.472	90.149	90.914	92.756	93.618	93.582	94.023
세차료	57.856	59.374	68.434	75.172	76.654	81.483	83.826	85.060	86.887
개인운송장비 관련 기타 서비스	49.173	50.592	53.541	55.465	58.295	61.759	65.786	69.489	73.220
자동차학원비	82.526	84.829	87.343	87.512	87.844	88.152	90.335	93.398	93.596
주차료	42.302	46.528	52.936	52.904	53.001	52.537	55.143	57.569	58.158
도로통행료	88.083	88.338	88.156	88.455	88.839	90.942	91.298	94.327	95.558
승용차임차료	97.899	98.236	95.818	95.598	95.598	95.861	98.753	98.753	98.753
대리운전이용료	73.639	73.442	74.293	83.762	91.050	91.171	95.847	110.581	110.489
자동차검사료	83.996	85.670	88.367	86.973	86.651	87.034	87.698	87.856	87.152
철도 여객수송	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701
열차료	72.002	78.874	80.602	80.602	80.602	80.884	88.147	89.371	89.638
전철료	86.377	94.595	96.047	96.047	96.047	96.279	98.833	98.833	98.833
도로 여객수송	66.956	73.350	75.205	75.205	75.205	75.506	84.139	85.774	86.125
시내버스료	64.121	68.863	69.890	72.295	73.568	75.670	80.337	83.449	85.662
시외버스료	64.077	70.962	72.343	72.343	72.637	75.422	82.328	84.298	85.814
고속버스료	73.113	77.693	78.614	81.375	82.983	85.209	85.209	89.032	89.850
택시료	62.016	62.662	63.089	70.524	73.745	73.745	73.745	80.322	85.499
항공 및 수상여객운송	86.354	87.546	96.876	87.987	94.883	104.198	108.261	105.787	103.691
국내항공료	80.139	80.427	88.521	81.696	83.355	90.024	94.551	99.421	99.835
국제항공료	86.945	88.457	99.005	87.862	96.793	107.175	110.795	107.483	104.974
여객선료	74.944	75.811	80.205	82.626	85.224	88.533	94.997	91.406	91.028
기타 여객운송	69.874	69.109	69.582	70.079	71.025	76.110	79.496	83.656	88.186
이삿짐운송료	56.766	58.126	60.044	60.975	62.990	69.720	74.283	78.158	83.045
택배이용료	96.872	92.268	90.202	89.954	89.078	89.189	89.052	93.735	97.389

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2020=100으로 변경됨

## Consumer price index

## 2) CPI by transport

(단위: 2015년=100) (Unit: 2015=100)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
94.86	95.78	97.65	99.09	99.47	100.00	102.50	All items
99.99	97.78	101.28	103.73	101.87	100.00	106.33	Transport
100.11	100.40	101.27	100.08	98.84	100.00	101.62	Vehicle
98.89	100.73	101.37	101.30	100.55	100.00	100.86	Small-size car
101.38	99.11	99.56	100.10	97.95	100.00	99.92	Mid-size car
97.79	97.05	100.05	100.16	99.59	100.00	101.79	Large-size car
96.61	94.46	98.70	98.82	99.96	100.00	101.14	Compact-size car
103.07	103.23	102.86	101.60	99.87	100.00	102.02	Multipurpose car
98.72	101.00	101.63	97.95	96.65	100.00	101.66	Imported car
-	-	-	-	-	100.00	100.18	Bicycle
97.09	96.67	95.01	98.47	97.17	100.00	110.14	Fuels and lubricants for personal Vehicle
108.52	99.99	107.70	114.96	107.98	100.00	115.62	Gasoline
109.18	101.55	108.07	114.51	106.33	100.00	114.83	Diesel
109.14	99.32	107.83	116.79	112.24	100.00	116.44	LPG
102.03	92.79	104.61	110.59	101.93	100.00	117.97	Maintenance and repair for personal transport
95.47	95.76	96.45	97.64	99.15	100.00	102.25	Car accessories
109.74	106.47	104.23	102.78	101.66	100.00	97.69	Dash cam
108.55	106.71	104.46	100.82	100.79	100.00	99.28	Car tire
111.15	108.83	108.87	103.07	100.88	100.00	104.91	Car repair cost
94.28	94.83	95.52	97.24	98.97	100.00	102.05	Motor oil change rate
88.18	88.55	90.03	94.65	97.77	100.00	105.00	Car wash rate
77.28	81.28	85.20	90.61	96.33	100.00	104.87	Transport services
94.33	96.85	100.67	101.39	102.41	100.00	99.44	Driving school tuition
60.44	63.41	82.12	91.76	97.42	100.00	100.81	Parking fee
95.98	98.17	99.86	100.12	101.52	100.00	100.51	Toll fee
98.75	102.81	102.74	101.42	101.21	100.00	98.36	Car rental
110.34	110.35	110.15	109.91	110.03	100.00	98.15	Chauffeur service
88.10	91.02	92.92	95.21	97.94	100.00	106.08	Automobile inspection
91.70	95.16	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Passenger transport by railway
95.57	99.60	100.26	100.00	100.00	100.00	100.00	Rail fare
102.93	102.93	101.23	100.00	100.00	100.00	100.00	Subway fare
92.65	98.16	99.67	100.00	100.00	100.00	100.00	Passenger transport by road
88.43	91.44	92.10	92.16	96.74	100.00	100.40	Intra-city bus fare
89.85	94.28	95.16	94.94	96.14	100.00	100.62	Inter-city bus fare
89.86	89.86	89.84	89.77	98.29	100.00	100.00	Express bus fare
85.50	85.50	85.87	86.62	97.40	100.00	100.05	Taxi fare
93.85	92.63	95.56	100.33	99.49	100.00	107.15	Air and water passenger transport
93.03	91.11	95.66	99.89	101.04	100.00	101.96	Domestic air fare
94.03	92.86	95.65	100.79	99.56	100.00	110.02	International air fare
93.05	92.45	94.02	94.69	95.52	100.00	100.27	Passenger ship fare
91.54	93.42	94.46	96.32	98.27	100.00	105.58	Other transport services
87.91	90.69	92.79	95.83	98.06	100.00	105.88	Moving transport
97.42	97.86	97.24	97.14	98.62	100.00	105.00	Courier service

## 05-02-03 교통부문 생산자물가지수

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
총지수	88.1	95.6	95.4	99.1	105.7	106.4	104.7	104.2	100.0
상품									
공산품									
수송장비									
경승용차	-	-	-	100.5	99.1	100.1	101.0	101.4	100.0
소형승용차	93.8	92.8	93.1	95.0	96.9	98.7	100.8	101.6	100.0
중형승용차	99.7	98.5	96.6	98.1	98.0	99.8	100.4	101.1	100.0
대형승용차	94.4	94.5	94.0	96.7	98.5	98.6	98.7	100.4	100.0
RV자동차	95.5	94.6	95.7	98.8	99.2	98.7	99.7	100.0	100.0
그린카	-	-	-	-	-	97.5	102.1	101.1	100.0
소형버스	83.6	84.8	84.9	86.0	87.6	93.9	94.3	97.1	100.0
중형버스	89.1	92.3	93.5	95.9	96.0	97.0	97.8	98.9	100.0
대형버스	87.9	90.4	92.8	94.1	94.2	95.6	97.0	98.5	100.0
소형트럭	84.4	87.6	89.7	90.2	90.5	93.7	94.0	95.4	100.0
중형트럭	84.7	88.8	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	91.9	100.0
대형트럭	88.9	92.2	94.3	95.8	96.1	97.0	97.1	98.6	100.0
특장차	89.7	93.4	94.8	95.2	96.0	97.4	97.7	98.2	100.0
모터사이클	73.3	73.4	85.4	88.6	93.5	95.4	95.6	99.6	100.0
서비스									
운수									
철도여객	90.2	92.5	92.5	92.5	92.8	96.0	96.0	96.0	100.0
도시철도	-	-	-	81.2	81.5	90.8	92.6	93.0	100.0
철도화물	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
시내버스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시외버스	86.5	87.5	90.4	92.3	94.9	94.9	99.1	100.0	100.0
택시	77.4	78.2	85.4	87.3	87.3	87.3	93.5	100.0	100.0
전세버스	56.3	60.0	65.1	69.9	76.9	77.6	88.8	96.2	100.0
일반 및 개별화물	83.6	91.7	96.1	95.3	99.3	102.3	102.6	102.5	100.0
내항여객	82.0	88.4	94.5	95.6	96.2	98.1	98.3	97.8	100.0
내항화물	75.5	85.8	89.2	85.4	93.7	101.8	101.7	101.0	100.0
외항화물	141.0	187.4	142.2	140.7	130.0	132.8	118.6	112.4	100.0
국제항공여객	105.1	116.3	101.9	106.1	114.5	118.4	115.3	114.9	100.0
국내항공여객	84.7	93.8	89.0	91.7	99.2	105.6	109.9	108.9	100.0
항공화물	111.1	123.0	112.9	151.0	132.7	109.9	91.4	89.9	100.0
유료도로	96.0	96.0	96.0	96.0	96.5	99.6	100.3	100.3	100.0
주차장	97.3	96.5	95.9	96.0	96.8	97.0	98.4	99.6	100.0
항구 및 해상터미널	98.7	99.1	99.1	99.1	99.4	99.8	99.1	99.1	100.0
항공터미널 시설	98.3	96.7	96.7	96.7	98.4	98.4	98.4	98.4	100.0
철도하역	82.1	84.6	84.6	85.4	88.1	92.2	94.9	97.3	100.0
항만하역	82.1	84.1	84.4	86.3	88.7	91.9	94.0	97.0	100.0
일반창고	74.4	79.2	83.1	81.7	81.8	84.1	85.0	97.5	100.0
냉장 및 냉동창고	95.5	91.8	83.6	75.3	84.5	93.1	98.7	99.0	100.0
농산물창고	102.7	102.7	102.7	103.3	104.4	107.0	96.8	99.7	100.0
택배	111.9	104.8	104.1	102.8	103.4	102.8	101.2	99.2	100.0

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

## Producer price index by transport

(단위: 2010년=100) (Unit: 2010=100)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
98.2	101.6	103.5	103.5	103.0	109.6	All items
						Goods
						Manufacturing products
						Transport vehicle
97.6	101.1	98.5	99.1	99.7	100.3	Compact-size car
99.2	100.5	99.1	98.2	100.3	104.3	Small-size car
99.0	100.0	101.0	96.5	97.1	97.0	Mid-size car
99.4	101.4	101.7	101.8	101.7	101.7	Large-size car
98.9	99.0	98.4	98.4	98.0	97.7	Recreational vehicle
99.4	101.9	102.7	100.0	96.7	94.5	Green car
100.3	100.6	101.4	101.4	103.7	108.2	Small-size bus
100.5	100.7	102.7	104.1	104.1	104.1	Mid-size bus
100.1	100.4	102.4	103.9	103.9	103.9	Large-size bus
99.8	99.9	100.6	101.2	101.2	101.2	Small-size cargo truck
100.2	100.3	101.4	102.4	102.4	102.4	Mid-size cargo truck
100.7	101.7	101.7	101.7	102.0	102.3	Large-size cargo truck
100.1	100.4	101.8	102.9	103.4	106.3	Special purpose motor vehicle
101.1	103.4	105.4	105.4	108.8	117.1	Motorcycle
						Service
						Transport
100.0	98.3	97.2	97.2	97.2	97.2	Interurban rail passenger transport
107.1	108.5	108.9	108.9	108.9	108.9	Urban rail passenger transport
100.0	101.9	103.7	105.8	106.0	106.0	Rail freight transport
100.0	100.8	100.5	101.8	105.9	106.6	Intra-city Bus Passenger Transport
100.0	100.0	99.8	109.3	111.2	111.2	Interurban bus passenger transport
100.0	100.5	101.5	114.4	117.2	117.2	Taxi service
104.8	101.1	108.9	112.9	101.5	100.2	Charter bus transport
98.7	98.6	100.9	103.6	105.0	107.5	Freight trucking(general & self management)
98.1	99.7	100.1	99.1	98.2	101.3	Coastal water passenger transport
97.7	97.5	105.2	106.8	108.7	112.0	Coastal water freight transport
81.7	89.8	93.8	95.9	87.3	140.6	Oceangoing international freight transport
97.7	101.2	106.2	102.6	102.6	111.6	International air passenger transport
97.7	100.1	104.5	105.3	98.9	100.5	Domestic air passenger transport
94.7	107.6	115.3	102.2	134.1	183.4	Air freight transport
104.0	103.9	101.9	101.1	99.0	96.1	Toll road
103.5	106.7	106.9	108.3	106.7	107.5	Operation of vehicle parking facilities
99.2	97.0	97.0	97.1	97.0	96.9	Operation of harbour & marine terminal facilities
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	Airport operation
101.6	101.9	103.8	105.7	106.7	109.3	Rail cargo handling
101.5	102.8	105.1	107.4	108.1	110.7	Harbor cargo handling
100.4	108.1	109.4	109.4	109.4	109.4	General warehousing
105.6	108.9	108.5	108.9	107.4	117.0	Refrigerated warehousing
102.5	102.5	103.6	103.7	108.6	109.0	Agricultural product warehousing
96.8	93.9	92.2	97.5	97.9	109.8	Courier transport

## 05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
가계지출액	2,387,917	2,437,279	2,597,709	2,738,529	2,825,615	2,846,644	2,901,814	2,886,649
소비지출액	1,855,509	1,883,783	2,002,246	2,102,262	2,156,687	2,166,619	2,206,337	2,193,001
식료품·비주류음료	262,175	262,698	279,893	300,839	309,755	308,622	308,520	306,744
주류·담배	26,068	24,803	25,665	25,740	25,760	25,515	25,099	29,250
의류·신발	114,150	115,436	127,774	136,797	145,241	146,240	144,702	137,047
주거·수도·광열	199,453	202,137	218,385	230,765	242,739	251,634	251,406	259,283
가정용품·가사서비스	64,582	66,590	76,015	78,934	82,562	85,858	90,116	88,899
보건	117,069	125,564	136,579	142,565	144,144	147,681	150,261	154,842
교통	228,361	231,174	234,925	254,079	260,489	264,986	282,265	271,141
자동차 구입	46,245	64,218	56,951	63,688	64,154	66,158	83,214	86,824
기타 운송기구 구입	1,338	1,312	1,179	943	1,493	1,425	1,890	1,603
운송기구 유지 및 수리	13,686	13,642	14,603	15,786	15,732	17,120	16,990	16,732
운송기구 연료비	107,118	94,006	99,937	109,913	113,841	115,157	113,077	98,047
기타 개인교통 서비스	7,007	8,423	11,587	11,106	10,348	9,702	10,205	10,774
철도운송	5,673	5,402	5,128	5,046	4,727	4,517	4,591	4,449
육상운송	23,655	22,207	20,552	19,612	19,453	19,569	18,588	17,628
기타운송	20,865	19,566	22,598	24,635	27,580	28,223	30,063	31,415
기타 교통관련 서비스	2,775	2,398	2,392	3,350	3,161	3,116	3,647	3,668
통신	116,831	115,380	120,747	124,738	131,575	131,192	127,344	123,291
오락·문화	95,517	98,501	110,427	113,174	118,631	121,720	126,351	128,260
교육	219,277	233,783	239,363	238,392	232,391	227,572	224,714	219,700
음식·숙박	253,500	245,032	254,399	263,496	272,995	278,514	288,697	288,622
기타상품·서비스	158,524	162,685	178,075	192,742	190,405	177,087	186,860	185,922
비소비지출액	532,408	553,495	595,462	636,267	668,928	680,025	695,477	693,649

자료 Source : 통계청, 「가계동향조사(전국, 1인 이상, 명목)」, 각년도.(http://kosis.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 연도별 전국 집계기준이 다르므로 자료 이용시 유의해야 함

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

3) 2017~2018년 : 시계열모형에 따른 연계작업을 통해 1인 이상 및 2인 이상 비농림여가를 대상으로 추정된 결과를 제공

## Household income and expenditure by transport

(단위: 원/월) (Unit: won/month)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
2,857,967	3,316,143	3,326,764	3,329,804	3,239,681	3,374,709	Household expenditure
2,165,089	2,556,823	2,537,641	2,456,678	2,400,123	2,494,854	Consumption expenditure
300,750	360,273	366,672	332,558	381,056	397,154	Food and soft drinks
30,582	34,813	35,028	35,802	37,531	39,040	Alcoholic beverages and cigarette
133,649	159,018	152,206	138,180	118,085	125,742	Clothing and footwear
256,319	282,999	285,461	276,589	285,822	298,238	Housing, water, electricity, gas and other fuels
92,344	112,030	117,115	115,323	126,729	130,028	Household items and housekeeping services
157,129	181,796	191,120	202,279	220,558	226,410	Health
254,670	369,150	348,808	295,974	288,848	286,749	Transportation
78,306	164,425	139,850	92,486	106,507	92,683	Purchase of car
1,287	1,379	971	1,588	1,910	2,786	Other purchase of vehicle
16,311	23,497	25,526	23,463	24,942	25,405	Maintenance and repair of vehicles
90,330	103,526	107,329	96,913	89,320	99,872	Cost of vehicle 's fuel
10,772	11,836	11,795	16,788	15,456	17,281	Other private transportation services
4,931	6,674	6,679	6,086	4,922	5,168	Railroad
16,443	21,317	21,655	19,558	17,745	17,494	Land transport
32,851	29,863	29,841	34,687	21,493	18,883	Other transportation
3,439	6,633	5,162	4,405	6,552	7,176	Other transportation services
119,554	137,838	134,107	123,006	119,775	123,815	Communication
129,494	174,693	191,772	180,301	139,539	142,607	Recreation and cultural activities
213,664	188,343	173,372	204,775	159,087	181,528	Education
290,609	354,158	349,699	345,710	319,220	337,707	Restaurants and hotels
186,324	201,712	192,282	206,182	203,873	205,836	Other miscellaneous goods and services
692,879	759,319	789,123	873,126	839,559	879,855	Non-consumption expenditures

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

## 1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
서울특별시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150
부산광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,300
대구광역시	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
인천광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,300	1,300
광주광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
대전광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
울산광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200	1,200
강원도	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
충청북도	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200
충청남도	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,400
전라북도	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
전라남도	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,200
경상북도	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200
경상남도	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200
제주도	800	950	950	950	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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Seoul
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daegu
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Incheon
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Gwangju
1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon
1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Ulsan
-	-	-	-	-	-	1,500	1,500	Sejong
1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	Gyeonggi
1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	Gangwon
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	Chungbuk
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,600	1,600	Chungnam
1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,500	Jeonbuk
1,200	1,200	1,200	1,350	1,350	1,350	1,500	1,500	Jeonnam
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Gyeongbuk
1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	Gyeongnam
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Jeju

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

## 2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	92.55	92.55	100.80	100.88	107.84	107.84	107.84	116.14
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	53.51	53.51	56.77	56.77	59.78	59.78	59.78	62.35
201~400km	47.35	47.35	50.24	50.24	52.90	52.90	52.90	55.17
401km 이상	43.23	43.23	45.87	45.87	48.30	48.30	48.30	50.38
우등고속								
1~200km	78.21	78.21	82.98	82.98	87.38	87.38	87.38	91.14
201~400km	72.05	72.05	76.45	76.45	80.50	80.50	80.50	83.96
401km 이상	65.87	65.87	69.89	69.89	73.59	73.59	73.59	76.75

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## 3) 철도 : 일반인 기준

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
KTX								
고속선	148.43	158.09	158.09	158.09	158.09	164.29	164.41	164.41
기존선	94.45	100.35	100.35	100.35	100.35	104.28	112.12	112.12
새마을호	89.95	93.28	93.28	93.28	93.28	96.36	96.36	96.36
무궁화호/누리로	61.15	62.83	62.83	62.83	62.83	64.78	64.78	64.78
통근열차	31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	31.69	31.69

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## 4) 도시철도/경전철 : 일반인 기본구간 요금

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
도시철도									
수도권									
전체	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,050	1,050	1,050
(네오토크스)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200
부산-울산권(부산교통공사)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200
대구권(대구도시철도공사)	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200
광주권(광주도시철도공사)	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200
대전권(대전도시철도공사)									
경전철									
수도권	-	-	-	-	-	-	1,300	1,300	1,450
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	1,450	1,450
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우이산설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산-울산권	-	-	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## Passenger transport fare(cash)

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Inter-city bus
1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	Minimum fare(10km or below)(won)
116.14	116.14	116.14	116.14	131.82	131.00	131.82	131.82	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
62.35	62.35	62.35	62.35	70.77	67.31	67.31	67.31	1~200km
55.17	55.17	55.17	55.17	62.62	59.56	59.56	59.56	201~400km
50.38	50.38	50.38	50.38	57.18	54.39	54.39	54.39	401km or above
								Premium express
91.14	91.14	81.05	81.05	91.99	98.39	98.39	98.39	1~200km
83.96	83.96	71.72	71.72	81.40	90.63	90.63	90.63	201~400km
76.75	76.75	65.00	65.00	74.33	82.85	82.85	82.85	401km or above

## 3) Rail : adult

(단위: 원/km) (Unit: won/km)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								KTX
164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	...	Express line
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	...	Saemaeul
64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	...	Mugunghwa/Nuriro
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)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	Everywhere
1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	(Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line))
1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daegu metropolitan area
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Gwangju metropolitan area
							Daejeon metropolitan area
-	-	-	-	-	-	-	Light rail
1,450	1,450	1,450	1,450	1,650	1,650	1,650	Seoul metropolitan area
1,450	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	Uijeongbu Light rail
-	-	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	Youngin Light rail
							Ui-Sinseol Light rail
1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
							Busan-Gimhae Light rail

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

## 5) 택시 : 중형택시 기준

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>서울특별시</b>								
기본요금(원)	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000
주행요금(m/100원)	144	144	144	144	144	144	144	142
시간요금(초/100원)	35	35	35	35	35	35	35	35
<b>부산광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	169	169	143	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	41	41	34	34	34	34	34	34
<b>대구광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	159	159	159	150	150	150	150	144
시간요금(초/100원)	38	38	38	36	36	36	36	34
<b>인천광역시</b>								
기본요금(원)	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000
주행요금(m/100원)	159	159	159	148	148	148	148	144
시간요금(초/100원)	39	39	39	37	37	37	37	35
<b>광주광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	173	173	150	150	150	150	150	145
시간요금(초/100원)	41	41	36	36	36	36	36	35
<b>대전광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800
주행요금(m/100원)	174	174	153	153	153	153	153	140
시간요금(초/100원)	42	42	36	36	36	36	36	34
<b>울산광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	167	167	141	141	141	141	141	125
시간요금(초/100원)	40	40	34	34	34	34	34	30
<b>경기도</b>								
기본요금(원)	1,900	1,900	1,900	2,300	2,300	2,300	2,300	3,000
주행요금(m/100원)	164	164	164	144	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	39	39	39	35	35	35	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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Seoul								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
142	142	142	142	142	132	132	132	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	31	31	31	working hours fare(second/100won)
Busan								
2,800	2,800	2,800	3,300	2,800	3,300	3,300	3,800	Base fare(won)
143	143	143	133	143	133	133	133	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Daegu								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
144	144	144	144	144	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
34	34	35	34	34	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Incheon								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
144	144	144	144	144	135	135	135	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
145	145	145	145	145	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
140	140	140	140	140	133	133	133	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Ulsan								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
125	125	125	125	125	125	125	125	Operation distance fare(m/100won)
30	30	30	30	30	30	30	30	working hours fare(second/100won)
Gyeonggi								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
144	144	144	144	144	132	132	132	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	31	31	31	working hours fare(second/100won)

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

## 5) 택시 : 중형택시(계속)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>강원도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	171	171	171	165	165	165	165	152
시간요금(초/100원)	41	41	41	40	40	40	40	40
<b>충청북도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	175	175	175	150	150	150	150	143
시간요금(초/100원)	42	42	42	36	36	36	36	34
<b>충청남도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800
주행요금(m/100원)	174	174	174	163	163	163	163	150
시간요금(초/100원)	41	41	41	39	39	39	39	37
<b>전라북도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	178	178	178	150	150	150	150	148
시간요금(초/100원)	43	43	43	36	36	36	36	35
<b>전라남도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800
주행요금(m/100원)	173	173	173	164	164	164	164	146
시간요금(초/100원)	41	41	41	39	39	39	39	35
<b>경상북도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	170	170	170	145	145	145	145	139
시간요금(초/100원)	41	41	41	35	35	35	35	33
<b>경상남도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	169	169	143	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	41	41	34	34	34	34	34	34
<b>제주도</b>								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800
주행요금(m/100원)	174	174	174	146	146	146	146	144
시간요금(초/100원)	42	42	42	38	38	38	38	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(Cont.)**

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Gangwon								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
152	152	152	152	152	133	133	133	Operation distance fare(m/100won)
40	40	40	40	40	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Chungbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
143	143	143	143	143	137	137	137	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Chungnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
150	150	150	150	150	131	131	131	Operation distance fare(m/100won)
37	37	37	37	37	37	37	37	working hours fare(second/100won)
Jeonbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
148	148	148	148	148	137	137	137	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
146	146	146	146	146	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
139	139	139	139	139	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
33	33	33	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gyeongnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
143	143	143	143	143	133	133	133	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	34	working hours fare(second/100won)
Jeju								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
144	144	144	144	144	126	126	126	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	30	30	30	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)

연 도 Year	전산업 All industry		농림어업 Agriculture, Forestry and Fishing	광공업 Industrial	서비스업 Service	건설업 Construction	공공행정 Public administration
	농림어업 제외 Excluding Agriculture, Forestry and Fishing	농림어업 포함 Including Agriculture, Forestry and Fishing					
2001	61.1	62.7	94.2	49.7	85.6	63.3	72.4
2002	66.2	67.4	90.8	53.7	91.4	69.3	74.0
2003	68.2	69.1	87.6	56.6	99.6	70.0	75.3
2004	70.6	71.6	91.9	62.5	102.9	70.2	77.1
2005	73.8	74.5	92.9	66.5	104.7	72.8	79.8
2006	77.7	78.2	92.4	72.1	104.7	76.5	82.0
2007	82.4	82.8	95.3	77.0	108.2	81.6	83.6
2008	84.2	84.7	98.8	79.6	99.5	84.5	85.3
2009	85.5	86.1	103.3	79.5	101.2	86.1	89.6
2010	91.1	91.4	101.7	92.5	97.9	89.4	91.0
2011	94.0	94.0	93.8	98.0	91.7	92.2	91.2
2012	95.2	95.3	99.1	99.4	87.1	93.7	93.8
2013	96.8	96.9	99.1	100.1	96.0	95.0	96.2
2014	98.2	98.2	101.0	100.3	95.3	97.2	98.0
2015	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2016	103.1	103.0	98.3	102.2	115.8	102.6	101.5
2017	105.9	105.7	98.4	104.8	129.1	104.5	103.4
2018	107.5	107.3	99.4	106.3	123.7	106.9	105.5
2019	108.6	108.4	101.3	106.7	120.9	108.4	109.3
2020	107.4	107.2	96.5	106.4	118.4	106.2	112.6
2021	112.7	-	-	114.3	110.4	110.9	120.9

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 산업별 서비스업생산지수(2015=100.0)

## 05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

## 1) 산업별 월평균 임금

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
광업	2,544,920	2,713,821	3,004,393	2,909,258	3,117,353	3,423,659	3,575,003	3,670,062
제조업	2,522,501	2,733,471	2,778,746	2,831,868	3,085,092	3,099,626	3,286,179	3,440,168
전기,가스,증기 및 수도사업	4,307,420	3,964,900	5,173,744	5,170,117	5,533,496	5,567,320	5,492,727	5,622,821
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,130,209	2,268,199	2,253,267	2,392,492	2,514,878	2,563,249	2,734,245	2,825,651
건설업	2,319,199	2,627,593	2,616,778	2,598,177	2,879,992	2,642,647	2,735,589	2,889,695
도매 및 소매업	2,542,631	2,702,937	2,637,993	2,767,955	2,953,871	3,086,806	3,249,019	3,288,709
운수업	2,181,648	2,245,649	2,314,114	2,304,843	2,417,314	2,427,764	2,625,590	2,798,140
육상 및 파이프라인 운송업	1,866,626	1,907,969	1,828,518	1,848,643	1,940,966	1,886,478	1,975,535	2,099,764
수상운송업	3,304,199	3,615,151	3,655,364	3,525,937	3,687,343	3,802,683	4,054,109	4,064,258
항공운송업	3,826,977	3,610,551	4,473,133	4,347,625	4,915,539	4,819,263	5,077,454	5,307,214
창고 및 운송관련 서비스업	2,544,939	2,549,855	2,889,701	2,929,224	3,139,511	3,195,375	3,327,166	3,485,523
숙박 및 음식점업	1,615,132	1,829,954	1,815,339	1,849,966	1,934,577	1,915,978	2,024,716	2,070,223
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	3,507,777	3,655,304	3,330,490	3,361,974	3,513,731	3,804,204	3,990,429	4,078,609
금융 및 보험업	4,077,032	3,863,371	4,507,665	4,546,513	4,752,012	4,915,924	5,139,135	5,193,377
부동산업 및 임대업	1,661,620	1,756,895	1,882,145	1,960,325	2,037,442	2,054,988	2,220,667	2,295,275
전문,과학 및 기술 서비스업	3,008,494	2,992,865	3,590,812	3,848,930	4,126,049	3,979,311	4,213,186	4,344,482
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1,526,462	1,756,895	1,752,478	1,773,501	1,908,217	1,782,070	1,872,134	1,953,643
교육서비스업	2,874,809	3,156,015	3,567,724	3,606,347	3,680,485	3,376,476	3,565,688	3,689,031
보건업 및 사회복지 서비스업	2,460,919	2,550,318	2,494,801	2,591,323	2,645,968	2,596,342	2,684,918	2,744,366
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	2,259,371	2,235,992	2,579,594	2,656,215	2,732,497	2,720,117	2,817,085	2,939,688
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	2,036,331	2,202,125	2,127,880	2,221,993	2,332,938	2,366,578	2,471,033	2,479,593

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## 2) 산업별 월평균 근로시간

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
광업	189	166	178	183	194	192	189	185
제조업	199	187	190	187	195	193	188	187
전기,가스,증기 및 수도사업	183	179	175	177	178	178	177	174
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	203	200	187	192	198	190	189	186
건설업	182	170	169	175	179	175	173	171
도매 및 소매업	185	171	170	174	182	178	177	176
운수업	198	187	179	181	187	184	184	180
육상 및 파이프라인 운송업	205	199	190	191	190	188	190	183
수상운송업	180	171	168	166	175	174	179	174
항공운송업	181	178	169	166	160	161	159	163
창고 및 운송관련 서비스업	187	179	181	179	182	178	177	177
숙박 및 음식점업	204	182	178	175	195	202	205	196
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	181	176	181	172	169	166	166	165
금융 및 보험업	168	162	162	161	166	165	165	164
부동산업 및 임대업	235	204	189	189	206	196	194	192
전문,과학 및 기술 서비스업	174	170	172	171	170	167	166	165
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	194	204	189	175	187	178	177	176
교육서비스업	174	160	160	167	167	166	165	165
보건업 및 사회복지 서비스업	181	173	168	170	178	177	177	174
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	199	185	176	176	186	186	186	182
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	189	182	180	181	188	184	183	181

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## Salary and working hours by industry

## 1) Monthly salary by industry

(단위: 원/월) (Unit: won/month)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Total
3,589,002	3,793,870	3,914,846	3,857,503	3,975,642	4,155,001	4,405,344	Mining
3,570,059	3,671,757	3,806,650	3,762,582	4,002,504	4,094,454	4,058,423	Manufacturing
5,612,973	5,913,989	6,382,040	6,345,564	6,504,572	6,600,100	6,824,385	Electricity, gas and water supply
2,905,747	3,028,148	3,217,909	3,178,702	3,375,998	3,592,964	3,988,824	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
3,028,212	3,240,406	3,397,529	3,226,933	3,466,970	3,698,668	3,824,904	Construction
3,321,379	3,397,174	3,539,467	3,205,623	3,364,246	3,515,484	3,550,201	Wholesale & retail trade
2,866,565	3,006,245	3,152,700	3,212,578	3,405,523	3,521,865	3,562,162	Transportation
2,289,264	2,375,195	2,491,190	2,592,328	2,731,627	2,821,534	2,999,556	Land transport
3,895,529	3,896,212	4,009,103	3,976,637	4,071,830	4,337,185	4,615,711	Water transport
5,128,728	5,281,732	5,477,758	5,618,378	6,226,389	6,268,649	4,787,918	Air transport
3,594,960	3,789,841	3,878,444	3,751,799	3,980,518	4,104,611	4,136,240	Storage and support for transportation
2,172,211	2,235,380	2,321,901	2,114,437	2,246,911	2,344,433	2,273,082	Hotels and restaurants
4,039,213	4,154,984	4,278,743	4,247,014	4,386,317	4,549,558	4,692,486	Information and communications
5,314,895	5,580,308	5,806,651	5,775,191	6,098,174	6,309,663	6,621,835	Financial and insurance
2,350,891	2,505,484	2,649,070	2,506,432	2,668,331	2,831,812	2,921,487	Real estate
4,484,220	4,628,852	4,887,000	4,572,557	4,842,390	4,982,821	4,967,893	Professional, scientific and technical
2,004,725	2,096,821	2,179,249	2,196,580	2,312,174	2,441,824	2,503,999	Business facilities management and business support
3,709,134	3,857,553	4,010,343	3,723,119	3,794,539	3,747,010	3,516,639	Education
2,772,773	2,847,015	2,941,562	2,730,996	2,855,799	3,020,438	3,009,065	Human health and social work
2,862,956	2,989,518	3,114,512	2,882,849	2,959,521	3,074,511	3,094,890	Arts, sports and recreation
2,509,282	2,589,661	2,733,219	2,428,789	2,576,208	2,689,950	2,689,147	Membership organizations, repair and other personal services

## 2) Monthly working hours by industry

(단위: 시간/월) (Unit: hour/month)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Total
183	183	183	181	182	182	184	Mining
187	188	186	182	179	178	175	Manufacturing
171	171	168	165	162	161	164	Electricity, gas and water supply
182	181	181	181	181	182	179	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
169	171	171	167	168	168	169	Construction
174	175	174	172	170	170	167	Wholesale & retail trade
175	175	173	170	168	165	159	Transportation
176	176	174	170	167	163	160	Land transport
173	176	173	171	170	173	171	Water transport
164	164	162	160	153	151	96	Air transport
174	176	175	172	171	169	165	Storage and support for transportation
199	201	199	197	196	192	177	Hotels and restaurants
164	167	166	163	164	165	165	Information and communications
164	165	163	161	161	162	162	Financial and insurance
191	194	192	187	181	179	175	Real estate
164	166	164	161	161	162	163	Professional, scientific and technical
177	179	178	172	170	169	166	Business facilities management and business support
164	165	164	159	157	152	141	Education
172	174	172	167	165	165	161	Human health and social work
178	180	177	173	166	164	156	Arts, sports and recreation
177	178	177	175	172	169	167	Membership organizations, repair and other personal services

## 05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4
컨테이너							
운행시간	7.8	8.4	7.8	8.1	7.9	9.1	7.6
운행 외 시간	4.5	3.8	4.8	4.1	4.2	5.4	5.6
일평균 근로시간	12.3	12.2	12.6	12.2	12.1	14.4	13.2
BCT(Bulk Cement Trailer)							
운행시간	11.5	8.6	9.4	9.7	10.0	10.2	11.6
운행 외 시간	2.1	2.9	3.2	2.5	2.8	3.1	3.9
일평균 근로시간	13.6	11.5	12.6	12.1	12.8	13.3	15.5
탱크로리							
운행시간	8.3	7.3	8.8	8.3	7.9	8.0	7.1
운행 외 시간	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.2	4.2
일평균 근로시간	12.2	11.2	12.7	12.3	11.7	12.2	11.3
카고형							
1톤 이하							
운행시간	5.4	6.0	5.7	5.5	5.4	6.0	5.1
운행 외 시간	5.0	4.3	4.9	4.8	5.0	5.6	5.3
일평균 근로시간	10.4	10.3	10.6	10.3	10.4	11.6	10.4
1톤 초과 3톤 미만							
운행시간	5.3	6.3	5.7	5.7	5.6	6.1	5.3
운행 외 시간	4.7	3.9	5.2	4.7	4.7	5.0	4.9
일평균 근로시간	10.0	10.2	10.9	10.5	10.3	11.2	10.1
3톤 이상 5톤 미만							
운행시간	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	7.5	6.7
운행 외 시간	5.0	4.2	4.7	4.6	5.0	5.3	4.9
일평균 근로시간	11.7	11.1	11.5	11.4	11.9	12.8	11.6
5톤 이상 8톤 미만							
운행시간	7.6	7.5	7.9	7.5	7.6	7.5	6.9
운행 외 시간	4.6	4.1	4.3	4.2	4.9	5.6	4.8
일평균 근로시간	12.1	11.6	12.2	11.7	12.5	13.1	11.7
8톤 이상 12톤 미만							
운행시간	7.8	7.8	6.9	7.6	7.9	7.6	6.8
운행 외 시간	5.1	3.3	4.7	3.8	4.7	5.5	5.5
일평균 근로시간	12.8	11.1	11.6	11.4	12.6	13.2	12.3
12톤 이상							
운행시간	8.5	7.7	7.6	8.5	8.0	7.8	7.4
운행 외 시간	4.7	3.9	5.3	4.1	4.8	6.1	5.2
일평균 근로시간	13.3	11.6	12.9	12.6	12.8	13.8	12.6
기타							
운행시간	8.6	8.0	9.1	9.1	8.3	8.8	8.2
운행 외 시간	4.3	4.0	5.0	5.3	4.6	5.2	4.8
일평균 근로시간	12.9	12.0	14.1	14.4	12.9	14.0	13.0
택배							
운행시간	8.9	9.5	9.2	9.0	8.7	8.8	8.2
운행 외 시간	3.1	3.3	3.7	4.0	3.9	3.8	4.5
일평균 근로시간	12.0	12.7	13.0	13.0	12.6	12.6	12.7

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임  
 2) 2018년부터 분기별 자료 취득 불가로 연평균 자료로 대체함

## Working hours of business truck drivers

(단위: 시간/일) (Unit: hour/day)

2016 4/4	2017 4/4	2018	2019	2020	2021	Category
						Container
8.3	8.2	8.6	8.6	8.5	8.2	working hours
5.4	5.7	4.8	4.4	4.6	4.3	Off time
13.7	13.9	13.4	13.1	13.1	12.4	Average working hour per day
						Bulk Cement Trailer
12.9	10.8	13.5	12.8	12.3	11.6	working hours
3.9	3.8	2.2	2.6	2.4	2.4	Off time
16.8	14.6	15.7	15.4	14.7	14.0	Average working hour per day
						Road tanker
7.8	7.6	7.5	7.0	6.9	6.9	working hours
5.0	5.1	4.8	4.2	3.5	3.7	Off time
12.8	12.7	12.2	11.2	10.5	10.6	Average working hour per day
						Cargo
						1 ton or below
4.8	5.3	5.1	5.3	5.2	-	working hours
5.0	5.1	5.3	5.3	5.1	-	Off time
9.8	10.4	10.4	10.5	10.3	-	Average working hour per day
						1~3 ton
5.3	5.4	5.5	5.4	4.8	-	working hours
4.6	4.9	4.8	5.0	5.0	-	Off time
9.9	10.3	10.3	10.3	9.7	-	Average working hour per day
						3~5 ton
6.5	6.8	6.8	6.8	7.2	-	working hours
4.9	4.8	4.9	4.8	4.4	-	Off time
11.4	11.6	11.8	11.7	11.7	-	Average working hour per day
						5~8 ton
7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	-	working hours
4.8	4.9	4.9	4.7	4.4	-	Off time
12.1	11.9	12.0	11.9	11.4	-	Average working hour per day
						8~12 ton
7.4	7.6	7.4	7.5	7.8	-	working hours
5.2	5.1	5.2	5.3	4.7	-	Off time
12.6	12.7	12.6	12.8	12.4	-	Average working hour per day
						12 ton or above
7.5	7.6	7.2	7.4	7.9	7.4	working hours
4.8	4.9	5.3	5.3	4.6	4.2	Off time
12.2	12.5	12.5	12.7	12.5	11.6	Average working hour per day
						Others
8.5	8.5	8.5	8.7	8.5	8.4	working hours
4.1	4.3	4.5	4.2	4.2	3.9	Off time
12.6	12.8	13.0	12.9	12.7	12.3	Average working hour per day
						Courier service
8.2	8.5	8.0	-	-	-	working hours
4.3	3.8	4.1	-	-	-	Off time
12.5	12.3	12.1	-	-	-	Average working hour per day

## 05-03-04 산업별 노동생산성지수

구 분	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	414,535	18,486	198,725	20,371
2018	283,536	15,384	84,318	88,873	8,403	439,342	15,264	210,321	20,953
2019	284,413	14,608	90,460	94,823	8,216	485,539	16,303	245,318	22,690
2020	277,275	13,938	102,049	106,166	8,585	560,223	18,307	285,182	23,865

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
국세 세수 실적	130,260,883	153,062,775	157,528,591	154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595	190,235,279
내국세	113,879,497	132,508,138	136,556,310	136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343	168,845,809
소득세	31,004,340	38,855,971	36,355,129	34,423,256	37,461,850	42,287,703	46,383,400	48,383,352
법인세	29,362,229	35,417,342	39,154,491	35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750	43,854,825
토지초과이득세	0	0	0	0	0	0	0	0
상속세	867,649	1,058,963	1,181,718	1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540	1,586,535
증여세	1,521,643	1,782,954	1,595,343	1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983	2,703,224
자산재평가세	38,456	4	0	0	3	66	0	0
부가가치세	38,092,857	40,941,908	43,819,769	46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634	55,962,553
개별(특별)소비세	4,903,453	5,161,140	4,499,380	3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516	5,484,283
주세	2,405,598	2,262,282	2,829,350	2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922	2,946,973
전화세	542	26	16	15	2	4	0	0
증권거래세	2,525,685	3,468,795	2,787,538	3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579	3,077,101
인지세	587,901	587,969	572,888	543,700	521,915	623,948	601,439	636,558
과년도수입	2,569,144	2,970,784	3,760,688	6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027	4,774,121
근로장려금	-	-	-	-	-	-	-616,447	-563,716
자녀장려금	-	-	-	-	-	-	0	0
교통·에너지·환경세	9,593,771	11,463,503	11,909,295	10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143	13,247,770
방위세	806	304	294	161	469	231	350	-59,219
교육세	3,420,417	3,857,076	4,175,650	3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853	4,509,096
농어촌특별세	2,038,881	2,819,498	2,757,180	2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800	2,467,502
종합부동산세	1,327,511	2,414,256	2,129,862	1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106	1,224,321
교통관련 주요 부과 세액								
개별(특별)소비세	3,287,287	2,711,729	2,599,940	2,496,899	2,801,913	2,782,441	2,528,111	2,450,146
승용자동차	900,839	880,629	992,205	847,857	1,167,361	1,207,391	988,966	992,604
2,000cc 초과	563,353	468,601	593,483	450,262	552,824	649,932	443,977	400,532
2,000cc 이하	337,486	412,028	398,722	397,595	614,537	557,459	544,989	592,072
캠핑용자동차	1,133	149	75	95	118	108	106	159
이륜자동차	266	293	308	23,843	155	128	228	277
장기렌트카	-	-	-	-	-	-	-	-
전자자동차	-	-	-	-	-	-	-	12,992
교통·에너지·환경세	11,033,859	11,418,484	10,655,787	12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818	12,647,913
휘발유	4,825,786	4,698,008	4,548,022	5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052	5,658,168
경유	6,208,073	6,720,476	6,107,765	6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766	6,989,745

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2008년 종합소득세 세수에는 유가환급금이 공제되어 있음에 유의

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

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

5) 국세 중 음수는 불복으로 인한 세금환급에 해당함

## Transport related government revenue

## 1) Collection and transport-related Imposition mount of national tax

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
195,727,144	208,161,525	233,329,122	255,593,190	283,535,518	284,412,645	277,275,291	All
174,111,888	185,240,338	209,401,319	230,803,590	258,031,118	259,308,648	249,995,573	Internal tax
54,101,721	62,439,751	70,119,368	76,834,542	86,288,670	89,148,388	93,108,723	Income tax
42,650,317	45,029,483	52,115,420	59,176,597	70,937,351	72,174,278	55,513,201	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,696,147	1,943,658	1,994,918	2,341,875	2,831,509	3,154,216	3,904,234	Inheritance tax
2,929,099	3,099,952	3,355,142	4,443,276	4,527,368	5,174,942	6,471,066	Gift tax
0	0	0	0	0	0	0	Assets revaluation tax
57,138,799	54,159,097	61,828,203	67,086,975	70,009,108	70,828,268	64,882,907	Value added tax
5,624,103	8,000,762	8,881,274	9,860,807	10,451,028	9,719,127	9,218,115	Selective excise tax
2,851,961	3,227,471	3,208,747	3,034,595	3,260,915	3,504,110	3,008,381	Liquor tax
0	0	0	0	0	0	0	Telephone tax
3,121,044	4,669,870	4,468,083	4,508,316	6,241,198	4,473,313	8,758,656	Securities transaction tax
726,297	953,446	905,795	895,764	881,254	845,588	965,206	Stamp tax
4,048,903	3,434,837	4,146,690	4,389,625	4,429,774	5,872,808	4,165,084	Revenue of previous fiscal Year
-776,503	-1,062,481	-1,052,933	-1,204,121	-1,335,125	-4,836,067	-4,482,547	Earned Income Tax Credit
0	-655,508	-569,388	-564,661	-491,932	-750,323	-647,128	Child Tax Credit
13,440,270	14,064,594	15,303,016	15,552,612	15,334,854	14,562,708	13,937,883	Transportation · Energy · Environment tax
239	170	256	323	263	267	174	Defense tax
4,605,236	4,869,079	4,879,230	5,007,139	5,097,573	5,109,935	4,692,746	Education tax
2,262,300	2,598,309	2,451,409	2,577,552	3,198,948	2,759,822	5,048,265	Special tax for rural development
1,307,211	1,399,035	1,293,892	1,651,974	1,872,762	2,671,265	3,600,650	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,600,951	4,292,717	4,742,703	4,504,219	4,408,509	4,033,639	4,332,568	Selective excise tax
1,099,218	1,057,066	1,045,173	1,111,824	988,000	838,134	1,183,284	Passenger car
436,617	392,923	411,389	435,714	435,932	383,833	661,153	Over 2,000cc
662,601	664,143	633,784	676,110	552,068	454,301	522,131	2,000cc or smaller
360	262	14,487	174	99	46	5521	Camping car
316	228	187	173	68	10	0	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
28	2,204	1,231	1,533	0	0	0	Electric Car
13,738,799	14,887,814	15,603,591	15,812,188	15,458,609	15,065,479	15,594,081	Transportation · Energy · Environment tax
6,069,139	6,304,282	6,449,240	6,489,627	6,424,195	6,337,977	6,681,318	Gasoline
7,669,660	8,583,532	9,154,351	9,322,561	9,034,414	8,727,502	8,912,763	Diesel

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 2) 지방세 부과액 및 징수액

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
지방세 부과액	45,350,938	47,611,783	49,731,657	49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420	58,250,595
취득세	7,910,010	7,494,858	7,195,638	6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893	13,496,152
차량	618,993	682,779	654,018	654,979	811,342	2,668,002	2,834,846	2,937,946
항공기	2,592	357	1,530	4,285	2,687	2,562	151	235
선박	12,855	12,082	12,623	14,417	19,278	21,875	20,174	22,597
기타	7,275,571	6,799,640	6,527,467	6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721	10,535,374
등록세	8,002,221	7,390,020	7,276,236	7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786	1,226,523
선박등기	4,250	4,709	7,815	4,208	4,180	86	88	118
자동차등록	1,299,793	1,459,832	1,426,246	1,416,234	1,768,173	58,318	61,095	69,558
소형선박등록	11	36	2	4	3	-	-	-
항공기등록	183	175	222	273	583	60	168	96
기타	6,697,984	5,925,267	5,841,952	5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435	1,156,750
면허세	81,008	82,003	77,530	78,313	80,923	83,935	89,268	91,255
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498
지방소비세	-	-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814
지역개발세(과세분)	175,011	100,346	92,865	91,076	95,672	-	-	-
컨테이너	92,302	8,018	-	-	-	-	-	-
기타	82,709	92,328	92,865	91,076	95,672	-	-	-
공동시설세	541,521	566,256	614,486	617,396	675,860	-	-	-
선박	271	338	361	327	369	-	-	-
기타	541,250	565,918	614,125	617,069	675,491	-	-	-
지역자원시설세	-	-	-	-	-	839,392	909,850	938,685
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	387	567	720
기타	-	-	-	-	-	839,004	909,284	937,965
지방교육세	4,456,654	4,650,789	5,019,209	4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189	5,176,218
주민세	6,681,875	7,821,537	8,623,418	8,077,664	294,104	290,694	326,297	347,365
지방소득세	-	-	-	-	8,720,648	9,989,904	10,862,614	10,832,542
재산세(과세분)	3,225,761	3,883,460	4,577,477	4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329	8,564,511
선박	1,000	1,112	1,232	1,238	1,362	1,490	2,066	2,625
항공기	6,636	6,473	6,694	5,924	6,507	7,042	6,334	6,034
기타	3,218,125	3,875,875	4,569,551	4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929	8,555,852
자동차세	2,416,463	2,662,653	2,937,849	3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087	3,638,728
(용도별)								
관용	3,712	3,957	4,432	4,725	5,042	5,098	5,023	4,999
자가용	2,382,881	2,627,498	2,899,736	3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595	3,593,143
영업용	29,869	31,198	33,681	34,618	36,183	37,367	38,469	40,586
(차종별)								
승용자동차	2,264,462	2,525,213	2,798,650	3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265	3,498,146
기타 승용자동차	-	-	0	-1	0	8,303	17	31
승합자동차	47,084	38,996	37,397	34,772	36,121	37,572	38,594	40,433
화물자동차	99,820	94,072	97,167	93,491	94,769	96,031	96,007	94,558
특수자동차	4,490	3,654	3,837	2,640	2,079	2,167	2,212	4,319
3륜이하 소형자동차	607	719	798	877	903	951	992	1,240
주행세	2,709,848	3,270,323	3,081,364	3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205	3,435,563
농업소득세	0	0	0	0	-	-	-	-
담배소비세	2,705,116	2,761,177	2,922,973	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565	2,784,414
종합토지세	16,061	6,310	78	981	-815	-	-	-
도축세	50,563	52,533	53,338	56,598	58,957	5,065	-	-
도시계획세	1,659,178	1,937,631	2,250,968	2,341,107	2,539,628	5,515	2,869	1,626
사업소세	682,927	735,869	804,663	813,545	-784	-	-	-
과년도 부과액	3,348,896	3,331,685	3,214,546	3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651	3,533,702

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 환급발생은 주민세에서 차감(서울시)



## Transport related government revenue

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
66,328,358	75,793,163	80,465,230	85,226,402	88,873,283	94,822,897	106,166,223	Imposition amount
16,536,463	20,943,894	21,854,579	23,586,304	23,929,680	24,037,658	29,651,560	Acquisition tax
3,254,399	3,793,382	3,990,416	4,090,897	4,389,588	4,478,961	5,260,283	Vehicles
4,115	2,383	2,048	10,859	13,528	7,469	276	Aircraft
30,199	21,461	24,278	26,863	22,685	20,859	15,796	Ships
13,246,749	17,126,668	17,837,836	19,457,685	19,503,879	19,530,370	24,375,205	Other
1,365,717	1,690,054	1,553,086	1,446,041	1,543,710	1,653,954	1,848,481	Registration tax
263	1,504	3,956	3,205	4,644	4,277	4,957	Ship Registration
98,866	112,109	127,436	132,756	142,109	144,851	145,781	Vehicle Registration
-	-	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
146	174	249	275	283	244	107	Aircraft Registration
1,266,442	1,576,267	1,421,445	1,309,805	1,396,675	1,504,581	1,697,636	Other
127,232	149,235	161,772	169,229	181,228	191,027	211,409	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,007	1,016,437	970,470	168,640	Leisure tax
5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	16,569,227	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Ships
-	-	-	-	-	-	-	Other
1,164,810	1,379,526	1,476,780	1,539,245	1,655,114	1,708,145	1,807,568	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
807	1,086	1,236	1,273	1,511	1,734	1,956	Ships
1,164,003	1,378,440	1,475,544	1,537,972	1,653,603	1,706,411	1,805,612	Other
5,603,883	6,027,010	6,471,820	6,616,240	6,744,428	6,869,687	7,319,393	Local education tax
1,421,010	1,542,123	1,801,154	1,909,926	2,042,584	2,176,505	2,164,867	Resident tax
10,252,517	13,277,311	13,651,417	15,017,295	17,267,638	18,049,561	17,449,070	Local income tax
9,060,836	9,586,569	10,198,016	10,920,237	11,795,547	12,939,580	14,053,272	Property tax(taxation)
2,885	3,750	4,049	4,221	5,130	7,374	5,837	Vessels
12,282	14,498	17,566	20,121	21,785	2,011	35,424	Aircrafts
9,045,669	9,568,320	10,176,401	10,895,895	11,768,631	12,930,195	14,012,010	Other
3,754,179	3,901,716	4,098,239	4,248,361	4,376,871	4,480,430	8,584,860	Automobile tax
							(by Use)
5,074	5,160	5,226	5,373	5,693	5,923	3,767	Government
3,705,677	3,850,193	4,043,770	4,190,467	4,314,977	4,414,221	4,382,819	Personal
43,428	46,363	49,243	52,521	56,202	60,286	42,861	Business
							(by Type)
3,610,757	3,755,340	3,948,488	4,095,544	4,220,774	4,321,600	4,429,446	Sedan
99	269	518	1,129	2,636	5,272	8,986	Other sedan
41,862	42,563	42,928	43,003	42,829	42,174	40,964	Bus
95,425	97,102	99,395	101,270	102,684	103,008	102,567	Truck
4,855	5,123	5,448	5,776	6,092	6,297	6,599	Special automobile
1,180	1,320	1,461	1,639	1,858	2,079	2,378	Small vehicle with 3 or less wheels
3,497,502	3,693,462	3,972,810	4,021,330	4,026,431	3,735,922	-	Motor fuel tax
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,955,702	3,044,156	3,745,970	3,602,631	3,477,561	3,357,713	3,577,744	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
1,119	68	-9	-214	-45	-3	-1	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
3,679,822	3,466,402	4,018,259	3,825,015	3,353,721	3,306,776	2,760,133	Revenue from previous fiscal years

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
지방세 징수액	41,293,702	43,524,289	45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064	53,778,881
취득세	7,667,482	7,261,465	6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393	13,317,603
등록세	7,949,523	7,253,623	7,142,906	7,131,373	7,370,147	-	-	-
면허세	75,011	76,502	72,611	73,457	76,212	-	-	-
등록면허세	-	-	-	-	-	1,242,195	1,246,035	1,311,947
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498
지방소비세	-	-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814
지역개발세	174,561	99,952	92,561	90,789	95,433	-	-	-
공동시설세	516,279	543,293	588,491	591,216	649,609	-	-	-
지역자원시설세	-	-	-	-	-	813,088	883,036	912,074
지방교육세	4,338,062	4,513,927	4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445	5,024,235
주민세	6,214,769	7,411,492	8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	296,583	317,519
지방소득세	-	-	-	-	8,145,446	9,477,508	10,260,254	10,314,721
재산세	3,108,975	3,755,133	4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191	8,265,136
자동차세	2,133,765	2,369,911	2,610,905	2,833,959	3,119,511	-	-	-
주행세	2,709,544	3,270,163	3,081,150	3,287,072	3,169,108	-	-	-
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	6,489,650	6,592,537	6,747,257
농업소득세	0	0	0	0	-	-	-	-
담배소비세	2,702,686	2,761,010	2,920,402	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196	2,782,429
종합토지세	13,733	5,250	-71	885	-815	-	-	-
도축세	49,329	51,870	52,361	55,701	58,080	5,046	-	-
도시계획세	1,606,215	1,882,828	2,182,789	2,269,232	2,465,271	4,986	2,704	1,541
사업소세	677,362	731,116	799,500	808,019	-815	-	-	-
과년도 수입	668,580	672,419	592,258	599,628	654,684	728,162	679,874	601,107

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
61,725,013	70,977,794	75,531,651	80,409,137	84,318,258	90,460,408	102,048,782	Collection amount
16,391,220	20,810,277	21,701,648	23,486,685	23,813,501	23,914,677	29,536,271	Acquisition tax
-	-	-	-	-	-	-	Registration tax
-	-	-	-	-	-	-	License tax
1,485,081	1,831,318	1,708,312	1,607,731	1,718,217	1,837,440	2,052,871	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,008	1,016,437	970,470	168,640	Leisure tax
5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	16,569,227	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
1,137,934	1,351,388	1,449,990	1,487,291	1,625,542	1,680,564	1,777,278	Regional resources facilities tax
5,454,863	5,814,919	6,266,118	6,422,967	6,543,877	6,676,986	7,135,758	Local education tax
1,388,477	1,501,507	1,754,831	1,863,189	1,994,796	2,129,574	2,123,899	Resident tax
9,716,924	12,784,416	13,094,604	15,017,296	16,705,657	17,425,909	16,941,135	Local income tax
8,779,080	9,293,705	9,929,915	10,920,238	11,532,145	12,677,115	13,773,078	Property tax
-	-	-	-	-	-	-	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
6,920,114	7,072,064	7,553,271	7,772,210	7,887,738	7,725,108	8,134,168	Automobile tax(Motor fuel tax included)
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,952,766	3,034,951	3,743,958	3,602,631	3,477,561	3,357,713	3,577,744	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
1,050	57	-9	-291	-45	-3	-1	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
588,938	391,554	867,677	715,043	540,455	719,384	258,716	Revenue from previous fiscal years

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

## 3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>수수료</b>								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	124,995	154,555	168,287	2,357,644	170,348	141,319	118,813	137,951
금액(백만원)	537	946	697	600	944	832	681	521
자동차관리법								
건수(건)	18,054,975	15,944,039	15,737,799	18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793	18,173,484
금액(백만원)	15,314	15,569	15,042	15,916	16,971	16,689	15,807	15,388
자동차 등 특정동산 저당법								
건수(건)	1,347,705	1,306,602	1,355,570	1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828	1,117,665
금액(백만원)	21,225	26,664	24,425	23,354	31,677	36,616	35,476	33,539
<b>과태료</b>								
주정차위반(도로교통법)								
부과								
건수(건)	9,565,815	10,629,562	9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009	9,426,545
금액(백만원)	350,171	435,566	407,713	340,794	302,171	335,745	332,930	351,774
징수								
건수(건)	3,781,474	4,426,297	5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371	6,429,798
금액(백만원)	139,843	173,032	205,635	190,787	182,680	213,155	212,530	233,822
자동차손해배상법 위반								
부과								
건수(건)	3,559,867	1,967,596	1,777,674	2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985	1,647,503
금액(백만원)	268,512	208,299	182,475	177,182	170,433	160,595	170,685	168,466
징수								
건수(건)	892,602	753,975	750,687	829,782	779,980	830,500	779,938	876,848
금액(백만원)	32,706	28,018	29,940	33,154	32,428	33,961	38,565	41,226
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	848,259	702,090	552,682	542,202	540,979	395,720	358,108	353,340
금액(백만원)	107,705	80,591	60,185	57,964	60,597	46,304	42,334	40,292
징수								
건수(건)	412,959	374,845	313,168	328,603	316,425	252,471	229,701	234,093
금액(백만원)	32,706	28,964	24,310	23,831	23,403	19,769	17,537	17,735
<b>과징금</b>								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	...	20,625	31,293	16,136	15,118	12,823	10,815	9,942
금액(백만원)	...	4,448	6,530	4,093	3,931	5,186	5,888	3,990
징수								
건수(건)	...	9,333	12,903	9,469	11,043	9,001	7,444	7,439
금액(백만원)	...	2,362	2,785	2,234	2,494	2,796	2,816	2,150
<b>부담금</b>								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	188,388	197,215	226,459	310,362	244,866	279,993	281,771	289,583
금액(백만원)	134,081	153,139	163,671	271,987	242,314	253,010	312,494	353,533
징수								
건수(건)	168,806	179,274	202,599	255,101	205,194	233,769	249,882	250,420
금액(백만원)	124,563	144,919	155,241	188,665	206,405	232,601	291,771	308,084
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	3,866	732	539	435	668	1,090	1,313	1,445
금액(백만원)	146,559	164,902	148,968	177,093	245,001	179,884	178,800	197,608
징수								
건수(건)	3,033	502	436	230	271	404	610	737
금액(백만원)	90,408	89,956	90,250	68,873	84,653	38,037	60,822	102,539

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
99,522	91,772	...	...	...	...	...	No. of cases
489	505	...	...	...	...	...	Amount(million won)
							Automobile Management Act
19,169,585	18,069,244	...	...	...	...	...	No. of cases
16,682	16,820	...	...	...	...	...	Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,821,197	1,940,828	...	...	...	...	...	No. of cases
46,400	50,636	...	...	...	...	...	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop
							Imposition
9,400,477	9,872,286	10,627,804	11,330,865	11,484,619	12,102,544	9,838,493	No. of cases
360,610	378,215	399,680	420,971	412,565	438,316	379,277	Amount(million won)
							Collection
6,851,170	7,333,847	8,022,702	8,791,939	9,037,912	9,476,995	8,110,341	No. of cases
244,384	263,801	289,056	313,637	312,383	335,529	296,533	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act
							Imposition
1,621,691	1,511,037	1,600,544	1,498,485	1,209,749	752,958	750,275	No. of cases
157,270	135,248	130,871	118,749	111,554	113,433	102,430	Amount(million won)
							Collection
892,973	839,427	904,055	874,878	700,023	445,115	474,149	No. of cases
37,073	32,619	33,456	31,122	30,209	31,234	30,326	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act
							Imposition
337,219	297,328	763,690	697,430	641,479	637,973	727,424	No. of cases
38,412	33,009	73,770	67,029	63,660	61,412	61,423	Amount(million won)
							Collection
230,814	211,654	541,972	507,602	454,112	466,234	563,429	No. of cases
18,133	16,546	35,506	34,478	31,133	31,338	33,205	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act
							Imposition
18,176	17,641	18,754	17,611	14,272	25,168	22,624	No. of cases
6,428	6,723	5,056	4,965	5,201	6,439	5,320	Amount(million won)
							Collection
12,400	12,596	13,476	12,557	11,049	12,369	9,729	No. of cases
3,390	3,814	3,405	3,064	3,580	3,352	2,498	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges
							Imposition
214,780	216,780	230,033	241,029	259,036	227,992	279,542	No. of cases
213,375	226,453	268,447	308,156	361,265	351,491	338,786	Amount(million won)
							Collection
194,608	196,824	213,813	224,683	229,214	209,187	260,424	No. of cases
204,146	217,052	258,961	298,026	340,040	336,112	328,785	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge
							Imposition
826	1,095	570	937	947	874	805	No. of cases
214,447	315,336	261,161	191,319	173,842	187,625	201,559	Amount(million won)
							Collection
335	376	202	383	287	327	239	No. of cases
67,784	82,605	61,068	40,920	17,973	20,282	24,690	Amount(million won)

## 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>전체</b>						
총 지출액	466,067,564	437,959,054	460,320,307	485,693,806	512,255,274	524,511,362
수송 및 교통 부문 지출액	42,311,598	34,521,133	32,599,999	34,631,389	35,502,423	34,402,295
도로	21,622,803	16,522,920	14,245,236	15,609,285	16,477,615	15,234,405
철도	4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259
도시철도	3,472,010	3,850,044	3,210,019	3,586,225	2,732,633	2,782,390
해운·항만	2,181,567	1,941,522	1,662,962	1,525,287	1,581,564	1,588,316
항공·공항	59,493	65,632	67,878	67,002	80,843	92,029
물류 등 기타	10,235,524	7,939,312	9,014,289	8,793,880	8,876,740	8,859,896
지역개발 부문 지출액	21,606,593	19,663,126	18,840,702	18,226,495	17,581,043	15,915,251
수자원	5,255,298	6,757,922	6,758,373	5,573,621	5,155,823	4,582,238
지역 및 도시	14,337,584	11,027,243	10,057,818	10,491,030	10,460,163	9,842,708
산업단지	2,013,711	1,877,961	2,024,511	2,161,844	1,965,056	1,490,305
<b>중앙정부</b>						
총 지출액	316,408,715	299,388,137	319,086,819	335,432,879	351,643,967	362,445,250
수송 및 교통 부문 지출액	20,057,607	17,093,550	15,651,195	17,206,790	18,244,102	18,002,831
도로	9,519,728	7,757,672	6,512,292	7,696,590	8,320,737	8,123,934
철도	4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259
도시철도	1,587,314	1,148,796	967,041	1,024,101	754,502	605,750
해운·항만	2,009,018	1,836,852	1,569,336	1,426,151	1,469,155	1,376,566
항공·공항	58,600	63,892	60,348	64,730	79,322	90,421
물류 등 기타	2,142,745	2,084,635	2,142,564	1,945,509	1,867,358	1,960,901
지역개발 부문 지출액	5,081,254	6,913,013	7,375,905	5,995,537	4,998,595	4,434,073
수자원	2,938,126	4,806,804	4,869,156	3,290,629	2,711,252	2,326,461
지역 및 도시	1,324,765	1,239,298	1,597,304	1,748,149	1,488,872	1,408,959
산업단지	818,363	866,911	909,445	956,759	798,470	698,653
<b>지방정부</b>						
총 지출액	149,658,849	138,570,917	141,233,488	150,260,927	160,611,307	162,066,112
수송 및 교통 부문 지출액	22,253,991	17,427,583	16,948,804	17,424,599	17,258,321	16,399,463
도로	12,103,075	8,765,248	7,732,944	7,912,695	8,156,878	7,110,471
철도	-	-	-	-	-	-
도시철도	1,884,696	2,701,248	2,242,978	2,562,124	1,978,131	2,176,640
해운·항만	172,549	104,670	93,626	99,136	112,409	211,750
항공·공항	893	1,740	7,530	2,272	1,521	1,608
대중교통·물류 등 기타	8,092,779	5,854,677	6,871,725	6,848,371	7,009,382	6,898,995
국토 및 지역개발 부문 지출액	16,525,339	12,750,113	11,464,797	12,230,958	12,582,448	11,481,177
수자원	2,317,172	1,951,118	1,889,217	2,282,992	2,444,571	2,255,777
지역 및 도시	13,012,819	9,787,945	8,460,514	8,742,881	8,971,291	8,433,749
산업단지	1,195,348	1,011,050	1,115,066	1,205,085	1,166,586	791,652

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: 중앙정부 정부지출: 내부거래지출 및 보전지출이 제외된 값임

## Transport · SOC related government expense

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category	
							All
560,809,274	583,929,104	541,604,334	649,663,119	730,856,485	845,404,774	Total expenditure	
38,028,449	37,560,208	38,857,864	36,216,236	38,993,489	42,171,601	Expenditure of transportation section	
16,531,274	16,136,934	16,603,065	15,741,578	17,226,275	17,145,523	Road	
7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	6,522,446	Rail	
3,346,931	2,872,299	3,012,521	2,294,217	2,525,267	2,239,692	Subway	
1,806,252	1,861,946	2,008,592	1,907,807	1,900,677	2,041,000	Maritime/Harbor	
104,164	136,212	133,420	129,742	172,433	177,368	Aviation/Airport	
8,808,795	9,730,043	10,204,523	11,468,955	11,503,699	14,045,573	Logistics and other	
16,667,564	17,089,906	17,834,796	18,328,078	23,129,638	24,688,124	Regional development	
4,741,297	4,677,126	4,457,610	4,219,710	4,675,389	4,781,554	Water resources	
10,041,902	10,835,352	11,822,037	12,754,765	16,904,821	18,597,497	Region and urban	
1,884,366	1,577,427	1,555,149	1,353,601	1,549,428	1,309,073	Industrial complex	
							National government
385,475,447	398,183,754	342,878,841	439,342,000	485,538,621	560,222,929	Total expenditure	
20,903,334	19,059,812	18,486,138	15,263,505	16,303,241	18,306,687	Expenditure of transportation section	
9,091,564	8,131,488	7,362,593	6,065,060	6,349,393	6,831,208	Road	
7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	6,522,446	Rail	
739,939	304,123	207,223	417,801	-	-	Subway	
1,582,372	1,667,258	1,776,336	1,762,635	1,712,975	1,942,169	Maritime/Harbor	
101,664	133,966	124,104	108,204	151,431	160,290	Aviation/Airport	
1,956,762	2,000,203	2,120,139	2,235,868	2,424,303	2,850,574	Logistics and other	
4,529,775	3,979,254	3,473,239	3,679,010	4,350,909	4,754,250	Regional development	
2,440,786	2,215,451	1,818,998	1,686,327	1,886,926	1,836,326	Water resources	
1,241,633	1,149,429	1,160,840	1,651,644	2,068,250	2,640,735	Region and urban	
847,357	614,373	493,401	341,038	395,733	277,189	Industrial complex	
							Provincial government
175,333,827	185,745,350	198,725,493	210,321,119	245,317,864	285,181,845	Total expenditure	
17,125,115	18,500,396	20,371,726	20,952,731	22,690,248	23,864,914	Expenditure of transportation section	
7,439,710	8,005,446	9,240,472	9,676,518	10,876,882	10,314,315	Road	
-	-	-	-	-	-	Rail	
2,606,992	2,568,176	2,805,298	1,876,416	2,525,267	2,239,692	Subway	
223,880	194,688	232,256	145,172	187,702	98,831	Maritime/Harbor	
2,500	2,246	9,316	21,538	21,002	17,078	Aviation/Airport	
6,852,033	7,729,840	8,084,384	9,233,087	9,079,396	11,194,999	Logistics and other	
12,137,789	13,110,652	14,361,557	14,649,068	18,778,729	19,933,874	Regional development	
2,300,511	2,461,675	2,638,612	2,533,383	2,788,463	2,945,228	Water resources	
8,800,269	9,685,923	10,661,197	11,103,121	14,836,571	15,956,762	Region and urban	
1,037,009	963,054	1,061,748	1,012,563	1,153,695	1,031,884	Industrial complex	







## 제5장

### 교통 관련 외부비용

05-05-01 교통 관련 외부비용

05-05-02 도로교통혼잡비용

05-05-03 교통사고비용

05-05-04 국가물류비

05-05-05 온실가스비용 및 소음비용

05-05-06 대기오염비용



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

(단위: 10억원) (Unit : billion won)

연도 Year	도로교통혼잡 비용 Congestion costs	교통사고비용 Accident costs	국가물류비 Macroeconomic logistic costs	환경비용 Environment costs	대기오염비용 Pollution costs	온실가스비용 Greenhouse gas costs	소음비용 Noise costs
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	55,860	21,583	160,794	...	...	...	...
2017	59,619	...	164,613	...	...	...	...
2018	67,763	...	177,719	...	...	...	...
2019	70,619	...	186,569	...	...	...	...

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

2013년~2015년 도로교통혼잡비용: 한국교통연구원 보도자료 인용

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

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, 2009년부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)활용하여 산정하였으므로, 비용 차이가 크게 나타남

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

## 05-05-02 도로교통혼잡비용

구 분	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
290,969	303,146	314,199	323,846	333,496	Total
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)

(단위: 억원) (Unit : 100 million won)

구분	2016	2017	2018	2019	2020	Category
전체	558,595	596,193	677,630	706,047	576,352	Total
도로별						
지역간 도로	362,528	386,751	437,447	467,214	398,009	Inter-city road
고속국도	22,600	23,772	28,677	32,755	24,182	National expressway
일반국도	93,895	99,382	110,165	143,222	124,206	National highway
국가지원지방도	14,275	15,242	16,631	20,211	17,279	Government-financed provincial road
지방도	23,309	24,860	28,209	34,800	30,913	Provincial road
도시고속도로	14,844	15,705	19,147	21,349	19,739	Urban highway
특별광역시도	193,604	207,790	234,618	214,877	181,690	Metropolitan city road
시군도로	196,067	209,442	240,183	238,833	178,343	City/Province road
지역별						
전국 합계	558,595	596,193	677,630	706,047	576,352	
서울특별시	108,356	115,491	131,111	153,011	135,445	Seoul
부산광역시	37,392	39,553	42,479	35,577	30,698	Busan
대구광역시	27,991	29,980	37,117	27,064	22,649	Daegu
인천광역시	33,892	34,862	39,486	43,571	35,515	Incheon
광주광역시	21,876	23,807	25,462	18,529	15,420	Gwangju
대전광역시	18,023	20,893	23,888	19,216	15,262	Daejeon
울산광역시	14,144	15,049	16,397	10,878	8,949	Ulsan
세종특별자치시	2,231	2,510	3,045	4,013	3,202	Sejong
경기도	151,058	160,072	183,648	220,401	177,131	gyeonggi
강원도	13,523	15,099	15,926	15,354	12,055	Gangwon
충청북도	17,513	18,832	22,409	21,745	16,858	Chungbuk
충청남도	19,234	20,796	25,118	26,325	20,028	Chungnam
전라북도	17,883	19,546	21,821	22,242	15,927	Jeonbuk
전라남도	15,311	16,256	17,943	16,588	13,239	Jeonnam
경상북도	22,809	24,142	27,540	27,474	20,830	Gyeongbuk
경상남도	32,244	33,600	37,555	34,472	26,012	Gyeongnam
제주특별자치도	5,113	5,697	6,684	9,585	7,133	Jeju

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

한국교통연구원, 「국가 교통정책 평가지표 연구사업-교통혼잡비용」

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



## 05-05-03 교통사고비용

구 분	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, 부상사고의 합계임

4) 2012년부터 항공부문 의료비용은 생산손실비용에 포함



## Transport accident costs

(단위: 만원) (Unit: 10,000 won)

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

## 05-05-04 국가물류비 *National logistics cost*

(단위: 10억원) (Unit: billion won)

연도 Year	전체 Total	수송비 Transport cost	재고유지관리비 Stock inventory cost	포장비 Packaging cost	하역비 Unloading cost	물류정보관리비 Logistics information & management cost
2001	80,723	55,300	17,996	1,744	1,140	4,543
2002	86,616	63,250	17,390	1,821	1,348	2,808
2003	88,004	67,585	14,830	2,017	1,257	2,315
2004	88,519	67,321	15,056	2,028	1,686	2,428
2005	94,641	71,118	16,332	2,081	1,809	3,301
2006	100,852	75,644	17,479	2,141	1,974	3,614
2007	106,090	77,794	20,609	2,298	1,991	3,398
2008	121,408	84,353	28,104	2,444	2,519	3,989
2009	116,865	85,463	26,311	2,529	2,169	394
2010	132,855	97,217	29,732	2,888	2,579	439
2011	151,525	105,904	33,898	3,203	2,910	5,611
2012	149,564	105,171	32,407	3,304	2,837	5,846
2013	152,037	107,211	32,633	3,452	2,885	5,856
2014	162,832	115,929	34,323	3,560	2,998	6,022
2015	168,033	119,389	35,671	3,649	3,228	6,096
2016	160,794	109,197	37,798	3,757	3,763	6,278
2017	164,613	110,604	39,158	4,019	4,022	6,809
2018	177,719	118,792	43,681	4,042	3,976	7,228
2019	186,569	124,124	46,872	4,095	4,196	7,282

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 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부(http://www.ktbd.go.kr)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

## 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	SO <sub>2</sub>	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

국내편

2021

# 국가 교통 통계



# 제 6 부

## 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
1996	721,063	212,744	29.5	131,573	29,789	22.6
1997	793,898	228,146	28.7	144,541	30,736	21.3
1998	...	...	...	132,177	26,178	19.8
1999	719,657	205,885	28.6	143,027	28,625	20.0
2000	742,557	223,453	30.1	149,958	30,945	20.6
2001	743,667	231,097	31.1	153,103	31,910	20.8
2002	762,870	244,046	32.0	160,876	33,765	21.0
2003	762,942	249,626	32.7	164,550	34,634	21.0
2004	752,329	249,109	33.1	166,452	34,635	20.8
2005	761,081	255,354	33.6	171,543	35,534	20.7
2006	765,519	261,139	34.1	174,873	36,522	20.9
2007	794,946	268,445	33.8	182,016	37,059	20.4
2008	760,642	258,278	34.0	183,054	35,756	19.5
2009	778,478	258,355	33.2	182,080	35,892	19.7
2010	794,278	263,945	33.2	195,401	36,903	18.9
2011	801,643	262,621	32.8	205,239	36,842	18.0
2012	827,679	265,983	32.1	206,969	36,783	17.8
2013	825,202	267,363	32.4	208,362	36,961	17.7
2014	821,457	268,774	32.7	210,448	37,241	17.7
2015	856,247	287,137	33.5	215,389	39,851	18.5
2016	924,200	303,605	32.9	221,936	42,271	19
2017	940,083	306,209	32.6	231,023	43,183	19
2018	934,802	305,145	32.6	221,936	42,969	19
2019	931,946	308,055	33.1	231,023	42,996	19
2020	877,179	282,008	32.1	233,368	39,436	17
2021	938,170	287,387	30.6	...	...	...

자료 Source : 1) 석유소비량: 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도. (<http://www.knoc.co.kr>)2) 에너지소비량: 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도. (<http://www.keei.re.kr>)

구축방법: 원출처 값 인용

주: 석유소비량 - 1998년 자료는 발간되지 않음

파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함

## 06-01-02 산업별 석유소비량

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	765,519	794,946	760,642	778,478	794,278	801,643	827,679	825,202
농림수산업	18,032	17,802	14,942	15,720	16,348	15,207	15,013	15,403
광업	627	550	496	558	662	653	633	711
식품·담배업	4,326	3,713	2,653	2,490	2,281	1,486	1,163	766
섬유제품업	4,936	4,436	3,409	2,865	2,569	1,776	833	588
목재업	264	237	201	216	244	191	146	112
제지·인쇄업	5,599	4,914	3,852	3,213	2,551	1,440	635	395
화학제품업	323,678	352,287	350,839	364,753	371,430	395,804	419,626	426,843
요업	6,890	6,708	6,235	5,622	6,045	5,712	4,132	3,380
철강업	3,744	3,375	2,957	1,824	2,011	1,747	1,136	916
비철금속산업	955	862	731	618	648	586	425	326
기계조립업	3,236	2,833	2,604	2,118	2,049	1,730	1,481	1,282
수송장비업	1,134	1,375	1,871	1,648	1,889	2,443	2,720	2,183
기타제조업	8,116	8,503	8,924	8,976	10,122	9,178	9,019	7,785
건설업	17,070	16,645	15,570	18,148	17,241	16,608	15,545	15,914
기타에너지	5,073	5,278	5,917	6,157	6,410	5,044	5,395	5,266
발전	27,174	28,176	15,765	21,813	19,967	14,435	22,398	22,961
석유정제	15	14	9	10	10	6	48	93
가스제조	830	770	2,208	2,449	4,904	6,599	7,486	1,892
수송	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363
철도	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087
도로	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625
해운	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696
항공	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955
상업	24,836	23,108	20,828	19,702	20,021	18,445	17,865	16,428
가정	38,758	35,833	33,948	32,199	33,652	31,071	26,977	25,795
공공	9,086	9,082	8,405	9,024	9,279	8,861	9,020	8,800
기타	1	-	-	-	-	-	-	-

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

## Petroleum consumption by industry

(단위: 천Bbl) (Unit: 1,000 Bbl)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,946	877,179	938,170	Total
11,810	10,371	9,843	9,173	8,747	9,846	10,971	9,795	Agriculture, Forestry And Fishery
510	469	437	395	396	401	486	657	Mining
631	600	614	681	737	554	561	390	Food Tabacco
554	604	549	693	455	266	202	156	Textile
65	39	33	29	25	29	47	50	Lumber business
250	241	298	316	314	227	261	230	Pulp & Publications
442,200	451,272	490,876	513,197	514,230	514,496	491,972	544,872	Chemical industry
3,006	3,537	3,820	3,398	3,507	4,047	3,634	3,388	Ceramic industry
880	946	730	838	619	730	694	674	Iron & Steel
247	234	254	274	290	282	313	281	Non-ferrous metal
1,379	663	757	649	634	633	635	645	Assembly machanical
2,123	1,743	1,862	1,822	1,472	1,543	1,611	1,478	Transport equipment
8,300	8,302	9,251	10,342	10,323	10,620	10,656	10,383	Other Manufacturing
14,890	16,399	17,829	17,084	16,031	15,826	15,242	14,340	Construction
5,004	5,563	5,395	7,965	6,400	6,730	6,541	10,428	Other Energy
11,025	12,852	19,307	8,060	8,607	5,684	3,826	4,187	Generation
6	7	17	98	35	17	30	12	Petroleum refinery
899	1,028	1,217	1,228	2,037	1,185	1,174	2,822	Gas production
268,774	287,137	303,605	306,209	305,145	308,055	282,008	287,387	Transport
910	829	725	703	699	664	586	521	Rail
224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	Road
14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	Maritime
28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	Air
14,851	18,435	17,934	17,890	17,358	16,001	14,957	14,655	Commercial
24,695	25,424	29,319	29,236	27,217	25,643	23,262	23,168	Residential
9,356	10,380	10,253	10,505	10,224	9,131	8,095	8,172	Government
-	-	-	-	-	-	-	-	Other

## 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	765,520	794,945	760,641	778,480	794,278	801,642	827,679	825,202
휘발유	59,874	62,500	62,937	65,872	68,931	69,574	71,765	73,416
경유	142,433	145,327	134,513	132,308	134,647	134,157	136,725	143,020
LPG	93,451	97,143	101,881	106,320	105,175	99,201	95,473	93,057
병커C유	92,912	89,028	66,676	66,065	61,903	51,505	51,642	43,786
항공유	25,231	26,147	25,047	26,263	28,190	28,445	30,206	30,325
기타	351,619	374,800	369,587	381,652	395,432	418,760	441,868	441,598
교통부문	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363
휘발유	57,399	60,433	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162
경유	112,077	114,148	106,860	104,088	105,188	104,808	106,908	112,397
LPG	44,666	47,503	47,646	48,957	48,610	46,235	44,655	43,662
병커C유	23,748	21,987	19,546	17,411	17,155	17,689	16,572	12,049
항공유	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838
기타	1,407	1,448	1,289	1,355	1,461	1,649	1,474	1,255
철도	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	1,744	1,603	1,577	1,392	1,352	1,231	1,231	1,086
LPG	-	-	-	-	-	-	-	1
병커C유	5	2	2	-	-	-	-	-
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	2	2	4	4	3	1	-	-
도로	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625
휘발유	57,397	60,432	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162
경유	106,793	108,482	101,623	99,727	100,913	100,846	103,083	108,647
LPG	44,663	47,499	47,641	48,950	48,601	46,226	44,643	43,637
병커C유	70	57	83	107	135	58	55	27
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	76	56	66	95	137	202	203	152
해운	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696
휘발유	2	1	-	-	-	-	-	0
경유	3,506	4,027	3,622	2,914	2,885	2,676	2,520	2,599
LPG	3	4	5	5	4	4	7	20
병커C유	23,673	21,928	19,457	17,262	16,982	17,591	16,476	11,980
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1,313	1,371	1,204	1,238	1,303	1,421	1,251	1,097
항공	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955
휘발유	-	-	-	-	0	-	-	0
경유	34	36	38	55	38	55	74	65
LPG	-	-	-	2	5	5	5	4
병커C유	-	-	4	42	38	40	41	42
항공유	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838
기타	16	19	15	18	18	25	20	6

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

## Petroleum consumption by transport

(단위: 천Bbl) (Unit: 1,000 Bbl)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,946	877,179	938,170	Total
73,473	76,570	78,926	79,616	79,683	82,750	80,965	84,874	Gasoline
144,840	156,367	166,560	168,862	167,039	171,795	163,730	166,124	Diesel
89,577	89,866	108,961	105,145	109,780	122,138	121,294	123,227	Liquefied petroleum gas
31,094	35,996	45,000	33,522	31,620	21,949	22,111	20,933	Bunker C fuel oil
31,961	34,358	36,998	38,209	39,856	38,833	21,729	21,174	Air fuel
450,512	463,090	487,755	514,729	506,824	494,483	467,351	521,838	Other
268,774	287,136	303,605	306,207	305,146	308,055	282,008	287,386	Transport
71,185	74,265	76,897	77,518	77,710	80,942	79,389	83,389	Gasoline
115,269	125,743	135,933	138,446	139,720	144,675	139,667	143,251	Diesel
40,904	40,448	38,650	36,173	33,726	33,215	28,907	27,919	Liquefied petroleum gas
11,822	14,705	17,262	18,199	16,626	12,557	14,826	14,440	Bunker C fuel oil
28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,546	18,420	17,718	Air fuel
1,134	1,303	1,358	1,239	1,199	1,120	800	669	Other
910	829	725	703	699	664	586	521	Rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
908	828	724	703	699	664	585	521	Diesel
2	1	1	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
-	-	-	-	-	-	-	-	Other
224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	Road
71,178	74,261	76,838	77,450	77,643	80,917	79,388	83,389	Gasoline
112,090	121,704	132,149	134,393	136,367	140,556	134,552	137,163	Diesel
40,893	40,423	38,622	36,161	33,713	33,201	28,894	27,906	Liquefied petroleum gas
43	45	73	26	26	24	13	-	Bunker C fuel oil
-	-	0	-	-	-	-	-	Air fuel
135	78	33	15	15	15	8	11	Other
14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	Maritime
7	4	59	68	67	24	1	0	Gasoline
2,172	3,138	3,009	3,320	2,647	3,448	4,512	5,558	Diesel
5	20	22	9	10	10	10	10	Liquefied petroleum gas
11,754	14,659	17,188	18,173	16,600	12,534	14,812	14,440	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
985	1,218	1,317	1,222	1,183	1,103	790	654	Other
28,602	30,757	33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	Air
0	0	0	0	0	0	0	0	Gasoline
99	73	51	30	7	7	17	10	Diesel
4	4	5	3	3	3	3	3	Liquefied petroleum gas
25	1	1	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,546	18,420	17,718	Air fuel
14	7	8	2	1	1	1	2	Other

## 06-01-04 부문별 에너지소비량

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	173,586	181,461	182,594	182,183	195,725	205,980	208,249	210,296
석탄	22,662	24,254	26,237	24,012	29,301	33,662	32,091	32,831
석유	97,038	100,622	97,216	98,370	100,382	101,976	101,710	101,809
LNG	-	-	-	-	559	801	717	467
도시가스	18,379	18,956	19,765	19,460	21,081	22,870	24,727	24,879
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	29,990	31,700	33,117	33,924	37,338	39,136	40,128	40,836
열에너지	1,425	1,438	1,512	1,550	1,718	1,702	1,752	1,695
신재생 및 기타	4,092	4,491	4,747	4,867	5,346	5,833	7,124	7,779
산업부문	97,236	104,332	106,477	106,236	117,047	127,004	128,451	130,380
석탄	21,435	23,240	25,149	23,072	28,400	32,791	31,259	31,959
석유	52,474	56,150	54,745	56,391	57,351	59,635	59,748	60,114
LNG	-	-	-	-	559	801	717	467
도시가스	4,847	5,225	5,933	5,891	7,329	8,383	9,501	9,903
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	15,021	16,018	16,738	17,006	19,193	20,830	21,426	22,088
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	3,459	3,699	3,912	3,876	4,215	4,564	5,800	5,849
수송부문	36,526	37,069	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	37,330
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	35,780	36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	218	209	196	187	188	193	194	186
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	53	96	178	254	357	336	360	369
가정부문	21,437	21,068	21,131	20,537	21,186	21,622	21,318	20,934
석탄	1,227	1,014	1,088	940	901	871	832	872
석유	4,657	4,318	4,167	3,860	4,053	3,735	3,272	3,075
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	9,685	9,723	9,624	9,267	9,366	10,125	10,109	9,849
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	4,517	4,659	4,836	4,953	5,263	5,295	5,464	5,501
열에너지	1,272	1,285	1,351	1,388	1,531	1,512	1,553	1,499
신재생 및 기타	79	69	65	129	72	84	88	138
상업부문	14,552	14,848	15,094	15,185	16,070	15,920	16,567	16,475
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,857	2,731	2,487	2,327	2,397	2,194	2,091	1,917
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	3,173	3,108	3,139	3,065	3,122	3,076	3,688	3,730
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	8,366	8,854	9,308	9,640	10,373	10,463	10,585	10,576
열에너지	119	116	125	120	145	149	159	158
신재생 및 기타	37	39	35	33	33	38	44	94
공공기타부문	3,835	4,144	4,099	4,295	4,483	4,559	4,770	5,177
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,270	1,274	1,175	1,263	1,299	1,240	1,258	1,227
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	199	285	292	277	152	112	181	98
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,868	1,960	2,039	2,138	2,321	2,355	2,459	2,485
열에너지	34	37	36	42	42	41	40	38
신재생 및 기타	464	588	557	575	669	811	832	1,329

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
213,842	218,359	225,683	233,901	232,740	231,353	222,563	TOTAL
35,565	35,146	32,840	33,360	32,424	32,057	30,457	Coal
102,956	107,322	114,761	117,861	116,831	116,125	109,344	Oil
460	437	504	795	1,466	2,909	3,602	LNG
23,042	21,678	22,187	23,258	24,979	23,943	23,100	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
41,073	41,594	42,745	43,666	45,249	44,763	43,797	Electricity
1,566	1,559	1,710	2,441	2,682	2,646	2,770	Thermal
9,180	10,623	10,936	12,520	9,110	8,910	9,493	Renewable energy and others
135,330	135,711	138,470	144,260	142,870	142,903	137,964	Industry
34,820	34,474	32,269	32,847	31,992	31,752	30,216	Coal
61,188	62,186	66,879	69,833	69,294	69,216	66,483	Oil
460	437	504	795	1,466	2,909	3,602	LNG
9,050	7,644	7,537	8,010	9,028	8,540	7,813	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
22,757	22,844	23,218	23,794	24,339	24,060	23,108	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
7,055	8,126	8,063	8,981	6,751	6,426	6,743	Renewable energy and others
37,636	40,293	42,715	42,796	42,959	42,975	39,436	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,761	38,373	40,771	40,869	40,782	40,809	37,376	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
172	191	231	246	255	250	271	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
396	441	443	428	683	700	690	Renewable energy and others
19,700	20,136	21,256	22,479	23,460	22,619	23,201	Residential
745	672	571	513	432	306	242	Coal
2,965	3,186	3,632	3,648	3,366	3,051	2,732	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
9,124	9,192	9,647	10,238	10,901	10,479	10,900	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
5,390	5,486	5,691	5,720	6,079	6,059	6,370	Electricity
1,373	1,357	1,484	2,105	2,289	2,277	2,352	Thermal
103	243	231	254	393	447	604	Renewable energy and others
15,839	16,466	17,005	17,428	17,884	17,469	16,711	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,736	2,127	2,047	2,042	1,959	1,773	1,621	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,476	3,469	3,645	3,680	3,713	3,630	3,219	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
10,316	10,533	10,959	11,212	11,732	11,628	11,356	Electricity
155	163	187	280	332	306	352	Thermal
156	174	167	214	147	132	163	Renewable energy and others
5,337	5,753	6,237	6,938	5,567	5,388	5,251	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,306	1,450	1,432	1,470	1,429	1,276	1,130	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
85	85	88	77	99	78	70	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,438	2,540	2,646	2,693	2,784	2,766	2,692	Electricity
38	39	39	55	61	63	66	Thermal
1,470	1,639	2,032	2,643	1,195	1,205	1,292	Renewable energy and others

## 06-01-05 교통부문 에너지소비량

## 1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체(교통부문)	36,526	37,068	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	37,330
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	35,780	36,148	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	218	209	196	187	188	193	194	186
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	53	96	178	254	357	336	360	369
철도운수	474	440	424	388	383	370	370	342
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	256	231	228	201	195	177	176	156
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	0
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	218	209	196	187	188	193	194	186
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	28,587	29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	29,886	30,813
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	28,059	28,485	27,578	27,816	28,352	28,162	28,278	29,145
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	53	96	178	254	357	336	360	369
수상운수	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	0
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	0
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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
37,637	40,293	42,714	42,796	42,959	42,996	39,436	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,762	38,373	40,770	40,869	40,782	40,809	37,376	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
172	191	231	246	255	271	271	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
396	441	443	428	683	700	690	Renewable energy and other
302	310	335	343	356	346	320	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
130	119	104	101	100	95	84	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
172	191	231	242	255	250	235	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
31,045	32,768	34,369	34,101	34,394	35,074	33,449	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
29,342	31,039	32,656	32,416	32,473	33,137	31,624	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	4	-	21	36	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
396	441	443	428	683	700	690	Renewable energy and other
2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	-	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	2004	2007	2010	2013	2016	2019	Category
운수업	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	223,513.7	240,525.3	Transport
육상	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	92,329.9	94,896.9	Road
택시	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	16,477.1	14,815.7	Taxi
개인	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	9,213.1	8,877.5	Private taxi
회사	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	7,264.0	5,938.2	Corporate taxi
버스	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	30,511.0	27,664.0	Bus
시외버스	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	7,646.9	8,797.2	Inter-city bus
시내버스	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	17,852.3	14,719.4	Intra-city bus
전세버스	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	4,991.6	4,105.8	Chartered bus
장의차량	140.7	139.3	162.3	39.3	20.2	41.5	Hearse bus
화물	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	45,240.9	52,340.5	Freight
개인	11,776.5	11,758.9	17,313.6	-	-	-	Private
회사	30,474.0	32,497.5	31,976.5	-	-	-	Corporate
파이프라인운송업	56.4	14.7	20.7	-	101.0	76.7	Pipeline
기타육상운수업	-	-	-	-	-	-	Other road transport
철도	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	5,405.4	6,722.2	Rail
철도	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	2,729.1	3,871.4	Ordinary rail
지하철	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	2,676.3	2,850.8	Subway
수상	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	43,417.6	49,159.5	Water
내항여객	861.0	805.3	615.8	1,060.7	1,158.8	1,307.2	Coastal water passenger transport
내항화물	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	5,544.7	4,647.9	Coastal water freight transport
외항여객	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	2,378.2	1,660.4	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	32,367.4	39,458.2	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	58.3	45.1	35.1	1,491.4	1,968.5	2,085.8	Inland water passenger
항만운송	150.6	765.0	582.8	-	-	-	Harbour transport
기타내륙수상운송업	221.7	2,247.4	1,709.9	-	-	-	Other inland water transport
항공	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	80,625.1	87,539.0	Air
정기항공	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	80,618.3	78,587.4	Scheduled
부정기항공	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	6.8	8,951.7	Non-scheduled
운수관련서비스업	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	1,735.8	2,207.7	Transport service
화물취급업	98.0	32.5	38.7	43.5	133.3	152.4	Cargo Handling
보관 및 창고업	202.5	692.4	958.1	144.6	924.1	1,268.7	Warehousing
육상운수유지서비스업	301.9	147.9	159.9	22.3	475.3	508.8	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.4	39.6	45.0	81.5	20.4	45.1	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	204.2	2.8	6.9	29.2	80.4	29.2	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	182.7	244.3	264.4	123.2	102.3	203.5	Other
자가용	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	262,588.4	287,710.6	Private
승용차	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	180,250.6	202,386.4	Car
일반형	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	109,237.3	128,456.8	General
다목적형	35,008.5	44,850.7	51,978.9	19,781.9	71,013.3	73,929.6	Multipurpose
이륜차	5,148.8	5,546.5	5,575.5	5,393.1	5,722.8	6,940.5	Motorcycle
승합차	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	15,097.0	13,128.0	Bus
개인화물차	61,296.1	63,160.4	68,003.4	67,901.0	67,240.8	65,255.7	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
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	11.4	12.8	8.8	-	9.8	6.4	9.2	9.2	8.3
2019	11.8	12.6	9.0	8.5	9.8	6.4	8.1	9.3	7.7
2020	12.0	12.5	8.8	8.8	9.8	6.3	8.0	9.5	7.2

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2015년까지 도심기준, 2016년부터 자동변속기 자동차의 평균복합연비 수치임

2) 2018년부터 5-cylce 보정복합 연비 수치로 변경됨

## 06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도로								
석유소비량(천Bbl)	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625
철도								
석유소비량(천Bbl)	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087
해운								
석유소비량(천Bbl)	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696
항공								
석유소비량(천Bbl)	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

주 : 파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함



*Transport fuel consumption*

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
								Road
224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Rail
910	829	725	703	699	664	586	521	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Maritime
14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Air
28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

## 06-02-03 교통수단별 에너지강도

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도로								
에너지소비량(천TOE)	28,588	29,195	28,532	29,030	29,820	29,672	29,886	30,813
철도/지하철/공항철도/경전철								
에너지소비량(천TOE)	474	441	424	388	383	371	370	342
해상								
에너지소비량(천TOE)	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433
항공								
에너지소비량(천TOE)	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

*Energy intensity by transport mode*

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Road
31,037	32,327	33,926	34,487	34,404	35,074	33,449	Energy consumption(1,000 TOE)
							Railway/Subway/Airport rail/Light rail
302	309	335	343	356	346	320	Energy consumption(1,000 TOE)
							Maritime
2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	Energy consumption(1,000 TOE)
							Air
3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	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(PM10) 배출 현황(2019)



## 06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

## Air pollutants/greenhouse gas emission

연도 Year	대기오염물질 배출량(톤) Air pollutants emission(ton)								
	전체 Total	CO	NOx	SOx	TSP	PM-10	PM-2.5	VOC	NH <sub>3</sub>
2001	1,591,226	724,076	600,240	48,747	35,459	34,425	...	137,568	10,711
2002	1,625,444	701,621	652,752	50,519	37,025	35,904	...	136,568	11,055
2003	1,630,447	683,211	675,828	52,652	38,102	36,937	...	132,518	11,199
2004	1,643,420	688,353	681,489	55,318	38,035	36,874	...	131,527	11,823
2005	1,536,332	634,098	643,848	58,696	34,422	33,183	...	120,659	11,426
2006	1,565,382	664,373	646,521	55,139	33,712	32,514	...	121,631	11,492
2007	1,626,971	642,052	732,185	53,670	34,413	33,171	...	120,610	10,870
2008	1,354,491	535,842	582,988	70,353	26,625	25,337	...	104,379	8,967
2009	1,461,503	649,530	575,877	68,073	28,749	28,745	...	100,175	10,354
2010	1,400,379	587,179	591,104	63,717	28,659	28,656	...	91,132	9,932
2011	1,288,713	531,833	539,405	67,923	26,934	26,931	...	85,817	9,870
2012	1,304,759	515,622	571,227	65,399	27,305	27,301	...	88,050	9,855
2013	1,291,586	491,833	581,748	65,308	27,273	27,270	...	88,095	10,059
2014	1,246,237	407,328	652,401	40,174	24,884	24,880	...	86,341	10,229
2015	1,241,265	381,216	673,961	39,633	24,904	24,900	...	86,456	10,195
2016	1,331,760	381,168	762,981	41,674	26,188	26,184	...	88,377	5,188
2017	1,377,883	413,607	743,347	35,987	25,671	25,667	23,718	105,328	4,557
2018	1,344,092	408,588	714,169	30,048	26,094	26,090	24,130	111,525	3,448
2019	1,263,012	368,054	683,599	37,863	23,989	23,984	22,171	100,614	2,738

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도  
구축방법 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)  
주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 1) 도로이동오염원

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>도로</b>							
CO	546,493	483,446	583,723	520,386	463,543	442,672	409,218
NOx	495,084	428,204	368,048	382,226	322,307	345,666	335,721
SOx	856	690	845	798	366	211	189
TSP	22,694	17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103
PM <sub>10</sub>	22,694	17,937	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	95,404	91,089	83,830	74,785	69,059	67,776	65,807
NH <sub>3</sub>	10,348	8,449	9,725	9,290	9,208	9,641	9,839
<b>승용차</b>							
CO	304,937	230,463	212,919	174,843	144,924	137,305	123,022
NOx	61,206	46,136	41,200	32,906	25,458	23,796	21,697
SOx	297	244	291	288	114	63	55
TSP	58	16	19	22	28	43	62
PM <sub>10</sub>	58	16	19	22	28	43	62
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	43,356	33,270	27,789	22,308	20,031	19,138	17,536
NH <sub>3</sub>	10,132	8,202	9,519	9,083	9,011	9,434	9,631
<b>택시</b>							
CO	41,014	39,856	36,189	28,688	26,275	27,209	27,101
NOx	5,221	5,129	7,333	6,303	6,099	6,607	6,722
SOx	247	170	250	212	14	12	6
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,691	2,581	1,654	1,198	1,041	1,043	1,017
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
<b>승합차</b>							
CO	9,619	8,246	8,577	5,674	5,388	5,319	5,082
NOx	11,632	10,606	11,524	9,881	9,592	10,741	11,187
SOx	32	21	35	19	7	5	4
TSP	1,084	801	883	642	595	619	599
PM <sub>10</sub>	1,084	801	883	642	595	619	599
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	1,685	1,615	1,545	1,220	1,083	1,130	1,164
NH <sub>3</sub>	14	67	12	8	8	8	8
<b>버스</b>							
CO	24,725	25,720	16,596	13,576	17,346	18,441	18,494
NOx	82,011	83,281	37,778	29,653	34,575	36,062	35,774
SOx	38	34	19	15	17	9	9
TSP	1,753	1,655	575	330	374	346	274
PM <sub>10</sub>	1,753	1,655	575	330	374	346	274
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	12,502	13,251	10,631	9,407	11,379	12,474	12,850
NH <sub>3</sub>	20	18	11	9	10	11	10
<b>화물차</b>							
CO	89,906	76,672	75,600	77,829	66,776	65,935	64,108
NOx	298,909	249,910	231,990	268,051	212,327	232,970	224,980
SOx	186	169	191	208	150	84	82
TSP	14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409
PM <sub>10</sub>	14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	22,680	27,080	17,704	18,297	14,868	14,828	14,848
NH <sub>3</sub>	117	102	86	96	86	91	90

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외



## Transport air pollutants emission

## 1) Road transport air pollutants emission

(단위: 톤) (Unit: ton)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
Road						
281,225	245,516	244,556	237,152	213,568	180,489	CO
361,230	369,585	452,995	434,038	406,227	371,851	NO <sub>x</sub>
184	209	231	277	217	308	SO <sub>x</sub>
10,019	9,583	10,596	9,473	8,858	6,719	TSP
10,019	9,583	10,596	9,473	8,858	6,719	PM <sub>10</sub>
				8,149	6,182	PM <sub>2.5</sub>
49,468	46,145	47,561	45,920	43,658	36,663	VOC
10,112	10,078	5,071	4,437	3,322	2,615	NH <sub>3</sub>
Car						
136,451	123,534	118,777	114,450	92,483	75,866	CO
34,036	36,193	41,190	41,023	36,431	32,446	NO <sub>x</sub>
63	67	82	97	78	85	SO <sub>x</sub>
81	88	158	169	137	132	TSP
81	88	158	169	137	132	PM <sub>10</sub>
				126	121	PM <sub>2.5</sub>
18,045	16,071	15,877	15,315	13,984	12,301	VOC
9,906	9,863	4,554	3,914	2,800	2,084	NH <sub>3</sub>
Taxi						
1,757	1,151	740	639	571	541	CO
487	363	249	238	221	214	NO <sub>x</sub>
5	7	4	4	4	4	SO <sub>x</sub>
-	-	2	2	2	2	TSP
-	-	2	2	2	2	PM <sub>10</sub>
				2	2	PM <sub>2.5</sub>
89	61	38	33	28	26	VOC
-	-	102	104	99	98	NH <sub>3</sub>
Van						
3,730	3,203	4,430	3,966	3,724	2,581	CO
15,346	13,121	17,350	15,451	14,428	11,843	NO <sub>x</sub>
5	5	5	6	4	7	SO <sub>x</sub>
435	328	437	394	377	251	TSP
435	328	437	394	377	251	PM <sub>10</sub>
				347	231	PM <sub>2.5</sub>
632	531	669	629	576	330	VOC
8	7	18	16	14	12	NH <sub>3</sub>
Bus						
9,451	6,805	6,964	6,825	6,764	6,470	CO
31,365	34,097	32,011	28,981	25,013	21,824	NO <sub>x</sub>
9	11	12	15	11	19	SO <sub>x</sub>
223	234	222	195	181	148	TSP
223	234	222	195	181	148	PM <sub>10</sub>
				166	136	PM <sub>2.5</sub>
12,134	12,366	11,936	11,447	10,833	9,942	VOC
12	14	27	29	29	30	NH <sub>3</sub>
Truck						
49,976	48,379	49,643	48,360	48,631	38,590	CO
204,086	206,915	239,450	226,640	210,361	195,136	NO <sub>x</sub>
69	82	85	101	76	128	SO <sub>x</sub>
6,839	6,694	7,296	6,483	6,178	5,073	TSP
6,839	6,694	7,296	6,483	6,178	5,073	PM <sub>10</sub>
				5,683	4,667	PM <sub>2.5</sub>
11,436	11,514	12,700	12,149	11,899	8,785	VOC
83	88	162	160	157	159	NH <sub>3</sub>

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 1) 도로이동오염원(계속)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>특수차</b>							
CO	2,534	1,468	1,529	1,321	1,251	1,160	1,208
NOx	5,184	2,640	2,729	2,439	2,514	2,772	2,550
SOx	4	2	3	3	3	2	1
TSP	341	140	144	123	116	106	84
PM <sub>10</sub>	341	140	144	123	116	106	84
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	888	384	395	340	310	294	311
NH <sub>3</sub>	3	2	2	2	2	2	2
<b>RV</b>							
CO	16,591	42,960	42,156	39,279	37,970	35,312	31,932
NOx	30,162	29,730	32,406	29,808	28,517	29,345	29,353
SOx	42	38	41	37	46	27	24
TSP	4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675
PM <sub>10</sub>	4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,365	3,539	3,646	3,375	3,101	2,916	2,824
NH <sub>3</sub>	46	42	48	46	44	47	48
<b>이륜차</b>							
CO	57,167	58,062	190,158	179,177	163,613	151,992	138,271
NOx	760	772	3,088	3,184	3,226	3,373	3,458
SOx	11	11	16	16	16	8	8
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	9,237	9,369	20,465	18,641	17,246	15,954	15,258
NH <sub>3</sub>	16	16	47	47	47	49	48

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도  
구축방법 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)  
주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## Transport air pollutants emission

## 1) Road transport air pollutants emission(Cont.)

(단위: 톤) (Unit: ton)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
						Special-vehicle
1,035	830	1,057	968	1,032	802	CO
2,482	2,479	2,833	2,494	2,618	2,367	NOx
2	2	2	2	2	3	SOx
74	58	97	65	63	46	TSP
74	58	97	65	63	46	PM <sub>10</sub>
				58	42	PM <sub>2.5</sub>
266	246	317	285	278	187	VOC
2	2	3	3	4	4	NH <sub>3</sub>
						RV
26,634	21,349	22,342	21,104	19,342	14,071	CO
70,509	73,506	116,938	116,175	114,061	104,853	NOx
23	27	31	40	32	53	SOx
2,367	2,182	2,307	2,085	1,840	987	TSP
2,367	2,182	2,307	2,085	1,840	987	PM <sub>10</sub>
				1,693	908	PM <sub>2.5</sub>
2,610	2,384	3,017	3,027	2,999	1,983	VOC
52	56	154	160	166	174	NH <sub>3</sub>
						Motorcycle
52,190	40,265	40,604	40,840	41,021	41,568	CO
2,919	2,911	2,974	3,037	3,094	3,167	NOx
8	8	10	12	9	10	SOx
-	-	78	79	80	82	TSP
-	-	78	79	80	82	PM <sub>10</sub>
				74	75	PM <sub>2.5</sub>
4,255	2,973	3,008	3,036	3,061	3,110	VOC
49	50	51	52	52	53	NH <sub>3</sub>

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

## 2) 비도로 이동오염원

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>철도</b>							
CO	5,292	5,112	4,482	4,285	4,005	4,039	3,657
NOx	12,968	12,530	10,986	10,507	9,820	9,897	8,943
SOx	335	324	284	272	254	255	228
TSP	848	820	719	688	643	646	579
PM <sub>10</sub>	848	820	719	688	643	646	579
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,133	2,063	1,806	1,721	1,609	1,620	1,466
NH <sub>3</sub>	25	24	21	20	19	19	16
<b>선박</b>							
CO	6,027	6,248	7,152	7,109	7,639	7,626	7,646
NOx	54,313	56,297	84,085	83,576	89,811	89,658	89,887
SOx	49,761	63,610	66,301	62,019	66,646	64,295	64,186
TSP	3,261	3,380	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922
PM <sub>10</sub>	2,022	2,096	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,371	2,458	2,320	2,306	2,478	2,473	2,480
NH <sub>3</sub>	91	94	106	106	114	113	114
<b>항공</b>							
CO	5,599	5,664	5,509	5,533	5,794	6,185	7,228
NOx	5,751	5,819	5,669	5,692	5,963	6,368	7,423
SOx	547	547	549	532	559	595	650
TSP	77	83	88	75	79	81	93
PM <sub>10</sub>	73	80	85	72	76	78	90
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	531	515	496	473	514	560	578
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
<b>농업기계</b>							
CO	5,102	5,671	8,070	8,068	7,292	7,287	7,244
NOx	12,422	14,004	18,202	18,246	16,444	16,470	16,447
SOx	118	135	9	9	8	4	4
TSP	944	1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380
PM <sub>10</sub>	944	1,042	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	1,302	1,429	2,211	2,205	2,002	1,997	1,978
NH <sub>3</sub>	43	49	59	60	53	54	54
<b>건설장비</b>							
CO	73,538	29,702	40,594	41,799	43,560	47,813	56,841
NOx	151,647	66,135	88,889	90,858	95,060	103,169	123,327
SOx	2,052	5,046	84	87	90	39	51
TSP	6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196
PM <sub>10</sub>	6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	18,868	6,826	9,513	9,643	10,155	13,623	15,785
NH <sub>3</sub>	364	351	442	456	476	29	37

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도  
구축방법 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)  
주 : 부산 먼지 제외/식생 제외

## Transport air pollutants emission

## 2) Air pollutants emission from other transport modes

(단위: 톤) (Unit: ton)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
Rail						
3,057	2,734	2,426	2,360	2,379	2,207	CO
7,476	6,688	5,932	5,771	5,819	5,397	NO <sub>x</sub>
191	171	151	147	149	138	SO <sub>x</sub>
484	433	384	374	377	350	TSP
484	433	384	374	377	350	PM <sub>10</sub>
				347	322	PM <sub>2.5</sub>
1,225	1,095	973	948	954	886	VOC
14	12	11	10	11	10	NH <sub>3</sub>
Maritime						
10,301	60,490	62,632	102,179	118,043	111,802	CO
68,087	151,735	161,826	162,514	155,381	163,405	NO <sub>x</sub>
29,406	38,467	40,429	34,610	28,711	36,346	SO <sub>x</sub>
4,084	7,091	7,589	8,290	8,973	9,230	TSP
4,084	7,091	7,589	8,290	8,973	9,230	PM <sub>10</sub>
				8,383	8,597	PM <sub>2.5</sub>
3,928	20,970	22,185	41,064	48,961	45,564	VOC
6	14	14	15	14	15	NH <sub>3</sub>
Air						
7,117	7,838	8,865	10,370	10,454	11,291	CO
7,323	8,058	9,104	10,621	10,713	11,560	NO <sub>x</sub>
678	729	802	876	905	955	SO <sub>x</sub>
89	94	103	109	109	113	TSP
85	94	99	104	105	109	PM <sub>10</sub>
				96	100	PM <sub>2.5</sub>
672	700	749	834	789	822	VOC
-	-	-	-	-	-	NH <sub>3</sub>
Agricultural machinery						
7,165	7,097	7,076	7,090	7,038	6,593	CO
16,288	16,209	16,190	16,351	16,249	15,082	NO <sub>x</sub>
4	4	4	6	4	7	SO <sub>x</sub>
1,364	1,348	1,342	1,340	1,330	1,251	TSP
1,364	1,348	1,342	1,340	1,330	1,251	PM <sub>10</sub>
				1,223	1,151	PM <sub>2.5</sub>
1,955	1,933	1,925	1,917	1,902	1,793	VOC
53	53	53	54	53	49	NH <sub>3</sub>
Construction machinery						
54,229	57,540	55,614	54,456	57,105	55,671	CO
116,503	121,686	116,934	114,053	119,780	116,305	NO <sub>x</sub>
45	53	56	71	62	110	SO <sub>x</sub>
5,945	6,354	6,173	6,086	6,448	6,326	TSP
5,945	6,354	6,173	6,086	6,448	6,326	PM <sub>10</sub>
				5,932	5,820	PM <sub>2.5</sub>
14,681	15,613	14,984	14,645	15,261	14,886	VOC
36	38	39	41	47	48	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	교통부문 Sub-total	도로 Road	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime	기타 Etc
2001	516,008,720	73,063,790	67,529,660	979,260	1,302,160	2,497,890	754,820
2002	538,458,070	78,041,960	72,468,550	979,090	1,343,670	2,901,450	349,200
2003	548,808,430	80,843,590	75,075,460	1,001,070	1,379,200	3,020,720	367,150
2004	557,058,760	81,000,710	75,798,570	856,100	1,141,480	2,877,790	326,770
2005	561,521,940	81,814,310	76,862,020	808,110	1,035,240	2,775,250	333,690
2006	567,057,020	82,631,060	77,906,260	736,390	970,670	2,680,430	337,320
2007	580,468,840	85,026,520	80,482,280	659,920	939,540	2,585,870	358,910
2008	594,047,090	82,852,480	78,246,630	650,040	979,560	2,622,770	353,470
2009	598,040,340	83,723,470	79,258,500	572,970	1,079,380	2,425,940	386,670
2010	656,119,740	85,444,870	81,101,990	556,050	1,138,090	2,268,900	379,840
2011	684,756,040	85,115,570	80,732,530	505,840	1,203,430	2,262,820	410,940
2012	688,043,700	86,480,880	82,217,210	508,090	1,209,020	2,145,440	401,130
2013	697,297,560	88,405,290	84,817,700	448,440	1,307,280	1,408,790	423,090
2014	692,088,950	88,716,980	85,446,850	375,250	1,413,150	1,009,640	472,100
2015	692,626,490	94,191,930	90,124,440	341,810	1,456,290	1,639,740	629,650
2016	693,687,730	98,774,940	94,628,520	299,030	1,656,140	1,406,870	784,370
2017	710,645,380	98,329,840	94,271,390	289,130	1,647,370	1,338,740	783,190
2018	726,977,590	98,102,180	94,711,350	287,770	1,596,960	1,018,930	487,170
2019	701,213,740	100,988,800	97,461,990	273,410	1,642,410	1,214,590	396,400
2020	656,222,880	96,175,970	93,248,220	241,070	1,560,730	993,520	132,430

자료 Source : 환경부 온실가스종합정보센터, 국가 온실가스 인벤토리, 각년도(<https://www.gir.go.kr/home/index.do?menuId=36>)  
구축방법:원출처값인용/집계및가공

## 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM10) 배출 현황(2019)

Fine dust emission by region and mode(2019)

(단위: kg) (Unit: kg)

구 분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	택시 Taxi	화물차 Truck	특수차 Special- vehicle	이륜자동차 Motorcycles	RV RV	Category
전국	6,719,140	131,809	250,636	148,024	2,219	5,072,568	45,532	81,542	986,810	National
수도권	2,231,636	58,957	96,375	63,243	1,139	1,573,247	14,046	34,553	390,076	Seoul metropolitan area
서울	349,216	16,092	25,742	2,040	834	188,686	1,696	17,040	97,085	Seoul
부산	213,121	6,950	12,467	1,735	367	136,772	2,166	5,075	47,589	Busan
대구	231,174	5,975	9,843	2,139	189	163,091	1,787	4,693	43,457	Daegu
인천	234,178	10,769	10,961	2,821	209	138,634	1,124	2,811	66,849	Incheon
광주	96,561	2,862	3,549	557	182	61,766	1,169	1,456	25,020	Gwangju
대전	137,099	3,210	7,147	1,235	152	93,622	1,334	1,427	28,971	Daejeon
울산	133,336	2,423	5,291	1,573	88	96,156	1,028	2,473	24,305	Ulsan
세종	44,084	915	1,223	781	9	33,050	372	411	7,322	Sejong
경기	1,648,242	32,096	59,672	58,382	95	1,245,926	11,226	14,702	226,142	gyeonggi
강원	321,904	4,838	11,948	8,329	4	245,784	2,298	2,368	46,334	Gangwon
충북	448,509	5,714	10,909	7,575	4	375,562	3,230	3,217	42,298	Chungbuk
충남	551,356	7,850	15,141	10,593	5	452,897	4,134	4,699	56,039	Chungnam
전북	382,311	5,242	12,577	7,285	5	301,201	2,465	3,468	50,069	Jeonbuk
전남	377,818	5,282	14,195	10,159	12	295,282	1,933	4,092	46,864	Jeonnam
경북	798,186	9,313	23,554	14,638	12	664,431	5,076	6,541	74,621	Gyeongbuk
경남	642,275	8,975	19,098	12,815	12	518,556	3,931	5,962	72,925	Gyeongnam
제주	109,772	3,301	7,318	5,368	41	61,152	563	1,108	30,921	Jeju

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질 배출량」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## 1. 국내 보고서

- 건설교통부, 「건설교통통계연보」(2008년 이전)
- 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.
- 고용노동부, 「고용노동통계연감」, 각년도.
- 광주광역시, 「교통관련 기초조사」, 각년도.
- 광역지방자치단체, 통계연보(주차장 현황), 각년도.
- 교통개발연구원, 「1999년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2000.
- 교통개발연구원, 「2000년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위 상세분석」, 2001.
- 교통개발연구원, 「2001년 전국교통DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2002.
- 교통개발연구원, 「2002년 국가교통DB구축사업 - 교통유발원단위 분석」, 2003.
- 교통안전공단, 「자동차 주행거리 실태조사」, 2010년 이전.
- 교통안전공단, 「자동차 주행거리 실태분석」, 2010~2011.
- 교통안전공단, 「자동차주행거리통계」, 각년도.
- 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계용어사전」, 2012.
- 국토교통부, 「도로현황조서」, 각년도.
- 국토교통부, 「교통시설투자평가지침(4차개정)」, 2011.
- 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「대중교통현황조사 결과보고서」, 각년도.
- 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도.
- 대구광역시, 「교통관련 기초조사 자료집」, 각년도.
- 대전광역시, 「교통 조사 및 분석 보고서」, 각년도.
- 대한민국정부, 「정부결산보고서」, 각년도.
- 법무부, 「출입국통계연보」, 각년도.
- 부산광역시, 「차량교통량 및 차량통행속도 조사결과」, 각년도.
- 산업통상자원부, 「에너지총조사결과보고서」, 각년도.
- 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
- 서울특별시, 「서울특별시 교통량 조사자료 및 속도 조사자료」, 각년도.



- 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.
- 에너지관리공단, 「자동차에너지소비효율분석집」, 각년도.
- 울산광역시, 「정기 교통량 및 속도조사 결과」, 각년도.
- 인천광역시, 「도시교통 기초조사」, 각년도.
- 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도.
- 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.
- 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도.
- 통계청, 「운수업조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「인구주택총조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도.
- 한국공항공사(인천국제공항공사), 「항공통계」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통네트워크조사 및 GIS DB 구축」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 전수화 및 장래수요 예측」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 지역간 화물 O/D 보완 갱신」, 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, 「2019년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국여객 O/D 보완갱신」, 2020.
- 한국교통연구원, 「2019년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2020.
- 한국교통연구원, 「2019년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 특별교통통행실태조사」, 2020.
- 한국교통연구원, 「2020년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국여객 O/D 보완갱신」, 2021.
- 한국교통연구원, 「2020년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국화물 O/D 보완갱신」, 2021.
- 한국교통연구원, 「2020년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2021.
- 한국교통연구원, 「2020년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 특별교통대책기간 통행 실태조사」, 2021.
- 한국교통연구원, 「2020년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 국가교통물류 경쟁력지표 조사연구」, 2021.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국여객O/D 조사」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 항공여객O/D 조사」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국화물 O/D 보완갱신」, 2022.

- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 해상화물 O/D 보완갱신」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 특별교통대책기간 통행 실태조사」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통유발원단위 상세분석」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 국가교통물류경쟁력지표 조사연구」, 2022.
- 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.gwangj subway.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/>)
- 네오트렌스(<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/>)

## 2021 국가교통통계 국내편

KTDB

발행일 : 2022년 12월 31일

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

인쇄처 : (주)삼일기획  
T. 044-866-3011