

2024.12.

발간등록번호 11-1613000-100071-10



# 2023 국가교통통계

국내편



National  
Transportation  
Statistics  
2023

## ○ 참여연구진

작성기관 | 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

### 작성자

#### 1. 총괄

김주영 선임연구위원

박용일 연구위원

김수아 연구원

#### 2. 참여 및 자문

조범철 선임연구위원

원민수 부연구위원

김동호 책임전문원

박미란 연구원

이동엽 연구원

권순욱 연구원

오연선 연구원

홍성표 주임연구원

장동익 부연구위원

황순연 부연구위원

강국수 연구원

이선아 연구원

이새봄 연구원

채운혁 연구원

이해선 연구원

박준호 연구원

## ○ 이용자를 위하여

**01** 본 「국가교통통계」는 “2024년 국가교통조사”를 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.

**02** 본 통계집은 2023년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2023년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.

**03** 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.

— 해당 값 없음  
... 해당 숫자 미상  
0 단위미만

**04** 본 통계집 수치가 전년도 통계집 수치가 일치하지 않은 경우에는 당해 연도에 정정된 것입니다.

**05** 각각의 통계자료마다 자료출처를 밝혔으며, 추가정보가 필요한 경우 해당 통계별 하단에 표시된 작성부서에 문의하시기 바랍니다.

**06** 본 통계집은 2024년 11월 기준 공표자료를 수집제공하며 이후 공표자료는 국가교통DB 홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통 관련 최신 자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

\* 국가교통DB 홈페이지 주소 : [www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)

\* 교통통계DB 주소 : <https://www.ktdb.go.kr/www/selectTrnsportTreeView.do?key=32>

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## 요약

01	교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황	15
02	교통수단별 차량 총 운행거리	17
03	국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	18
04	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	21
05	수단별 통행량 분포(2022)	24
06	교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	26
07	자동차 등록현황	27
08	교통부문 가구소비지출액	28
09	교통부문 석유/에너지 소비량	29
10	미세먼지(PM10) 배출 현황(2021)	30
11	교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2021)	31

**제1부****교통시스템의 공급****CHAPTER 1****교통시설현황**

01-01-01	교통네트워크 연장	37
01-01-02	도로연장	38
01-01-03	도로교통 관련 시설물 현황	42
01-01-04	철도연장 및 역수	44
01-01-05	도시철도/공항철도/경전철 연장	46
01-01-06	공항 현황	48
01-01-07	항만 및 여객선터미널 현황	49
01-01-08	특·광역시도별 자전거 도로 현황	50

**CHAPTER 2****교통수단  
보유 현황**

01-02-01	교통수단별 차량보유 현황	55
01-02-02	자동차 및 이륜차 등록 현황	56
01-02-03	가구 교통수단 보유 현황	64
01-02-04	철도차량대수	66
01-02-05	도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수	68
01-02-06	항공기 보유대수	72
01-02-07	국적선 보유대수	73
01-02-08	선박종류별 연안여객선 현황	74

**CHAPTER 3****교통시스템 상태**

01-03-01	도로종류별 포장률	79
----------	-----------	----

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## 제2부

## 교통시스템의 수요

### CHAPTER 1

#### 차량 통행

02-01-01	교통수단별 차량 총 운행거리	85
02-01-02	도로교통수단 총 주행거리	86
02-01-03	자동차 평균 재차인원(2016년)	96
02-01-04	고속/시외버스 운행지표(2015년)	97
02-01-05	화물자동차 운행지표	98
02-01-06	철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리	106
02-01-07	철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표	108
02-01-08	항공교통수단 총 운항거리	112
02-01-09	항공교통수단 총 운항횟수	114
02-01-10	해운교통수단 운항지표	116

### CHAPTER 2

#### 여객 수송

(교통부문 수송  
실적보고 및 기타)

02-02-01	국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	123
02-02-02	교통수단분담률(보고통계)	126
02-02-03	도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리	128
02-02-04	철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리	130
02-02-05	국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리	132
02-02-06	국제선 항공 환승여객수	134
02-02-07	국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리	136
02-02-08	특별교통대책기간 수송량 및 분담률	138
02-02-09	출입국자수	140

### CHAPTER 3

#### 여객 주요 통행지표 (국가교통조사 및 기타)

02-03-01	교통수단별 일평균 통행량(2022년)	145
02-03-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량(2022년)	147
02-03-03	통행목적별 일평균 통행량(2022년)	149
02-03-04	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2022년)	150
02-03-05	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2022년)	150
02-03-06	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2022년)	150
02-03-07	교통유발원단위	151
02-03-08	여객교통시설별 접근수단 분포(2021년)	153
02-03-09	평균접근시간(2021년)	154
02-03-10	접근 가능 인구 비율(2021년)	156
02-03-11	접근 가능 시설 수(2021년)	158

### CHAPTER 4

#### 화물 수송 (국가교통조사, 교통부문수송 실적보고 외)

02-04-01	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	163
02-04-02	품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리	166
02-04-03	국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리	168
02-04-04	국내외 해운화물 수송량	172
02-04-05	품목별 국제 해운화물 수송량	178
02-04-06	국내외 컨테이너 수송량	182
02-04-07	품목별 남북교역 화물 수송량	186
02-04-08	화물 품목별 발생량	188

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## 제3부

## 교통시스템의 성능

### CHAPTER 1

#### 도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도

195

### CHAPTER 2

#### 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

200

## 제4부

## 교통사고

### CHAPTER 1

#### 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

207

04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

208

04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수

210

04-01-04 사고유형별 보행 사상자

211

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

212

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

214

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

216

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

218

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

220



**제5부**

## 교통과 경제

**CHAPTER 1**

**교통과  
국민경제**

05-01-01	국내총생산 및 운수업 생산액	228
05-01-02	운수업 사업체수	230
05-01-03	운수업 종사자수	232
05-01-04	운수업조사 총괄(2022년)	234

**CHAPTER 2**

**교통부문  
소비지출**

05-02-01	유류종류별 판매가격	239
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

**CHAPTER 3**

**운수업 수입·  
고용·생산성**

05-03-01	산업생산지수	259
05-03-02	산업별 임금 및 근로시간	260
05-03-03	사업용 화물자동차 운전자 근로시간	262
05-03-04	산업별 노동생산성지수	264

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## CHAPTER 4

### 교통부문 정부재정

05-04-01	교통 관련 정부 수입 및 지출	269
05-04-02	교통 관련 정부수입	270
05-04-03	교통·SOC관련 정부지출	278

## CHAPTER 5

### 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****CHAPTER 1****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

**CHAPTER 2****에너지 강도 및  
연료 효율성**

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

**CHAPTER 3****환경**

06-03-01	대기오염물질배출량	319
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	320
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	326
06-03-04	지역별/차종별 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 배출 현황(2021)	327

**참고문헌**

1	국내보고서	328
2	웹사이트	332



## 요약

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 수단별 통행량 분포(2022)

06 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

07 자동차 등록현황

08 교통부문 가구소비지출액

09 교통부문 석유/에너지 소비량

10 미세먼지(PM10) 배출 현황(2021)

11 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2021)



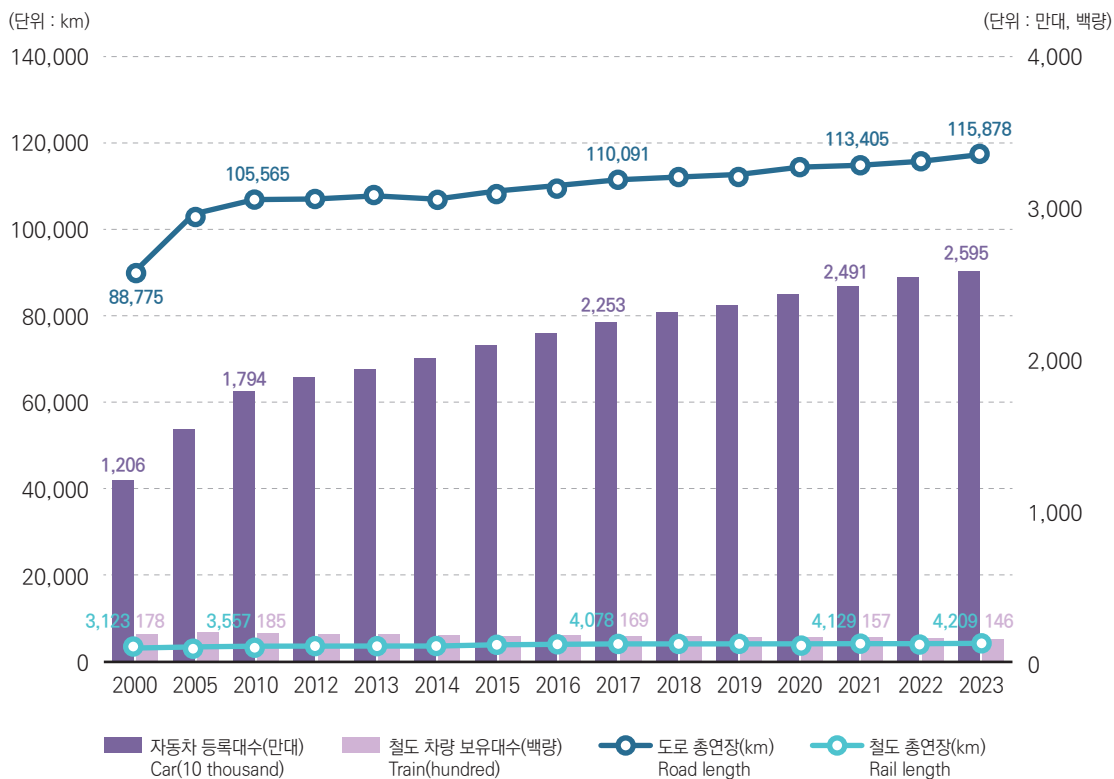
## 01

교통네트워크 연장 및  
교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode

## 도로 및 철도 연장(Road and rail length)

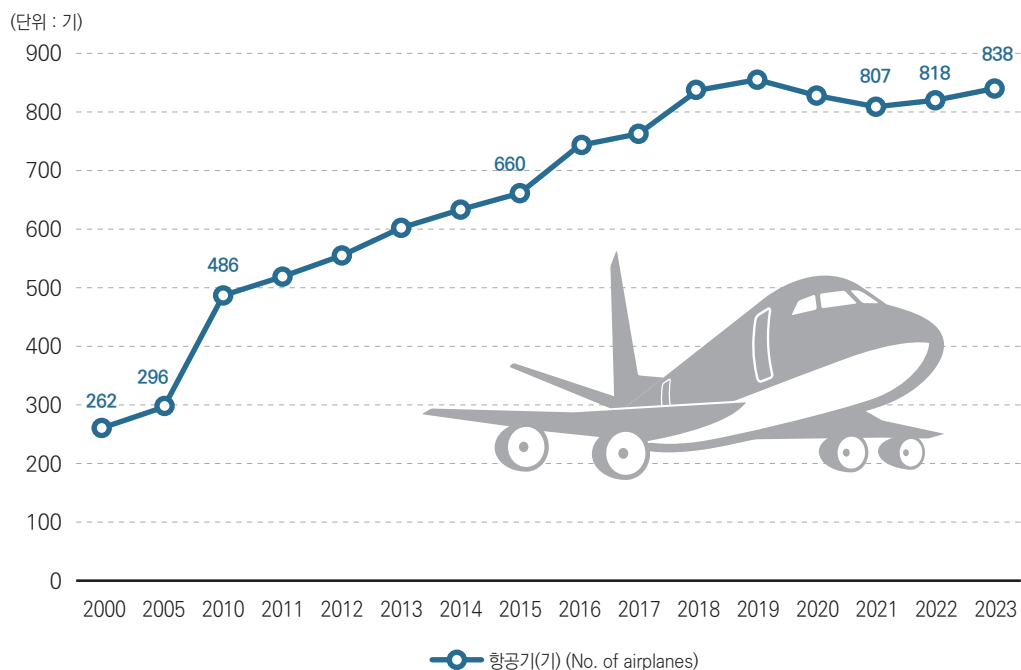
- 도로 총연장은 2023년 115,878km로 전년 대비 1.4% 증가
- 철도 총연장은 2023년 4,209km로 전년 대비 1.9% 증가
- 자동차등록대수는 2023년 2,595만 대로 전년 대비 1.8% 증가
- 철도차량 보유대수는 2023년 146백량으로 전년 대비 -2.7% 감소



구분	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비 증가율
도로 총연장(km) Road length	88,775	102,293	105,565	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	113,405	114,314	115,878	1.4
철도 총연장(km) Rail length	3,123	3,392	3,557	3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	4,078	4,074	4,087	4,093	4,129	4,129	4,209	1.9
자동차 등록대수(만대) Car(10 thousand)	1,206	1,540	1,794	1,887	1,940	2,012	2,099	2,180	2,253	2,320	2,368	2,437	2,491	2,550	2,595	1.8
철도차량 보유대수(백량) Train(hundred)	178	193	185	183	181	171	169	170	169	166	163	159	157	150	146	-2.7

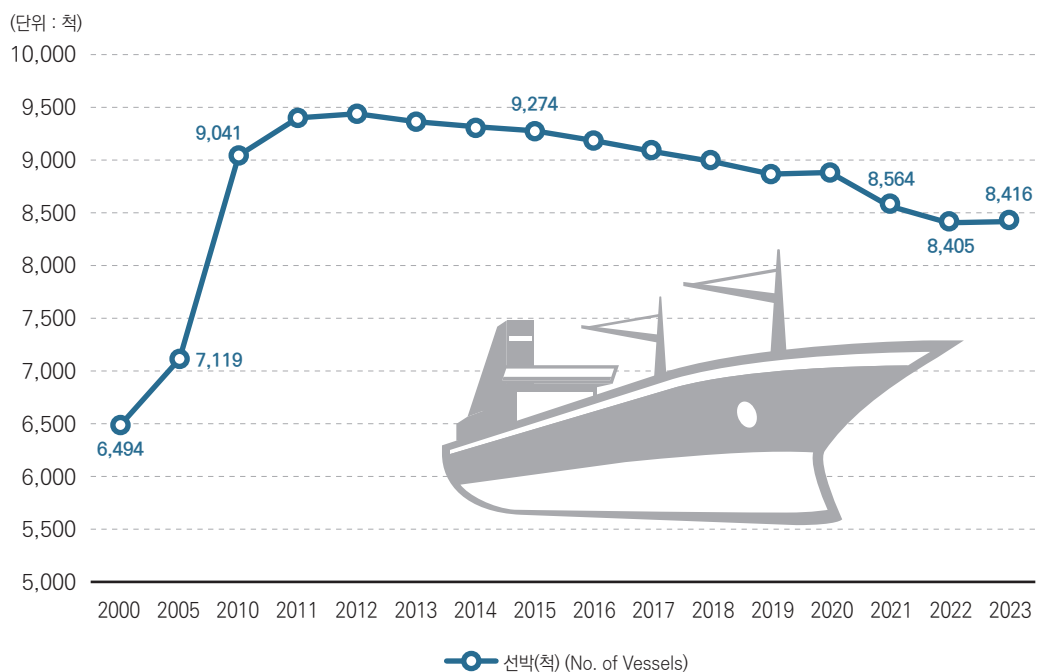
## 항공기 보유 현황(No. of airplanes)

- 항공기 보유는 2023년 838기로 전년 대비 2.44%(20기) 증가



## 선박 보유 현황(No. of vessels)

- 선박 보유는 2023년 8,416척으로 전년 대비 0.13%(11척) 증가





# 02

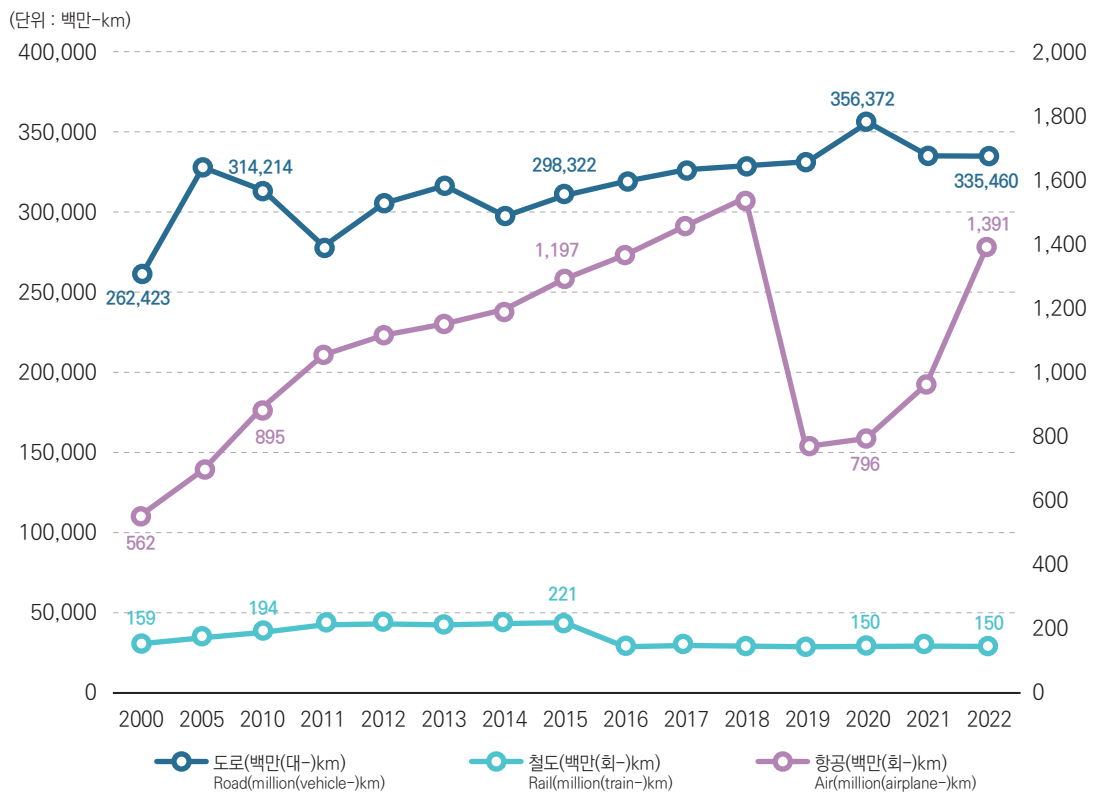
## 교통수단별 차량 총 운행거리



Total vehicle-km by transport mode

- 도로교통수단 총 운행거리는 2023년 335,460백만km로 전년대비 -0.1% 감소
- 철도 총 운행거리는 2023년 150백만km로 전년대비 0.7% 감소
- 항공기 총 운행거리는 2023년 1,391백만km로 전년대비 44.3% 증가

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



구분	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비 증가율
도로[백만(대)-km] Road[million(vehicle)-km]	262,423	328,494	314,214	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	319,871	327,073	329,554	332,024	356,372	335,630	335,460	-0.1%
철도[백만(회)-km] Rail[million(train)-km]	159	177	194	217	220	217	221	224	149	153	151	149	150	151	150	-0.7%
항공[백만(회)-km] Air[million(airplane)-km]	562	698	895	1,056	1,117	1,152	1,197	1,292	1,366	1,456	1,544	771	796	964	1,391	44.3%

# 03

## 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

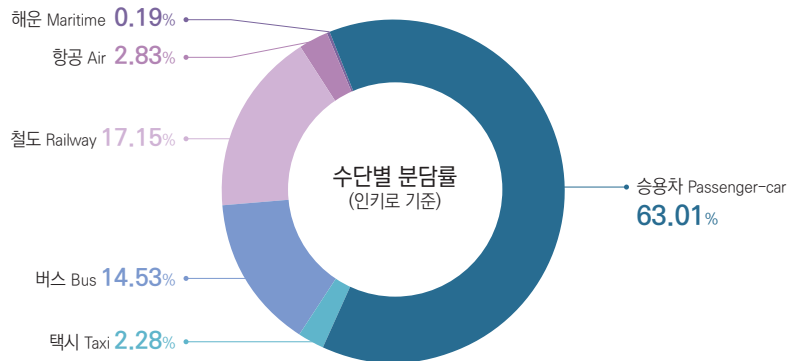
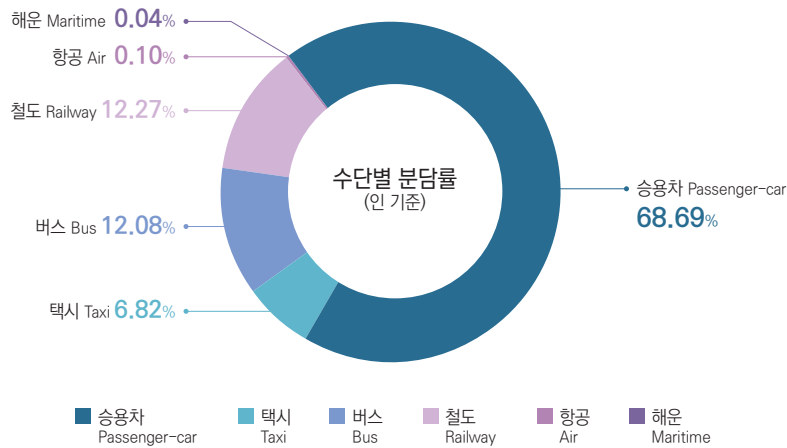


Passenger transport and passenger-km

### 2022년 교통 수단별 분담률(Passenger transport mode shares)

- 2022년 여객 총 수송인원 약 365억명, 전년대비 6.8% 증가
- 2022년 여객 총 수송거리 4,833억인-km, 전년대비 8.4% 증가
- 수단별 수송분담률(수송인원)은 승용차 68.7%(↑), 택시 6.8%(↓), 버스 12.1%(↑), 철도 12.3%(↑), 항공 0.10%(↑), 해운 0.04%(↑)

주1: ( )는 전년대비 분담률 증감 경향

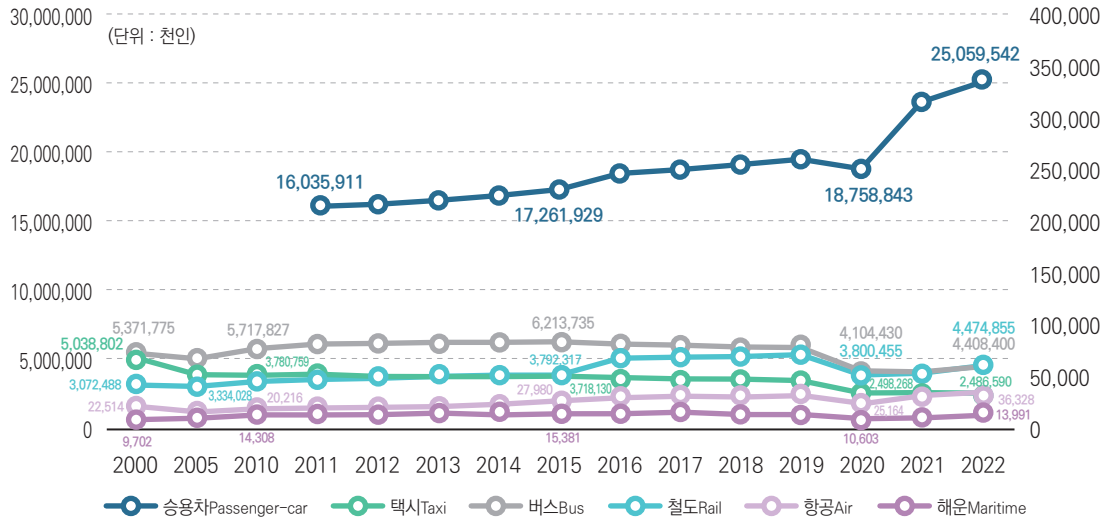


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2022(천인) 1,000 passenger	25,059,542	2,486,590	4,408,400	4,474,855	36,328	13,991
2022(백만인-킬로) million passenger-km	304,518	11,029	70,241	82,900	13,687	911

## 국내 여객 수송량(Domestic passenger transport)

- 2022년 국내 여객 수단별 수송량은 승용차 25,059백만인(6.1% 증가), 택시 2,486백만인(1.4% 감소), 버스 4,408백만인(9.5% 증가), 철도 4,475백만인(13.8% 증가), 항공 36백만인(9.6% 증가), 해운 14백만인(22.0% 증가)

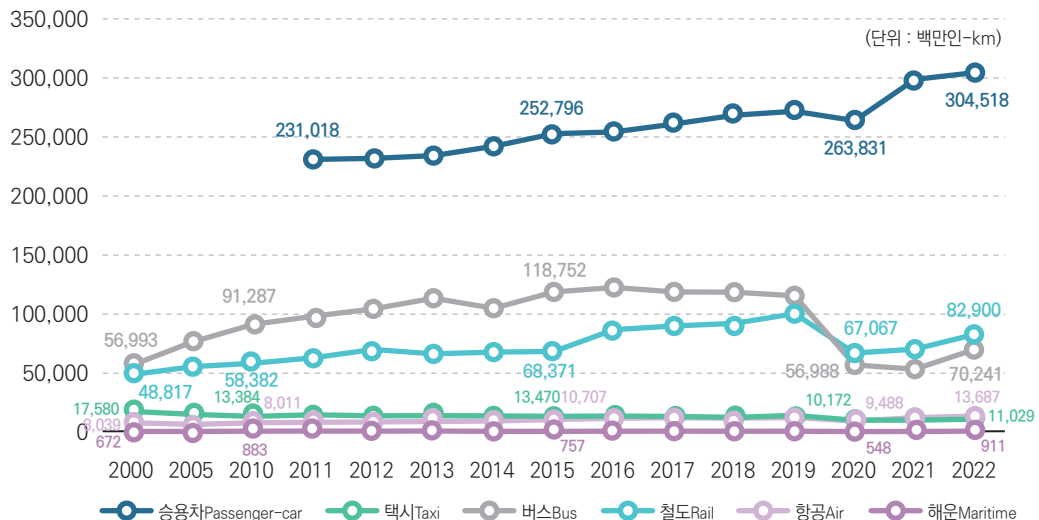
주: ( )는 전년대비 증가율



## 국내 여객 수송거리(Domestic passenger-km)

- 2022년 국내 여객 수단별 수송거리는 승용차 304,518백만인킬로(1.9% 증가), 택시 11,029백만인킬로(7.6% 증가), 버스 70,241백만인킬로(31.6% 증가), 철도 82,900백만인킬로(17.9% 증가), 항공 13,687백만인킬로(10.8% 증가), 해운 911백만인킬로(42.5% 증가)

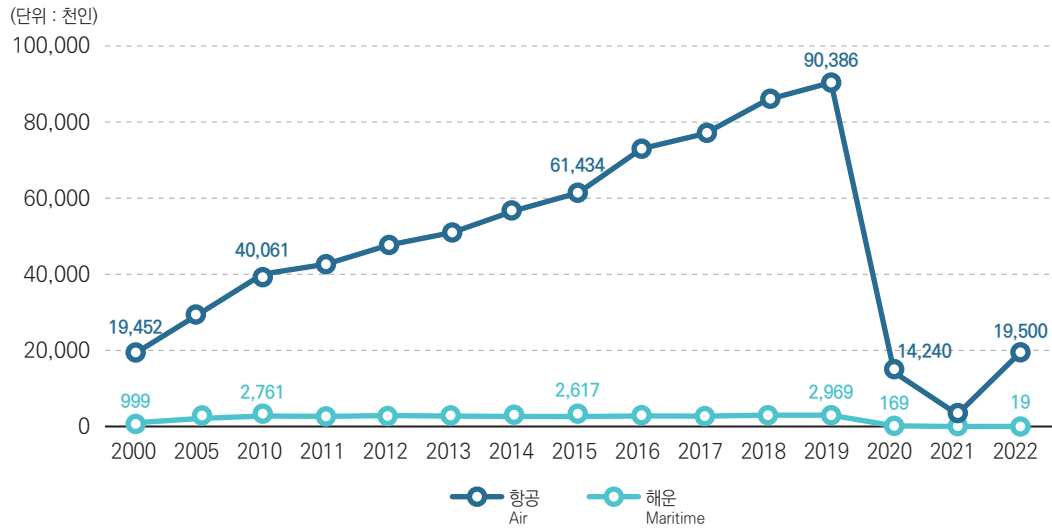
주: ( )는 전년대비 증가율



## 국제 여객 수송량(International passenger transport)

• 2022년 국제 여객 항공 수송량은 19,500천인(507.67% 증가)

주: ( )는 전년대비 증가율

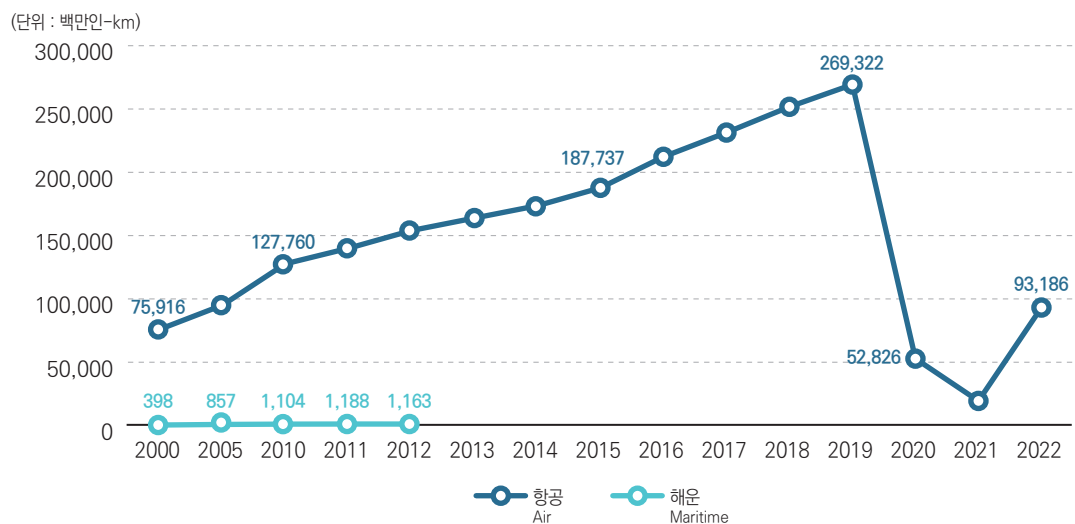


## 국제 여객 수송거리(International passenger-km)

• 2022년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 93,186백만인킬로(379.70% 증가)

주1: ( )는 전년대비 증가율

주2: 2012년 이후 국제 여객 해운부문 수송거리는 산출되지 않음



# 04

## 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

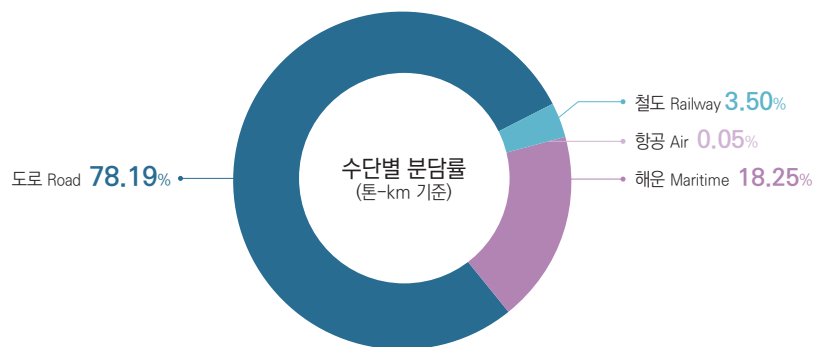
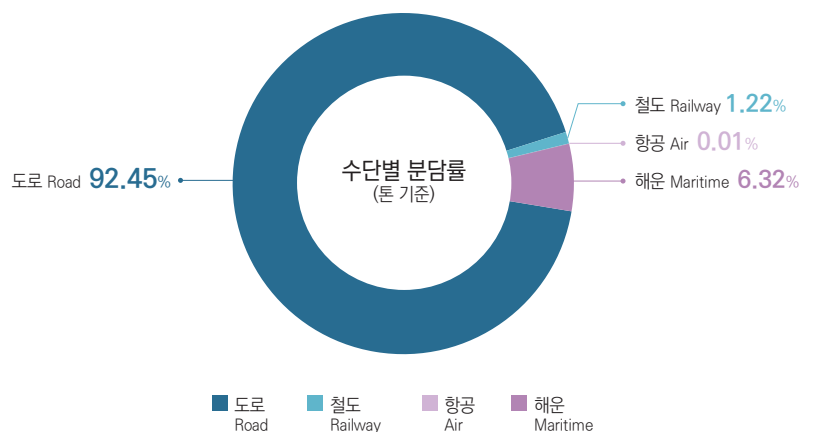


Domestic/international freight lifted and moved

### 2022년 화물 교통 수단별 분담률(Domestic freight transport mode shares)

- 2022년 화물 총수송량 1,931,445천톤, 전년 대비 3.0% 감소
- 2022년 화물 총 수송거리 172,892백만톤km, 전년 대비 2.1% 감소
- 수단별 분담률은 도로 92.5%(↓), 철도 1.2%(↓), 항공 0.01%(↑), 해운 6.3%(↑)

주 : ( )는 전년 대비 분담률 증감 경향

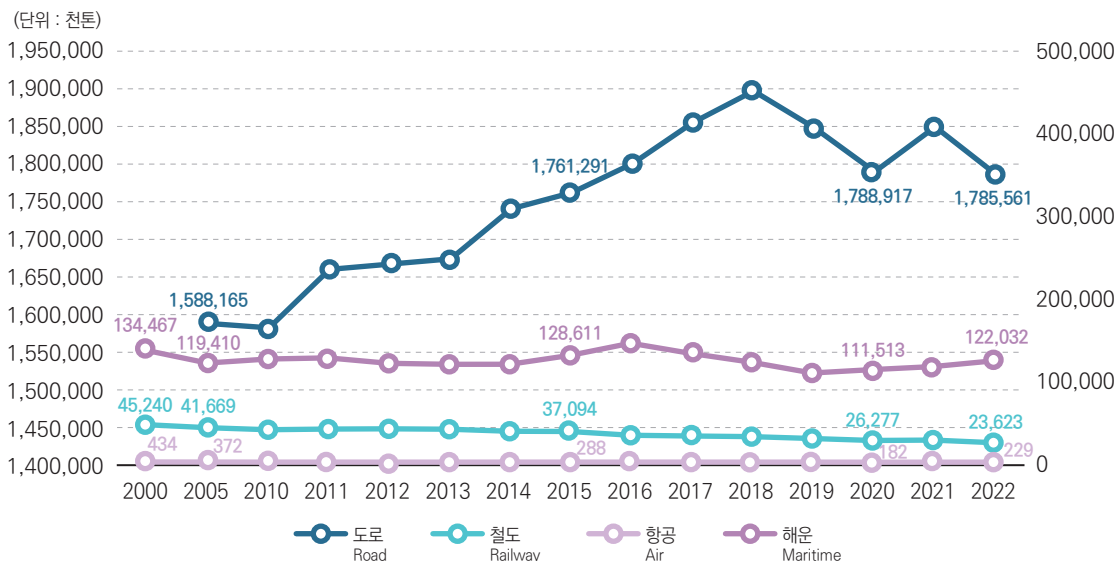


연도 Year	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2022(천톤) 1,000 tons	1,785,561	23,623	229	122,032
2022(백만톤키로) million ton-km	135,192	6,054	90	31,556

## 국내 화물 수송량(Domestic freight lifted)

- 2022년 국내 화물 부문별 수송량은 도로 1,785,561천톤(3.4% 감소), 철도 23,623천톤(11.8% 감소), 항공 229천톤(11.9% 증가), 해운 122,032천톤(6.0% 증가)

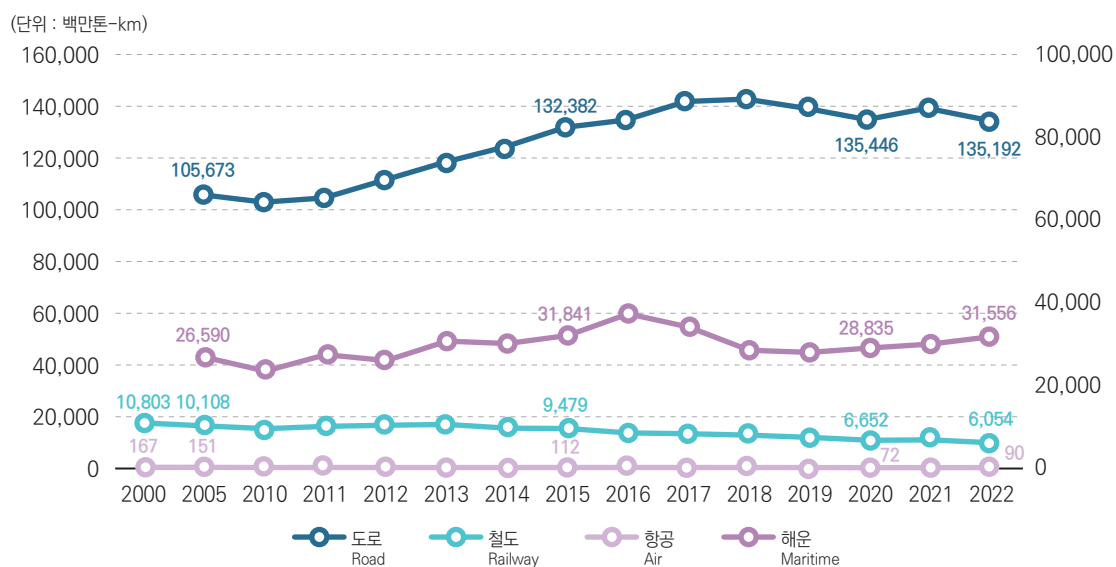
주: ( )는 전년 대비 증가율



## 국내 화물 수송거리(Domestic freight moved)

- 2022년 국내 화물 부문별 수송거리는 도로 135,192백만톤키로(3.4% 감소), 철도 6,054백만톤키로(10.4% 감소), 항공 90백만톤키로(11.3% 증가), 해운 31,556백만톤키로(6.0% 증가)

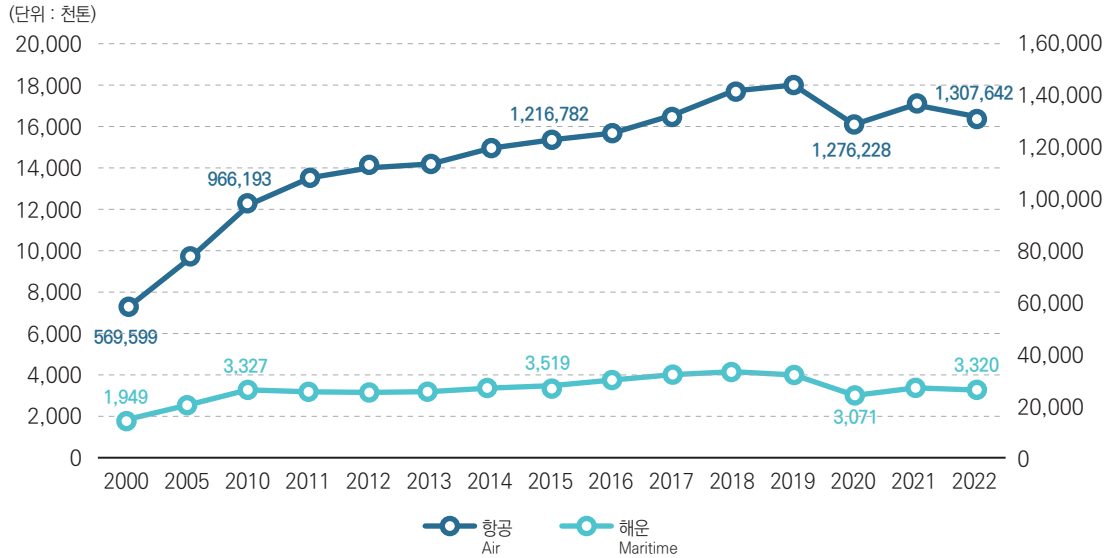
주: ( )는 전년 대비 증가율



## 국제 화물 수송량(International freight lifted)

• 2022년 국제 화물 부문별 수송량은 항공 3,320천톤(2.9% 감소), 해운 1,307,642천톤(3.3% 감소)

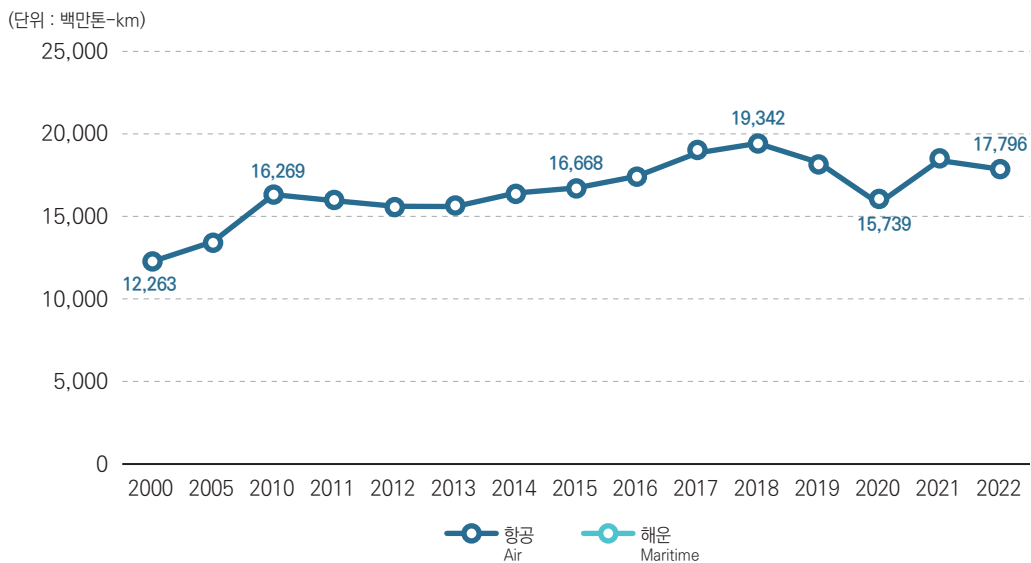
주 : ( )는 전년 대비 증가율

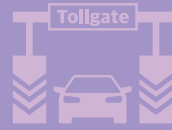


## 국제 화물 수송거리(International freight moved)

• 2022년 국제 화물 수송거리는 17,796백만톤키로(2.8% 감소)

주 : ( )는 전년 대비 증가율



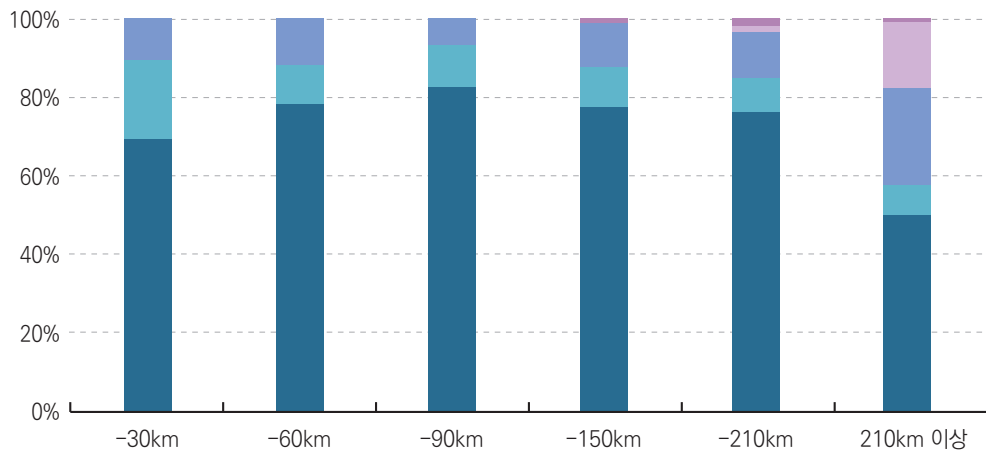
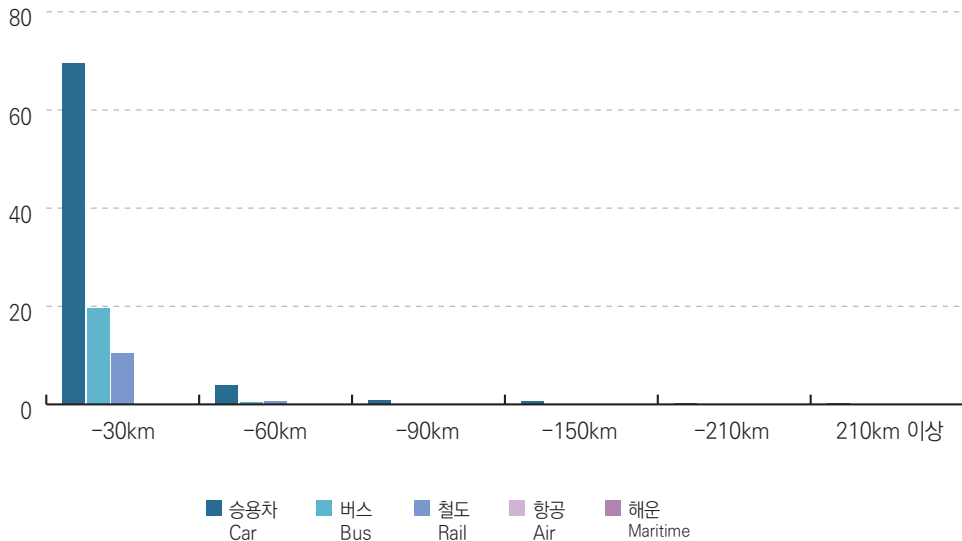


## 수단별-거리대별 통행량 분포

## (Trips distribution by mode and travel distance)

- 대부분의 통행량은 30km 이내의 단거리 통행으로, 이 중 상당 부분은 승용차 수단에 해당
- 승용차는 210km 이상 장거리를 제외하면 모두 70%대 또는 그 이상의 분담율
- 철도와 항공수단은 장거리 이동시 분담율이 증가

(단위 : 백만통행)

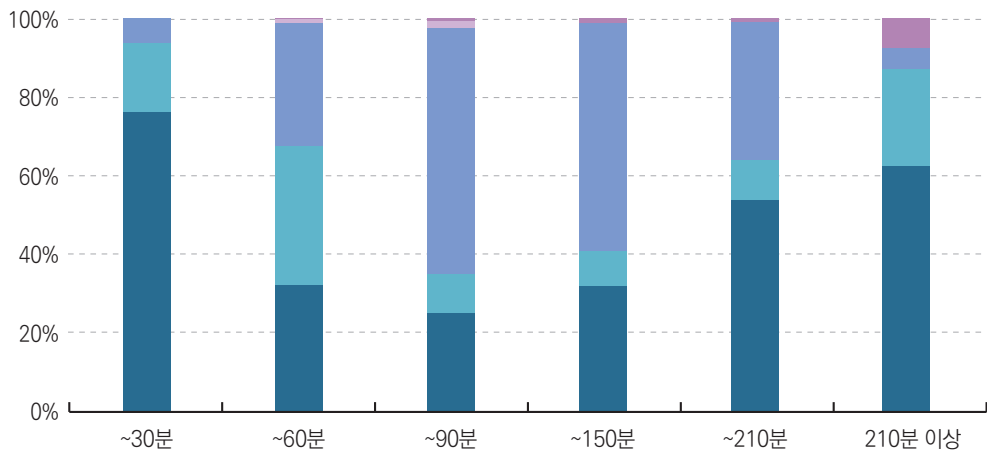
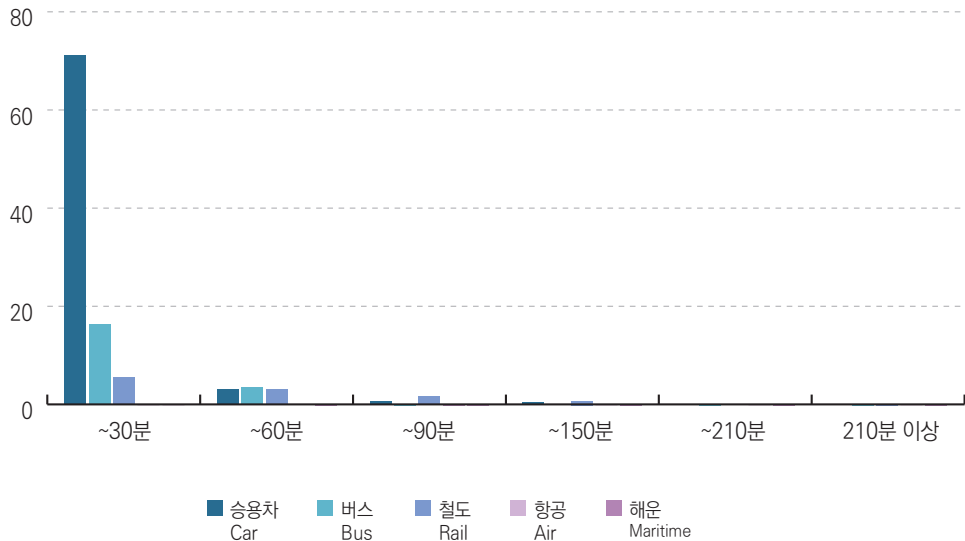




## 수단별-시간대별 통행량 분포 (Trip distribution by mode and travel time)

- 전체 통행 중 30분 미만 단시간 통행이 대부분이며, 그 중 승용차 수단이 상당수를 차지
- 30분에서 60분 이내 통행에서는 승용차와 버스, 철도의 비율이 유사
- 이동시간 90분 미만 시간대까지 철도의 수송 비율이 급증하며, 150분 미만까지도 철도가 50% 이상
- 이후 통행시간이 길어질수록 다시 승용차와 버스 비율이 증가

(단위 : 백만통행)



# 06

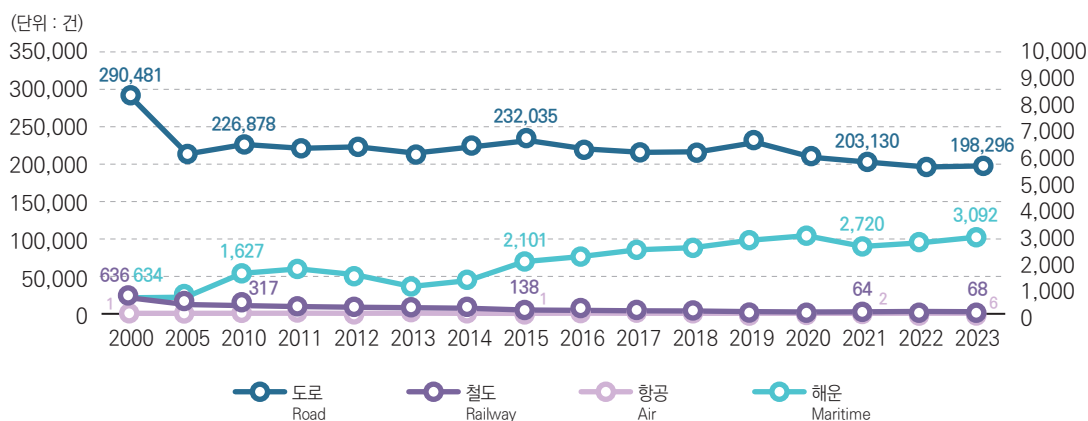
## 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수



Accidents and casualties by transport model

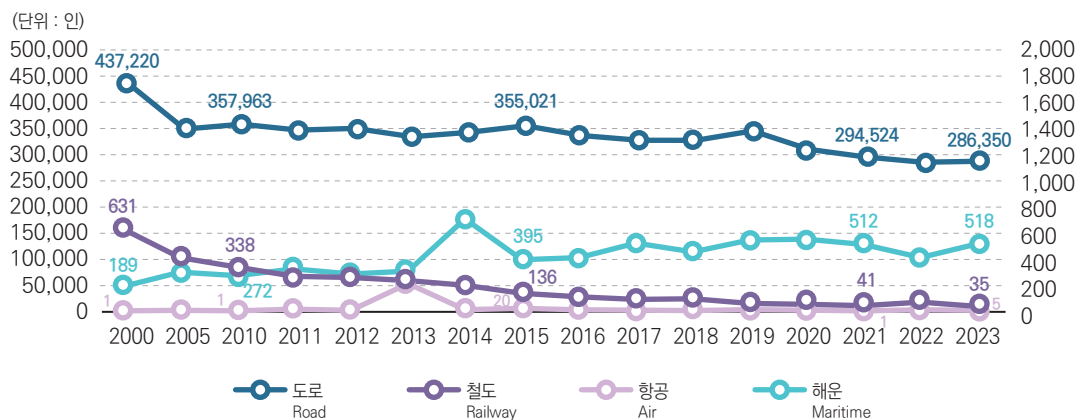
### 사고건수(No. of accidents)

- 도로 교통사고건수는 2023년 198,296건으로 전년 대비 0.7% 증가
- 철도 교통사고건수는 2023년 68건으로 전년 대비 13.9% 감소
- 항공 교통사고건수는 2023년 6건 전년 대비 변화 없음
- 해운 교통사고건수는 2023년 3,092건으로 전년 대비 8.0% 증가



### 사상자수(No. of casualties)

- 도로 교통사고 사상자수는 2023년 286,350명으로 전년 대비 0.6% 증가
- 철도 교통사고 사상자수는 2023년 35명으로 전년 대비 48.5% 감소
- 항공 교통사고 사상자수는 2023년 5명으로 전년 대비 44.4% 감소
- 해운 교통사고 사상자수는 2023년 518명으로 전년 대비 25.7% 증가



## 07

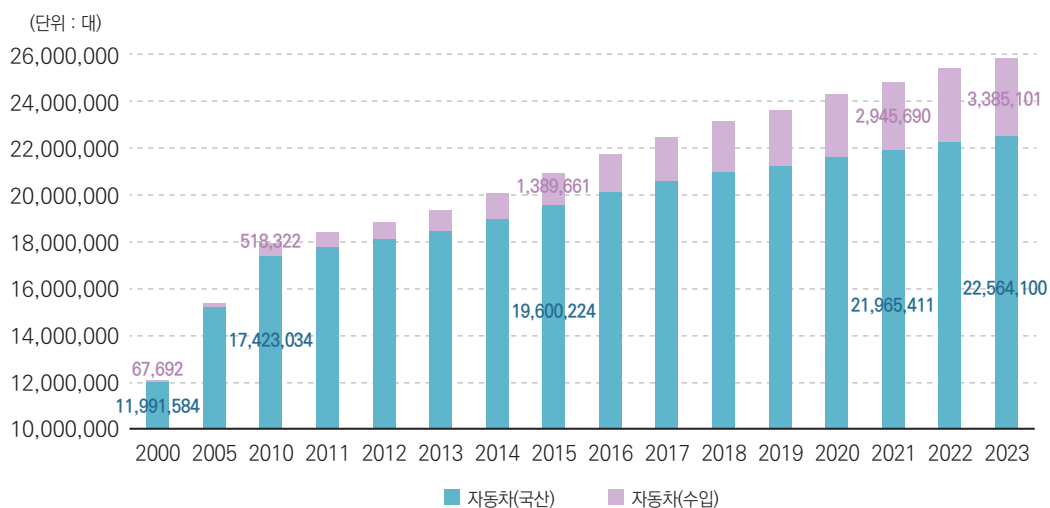
## 자동차 등록현황



Total registered motor vehicles

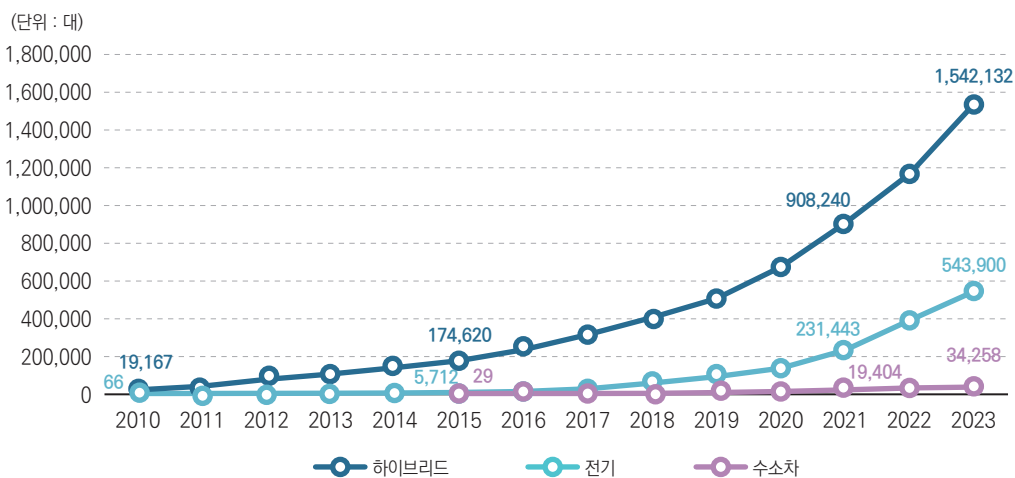
## 자동차 등록현황(Total registered motor vehicles)

- 2023년 기준 우리나라 자동차 등록대수는 국산차 2,256만대(87%), 수입차는 339만대(13%)로서, 수입차 비중은 꾸준히 증가추세를 보임



## 친환경 사용연료별 자동차 등록현황(Registered motor vehicles by type of eco-friendly fuel used)

- 2023년 기준 친환경자동차 등록대수는 전년 대비 33.4%(+53만대) 증가하였으며, 친환경 자동차인 하이브리드, 전기, 수소자동차는 총 212만대로 전체 자동차 등록현황에서 8.2%를 차지함



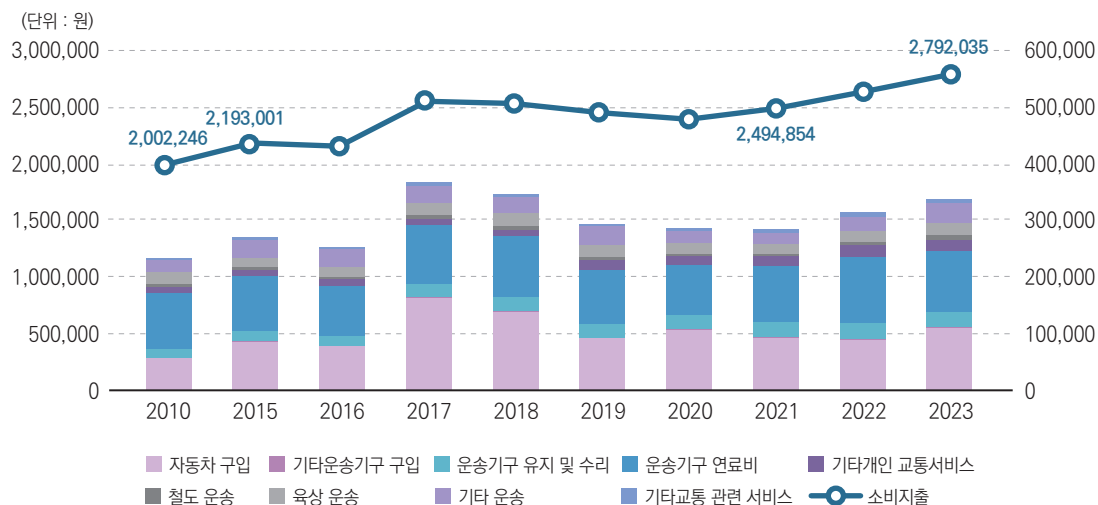
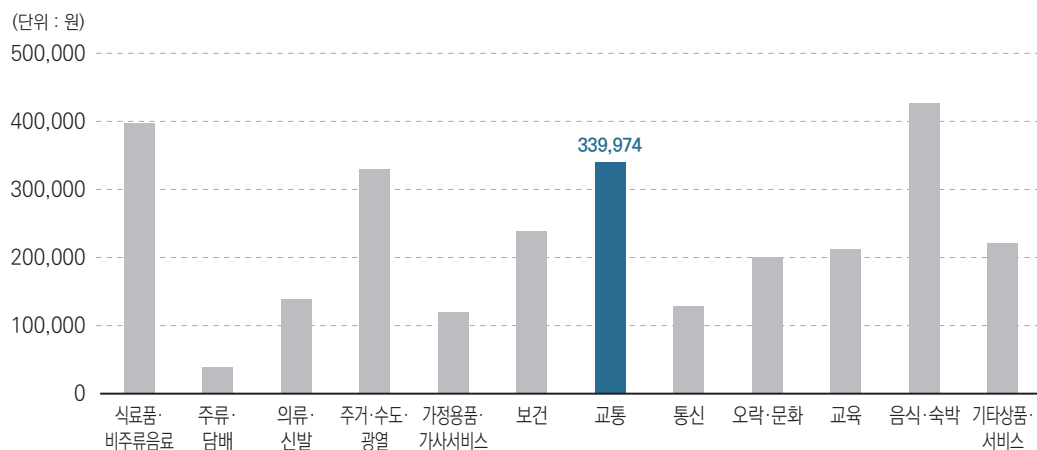
# 08

## 교통부문 가구소비지출액



Household income and expenditure by transport

- 2023년 월평균 가구소비지출액은 전년 대비 5.76%(+15만원) 증가한 279만원으로 나타났으며, 음식·숙박 426,911원(1위), 식료품·비주류음료 396,943(2위), 교통 339,974원(3위) 순임
- 교통부문 가구소비지출액은 자동차 구입 110,568원(1위), 운송기구 연료비 107,480원(2위), 기타 운송 34,154원(3위)로 나타남



- 연도별 전국 집계기준이 다르므로 자료 이용 시 유의해야 함
  - 신분류~2016년 : 가구원 수 2인 이상 비농림어가(가구원 수별 통계는 1인 가구도 포함)
  - 2017년 이후 : 연간기준 지출 자료로 가구원 수 1인 이상, 농림어가를 포함하여 집계

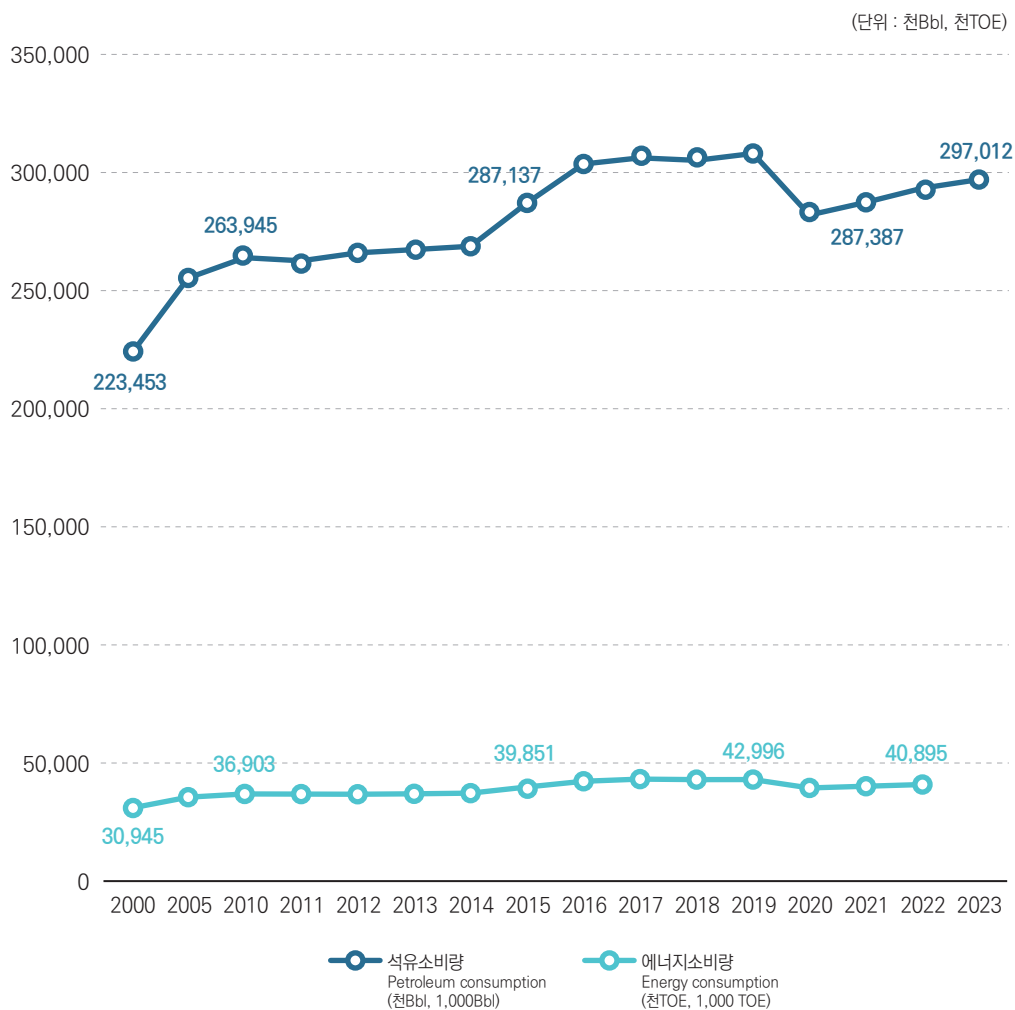
## 09

## 교통부문 석유/에너지 소비량



Transport petroleum/energy consumption

- 2023년 교통부문 석유소비량은 297,012천Bbl로 전년 대비 1.2% 증가
- 2022년 교통부문 에너지소비량은 40,895천TOE로 전년 대비 1.8% 증가



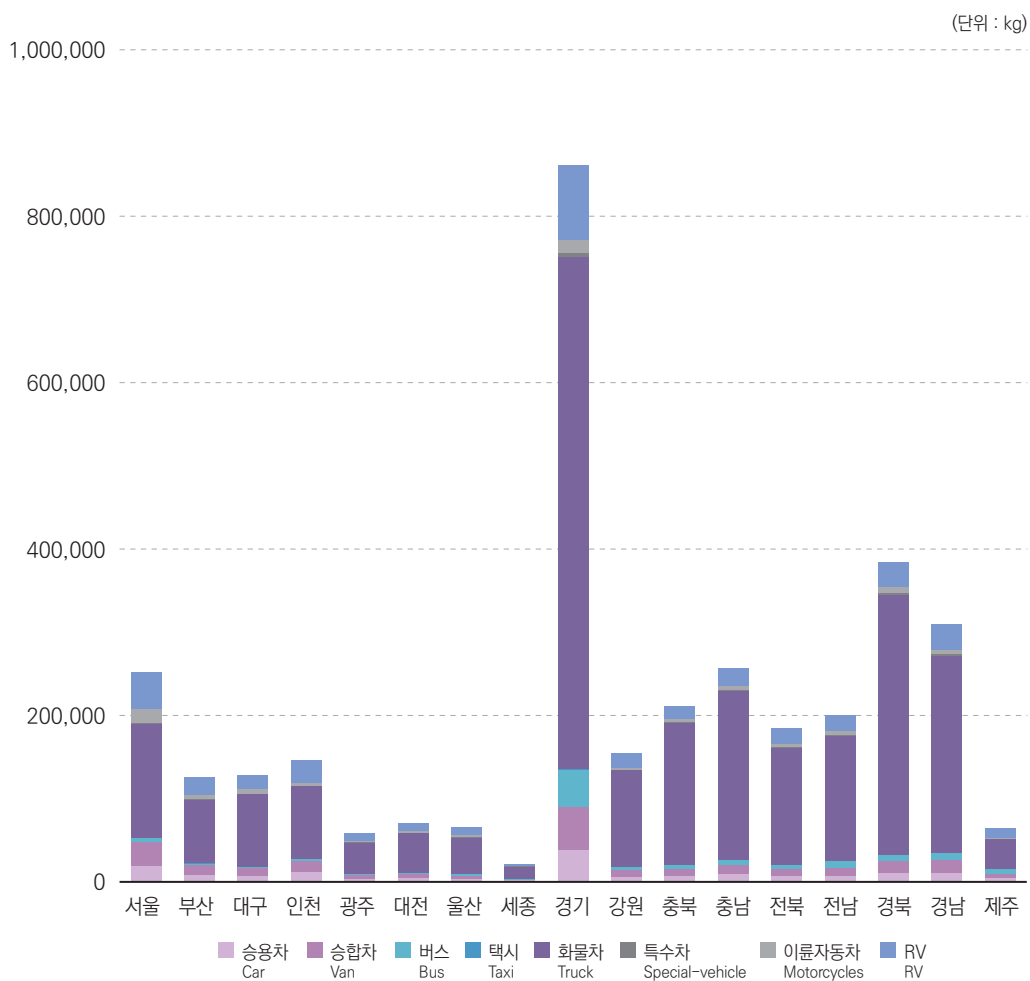
# 10

## 미세먼지(PM10) 배출 현황(2021)



Fine dust emission by region and mode(2021)

- 2021년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 861천kg을 배출, 가장 적은 지역은 세종으로 21천kg을 배출
- 수단별로는 화물차가 2,519천kg으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	택시 Taxi	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle	이륜자동차 Motorcycles	RV RV+E41:N43
전국	3,498,095	152,201	212,710	106,556	1,883	2,518,741	20,067	82,587	403,350
수도권	1,260,863	68,156	93,931	51,801	980	839,783	6,555	35,965	163,693

# 11

## 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2021)



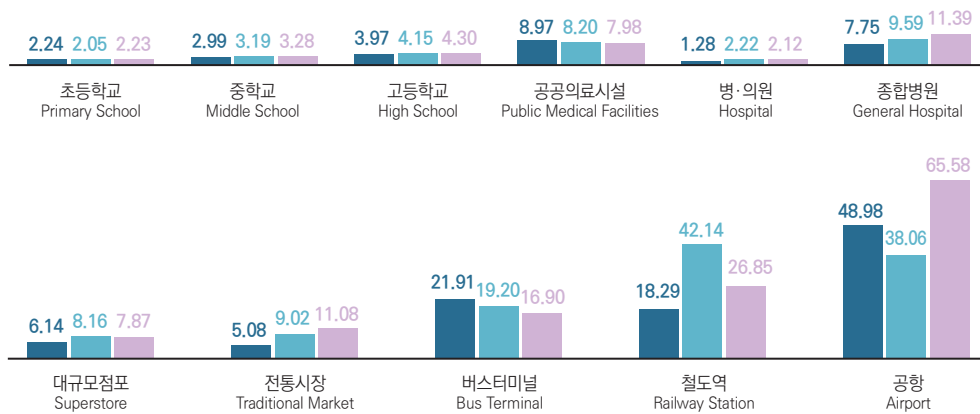
Daily average access time to facility

- 2021년 승용차로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병·의원으로 서울 1.28분, 경기 2.22분, 인천 2.12분
- 대중교통/도보로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병의원, 초등학교

### 승용차 Private car

(단위 : 분)

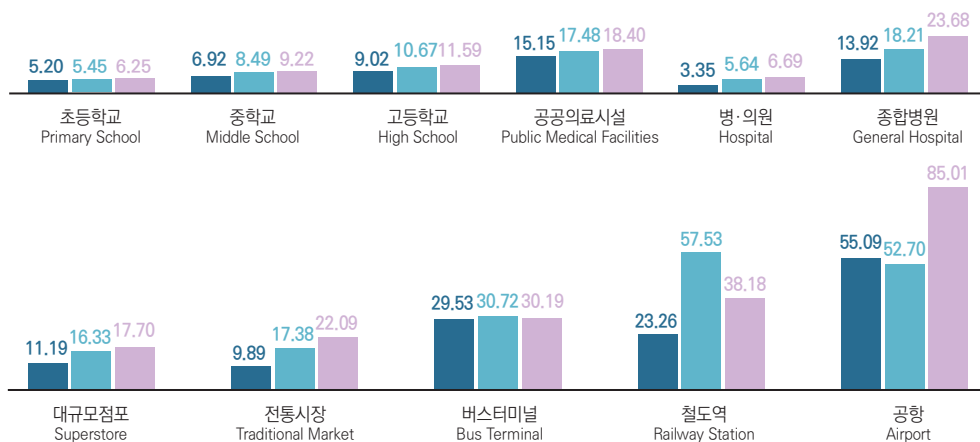
서울Seoul 인천Incheon 경기Gyeonggi



### 대중교통/도보 Transit/Walk

(단위 : 분)

서울Seoul 인천Incheon 경기Gyeonggi









CHAPTER 1 교통시설현황

CHAPTER 2 교통수단 보유 현황

CHAPTER 3 교통시스템 상태



CHAPTER 1

# 교통시설현황

01-01-01 교통네트워크 연장

01-01-02 도로연장

01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황

01-01-04 철도연장 및 역수

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

01-01-06 공항 현황

01-01-07 항만 및 여객선터미널 현황

01-01-08 특·광역시도별 자전거 도로 현황



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

(단위: km) || (Unit: km)

연도 Year	도로 Road				철도 Rail			도시철도/ 공항철도 연장 Subway/ Airport rail	경전철 연장 Light rail
	연장 Length	포장도 Paved	미포장도 Non-paved	미개통도 Not open to traffic	철도연장 Length	여객연장 Passenger lines	화물연장 Freight lines		
1992	58,847	47,573	10,804	470	3,092	2,994	3,026	-	-
1993	61,296	51,889	8,936	472	3,098	3,003	3,029	-	-
1994	73,833	57,421	14,479	1,933	3,101	3,004	3,029	-	-
1995	74,237	56,387	13,926	3,925	3,101	3,004	3,029	-	-
1996	82,342	59,840	17,852	4,651	3,120	3,023	3,029	-	-
1997	84,968	62,868	17,119	4,981	3,118	3,023	3,046	-	-
1998	86,990	64,780	16,237	5,972	3,125	3,030	3,059	-	-
1999	87,534	65,356	15,706	6,472	3,119	3,024	3,051	-	-
2000	88,775	67,266	15,175	6,335	3,123	3,028	3,056	-	-
2001	91,396	70,146	13,505	7,745	3,125	3,031	3,052	397	-
2002	96,037	73,656	13,958	8,423	3,129	3,034	3,062	406	-
2003	97,253	74,641	13,180	9,432	3,140	3,041	3,062	406	-
2004	100,278	76,347	13,278	10,653	3,374	3,255	3,047	418	-
2005	102,293	78,587	12,229	11,477	3,392	3,264	3,060	464	-
2006	102,061	79,191	11,641	11,229	3,392	3,264	3,060	474	-
2007	103,019	80,642	11,109	11,268	3,399	3,258	3,067	523	-
2008	104,236	81,835	10,908	11,492	3,381	3,240	3,049	538	-
2009	104,983	83,196	10,630	11,157	3,378	3,239	3,044	572	-
2010	105,565	84,196	10,034	11,335	3,557	3,377	3,092	595	-
2011	105,931	85,120	9,536	11,275	3,559	3,361	3,078	624	22
2012	105,703	88,183	8,765	8,755	3,572	3,379	3,054	635	33
2013	106,414	87,798	8,620	9,995	3,588	3,381	3,064	638	51
2014	105,673	89,701	8,218	7,754	3,590	3,383	3,064	638	51
2015	107,527	91,195	7,830	8,502	3,874	3,654	3,077	662	52
2016	108,780	92,826	7,602	8,352	3,979	3,759	3,064	708	52
2017	110,091	94,549	7,321	8,222	4,078	3,919	3,064	717	62
2018	110,714	95,524	6,941	8,249	4,074	3,915	3,061	704	63
2019	111,314	96,456	6,736	8,122	4,087	3,917	3,072	735	63
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	4,192	3,924	3,105	748	62
2022	114,314	100,472	5,091	8,752	4,192	3,924	3,105	772	62
2023	115,878	102,205	4,944	8,729	4,209	3,939	3,104	772	70

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527
포장도	81,835	83,196	84,196	85,120	88,183	87,798	89,701	91,195
2차로	60,357	61,435	61,756	62,442	59,501	62,118	63,051	63,681
4차로	15,417	15,702	16,267	16,403	21,597	18,491	19,452	20,087
6차로	4,032	4,136	4,208	4,245	4,878	4,915	4,760	4,954
8차로	1,708	1,624	1,650	1,707	1,799	1,929	2,099	2,127
10차로	322	299	316	324	408	346	338	346
미포장도	10,908	10,630	10,034	9,536	8,765	8,620	8,219	7,830
미개통도	11,492	11,157	11,335	11,275	8,755	9,995	7,753	8,502
고속국도	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193
포장도	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193
2차로	155	156	156	153	212	153	153	2
4차로	2,441	2,682	2,734	2,729	2,826	2,921	2,909	3,102
6차로	448	521	537	519	516	524	538	549
8차로	403	417	432	512	461	484	539	540
10차로	-	-	-	-	29	30	-	-
일반국도	13,905	13,820	13,812	13,797	13,766	13,843	13,950	13,948
포장도	13,550	13,464	13,474	13,460	13,432	13,527	13,651	13,670
2차로	6,968	6,745	6,561	6,503	6,383	6,241	6,089	5,981
4차로	5,730	5,903	6,089	6,132	6,230	6,434	6,641	6,761
6차로	720	698	702	706	702	703	762	766
8차로	124	111	115	111	109	140	146	137
10차로	8	8	8	8	8	8	13	25
미포장도	60	57	57	57	57	57	57	57
미개통도	295	299	281	281	277	259	242	221
특별·광역시도	18,517	18,749	18,878	19,073	19,464	19,955	20,154	20,313
포장도	18,404	18,635	18,764	18,960	19,298	19,824	20,089	20,252
2차로	13,838	14,429	14,401	14,514	10,952	14,386	14,500	14,526
4차로	2,338	2,009	2,154	2,194	5,812	2,852	2,969	2,991
6차로	1,234	1,271	1,247	1,300	1,378	1,464	1,472	1,562
8차로	701	654	664	648	843	874	889	919
10차로	293	271	298	306	313	248	259	253
미포장도	96	98	98	96	117	93	65	60
미개통도	17	17	17	17	49	38	-	1
지방도	18,193	18,138	18,180	18,196	18,162	18,082	18,058	18,087
포장도	14,760	14,852	14,978	15,081	15,230	15,243	15,251	15,305
2차로	13,330	13,409	13,447	13,527	13,477	13,414	13,368	13,327
4차로	1,134	1,201	1,261	1,265	1,467	1,508	1,568	1,649
6차로	185	175	206	225	228	258	262	274
8차로	109	67	64	64	57	63	52	54
10차로	1	0	0	0	1	1	1	1
미포장도	2,066	1,967	1,805	1,709	1,591	1,529	1,505	1,473
미개통도	1,367	1,320	1,397	1,406	1,341	1,311	1,303	1,309
시군도	50,175	50,501	50,835	50,952	50,267	50,422	49,373	50,985
포장도	31,675	32,470	33,121	33,707	36,180	35,093	36,572	37,775
2차로	26,066	26,696	27,191	27,745	28,477	27,924	28,941	29,843
4차로	3,774	3,907	4,028	4,084	5,261	4,775	5,365	5,585
6차로	1,444	1,472	1,517	1,496	2,056	1,967	1,726	1,803
8차로	371	375	374	372	329	369	474	477
10차로	20	20	10	10	57	58	65	66
미포장도	8,686	8,509	8,074	7,673	7,000	6,941	6,592	6,239
미개통도	9,813	9,522	9,641	9,571	7,087	8,388	6,209	6,971

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

## Road length

## 1) Road length by grade

(단위: km) || (Unit: km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	113,405	114,314	115,878	Total
92,826	94,549	95,524	96,456	98,683	99,605	100,472	102,205	Paved
64,055	64,808	65,344	66,062	67,510	68,127	68,676	70,073	2 Lanes
21,077	21,838	22,105	22,276	22,795	23,052	23,236	23,524	4 Lanes
5,161	5,344	5,492	5,521	5,440	5,482	5,550	5,572	6 Lanes
2,128	2,162	2,175	2,188	2,455	2,459	2,497	2,520	8 Lanes
405	396	408	409	485	485	514	516	10 Lanes or above
7,602	7,321	6,942	6,736	6,145	5,478	5,091	4,944	Non-paved
8,352	8,222	8,249	8,122	8,149	8,322	8,751	8,729	Not open to traffic
4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	4,939	4,973	National expressway
4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	4,939	4,973	Paved
2	2	2	2	5	23	54	5	2 Lanes
3,333	3,568	3,562	3,562	3,624	3,624	3,659	3,743	4 Lanes
562	608	657	654	670	670	675	673	6 Lanes
496	495	495	498	498	498	500	501	8 Lanes
44	44	51	51	51	51	51	51	10 Lanes or above
13,977	13,983	13,983	14,030	14,098	14,175	14,200	14,220	National highway
13,758	13,810	13,814	13,865	13,960	14,046	14,069	14,091	Paved
5,750	5,623	5,500	5,499	5,513	5,509	5,506	5,477	2 Lanes
7,025	7,185	7,313	7,364	7,448	7,537	7,519	7,574	4 Lanes
818	828	823	824	820	822	855	850	6 Lanes
139	150	151	151	151	151	162	162	8 Lanes
25	25	28	28	28	28	28	28	10 Lanes or above
56	37	37	37	34	32	34	34	Non-paved
163	135	132	128	105	97	97	96	Not open to traffic
20,581	4,886	4,905	4,945	5,117	5,192	5,264	5,281	Metropolitan city road
20,522	4,886	4,905	4,945	5,057	5,133	5,194	5,212	Paved
14,617	363	359	366	356	373	364	367	2 Lanes
3,061	1,838	1,844	1,860	1,816	1,860	1,878	1,888	4 Lanes
1,628	1,529	1,545	1,556	1,386	1,399	1,399	1,401	6 Lanes
957	905	905	909	1,173	1,175	1,199	1,201	8 Lanes
259	251	251	253	327	326	354	355	10 Lanes or above
57	0	0	0	0	0	0	0	Non-paved
1	0	0	0	60	60	70	69	Not open to traffic
18,121	18,055	18,075	18,047	18,201	18,286	18,316	18,349	Provincial road
15,413	15,410	15,458	15,451	15,624	16,113	16,325	16,370	Paved
13,340	13,230	13,230	13,211	13,339	13,755	13,884	13,913	2 Lanes
1,724	1,824	1,870	1,881	1,922	1,974	2,047	2,065	4 Lanes
285	292	293	295	300	320	330	327	6 Lanes
54	54	54	54	54	53	54	54	8 Lanes
10	10	10	10	10	11	11	11	10 Lanes or above
1,432	1,399	1,386	1,341	1,334	873	693	691	Non-paved
1,276	1,246	1,231	1,255	1,243	1,299	1,298	1,287	Not open to traffic
51,663	68,450	68,985	69,525	70,713	70,886	71,596	73,055	City/Province road
38,695	55,725	56,580	57,428	59,195	59,449	59,945	61,459	Paved
30,346	45,589	46,253	46,983	48,298	48,467	48,868	50,312	2 Lanes
5,933	7,424	7,514	7,609	7,984	8,056	8,133	8,255	4 Lanes
1,868	2,088	2,174	2,191	2,265	2,273	2,291	2,321	6 Lanes
482	559	570	576	579	582	582	603	8 Lanes
66	66	68	68	70	70	70	70	10 Lanes or above
6,057	5,884	5,519	5,359	4,777	4,572	4,365	4,220	Non-paved
6,911	6,841	7,052	6,739	6,741	6,865	7,286	7,276	Not open to traffic

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-01-02 도로연장

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

(단위: km) Ⅱ (Unit: km)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
전체	567	721	754	767	837	852	855	855	855	855	-	Total
고속국도	45	139	138	139	180	180	180	180	180	180	-	National expressway
일반국도	188	209	208	209	218	222	221	222	219	219	-	National highway
특별광역시도	271	260	280	280	284	286	288	288	287	287	-	Metropolitan city road
국지도	7	16	16	17	17	17	17	17	17	17	-	Government-financed provincial road
지방도	20	15	16	16	30	31	32	31	31	31	-	Provincial road
시도	36	82	96	106	108	116	117	117	121	121	-	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 신탄진IC까지의 연장임



## Road length

3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위: km) || (Unit: km)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
전체	5,753	5,797	5,885	6,209	6,503	6,623	6,623	6,790	6,809	6,882	6,964	Total
고속국도	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	4,866	4,939	4,973	National expressway
일반국도	1,075	1,127	1,127	1,212	1,214	1,278	1,278	1,328	1,337	1,337	1,381	National highway
특별광역시도	352	365	388	400	413	402	402	435	427	427	428	Metropolitan city road
지방도	195	145	145	127	127	131	131	131	131	131	131	Provincial road
시도	20	20	32	32	32	45	45	48	48	48	51	City road

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황

### 1) 주차장 현황 *Parking lot*

구 분	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 광역지자체 통계연보 자료 인용

주 : 주차장 면수는 노상, 노외, 건축물 부설 주차장의 합계임

## Facilities for road transportation

## 2) 신호교차로 현황(2022년)

구 분	신호교차로 수 No. of Signalized Intersections by city						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-financed provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
합계	7,226	11,556	1,836	3,877	23,938	48,433	Total
서울	299	3,699	18	0	0	4,016	Seoul
부산	213	1,765	17	1	239	2,235	Busan
대구	173	924	30	1	207	1,335	Daegu
인천	169	2,268	28	22	49	2,536	Incheon
광주	170	1,053	0	16	0	1,239	Gwangju
대전	144	1,114	47	15	0	1,320	Daejeon
울산	190	716	2	5	282	1,195	Ulsan
세종	38	0	24	31	487	580	Sejong
경기	1,532	13	751	1,246	10,647	14,189	gyeonggi
강원	585	0	95	96	1,139	1,915	Gangwon
충북	501	0	162	348	1,591	2,602	Chungbuk
충남	671	0	147	428	2,152	3,398	Chungnam
전북	554	0	56	342	1,482	2,434	Jeonbuk
전남	524	2	136	204	1,365	2,231	Jeonnam
경북	800	1	197	331	1,875	3,204	Gyeongbuk
경남	663	1	93	377	2,183	3,317	Gyeongnam
제주	0	0	33	414	240	687	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
철도연장 (km)	3,381	3,378	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874
단선	1,949	1,895	1,794	1,695	1,589	1,581	1,581	1,594
복선	1,433	1,483	1,763	1,864	1,982	2,007	2,009	2,279
영업연장 (km)								
여객	3,240	3,239	3,377	3,361	3,379	3,381	3,383	3,654
화물	3,049	3,044	3,092	3,078	3,054	3,064	3,064	3,077
철도역수 (개)	639	639	652	652	662	666	669	673
보통역	381	370	355	353	345	340	319	339
운전간이역	-	-	-	-	-	-	-	-
배치간이역	36	47	40	46	68	70	32	6
무배치간이역	186	186	221	215	211	217	279	287
신호소	4	4	4	5	5	5	5	6
신호장	30	30	30	31	31	32	32	33
조차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수 (개)								
KTX	23	23	31	38	38	42	43	45
새마을호	84	82	80	80	77	100	137	170
무궁화호/누리로	242	238	230	219	245	263	255	245
통일호/통근열차	30	13	13	13	13	15	14	10

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년부터 고속철도 SR 포함

## Rail length/stations

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
3,892	4,078	4,074	4,087	4,093	4,192	4,192	4,209	Railway length (km)
1,504	1,504	1,500	1,510	1,416	1,246	1,246	1,225	Single track
2,388	2,574	2,574	2,574	2,645	2,947	2,947	2,983	Double track
								Route length (km)
3,759	3,919	3,915	3,917	3,888	3,924	3,924	3,939	Passenger
3,064	3,064	3,061	3,072	3,079	3,105	3,105	3,104	Freight
687	700	700	701	691	690	691	693	Railway stations (No.)
345	352	351	349	346	340	340	342	General station with block system
-	-	-	-	-	-	-	0	General station without block system
3	3	3	3	3	3	2	1	Simplified station manned
298	299	300	303	299	306	308	309	Simplified station unmanned
6	7	7	7	7	7	7	7	Signal stations
33	37	37	37	34	32	32	32	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	3	Marshalling yard
								Passenger train stations (No.)
44	53	...	...	...	...	...	...	KTX
157	166	...	...	...	...	...	...	Saemaeul
227	227	...	...	...	...	...	...	Mugunghwa/Nuriro
10	10	...	...	...	...	...	...	Tongil/Commuter

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
도시철도	500.5	534.0	537.0	566.3	576.5	579.9	580.0	603.9
수도권	309.8	343.3	346.3	363.6	373.8	373.8	373.9	373.8
서울메트로	134.9	134.9	137.9	137.9	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	38.2	38.2	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	162.2	162.2	162.3	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	57.1	57.1	57.2	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	27.0	27.0
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
김포골드라인								
인천교통공사	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
1호선	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
7호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	95.8	95.8	95.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8
1호선	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	45.2	45.2	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	12.0	12.0
대구권(대구도시철도공사)	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	57.3	57.3	81.3
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	31.4	31.4	31.4
3호선	-	-	-	-	-	-	-	23.1
광주권(광주도시철도공사)	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
공항철도	37.6	37.6	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0
경전철	-	-	-	22.3	32.9	51.1	51.1	51.9
수도권	-	-	-	-	10.6	28.7	28.7	28.7
의정부경전철	-	-	-	-	10.6	10.6	10.6	10.6
용인경전철	-	-	-	-	-	18.1	18.1	18.1
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
남서울경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	22.3	22.3	22.4	22.4	23.2
부산-김해경전철	-	-	-	22.3	22.3	22.4	22.4	23.2

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 없음

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생 3) 한국철도공사 운영기간 미포함

## Subway/Airport rail/Light rail length

(단위: km) || (Unit: km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
650.0	659.0	669.7	671.0	676.4	683.7	706.3	708.9	Subway
419.9	419.9	430.6	431.9	437.3	444.6	467.2	469.8	Seoul metropolitan area
137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.3	139.9	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	39.1	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.1	32.8	Line 4
162.2	162.2	162.2	163.5	167.9	171.0	160.8	160.8	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	56.7	59.8	59.8	59.8	Line 5
35.1	35.1	35.1	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	Line 6
57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	46.9	46.9	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
31.5	31.5	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	Seoul Metro Line 9
29.8	29.8	31.0	31.0	31.0	31.1	31.1	31.1	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
						23.5	23.5	GIMPO Goldline Co.Ltd.(Gimpo Goldline)
58.5	58.5	58.5	58.5	59.5	63.6	73.5	73.5	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	30.3	30.3	30.3	30.3	Line 1
29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	Line 2
-	-	-	-	-	4.2	14.0	14.0	Line 7
107.8	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	39.9	39.9	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
81.3	82.9	82.9	82.9	82.9	82.9	82.9	82.9	Daegu metropolitan area
25.9	28.4	28.4	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	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	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	Airport Rail
51.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	70.4	Light Rail
28.7	39.7	39.7	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	11.0	11.0	Ui-Sinseol Light rail
							7.5	South-Seoul Light rail
23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.5	23.5	23.2	Busan/Ulsan metropolitan area
23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.5	23.5	23.2	Busan-Gimhae Light rail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-01-06 공항 현황 *Airport facilities*

연도 Year	공항 수 No. of airport (개)	활주로 수 No. of runway (개)	계류장 면적 Area of apron (㎡)	터미널 면적 Area of terminal (㎡)		주차장 면적 Area of parking (㎡)	부지 면적 Area of site (㎡)
				여객 Passenger	화물 Cargo		
2001	16	24	3,173,490	902,924	334,643	1,533,986	26,762,530
2002	17	24	3,183,958	855,667	256,004	1,434,654	26,894,434
2003	16	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2004	15	24	3,983,204	831,665	258,552	1,603,991	27,407,427
2005	15	24	3,869,852	856,735	355,647	1,405,671	67,891,404
2006	15	23	3,869,852	869,569	297,492	1,413,416	67,974,518
2007	15	24	3,950,944	928,242	300,404	1,502,710	70,279,262
2008	15	24	5,427,944	928,242	429,604	1,502,710	79,847,262
2009	15	24	5,522,102	940,937	439,981	1,528,054	80,252,535
2010	15	24	5,522,102	1,107,895	439,981	1,528,054	80,395,338
2011	16	26	5,645,861	1,116,308	439,669	1,606,223	82,154,338
2012	16	26	5,645,861	1,143,069	439,669	1,660,223	82,154,338
2013	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,675,632	77,234,435
2014	16	26	5,628,672	1,143,134	439,925	1,683,295	77,234,435
2015	15	25	5,619,163	1,143,599	437,831	1,626,212	49,328,536
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
2022	15	26	8,187,761	1,632,594	584,458	1,130,629	84,705,237
2023	15	26	8,246,506	1,629,618	584,458	1,215,213	84,705,237

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

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

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 1) 매년 12월 기준(포켓 항공현황을 인용한 경우 기준월이 다를 수 있음)

2) 2015년부터 부지면적에 군공항 면적이 제외됨

3) 2016년, 2022년 포켓 항공현황에 인천공항 주차장 면적이 제외되어 있음



## 01-01-07 항만 및 여객선터미널 현황 *Port and coastal passenger terminal facilities*

연도 Year	국가지정항만 수 No. of national registered port (개)			접안능력 Berthing capacity (척)			하역능력 Cargo handling capacity (백만톤)		
	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port	전체 Total	무역항 Trading port	연안항 Coastal port
2001	51	28	23	639	596	43	470	462	8
2002	51	28	23	624	582	42	487	478	8
2003	51	28	23	656	609	47	510	501	9
2004	51	28	23	717	669	48	524	514	9
2005	52	28	24	723	675	48	650	641	9
2006	52	28	24	747	697	50	683	673	10
2007	52	28	24	761	713	48	729	721	7
2008	52	28	24	775	722	53	759	751	8
2009	54	29	25	793	745	48	801	793	8
2010	55	30	25	820	772	48	929	922	7
2011	57	31	26	827	787	40	944	937	7
2012	60	31	29	840	799	41	1,017	1,010	7
2013	60	31	29	884	843	41	1,025	1,018	7
2014	60	31	29	928	826	102	1,110	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	1,016	899	117	1,295	1,288	7
2021	60	31	29	1,024	908	116	1,297	1,290	7
2022	62	31	31	1,033	910	123	1,343	1,336	7
2023	62	31	31	1,045	922	123	1,393	1,387	7

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

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

구축방법 : 1) 항만 수: 원출처 값 집계

2) 접안능력/하역능력: 원출처 값 인용

주 : 항만 수/접안능력/하역능력: 매년 12월 31일 기준

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

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

(단위: 개, km) || (Unit: No., km)

구 분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
전국										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	11,169	13,356	13,337	15,172	15,338	15,878	16,143	17,275	18,709	Routes
연장	20,787	21,241	22,408	23,000	23,850	24,484	25,249	26,225	26,872	km
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	481	540	554	562	590	1,151	1,242	1,315	1,360	Routes
연장	779	873	892	925	941	1,259	1,290	1,316	1,337	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	230	247	248	254	252	248	252	252	282	Routes
연장	428	426	434	442	461	472	491	491	543	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	228	224	223	376	353	365	279	292	454	Routes
연장	913	911	887	1,039	1,042	1,071	1,072	1,113	1,153	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	538	673	541	824	926	1,086	1,112	1,114	1,144	Routes
연장	717	742	816	887	969	1,011	1,055	1,066	1,078	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	300	340	341	333	298	298	298	374	539	Routes
연장	765	638	638	638	661	661	664	668	669	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	278	293	294	295	309	313	314	308	406	Routes
연장	739	754	755	766	770	774	782	775	937	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	196	244	424	490	612	612	481	639	639	Routes
연장	475	503	659	770	760	760	760	879	879	km
세종										Sejong
자전거도로										Bicycle roads
노선수	121	139	143	143	53	53	53	216	216	Routes
연장	204	208	207	205	205	205	205	247	247	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)

구 분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
경기										Gyeonggi
자전거도로										Bicycle roads
노선수	3,160	4,568	4,658	5,456	5,565	4,986	5,102	5,516	5,690	Routes
연장	4,511	4,729	4,866	5,144	5,638	4,580	5,612	5,829	5,997	km
강원										Gangwon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	662	691	672	664	685	702	692	796	876	Routes
연장	1,563	1,495	1,534	1,535	1,664	1,681	1,680	1,677	1,648	km
충북										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	550	560	563	711	751	755	766	780	790	Routes
연장	1,230	1,259	1,268	1,218	1,253	1,272	1,311	1,311	1,353	km
충남										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	553	670	651	804	820	852	799	1,011	924	Routes
연장	951	928	1,157	1,305	1,287	1,395	1,457	1,607	1,609	km
전북										Jeonbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	450	945	731	731	656	784	988	951	1,050	Routes
연장	1,331	1,371	1,728	1,413	1,416	1,548	1,831	1,842	1,921	km
전남										Jeonnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	668	686	707	719	728	795	778	654	654	Routes
연장	1,143	1,270	1,338	1,386	1,380	1,472	1,441	1,437	1,484	km
경북										Gyeongbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	1,270	1,392	1,436	1,602	1,522	1,606	1,681	1,684	1,701	Routes
연장	1,920	1,991	2,019	2,161	2,193	2,194	2,351	2,376	2,386	km
경남										Gyeongnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	1,109	769	769	828	831	883	917	985	1,538	Routes
연장	1,819	1,844	1,872	1,862	1,869	1,875	1,893	2,236	2,334	km
제주										Jeju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	375	375	382	380	387	389	389	388	446	Routes
연장	1,299	1,301	1,338	1,306	1,343	1,355	1,355	1,355	1,298	km

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



CHAPTER 2

## 교통수단 보유 현황

---

01-02-01 교통수단별 차량보유 현황

---

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

---

01-02-03 가구 교통수단 보유 현황

---

01-02-04 철도차량대수

---

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

---

01-02-06 항공기 보유대수

---

01-02-07 국적선 보유대수

---

01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

---



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

연도 Year	도로 Road (대) (No. of vehicles)		철도 Rail (량) (No. of trains)			항공기 Airplane (기) (No. of airplanes)	선박 Vessel (척) (No. of ships)
	자동차 Vehicle	이륜차 Motorcycle	일반철도 /수도권전철 Railroad/Seoul Metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail		
1991	4,247,816	1,576,404	19,399	...	-	185	4,796
1992	5,230,894	1,763,045	19,859	...	-	184	4,950
1993	6,274,008	1,936,345	20,100	...	-	188	4,991
1994	7,404,347	2,109,489	19,140	...	-	217	4,965
1995	8,468,901	2,270,898	18,446	...	-	243	4,968
1996	9,553,092	2,437,790	18,371	...	-	257	5,110
1997	10,413,427	2,552,669	18,512	...	-	268	5,134
1998	10,469,599	2,613,280	18,162	...	-	257	4,906
1999	11,163,728	1,895,675	17,730	...	-	259	5,449
2000	12,059,276	1,828,529	17,779	...	-	262	6,494
2001	12,914,115	1,700,600	17,934	4,548	-	278	6,586
2002	13,949,440	1,708,457	18,661	4,620	-	295	6,792
2003	14,586,795	1,730,193	19,564	4,608	-	289	6,881
2004	14,934,092	1,728,463	19,748	4,660	-	293	6,998
2005	15,396,715	1,726,825	19,259	4,737	-	296	7,119
2006	15,895,234	1,747,925	18,807	4,965	-	326	7,292
2007	16,428,177	1,785,051	18,759	5,073	-	328	7,487
2008	16,794,219	1,814,399	18,622	5,113	-	435	7,843
2009	17,325,210	1,820,729	18,358	5,281	-	447	8,374
2010	17,941,356	1,825,474	18,475	5,375	-	486	9,041
2011	18,437,373	1,828,312	18,401	5,597	50	518	9,396
2012	18,870,533	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	15,937	5,917	146	826	8,880
2021	24,911,101	2,213,837	15,658	5,979	146	807	8,564
2022	25,503,078	2,197,763	14,999	6,041	146	818	8,405
2023	25,949,201	2,213,741	14,576	6,235	182	838	8,416

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 통계를누리, 「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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
자동차	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885
승용자동차	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665
승합자동차	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320
화물자동차	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937
특수자동차	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963
이륜차	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035	2,136,085	2,161,774

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885
관용	62,302	64,484	66,272	68,689	71,115	72,781	75,363	77,557
자가용	15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328	18,202,292	18,829,793	19,622,569
영업용	911,290	930,316	974,071	1,011,452	1,052,090	1,125,791	1,212,799	1,289,759
승용자동차	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665
관용	21,388	22,267	22,872	24,244	25,295	25,409	26,521	27,004
자가용	12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618	14,459,653	15,060,131	15,807,517
영업용	436,706	449,719	483,925	510,413	541,280	593,292	660,519	727,144
승합자동차	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320
관용	13,269	14,177	15,039	15,667	16,428	17,270	18,123	19,079
자가용	987,448	967,890	931,740	893,717	860,074	837,173	806,177	776,127
영업용	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114
화물자동차	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937
관용	25,535	25,970	26,306	26,680	27,177	27,768	28,321	29,052
자가용	2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737	2,890,373	2,946,779	3,020,822
영업용	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063
특수자동차	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963
관용	2,110	2,070	2,055	2,098	2,215	2,334	2,398	2,422
자가용	11,372	11,890	12,604	13,150	13,899	15,093	16,706	18,103
영업용	39,892	40,232	41,395	43,835	46,469	48,571	50,985	54,438

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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



## Vehicle/Motorcycle stock

## 1) Registration of vehicles by type and motorcycles

(단위: 대) || (Unit: No. of vehicles)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	25,503,078	25,949,201	Vehicle
17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	20,952,759	21,390,202	Car
892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	723,961	694,574	Bus
3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	3,696,317	3,726,400	Truck
80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	130,041	138,025	Special-vehicle
2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	2,289,009	2,213,837	2,197,763	2,213,741	Motorcycle

(단위: 대) || (Unit: No. of vehicles)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	25,503,078	25,949,201	Total
80,376	85,761	90,100	92,297	93,957	95,949	97,854	99,510	for Government
20,345,309	20,984,258	21,539,573	21,908,362	22,521,686	22,986,733	23,502,344	23,926,262	for Private
1,377,666	1,458,276	1,572,882	1,676,707	1,750,336	1,828,419	1,902,880	1,923,429	for Commercial
17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	20,952,759	21,390,202	Car
27,750	30,705	32,819	33,344	33,619	34,548	35,071	35,481	for Government
16,505,364	17,121,786	17,663,188	18,071,723	18,686,570	19,168,262	19,647,975	20,079,294	for Private
805,046	882,049	980,917	1,072,450	1,140,766	1,207,838	1,269,713	1,275,427	for Commercial
892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	723,961	694,574	Bus
20,260	21,556	22,540	23,014	22,938	24,460	24,755	25,009	for Government
746,360	720,188	696,898	663,494	639,504	608,894	583,625	555,119	for Private
125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	116,614	115,581	114,446	for Commercial
3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	3,696,317	3,726,400	Truck
29,834	30,813	31,957	33,072	33,391	33,800	34,587	35,318	for Government
3,072,915	3,118,342	3,152,275	3,143,102	3,156,602	3,159,844	3,211,121	3,225,194	for Private
389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	438,331	450,609	465,888	for Commercial
80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	130,041	138,025	Special-vehicle
2,532	2,687	2,784	2,867	3,009	3,141	3,441	3,702	for Government
20,670	23,942	27,212	30,043	39,010	49,733	59,623	66,655	for Private
57,277	59,281	60,902	62,554	63,918	65,636	66,977	67,668	for Commercial

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

### 3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885
승용자동차	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665
승합자동차	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320
화물자동차	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937
특수자동차	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	65,998	70,089	74,963
휘발유	8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235	9,399,738	9,587,351	9,808,633
승용자동차	8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317	9,384,498	9,572,616	9,794,252
승합자동차	9,105	8,161	7,253	6,458	5,998	5,628	5,264	4,915
화물자동차	12,850	11,833	11,111	10,386	9,876	9,565	9,422	9,419
특수자동차	26	25	27	37	44	47	49	47
경유	6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950	7,395,739	7,938,627	8,622,179
승용자동차	2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939	3,584,205	4,032,353	4,622,434
승합자동차	721,398	709,292	703,650	701,305	706,500	725,537	736,249	740,259
화물자동차	2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078	3,021,290	3,101,322	3,185,994
특수자동차	52,282	53,088	54,942	57,980	61,433	64,707	68,703	73,492
LPG	2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485	2,391,988	2,336,656	2,257,447
승용자동차	1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780	1,995,640	1,992,765	1,956,361
승합자동차	346,641	339,615	312,319	279,142	243,738	206,557	171,119	139,181
화물자동차	216,159	225,599	229,096	215,727	201,575	189,398	172,395	161,550
특수자동차	421	415	408	395	392	393	377	355
CNG	20,318	25,109	28,720	32,441	37,003	39,708	40,457	39,777
승용자동차	719	1,342	2,128	4,082	6,810	7,769	8,171	7,511
승합자동차	19,072	22,982	25,671	27,307	29,011	30,709	31,026	30,994
화물자동차	527	784	921	1,052	1,179	1,227	1,257	1,269
특수자동차	-	1	0	0	3	3	3	3
하이브리드	3,657	10,742	19,167	38,482	75,003	103,580	137,522	174,620
승용자동차	3,657	10,742	19,167	38,474	74,988	103,538	137,445	174,495
승합자동차	-	-	-	8	15	42	77	125
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
전기	-	-	66	344	860	1,464	2,775	5,712
승용자동차	-	-	61	335	849	1,447	2,755	5,672
승합자동차	-	-	5	9	11	17	20	22
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	18
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	55,336	57,355	59,336	61,367	63,997	68,647	74,567	81,517
승용자동차	2,695	2,829	2,584	1,967	1,510	1,257	1,066	940
승합자동차	482	637	827	1,162	1,560	2,315	3,257	4,824
화물자동차	51,514	53,226	55,248	57,567	60,216	64,227	69,287	74,687
특수자동차	645	663	677	671	711	848	957	1,066

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	25,503,078	25,949,201	Total
17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	20,952,759	21,390,202	Car
892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	723,961	694,574	Bus
3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	3,696,317	3,726,400	Truck
80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	118,510	130,041	138,025	Special-vehicle
10,092,399	10,369,752	10,629,296	10,960,779	11,410,484	11,759,565	12,069,043	12,314,186	Gasoline
10,077,918	10,354,711	10,613,540	10,943,573	11,387,116	11,730,821	12,036,154	12,277,952	Car
4,652	4,527	4,564	4,637	4,892	5,323	6,126	7,204	Bus
9,783	10,464	11,134	12,509	18,399	23,316	26,606	28,820	Truck
46	50	58	60	77	105	157	210	Special-vehicle
9,170,456	9,576,395	9,929,537	9,957,543	9,992,124	9,871,951	9,758,173	9,500,164	Diesel
5,104,835	5,460,142	5,767,379	5,816,926	5,875,921	5,810,751	5,701,365	5,485,473	Car
737,480	730,286	715,926	689,081	663,183	630,667	604,292	572,201	Bus
3,249,246	3,301,772	3,357,148	3,357,970	3,351,630	3,321,158	3,335,071	3,318,845	Truck
78,895	84,195	89,084	93,566	101,390	109,375	117,445	123,645	Special-vehicle
2,167,094	2,104,675	2,035,403	2,004,730	1,979,407	1,945,674	1,904,860	1,832,535	Liquefied petroleum gas
1,903,520	1,873,277	1,827,462	1,811,460	1,789,367	1,751,484	1,708,205	1,636,994	Car
113,191	92,409	79,635	71,430	67,611	65,458	64,291	64,623	Bus
150,061	138,706	128,033	121,578	122,071	128,253	131,638	129,893	Truck
322	283	273	262	358	479	726	1,025	Special-vehicle
38,880	38,918	38,934	38,147	36,940	35,208	32,999	30,352	Compressed natural gas
7,242	7,051	6,854	6,313	5,491	4,769	3,924	2,995	Car
30,374	30,616	30,881	30,621	30,089	29,146	27,818	26,131	Bus
1,261	1,248	1,196	1,210	1,357	1,291	1,256	1,225	Truck
3	3	3	3	3	2	1	1	Special-vehicle
233,216	313,856	405,084	506,047	674,461	908,240	1,170,507	1,542,132	Hybrid
232,996	313,578	404,759	505,711	674,115	907,853	1,170,112	1,541,747	Car
220	278	325	336	333	327	306	291	Bus
-	-	-	-	13	59	88	93	Truck
-	-	-	-	-	1	1	1	Special-vehicle
10,855	25,108	55,756	89,918	134,962	231,443	389,855	543,900	Electronic
10,771	24,907	55,417	87,926	117,616	185,256	303,261	411,084	Car
52	141	279	828	1,837	3,120	5,190	7,992	Bus
32	55	53	1,140	15,436	42,937	81,236	124,463	Truck
-	5	7	24	73	130	168	361	Special-vehicle
90,451	99,591	107,645	115,112	126,684	159,020	177,641	185,932	Other
878	874	621	540	496	19,714	29,738	33,957	Car
6,570	9,265	12,179	14,850	15,821	15,927	15,938	16,132	Bus
81,790	88,078	93,374	98,175	106,333	114,961	120,422	123,061	Truck
1,213	1,374	1,471	1,547	4,034	8,418	11,543	12,782	Special-vehicle

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

### 4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	15,078,354	15,747,171	16,561,665
1,000cc 미만	936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032	1,494,734	1,608,004	1,711,673
1,000cc 이상 1,600cc 미만	2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234	3,416,333	3,446,307	3,544,383
1,600cc 이상 2,000cc 미만	5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245	6,318,510	6,582,867	6,883,827
2,000cc 이상 2,500cc 미만	1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742	1,424,624	1,574,219	1,776,559
2,500cc 이상	1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,423,465	2,534,072	2,641,459
저속전기차	-	-	56	137	193	187	181	169
전기차	-	-	5	198	232	501	1,521	3,595

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

### 5) 승차정원별 승합자동차 등록 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	970,805	947,012	920,320
사업용	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	116,362	122,712	125,114
비사업용	1,000,717	982,067	946,779	909,384	876,502	854,443	824,300	795,206
0-3명	1,758	2,120	2,435	2,834	3,322	4,073	5,066	6,800
사업용	992	1,193	1,290	1,287	1,311	1,326	1,387	1,396
비사업용	766	927	1,145	1,547	2,011	2,747	3,679	5,404
4-6명	50,759	50,426	49,069	47,588	45,978	45,187	43,034	42,063
사업용	321	302	284	258	756	930	854	908
비사업용	50,438	50,124	48,785	47,330	45,222	44,257	42,180	41,155
7-9명	499,464	458,449	401,853	343,926	290,875	239,008	194,544	152,907
사업용	246	148	136	150	155	145	116	95
비사업용	499,218	458,301	401,717	343,776	290,720	238,863	194,428	152,812
10-12명	343,307	369,585	397,743	426,281	455,553	492,331	514,310	529,051
사업용	8,024	9,280	11,554	13,829	16,239	19,224	21,777	23,007
비사업용	335,283	360,305	386,189	412,452	439,314	473,107	492,533	506,044
13-15명	75,050	72,456	68,752	64,001	58,874	54,420	50,246	47,154
사업용	3,981	3,687	3,241	2,878	2,477	2,273	2,050	1,923
비사업용	71,069	68,769	65,511	61,123	56,397	52,147	48,196	45,231
16-25명	34,458	35,466	36,417	36,831	37,337	38,371	39,477	39,842
사업용	18,267	19,227	20,250	20,786	21,383	22,328	23,757	24,090
비사업용	16,191	16,239	16,167	16,045	15,954	16,043	15,720	15,752
26-35명	18,617	19,036	19,336	19,193	19,059	19,125	19,342	19,830
사업용	7,720	7,943	8,209	8,150	8,203	8,219	8,468	8,820
비사업용	10,897	11,093	11,127	11,043	10,856	10,906	10,874	11,010
36-45명	18,579	19,148	19,930	20,306	20,658	21,306	21,805	21,653
사업용	14,349	14,956	15,499	15,556	15,686	15,917	15,952	14,821
비사업용	4,230	4,192	4,431	4,750	4,972	5,389	5,853	6,832
46-50명	35,043	34,616	34,967	35,230	36,034	37,759	40,530	43,039
사업용	23,017	23,096	23,906	24,583	25,680	27,499	30,406	32,820
비사업용	12,026	11,520	11,061	10,647	10,354	10,260	10,124	10,219
50명 이상	19,663	19,385	19,223	19,201	19,143	19,225	18,658	17,981
사업용	19,064	18,788	18,577	18,530	18,441	18,501	17,945	17,234
비사업용	599	597	646	671	702	724	713	747

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	20,410,648	20,952,759	21,390,202	Total
1,798,961	1,865,587	1,921,095	1,962,150	1,985,325	2,005,922	2,067,403	2,101,169	Below 1,000cc
3,671,420	3,809,455	3,934,874	4,070,384	4,297,795	4,497,306	4,710,721	5,030,837	1,000cc~1,600cc
7,154,767	7,337,915	7,502,625	7,602,564	7,617,254	7,510,009	7,420,846	7,204,747	1,600cc~2,000cc
1,961,590	2,163,058	2,377,123	2,538,019	2,848,890	3,124,847	3,285,493	3,429,577	2,000cc~2,500cc
2,746,327	2,849,838	2,908,550	2,936,540	3,009,477	3,068,036	3,135,690	3,179,187	above 2,500cc
151	137	98	80	169	344	565	652	Low speed electronic car
4,944	8,550	32,559	67,780	102,045	204,184	332,041	444,033	Electronic car

## 5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) || (Unit: No. of vehicles)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	749,968	723,961	694,574	Total
125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	116,614	115,581	114,446	for Business
766,620	741,744	719,438	686,508	663,442	633,354	608,380	580,128	for Non-business
8,768	12,172	16,147	19,868	22,468	24,809	26,852	28,217	below 3 persons
1,436	1,425	1,347	1,282	1,223	1,207	1,141	1,051	for Business
7,332	10,747	14,800	18,586	21,245	23,602	25,711	27,166	for Non-business
40,795	40,399	39,933	39,640	41,006	42,948	44,073	43,531	4~6 persons
1,027	960	676	593	567	439	348	262	for Business
39,768	39,439	39,257	39,047	40,439	42,509	43,725	43,269	for Non-business
120,548	94,870	76,328	61,574	52,125	45,210	40,899	37,590	7~9 persons
80	83	76	119	75	60	38	62	for Business
120,468	94,787	76,252	61,455	52,050	45,150	40,861	37,528	for Non-business
536,179	536,673	531,875	512,842	492,034	463,671	439,178	409,611	10~12 persons
24,007	24,771	25,095	26,112	22,194	19,979	19,534	17,973	for Business
512,172	511,902	506,780	486,730	469,840	443,692	419,644	391,638	for Non-business
43,719	40,847	38,006	36,726	36,349	35,673	35,848	37,928	13~15 persons
2,086	2,392	2,632	3,224	3,466	3,417	3,302	3,588	for Business
41,633	38,455	35,374	33,502	32,883	32,256	32,546	34,340	for Non-business
39,674	39,923	39,818	39,930	39,988	39,569	39,376	39,002	16~25 persons
23,874	23,763	23,583	23,675	23,392	23,055	22,768	22,132	for Business
15,800	16,160	16,235	16,255	16,596	16,514	16,608	16,870	for Non-business
20,057	20,416	20,570	20,606	20,466	20,448	21,447	23,067	26~35 persons
9,096	9,361	9,583	9,697	9,603	9,786	10,790	12,254	for Business
10,961	11,055	10,987	10,909	10,863	10,662	10,657	10,813	for Non-business
21,253	21,006	20,421	20,072	19,676	19,219	18,812	18,727	36~45 persons
13,903	13,154	12,156	11,494	11,410	11,391	11,389	11,543	for Business
7,350	7,852	8,265	8,578	8,266	7,828	7,423	7,184	for Non-business
44,000	44,504	44,478	45,452	45,510	44,931	44,744	44,680	46~50 persons
33,632	33,903	33,735	34,737	35,008	34,549	34,281	34,129	for Business
10,368	10,601	10,743	10,715	10,502	10,382	10,463	10,551	for Non-business
17,546	16,712	16,218	15,089	14,220	13,490	12,732	12,221	Above 50 persons
16,778	15,966	15,473	14,358	13,462	12,731	11,990	11,452	for Business
768	746	745	731	758	759	742	769	for Non-business

## 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

### 6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	3,285,707	3,353,683	3,432,937
사업용	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	367,566	378,583	383,063
비사업용	2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914	2,918,141	2,975,100	3,049,874
1톤 이하	2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235	2,649,314	2,701,679	2,770,646
사업용	111,109	110,245	108,325	107,605	106,467	116,029	122,051	121,651
비사업용	2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768	2,533,285	2,579,628	2,648,995
1톤 초과 3톤 미만	241,446	239,712	240,890	238,790	235,959	235,687	239,138	240,592
사업용	38,970	38,591	38,609	38,294	38,481	38,489	38,311	38,325
비사업용	202,476	201,121	202,281	200,496	197,478	197,198	200,827	202,267
3톤 이상 5톤 미만	144,524	148,737	154,154	159,789	163,165	166,330	172,452	175,536
사업용	59,621	62,076	64,487	67,445	69,341	70,591	72,299	73,282
비사업용	84,903	86,661	89,667	92,344	93,824	95,739	100,153	102,254
5톤 이상 8톤 미만	86,103	87,001	88,379	89,568	90,493	92,052	94,340	96,205
사업용	27,352	26,996	27,181	27,562	28,131	29,020	30,053	31,029
비사업용	58,751	60,005	61,198	62,006	62,362	63,032	64,287	65,176
8톤 이상 10톤 미만	13,078	13,084	13,214	13,248	13,065	13,021	13,198	13,698
사업용	7,617	7,582	7,574	7,528	7,365	7,282	7,331	7,778
비사업용	5,461	5,502	5,640	5,720	5,700	5,739	5,867	5,920
10톤 이상 12톤 미만	19,576	19,082	18,519	17,826	16,815	15,971	15,298	14,843
사업용	13,266	12,859	12,396	11,740	10,886	10,215	9,563	9,109
비사업용	6,310	6,223	6,123	6,086	5,929	5,756	5,735	5,734
12톤 이상 15톤 미만	14,211	15,592	17,225	18,864	19,855	20,564	21,218	21,650
사업용	10,133	11,409	12,895	14,460	15,383	16,020	16,514	16,904
비사업용	4,078	4,183	4,330	4,404	4,472	4,544	4,704	4,746
15톤 이상 20톤 미만	15,925	15,397	15,395	14,956	14,412	13,996	13,849	13,808
사업용	11,891	11,431	11,288	10,794	10,263	9,881	9,596	9,547
비사업용	4,034	3,966	4,107	4,162	4,149	4,115	4,253	4,261
20톤 이상	64,392	66,780	69,962	73,419	75,925	78,772	82,511	85,959
사업용	58,752	60,556	63,050	65,769	67,693	70,039	72,865	75,438
비사업용	5,640	6,224	6,912	7,650	8,232	8,733	9,646	10,521

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

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	2,117,035	2,136,085	2,161,774
관용	17,624	17,769	18,049	19,947	22,988	24,748	25,646	26,219
자가용	1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365	2,070,478	2,092,287	2,110,439	2,135,555
50cc 미만(경형)					200,819	201,239	194,119	184,822
관용					1,297	1,401	1,451	1,464
자가용					199,522	199,838	192,668	183,358
50cc 이상 100cc 이하(소형)	967,338	944,462	923,619	903,579	898,441	885,423	873,896	867,174
관용	5,984	5,776	5,657	5,542	5,454	5,379	5,291	5,259
자가용	961,354	938,686	917,962	898,037	892,987	880,044	868,605	861,915
100cc 초과 260cc 이하(중형)	807,004	834,541	858,337	878,805	944,381	975,299	1,011,032	1,043,814
관용	11,108	11,443	11,830	13,840	15,644	17,349	18,308	18,874
자가용	795,896	823,098	846,507	864,965	928,737	957,950	992,724	1,024,940
260cc 초과(대형)	40,057	41,726	43,518	45,928	49,825	55,074	57,038	65,964
관용	532	550	562	565	593	619	596	622
자가용	39,525	41,176	42,956	45,363	49,232	54,455	56,442	65,342

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	3,631,975	3,696,317	3,726,400	Total
389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	438,331	450,609	465,888	for Business
3,102,749	3,149,155	3,184,232	3,176,174	3,189,993	3,193,644	3,245,708	3,260,512	for Non-business
2,816,133	2,850,204	2,893,618	2,895,642	2,915,976	2,928,167	2,985,357	3,014,325	below 1 ton
121,316	118,644	131,500	139,685	145,702	156,495	167,885	182,432	for Business
2,694,817	2,731,560	2,762,118	2,755,957	2,770,274	2,771,672	2,817,472	2,831,893	for Non-business
241,939	243,570	243,445	241,315	238,476	236,686	236,747	232,758	1 ton~3 ton
38,270	37,976	38,048	38,627	39,116	39,012	38,698	38,067	for Business
203,669	205,594	205,397	202,688	199,360	197,674	198,049	194,691	for Non-business
179,556	183,604	186,266	186,530	186,714	187,818	189,147	190,594	3 ton~5 ton
74,296	74,497	74,501	73,840	72,417	70,908	69,297	68,858	for Business
105,260	109,107	111,765	112,690	114,297	116,910	119,850	121,736	for Non-business
98,356	100,542	101,391	101,056	101,427	100,919	101,379	101,488	5 ton~8 ton
32,159	32,894	33,169	33,273	33,579	33,343	33,061	32,854	for Business
66,197	67,648	68,222	67,783	67,848	67,576	68,318	68,634	for Non-business
14,601	15,770	16,888	18,219	20,229	22,723	25,067	27,056	8 ton~10 ton
8,515	9,330	10,036	11,003	12,597	14,484	16,156	17,590	for Business
6,086	6,440	6,852	7,216	7,632	8,239	8,911	9,466	for Non-business
14,450	13,985	13,513	12,860	12,499	12,501	12,684	13,109	10 ton~12 ton
8,796	8,265	7,763	7,283	6,828	6,700	6,622	6,727	for Business
5,654	5,720	5,750	5,577	5,671	5,801	6,062	6,382	for Non-business
22,290	22,896	23,097	22,956	22,960	23,142	23,216	23,247	12 ton~15 ton
17,379	17,659	17,637	17,526	17,466	17,525	17,508	17,588	for Business
4,911	5,237	5,460	5,430	5,494	5,617	5,708	5,659	for Non-business
13,999	14,203	14,264	14,223	14,151	14,458	14,540	14,627	15 ton~20 ton
9,661	9,702	9,628	9,591	9,590	9,889	10,041	10,131	for Business
4,338	4,501	4,636	4,632	4,561	4,569	4,499	4,496	for Non-business
90,849	95,549	98,457	99,785	102,813	105,561	108,180	109,196	above 20 ton
79,032	82,201	84,425	85,584	87,957	89,975	91,341	91,641	for Business
11,817	13,348	14,032	14,201	14,856	15,586	16,839	17,555	for Non-business

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

(단위: 대) || (Unit: No. of vehicles)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	2,289,009	2,213,837	2,197,763	2,213,741	Total
26,374	26,846	26,914	27,083	26,810	25,195	24,696	24,134	for Government
2,154,314	2,169,629	2,181,510	2,209,812	2,262,199	2,188,642	2,173,067	2,189,607	for Private
171,442	157,657	145,872	142,993	140,280	130,705	122,800	113,221	100cc~260cc
1,428	1,549	1,596	1,813	1,941	1,758	1,534	1,452	for Government
170,014	156,108	144,276	141,180	138,339	128,947	121,266	111,769	for Private
866,940	868,990	866,702	862,922	862,641	778,364	747,335	746,565	50cc~100cc
5,326	5,408	5,349	5,309	5,342	4,175	4,039	4,192	for Government
861,614	863,582	861,353	857,613	857,299	774,189	743,296	742,373	for Private
1,068,299	1,084,148	1,097,381	1,117,862	1,153,804	1,152,185	1,154,971	1,159,902	100cc~260cc
18,997	19,258	19,322	19,263	18,799	18,518	18,359	17,685	for Government
1,049,302	1,064,890	1,078,059	1,098,599	1,135,005	1,133,667	1,136,612	1,142,217	for Private
74,007	85,680	98,469	113,118	132,284	152,583	172,657	194,053	Above 260cc
623	631	647	698	728	744	764	805	for Government
73,384	85,049	97,822	112,420	131,556	151,839	171,893	193,248	for Private

## 01-02-03 가구 교통수단 보유 현황

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

(단위: 가구) (Unit: No. of households)

구 분	2000	2005	2010	Category
일반가구수	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구수	...	...	12,073,743	Households with a vehicle
자동차 보유가구수	8,334,133	9,761,342	11,024,599	Ownership of vehicles
1대	7,230,426	7,846,301	8,344,406	1 vehicle
2대	994,546	1,711,376	2,399,445	2 vehicles
3대 이상	109,161	203,665	280,748	3 vehicles or more
승용차 보유가구수	6,952,851	8,834,448	...	Ownership of private cars
1대	6,352,058	7,476,848	...	1 vehicle
2대 이상	600,793	1,357,600	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구수	...	...	3,579,585	Ownership of light private cars
1대	...	...	3,173,410	1 vehicle
2대 이상	...	...	406,175	2 vehicles or more
승용차(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: %)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

## 01-02-04 철도차량대수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	18,622	18,358	18,475	18,401	18,343	18,066	17,115	16,904
고속철도 차량	920	920	1,110	1,110	1,160	1,160	1,160	1,380
디젤기관차	396	335	330	321	315	286	309	292
디젤동차	524	500	471	444	397	303	204	201
전기기관차	179	179	179	177	204	209	200	200
간선형 전기동차	0	32	32	32	32	32	166	166
ITX-청춘	0	0	0	16	64	64	64	64
전기동차	2,088	2,184	2,287	2,344	2,381	2,449	2,458	2,410
증기기관차	1	0	0	0	0	0	0	0
객차	1,207	1,167	1,127	1,080	1,057	1,208	992	969
발전차	183	179	167	156	147	147	133	130
화차	13,105	12,843	12,755	12,705	12,570	12,192	11,413	11,076
기중기	19	19	17	16	16	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) I (Unit: rolling stock)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
17,041	16,940	16,556	16,280	15,937	15,658	14,999	14,576	Total
1,520	1,630	1,630	1,630	1,660	1,744	1,744	1,744	High speed railcar
288	280	265	254	243	226	220	208	Diesel locomotive
178	150	150	121	121	121	80	41	Diesel railcar
195	176	175	175	175	175	175	175	Electric locomotive
166	166	166	166	166	166	166	242	Trunk line electric railcar
64	64	64	64	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,546	2,558	2,569	2,562	2,627	2,566	2,699	2,948	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
921	920	909	821	761	680	626	559	Passenger car
116	116	113	113	99	90	89	88	Generation car
11,031	10,865	10,500	10,359	10,008	9,813	9,124	8,495	Freight car
16	15	15	15	13	13	12	12	Crane

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

### 1) 차량대수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
도시철도	5,041	5,209	5,219	5,441	5,465	5,497	5,497	5,581
수도권	3,705	3,873	3,883	4,003	4,027	4,059	4,059	4,059
서울메트로	1,944	1,944	1,954	1,954	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	490	490	490	490	490	490
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,561	1,561	1,561	1,561	1,585	1,617	1,617	1,617
5호선	608	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328	328
7호선	499	499	505	505	529	561	561	561
8호선	126	126	120	120	120	120	120	120
메트로9(9호선)	-	96	96	144	144	144	144	144
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	72	72	72	72	72
김포골드라인								
인천교통공사	200	272	272	272	272	272	272	272
1호선	200	272	272	272	272	272	272	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
7호선								
부산·울산권(부산교통공사)	776	776	776	878	878	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	102	102
대구권(대구도시철도공사)	384	384	384	384	384	384	384	468
1호선	204	204	204	204	204	204	204	204
2호선	180	180	180	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	84
광주권(광주도시철도공사)	92	92	92	92	92	92	92	92
1호선	92	92	92	92	92	92	92	92
대전권(대전도시철도공사)	84	84	84	84	84	84	84	84
1호선	84	84	84	84	84	84	84	84
공항철도	72	72	156	156	156	156	156	156
직통열차	18	18	36	36	36	36	36	36
일반열차	54	54	120	120	120	120	120	120
경전철	-	-	-	50	80	110	110	110
수도권	-	-	-	-	30	60	60	60
의정부경전철	-	-	-	-	30	30	30	30
용인경전철	-	-	-	-	-	30	30	30
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
남서울경전철								
부산·울산권	-	-	-	50	50	50	50	50
부산-김해경전철	-	-	-	50	50	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)

\2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
5,667	5,769	5,771	5,821	5,853	5,849	5,957	5,987	Subway
4,145	4,199	4,201	4,251	4,283	4,279	4,387	4,417	Seoul metropolitan area
1,954	1,954	1,934	1,934	1,934	1,914	1,964	1,964	Seoul Metro
160	160	160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	814	814	814	794	794	794	Line 2
490	490	490	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	520	520	Line 4
1,617	1,617	1,617	1,617	1,649	1,649	1,649	1,649	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
608	608	608	608	640	640	640	640	Line 5
328	328	312	312	312	312	312	312	Line 6
561	561	577	577	577	577	577	577	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	120	Line 8
144	198	220	270	270	270	270	300	Seoul Metro Line 9
84	84	84	84	84	84	84	84	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
						46	46	GIMPO Goldline Co.Ltd.(Gimpo Goldline)
346	346	346	346	346	362	374	374	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	272	Line 1
74	74	74	74	74	74	86	86	Line 2
					16	16	88	Line 3
878	926	926	926	926	926	926	926	Busan/Ulsan metropolitan area
360	408	408	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
468	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	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	168	168	168	168	168	168	Airport Rail
36	36	36	36	36	36	36	36	Express
120	120	132	132	132	132	132	132	Regular
110	146	146	146	146	146	146	182	Light Rail
60	96	96	96	96	96	96	132	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	36	36	Ui-Sinseol Light rail
							36	South-Seoul 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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

### 2) 편성수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
도시철도	653	686	687	728	731	735	735	735
수도권	424	457	458	482	485	489	489	489
서울메트로	199	199	200	200	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	49	49	49	49	49	49
4호선	47	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	200	200	200	200	203	207	207	207
5호선	76	76	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	63	63	66	70	70	70
8호선	21	21	20	20	20	20	20	20
메트로9(9호선)	-	24	24	36	36	36	36	36
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	12	12	12	12	12
김포골드라인								
인천교통공사	25	34	34	34	34	34	34	34
1호선	25	34	34	34	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
7호선								
부산·울산권(부산교통공사)	121	121	121	138	138	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	17	17
대구권(대구도시철도공사)	64	64	64	64	64	64	64	64
1호선	34	34	34	34	34	34	34	58
2호선	30	30	30	30	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	28
광주권(광주도시철도공사)	23	23	23	23	23	23	23	23
1호선	23	23	23	23	23	23	23	23
대전권(대전도시철도공사)	21	21	21	21	21	21	21	21
1호선	21	21	21	21	21	21	21	21
공항철도	12	12	26	26	26	26	26	26
직통열차	3	3	6	6	6	6	6	6
일반열차	9	9	20	20	20	20	20	20
경전철	-	-	-	25	40	70	70	70
수도권	-	-	-	-	15	45	45	45
의정부경전철	-	-	-	-	15	15	15	15
용인경전철	-	-	-	-	-	30	30	30
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
남서울경전철								
부산·울산권	-	-	-	25	25	25	25	25
부산-김해경전철	-	-	-	25	25	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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
802	817	815	815	819	819	853	867	Subway
528	537	535	535	539	539	573	587	Seoul metropolitan area
200	200	198	198	198	198	201	201	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	86	86	86	84	84	84	Line 2
49	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	52	52	Line 4
207	207	207	207	211	211	211	211	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
76	76	76	76	80	80	80	80	Line 5
41	41	39	39	39	39	39	39	Line 6
70	70	72	72	72	72	72	72	Line 7
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
36	45	45	45	45	45	45	50	Seoul Metro Line 9
14	14	14	14	14	14	14	14	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
						23	23	GIMPO Goldline Co.Ltd.(Gimpo Goldline)
71	71	71	71	71	71	79	88	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
37	37	37	37	37	37	43	43	Line 2
					2	2	11	Line 7
138	144	144	144	144	144	144	144	Busan/Ulsan metropolitan area
45	51	51	51	51	51	51	51	Line 1
56	56	56	56	56	56	56	56	Line 2
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 3
17	17	17	17	17	17	17	17	Line 4
92	92	92	92	92	92	92	92	Daegu metropolitan area
34	34	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	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	28	28	28	28	28	28	Airport Rail
6	6	6	6	6	6	6	6	Express
20	20	22	22	22	22	22	22	Regular
70	88	88	88	88	88	88	100	Light Rail
45	63	63	63	63	63	63	75	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	18	18	Ui-Sinseol Light rail
							12	South-Seoul 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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 01-02-06 항공기 보유대수 *Airplane fleets*

(단위: 기) || (Unit: No. of airplanes)

연도 Year	전체 Total	운송용 항공기 Transport airplane			자가용 항공기 Private	기타 Others
		전체 Total	여객기 Passenger	화물기 Cargo		
2001	278	177	...	...	...	...
2002	295	183	...	...	...	...
2003	289	181	...	...	...	...
2004	293	180	...	...	...	...
2005	296	177	...	...	...	...
2006	326	186	...	...	...	...
2007	328	187	158	29	51	90
2008	435	203	175	28	129	103
2009	447	205	177	28	131	111
2010	486	223	193	30	131	132
2011	518	228	194	34	146	144
2012	554	245	212	33	153	156
2013	601	275	235	40	163	163
2014	632	286	247	39	165	181
2015	660	299	260	39	176	185
2016	741	333	292	41	209	199
2017	761	350	306	44	207	204
2018	835	426	...	...	153	256
2019	853	443	...	...	153	257
2020	826	389	353	36	160	277
2021	807	366	328	38	143	298
2022	818	370	...	...	141	307
2023	838	393	353	40	138	307

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 세부구 분이 일치하지 않는 관계로 2006년 이전 자료에서는 전체 항공기 수와 운송용 항공기 수만을 수록하였음



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

연도 Year	전체 Total		여객선 Passenger vessel		화물선 Cargo vessel		유조선 Tanker		기타(예선 등) Others	
	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships (척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships (척)	총톤수 Gross ton (GT)	척수 No. of ships(척)	총톤수 Gross ton (GT)
2001	6,586	6,592,760	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918	5,008	1,015,403
2002	6,792	7,637,549	190	124,513	725	5,214,636	729	1,137,604	5,148	1,160,796
2003	6,881	7,447,865	188	129,283	724	4,935,460	711	1,088,917	5,258	1,294,205
2004	6,998	8,512,691	200	132,649	758	6,100,798	680	863,336	5,360	1,415,908
2005	7,119	10,068,379	205	144,222	797	7,298,218	678	967,245	5,439	1,658,694
2006	7,292	11,128,156	209	149,456	805	7,908,678	704	1,260,753	5,574	1,809,269
2007	7,487	13,927,281	213	152,755	846	9,427,435	747	2,301,349	5,681	2,045,742
2008	7,843	14,707,094	206	163,644	824	9,991,023	720	2,446,044	6,093	2,106,383
2009	8,374	13,916,563	200	163,457	820	9,249,190	721	2,269,940	6,633	2,233,976
2010	9,041	14,266,373	203	154,475	819	9,534,763	737	2,250,422	7,282	2,326,713
2011	9,396	13,671,200	212	168,447	810	9,301,344	729	1,784,065	7,645	2,417,344
2012	9,435	13,059,953	221	178,516	798	8,759,907	721	1,612,819	7,695	2,508,711
2013	9,360	13,584,666	224	178,777	793	9,181,418	734	1,602,018	7,609	2,622,453
2014	9,313	13,918,052	233	192,901	769	9,602,546	738	1,524,983	7,573	2,597,622
2015	9,274	13,392,420	270	224,587	753	8,810,555	739	1,767,394	7,512	2,589,884
2016	9,182	13,036,916	299	215,800	716	7,812,898	757	2,370,591	7,410	2,637,627
2017	9,079	12,704,662	326	244,001	691	7,787,933	757	2,104,335	7,305	2,568,393
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	756	3,327,524	6,825	2,311,356
2022	8,405	16,872,172	322	170,133	678	10,492,014	708	3,986,432	6,697	2,223,594
2023	8,416	20,024,979	339	161,057	684	13,847,029	691	3,783,675	6,702	2,233,218

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 국적취득조건부나용선(BBC/HP) 미포함

## 01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체								
척수(척)	166	164	166	167	172	173	168	169
총톤수(GT)	78,514	78,550	78,745	99,669	107,813	119,329	93,810	127,434
일반선								
척수(척)	20	19	19	20	19	18	26	23
총톤수(GT)	2,149	1,221	1,501	2,205	2,751	1,929	3,067	5,555
차도선								
척수(척)	86	88	89	90	92	95	94	95
총톤수(GT)	17,895	17,976	18,675	19,078	20,103	21,650	22,270	23,210
고속선								
척수(척)	15	11	13	13	14	11	8	9
총톤수(GT)	1,458	1,787	1,389	1,270	1,248	1,197	865	920
패속선								
척수(척)	9	12	15	12	14	13	10	10
총톤수(GT)	1,318	3,076	3,007	2,671	3,540	2,736	1,931	2,051
초패속선								
척수(척)	24	21	18	17	15	16	15	16
총톤수(GT)	9,764	5,597	5,778	5,542	5,122	5,335	5,437	5,786
카훼리								
척수(척)	12	13	12	15	18	20	15	16
총톤수(GT)	45,930	48,893	48,398	68,903	75,049	86,482	60,240	89,912

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
								Total
167	168	166	162	162	164	156	155	No. of ships
126,254	125,566	139,688	137,852	169,929	227,386	226,027	224,178	Gross ton(GT)
								Normal ship
21	21	20	17	15	15	12	13	No. of ships
3,458	3,626	3,947	2,283	2,198	2,198	1,592	1,788	Gross ton(GT)
								Car carrier
102	104	106	105	105	109	105	105	No. of ships
28,313	31,757	33,657	33,579	34,060	35,516	34,753	34,707	Gross ton(GT)
								Express ship
5	2	1	1	1	0	0	0	No. of ships
713	290	121	121	121	0	0	0	Gross ton(GT)
								Swift ship
9	9	11	11	12	10	9	10	No. of ships
2,616	3,007	4,976	4,976	3,933	3,302	3,309	3,479	Gross ton(GT)
								Super swift ship
15	19	17	17	17	16	15	15	No. of ships
5,349	7,055	6,418	6,324	6,401	6,114	6,925	9,774	Gross ton(GT)
								Car ferry
15	13	11	11	12	14	15	12	No. of ships
85,805	79,831	90,569	90,569	123,216	180,256	179,448	174,430	Gross ton(GT)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



CHAPTER 3

# 교통시스템 상태

---

01-03-01 도로종류별 포장률

---



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

(단위: %) | (Unit: %)

연도 Year	전체 Total	고속국도 National expressway	일반국도 National highway	특별·광역시도 Metropolitan city road	지방도 Provincial road	시·군도 City/County road
2001	76.7	100.0	96.5	93.6	78.4	60.4
2002	76.7	100.0	96.9	93.7	78.0	61.0
2003	76.7	100.0	96.9	99.7	77.8	60.0
2004	76.1	100.0	97.4	99.2	78.4	59.3
2005	76.8	100.0	97.3	99.4	79.0	60.9
2006	77.6	100.0	97.4	99.5	79.6	61.9
2007	78.3	100.0	97.6	99.4	80.6	62.9
2008	78.5	100.0	97.4	99.4	81.1	63.1
2009	79.2	100.0	97.4	99.4	81.9	64.3
2010	79.8	100.0	97.6	99.4	82.4	65.2
2011	80.4	100.0	97.6	99.4	82.9	66.2
2012	83.4	100.0	97.6	99.1	83.9	72.0
2013	82.5	100.0	97.7	99.3	84.3	69.6
2014	84.9	100.0	97.9	99.7	84.5	74.0
2015	84.9	100.0	98.0	99.7	84.6	74.1
2016	85.3	100.0	98.4	99.7	85.1	74.9
2017	85.9	100.0	98.8	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
2022	95.2	100.0	99.8	99.7	95.9	91.0
2023	95.4	100.0	99.8	99.7	95.9	91.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

3) 2018년~ : 미개통 도로 제외

4) 특별·광역시도 구도 포함

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06







CHAPTER 1 차량 통행

CHAPTER 2 여객 수송(교통부문수송실적보고 및 기타)

CHAPTER 3 여객 주요 통행지표(국가교통조사 및 기타)

CHAPTER 4 화물 수송



CHAPTER 1

# 차량 통행

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

02-01-03 자동차 평균 재차인원(2016년)

02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2015년)

02-01-05 화물자동차 운행지표

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

02-01-10 해운교통수단 운항지표



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

연도 Year	도로 Road (천km) (1,000km)	철도 Rail (천(회-)km) (1,000(train-)km)			항공 Air (천(회-)km) (1,000(airplane-)km)		
		일반철도/ 수도권전철 Railway/Seoul metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail	전체 Total	국내선 Domestic	국제선 International
1991	...	91,756	...	-	300,479	32,751	267,728
1992	...	92,278	...	-	347,096	40,005	307,090
1993	160,720,014	94,246	...	-	371,003	46,936	324,066
1994	...	95,108	...	-	416,475	47,949	368,526
1995	...	97,254	26,694	-	470,373	50,278	420,095
1996	...	99,599	31,392	-	530,164	53,819	476,345
1997	...	101,603	38,746	-	591,367	59,742	531,625
1998	...	101,189	39,858	-	489,117	54,327	434,790
1999	...	105,666	43,274	-	498,573	53,124	445,449
2000	262,422,933	108,550	50,091	-	561,901	57,982	503,919
2001	273,754,288	108,180	56,424	-	567,757	58,149	509,607
2002	310,820,234	107,292	57,681	-	641,000	59,235	581,765
2003	317,492,887	108,300	58,217	-	615,049	60,439	554,610
2004	348,551,738	113,780	58,884	-	688,719	52,873	635,846
2005	328,494,363	116,400	60,123	-	697,677	47,790	649,888
2006	331,225,542	116,190	62,037	-	765,600	47,853	717,747
2007	327,851,660	117,864	64,490	-	860,483	50,963	809,520
2008	291,569,399	120,728	66,072	-	868,323	54,182	814,142
2009	295,055,362	119,242	66,533	-	817,471	57,120	760,351
2010	314,213,767	122,447	71,154	-	894,996	57,160	837,836
2011	300,237,374	128,599	77,195	40	984,715	59,819	924,897
2012	279,522,620	131,088	81,224	5,066	1,055,833	61,719	994,114
2013	277,420,070	133,131	80,584	6,672	1,116,671	64,559	1,052,112
2014	290,008,712	129,753	79,872	7,378	1,152,077	63,709	1,088,368
2015	298,322,891	132,480	81,431	7,468	1,197,486	68,317	1,129,169
2016	311,236,234	130,474	85,507	7,522	1,291,890	71,695	1,220,195
2017	319,870,580	148,544	-	-	1,365,680	72,770	1,292,910
2018	327,072,635	152,566	-	-	1,455,708	71,323	1,384,385
2019	329,553,922	150,636	-	-	1,543,833	71,936	1,471,897
2020	332,023,789	148,694	-	-	770,665	63,641	707,024
2021	356,371,963	149,955	-	-	796,211	78,207	718,003
2022	335,630,469	151,311	-	-	963,942	80,599	883,343
2023	335,459,843	150,231	-	-	1,391,417	71,264	1,320,153

자료 Source : 1) 도로 Road: 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 한국교통안전공단, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도.

(<http://www.kotsa.or.kr>)

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

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

도시철도/경전철 Subway/Light rail: 2012년 이후 각 기관 내부자료

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

5) 항공 Air(1995~): 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

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

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	-	-	-	-	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891
관용	746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169	-	-	-	-
자가용(비사업용)	217,310,804,211	221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393	229,495,448	228,553,452	240,402,793	245,579,592
사업용	50,215,430,552	49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783	50,027,172	48,866,618	49,605,918	52,743,300
승용자동차	-	-	-	-	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011
관용	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	-	-	-	-
자가용(비사업용)	154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,390,602	172,020,843	172,207,919	182,556,957	187,462,976
사업용	25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	24,384,838	22,912,981	22,961,940	25,259,035
승합자동차	-	-	-	-	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825
관용	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	-	-	-	-
자가용(비사업용)	18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	13,199,165	12,090,227	12,965,478	11,909,478
사업용	7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974	7,539,068	7,510,051	7,770,681	7,908,347
화물자동차	-	-	-	-	59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335
관용	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	-	-	-	-
자가용(비사업용)	44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	44,020,417	43,986,387	44,591,545	45,917,416
사업용	13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	15,303,359	15,600,505	15,881,013	16,453,919
특수자동차	-	-	-	-	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719
관용	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	-	-	-	-
자가용(비사업용)	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	255,023	268,919	288,813	289,721
사업용	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	2,799,907	2,843,080	2,992,285	3,121,998

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

## Road vehicle-km

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

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	332,023,790	356,371,963	335,630,469	335,459,843	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
259,685,418	265,697,084	272,029,859	272,479,856	274,758,536	300,545,357	275,882,052	272,874,469	for Private
51,550,815	54,173,457	55,042,777	57,074,067	57,265,254	55,826,606	59,748,416	62,585,374	for Commercial
224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	246,980,202	273,294,902	249,049,553	252,924,972	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
200,860,478	206,584,147	214,077,215	216,648,914	220,517,596	246,303,424	220,644,207	222,480,106	for Private
23,163,452	24,690,122	25,776,541	26,046,540	26,462,606	26,991,478	28,405,346	30,444,867	for Commercial
19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,371	16,065,638	13,797,082	14,132,168	14,029,164	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
11,762,042	11,083,649	10,487,872	9,808,001	8,732,392	7,779,003	8,027,292	7,329,441	for Private
8,095,038	8,234,731	8,157,617	8,096,370	7,333,246	6,018,079	6,104,875	6,699,723	for Commercial
63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	65,018,813	65,047,326	68,125,918	64,181,226	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
46,751,344	47,656,884	47,056,778	45,610,183	45,073,855	45,953,712	46,643,989	42,409,045	for Private
16,937,926	17,717,457	17,595,946	19,363,749	19,944,958	19,093,613	21,481,928	21,772,181	for Commercial
3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,165	3,959,137	4,232,654	4,322,830	4,324,481	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
311,554	372,404	407,995	412,757	434,693	509,218	566,564	655,878	for Private
3,354,400	3,531,147	3,512,673	3,567,408	3,524,444	3,723,436	3,756,266	3,668,603	for Commercial

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

### 2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	48.0	47.6	46.2	44.1	41.0	39.7	40.2	39.8
관용	31.2	31.3	30.9	30.0	-	-	-	-
자가용(비사업용)	38.8	38.8	39.0	36.1	35.7	34.7	35.4	34.9
사업용	157.5	152.4	142.6	140.2	132.6	122.6	116.2	115.5
승용자동차	42.0	42.1	36.9	37.3	37.5	36.0	36.5	36.1
관용	38.0	38.3	31.6	33.2	-	-	-	-
자가용(비사업용)	35.5	35.7	34.2	32.6	34.1	33.0	33.8	33.2
사업용	165.6	162.8	138.9	131.5	127.0	111.1	99.9	100.1
승합자동차	83.5	77.6	66.5	59.9	56.7	54.6	59.2	57.9
관용	39.4	39.0	38.5	35.3	-	-	-	-
자가용(비사업용)	50.2	50.1	47.0	41.2	40.5	38.1	42.3	40.1
사업용	228.5	199.3	194.4	206.9	188.8	180.2	176.7	173.2
화물자동차	51.6	51.1	52.2	48.7	50.2	49.9	49.8	50.3
관용	27.6	27.9	27.9	27.5	-	-	-	-
자가용(비사업용)	43.4	42.9	43.4	40.7	41.8	41.5	41.3	41.7
사업용	128.9	127.5	127.3	121.9	118.8	117.0	117.7	118.0
특수자동차	152.2	152.7	39.6	173.6	137.3	132.7	132.5	129.4
관용	14.4	14.4	16.5	-	-	-	-	-
자가용(비사업용)	43.9	44.6	44.0	-	44.4	44.0	44.1	40.2
사업용	187.3	188.3	-	173.6	169.6	164.0	164.3	162.9

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 한국교통안전공단, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도 (<http://www.kotsa.or.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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
39.7	39.5	39.2	38.5	37.9	39.6	36.5	35.7	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
35.3	35.0	34.9	34.2	33.7	36.0	32.4	31.4	for Private
105.6	104.8	100.0	96.2	91.9	85.5	87.2	89.7	for Commercial
36.1	35.8	35.8	35.1	34.7	37.2	33.0	32.7	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
33.9	33.6	33.6	33.2	32.8	35.6	31.1	30.6	for Private
82.5	80.5	75.8	69.4	65.8	62.9	62.3	65.8	for Commercial
59.9	60.1	59.8	59.2	55.1	49.4	52.7	54.2	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
41.2	40.3	39.4	38.2	35.4	33.0	35.5	33.9	for Private
175.8	178.6	178.4	177.2	163.8	139.5	144.9	159.1	for Commercial
50.2	50.9	49.7	49.4	49.4	49.3	51.0	47.3	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
41.5	41.7	40.6	39.1	38.8	39.6	39.8	35.7	for Private
120.2	124.2	123.4	129.1	130.3	121.4	131.6	129.4	for Commercial
128.7	128.0	121.5	116.9	108.7	103.3	95.1	88.5	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
39.2	41.0	39.4	36.5	32.8	29.4	26.7	27.0	for Private
163.4	164.9	160.2	157.0	152.3	157.4	155.0	149.2	for Commercial

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

### 3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	279,522,620	277,420,070	290,008,712	298,322,891
휘발유	93,946,200,577	96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000	104,705,901	103,887,629	108,841,757	110,341,435
경유	122,174,583,896	123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506	121,234,008	122,717,450	130,145,633	137,434,339
LPG	63,930,948,339	65,562,123,221	56,831,892,344	48,543,156,709	49,548,272	45,920,421	45,340,081	44,265,525
기타	2,051,598,425	2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667	4,034,439	4,894,570	5,681,240	6,281,592
승용자동차	189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	196,405,681	195,120,900	205,518,897	212,722,011
휘발유	93,704,325,657	96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369	104,576,366	103,766,110	108,708,245	110,212,117
경유	42,805,096,515	44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283	47,679,254	49,128,700	54,169,704	59,650,413
LPG	56,055,908,315	57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039	43,009,254	40,391,448	40,200,454	39,878,430
기타	55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,140,807	1,834,642	2,440,493	2,981,051
승합자동차	33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519	20,738,233	19,600,278	20,736,159	19,817,825
휘발유	97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372	55,490	50,378	58,688	44,924
경유	21,313,173,945	21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,058,316	14,525,392	14,049,308	15,328,539	14,985,999
LPG	5,682,857,991	5,607,405,648	4,891,947,715	3,909,483,616	3,519,940	2,739,471	2,463,945	1,902,664
기타	1,593,297,285	2,065,766,118	308,499,843	2,437,316,881	2,637,410	2,761,121	2,884,987	2,884,237
화물자동차	58,876,466,821	57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849	59,323,777	59,586,892	60,472,558	62,371,335
휘발유	128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926	73,677	70,873	74,420	84,187
경유	55,366,311,159	54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015	55,980,257	56,438,348	57,379,250	59,395,542
LPG	3,184,001,923	3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726	3,013,621	2,784,546	2,671,693	2,480,553
기타	43,102,031	46,362,957	-	868,433,122	256,221	293,125	347,195	411,053
특수자동차	2,928,861,799	2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	3,054,929	3,112,000	3,281,098	3,411,719
휘발유	58,835	59,313	115,588	...	367	269	404	207
경유	2,893,715,880	2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510	3,049,106	3,101,094	3,268,140	3,402,384
LPG	7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641	5,456	4,956	3,989	3,878
기타	10,241,948	9,772,875	2,004,912	...	0	5,681	8,565	5,250

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 한국교통안전공단, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도.(<http://www.kotsa.or.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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	332,023,789	356,371,963	335,630,469	335,459,843	Total
115,293,668	116,952,368	116,974,720	117,019,313	118,800,020	134,130,685	120,867,564	123,168,831	Gasoline
149,264,032	156,826,718	164,264,261	166,402,367	166,188,718	170,029,557	160,069,654	149,429,817	Diesel
39,655,283	37,938,171	36,062,851	33,485,536	32,051,545	33,507,761	29,261,615	29,805,349	Liquefiedpetroleum gas
7,023,251	8,153,285	9,770,804	12,646,707	14,983,506	18,703,960	25,431,636	33,055,846	Other
224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	246,980,201	273,294,902	249,049,553	252,924,972	Car
115,165,474	116,813,433	116,814,474	116,867,557	118,588,040	133,814,787	120,484,204	122,753,936	Gasoline
69,467,654	75,194,873	83,677,207	86,830,023	88,563,298	93,743,310	82,801,114	77,026,121	Diesel
35,691,875	34,490,520	32,950,570	30,751,266	29,451,396	30,883,224	26,529,610	27,252,363	Liquefiedpetroleum gas
3,698,927	4,775,443	6,411,505	8,246,608	10,377,468	14,853,580	19,234,625	25,892,552	Other
19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,372	16,065,637	13,797,082	14,132,168	14,029,164	Bus
44,649	39,741	41,081	37,818	37,329	44,733	53,237	71,563	Gasoline
15,328,110	15,164,809	14,687,300	14,122,146	12,436,321	10,312,391	10,532,037	10,305,303	Diesel
1,653,037	1,309,528	1,150,899	1,003,660	958,414	917,961	940,171	908,908	Liquefiedpetroleum gas
2,831,284	2,804,302	2,766,208	2,740,748	2,633,574	2,521,996	2,606,722	2,743,391	Others
63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	65,018,813	65,047,326	68,125,917	64,181,226	Truck
83,326	98,964	118,334	113,668	174,445	270,015	328,688	341,536	Gasoline
60,817,378	62,577,213	61,993,587	61,498,762	61,245,859	61,759,930	62,447,781	57,853,322	Diesel
2,306,344	2,134,504	1,958,063	1,727,224	1,638,074	1,702,027	1,784,995	1,633,549	Liquefiedpetroleum gas
482,221	563,659	582,739	1,634,278	1,960,435	1,315,353	3,564,454	4,352,819	Other
3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,166	3,959,137	4,232,654	4,322,830	4,324,481	Special-vehicle
218	230	830	270	207	1,149	1,435	1,797	Gasoline
3,650,890	3,889,822	3,906,167	3,951,437	3,943,239	4,213,926	4,288,721	4,245,072	Diesel
4,027	3,619	3,319	3,386	3,661	4,549	6,839	10,529	Liquefiedpetroleum gas
10,819	9,881	10,352	25,073	12,029	13,030	25,835	67,084	Other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

### 4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	48.0	47.6	48.8	45.0	41.0	39.7	40.2	39.8
휘발유	31.3	31.5	28.8	29.6	30.9	30.0	30.9	30.4
경유	54.5	54.7	55.9	51.2	48.8	47.5	47.5	47.0
LPG	77.2	76.3	63.9	54.5	55.9	52.1	52.2	52.3
기타	249.9	256.8	8.4	225.9	74.8	69.3	66.7	61.6
승용자동차	42.0	42.1	40.2	37.9	37.5	36.0	36.5	36.1
휘발유	31.3	31.5	28.8	29.6	31.0	30.1	30.9	30.4
경유	47.8	47.8	42.7	41.5	42.4	40.9	40.9	40.4
LPG	89.2	87.6	77.6	63.9	60.0	55.5	54.7	54.7
기타	52.8	54.7	34.6	64.0	50.5	49.6	49.7	47.1
승합자동차	83.5	77.6	58.2	60.8	56.7	54.6	59.2	57.9
휘발유	28.3	27.6	22.7	23.1	24.5	23.8	29.6	24.3
경유	79.7	81.8	62.4	61.3	56.1	53.4	57.0	55.2
LPG	45.1	44.4	41.1	36.0	37.7	33.4	36.7	33.8
기타	258.0	265.2	33.2	243.8	241.6	237.4	233.5	224.5
화물자동차	51.6	51.1	55.0	49.8	50.2	49.9	49.8	50.3
휘발유	26.1	26.1	19.1	16.7	20.0	20.0	21.5	24.5
경유	52.2	52.3	56.2	50.8	51.8	51.5	51.2	51.6
LPG	42.9	43.5	40.8	37.2	39.5	38.9	40.4	40.4
기타	52.8	53.8	-	41.4	12.5	13.4	14.8	16.1
특수자동차	152.2	152.7	129.6	139.6	137.3	132.7	132.5	129.4
휘발유	6.5	6.5	12.2	-	23.8	17.1	22.6	11.3
경유	153.0	155.0	130.3	140.4	138.0	134.4	134.3	131.3
LPG	50.7	52.3	54.6	44.0	37.1	34.2	29.3	29.5
기타	59.6	59.5	8.3	-	0.0	26.0	32.4	16.9

자료 Source : 교통안전공단, 2012년 이전 「자동차주행거리조사」, 한국교통안전공단, 2012년부터 「자동차주행거리통계」, 각년도.(<http://www.kotsa.or.kr>)  
구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

## Road vehicle-km

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

(단위: 대-km) || (Unit: vehicle-km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
39.7	39.5	39.2	38.5	37.9	39.6	36.5	35.7	Total
31.0	30.6	30.5	30.0	29.5	32.3	28.4	28.0	Gasoline
47.0	46.9	46.1	45.2	44.7	45.6	43.3	41.6	Diesel
48.6	48.2	47.6	45.8	44.3	47.4	42.4	44.2	Liquefied petroleum gas
56.9	53.0	50.2	51.4	49.0	45.4	45.7	45.0	Other
36.1	35.8	35.8	35.1	34.7	37.2	33.0	32.7	Car
31.0	30.6	30.5	30.0	29.5	32.3	28.4	28.0	Gasoline
40.9	40.7	40.8	40.2	40.1	41.8	37.3	36.3	Diesel
50.0	49.5	48.8	46.8	45.2	48.7	43.0	45.3	Liquefied petroleum gas
45.1	43.9	43.8	42.4	41.7	43.5	40.8	41.1	Other
59.9	60.1	59.8	59.2	55.1	49.4	52.7	54.2	Bus
25.7	23.8	24.9	22.9	22.4	24.3	27.2	29.8	Gasoline
56.6	56.6	55.9	55.2	50.7	44.1	47.3	48.4	Diesel
36.2	34.9	35.7	34.8	34.7	34.9	36.0	35.7	Liquefied petroleum gas
212.4	198.8	181.1	169.9	156.4	147.2	149.9	153.6	Others
50.2	50.9	49.7	49.4	49.4	49.3	51.0	47.3	Truck
23.7	26.8	30.0	27.3	30.3	36.1	35.7	33.7	Gasoline
51.5	52.3	51.0	49.9	50.0	50.8	51.4	47.5	Diesel
40.3	40.2	40.0	38.1	37.0	37.5	37.6	34.8	Liquefied petroleum gas
17.3	18.6	17.9	46.9	49.9	25.7	55.5	52.7	Other
128.7	128.0	121.5	116.9	108.7	103.3	95.1	88.5	Special-vehicle
13.0	14.3	40.6	13.4	9.4	34.2	29.1	26.5	Gasoline
130.4	130.0	123.4	118.4	111.2	109.3	103.4	96.6	Diesel
33.1	33.2	32.8	34.3	32.1	31.6	30.2	32.7	Liquefied petroleum gas
29.8	22.6	21.1	45.2	14.7	5.8	6.9	14.8	Other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

### 5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
고속국도	143,905	153,912	167,779	173,186	176,682	186,112	191,358	201,247
승용차	94,449	103,266	111,637	115,062	116,725	130,174	134,410	139,428
버스	6,706	6,414	7,002	7,157	6,806	6,939	6,539	6,614
화물차	42,750	44,232	49,140	50,967	53,151	48,999	50,409	55,205
일반국도	142,043	149,970	148,279	147,465	141,203	145,080	146,617	151,708
승용차	94,816	104,507	102,389	102,555	100,455	107,125	109,575	113,703
버스	3,957	4,125	3,976	4,007	3,539	3,518	3,418	3,343
화물차	43,270	41,338	41,914	40,903	37,209	34,437	33,624	34,662
지방도	82,435	75,452	77,260	80,113	78,876	79,920	80,916	82,985
승용차	56,083	50,841	52,854	55,260	54,382	54,972	56,009	57,363
버스	2,838	2,424	2,391	2,475	2,412	2,330	2,464	2,427
화물차	23,514	22,187	22,015	22,378	22,082	22,618	22,443	23,195

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
213,219	224,555	227,020	234,684	229,991	248,166	256,609	260,953	National expressway
150,289	153,946	156,075	162,813	158,882	172,387	178,328	181,425	Car
6,701	6,675	6,973	6,981	3,465	3,593	5,258	5,590	Bus
56,229	63,934	63,972	64,890	67,644	72,186	73,023	73,938	Truck
156,307	162,782	162,893	166,705	165,542	168,008	168,438	165,003	National highway
118,342	123,341	124,114	126,947	126,700	129,447	130,170	127,619	Car
3,223	3,202	3,122	3,012	2,330	2,304	2,396	2,396	Bus
34,742	36,239	35,657	36,746	36,512	36,257	35,872	34,988	Truck
86,289	87,337	87,881	89,130	90,173	90,472	86,030	83,852	Provincial road
60,181	61,466	62,367	64,086	65,446	66,728	63,593	61,990	Car
2,483	2,387	2,409	2,396	1,821	1,638	1,901	1,856	Bus
23,625	23,484	23,105	22,648	22,906	22,106	20,536	20,006	Truck

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 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)

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

자료 Source: 한국교통연구원 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*

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

자료 Source: 한국교통연구원 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*

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

자료: 한국교통연구원 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	
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
2022년	2.80	1.56	1.24	126.95	78.39	48.57	184.04	109.61	74.42	2022
1톤 이하	2.79	1.53	1.25	104.40	61.69	42.72	164.55	94.93	69.72	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	2.93	1.71	1.22	140.32	84.99	55.33	198.37	119.68	78.69	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	2.87	1.64	1.22	220.81	145.22	75.59	264.52	167.48	97.04	3~8 tons
8톤 이상	2.86	1.70	1.16	331.61	238.47	93.14	356.47	246.00	110.47	8 tons or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 존간 통행거리를 기초로 산출함

## Truck operation index

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

구 분	평균적재율 Average loading ratio (%)	적재효율 Loading efficiency ratio (%)	적재톤수 Average loaded tons (톤)(Ton)	Category
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
2022년	67.98	39.72	2.66	2022
1톤 이하	65.95	37.44	0.95	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	70.56	42.00	2.13	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	78.55	50.96	5.57	3~8 tons
8톤 이상	81.40	56.55	26.71	8 tons or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

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

구 분	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020
<b>평균 적재 가능 용량</b>						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	26.0	26.0	25.5	26.5	26.1	25.2
탱크로리 (ℓ)	23,824.0	23,875.0	24,654.0	25,518.0	25,350.0	25,696.0
<b>카고형 (톤)</b>						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...
1톤 초과 3톤 미만	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	...
3톤 이상 5톤 미만	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	...
5톤 이상 8톤 미만	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.6
8톤 이상 12톤 미만	10.7	10.6	10.5	10.4	10.6	10.4
12톤 이상	21.4	21.7	22.1	21.9	21.6	21.6
기타 트레일러 (톤)	24.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
택배 (톤)	1.0	1.0	1.0	-	-	...
<b>용량 대비 평균적재비율 (%)</b>						
BCT(Bulk Cement Trailer)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
탱크로리	97.1	97.0	96.0	94.8	95.0	95.4
<b>카고형</b>						
1톤 이하	104.4	-	100.0	96.3	94.9	...
1톤 초과 3톤 미만	107.6	-	105.4	100.8	100.9	...
3톤 이상 5톤 미만	109.8	-	108.1	104.5	104.3	...
5톤 이상 8톤 미만	108.7	105.5	109.3	105.3	106.1	104.3
8톤 이상 12톤 미만	102.5	99.0	103.0	99.4	98.6	98.6
12톤 이상	99.6	99.6	101.2	99.0	97.8	97.0
기타 트레일러(톤)	104.2	104.5	105.4	103.4	103.4	99.2
<b>월 평균 취급량</b>						
<b>컨테이너 (TEU/월)</b>						
20ft(적)	29.0	35.0	28.0	25.0	28.0	30.0
20ft(공)	7.0	6.0	5.0	10.0	12.0	6.0
40ft(적)	47.0	52.0	56.0	53.0	50.0	53.0
40ft(공)	13.0	14.0	11.0	14.0	20.0	15.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	1,338.8	1,532.6	1,415.9	1,536.3	1,297.4	1,391.2
탱크로리 (ℓ/월)	1,435.2	1,405.0	1,383.5	1,473.7	1,459.0	1,462.8
<b>카고형 (톤/월)</b>						
1톤 이하	34.1	31.6	33.2	32.9	32.3	...
1톤 초과 3톤 미만	57.5	55.7	56.4	54.6	53.3	...
3톤 이상 5톤 미만	148.1	135.1	148.4	142.6	144.5	...
5톤 이상 8톤 미만	170.5	163.2	180.3	177.7	184.4	178.3
8톤 이상 12톤 미만	386.2	355.8	453.5	399.3	368.9	397.9
12톤 이상	663.4	687.3	698.3	722.9	679.9	728.5
기타 트레일러 (톤/월)	717.6	1,083.9	825.8	862.0	643.2	1,024.9
<b>택배 (box)</b>						
집하	1,543.0	2,062.0	1,600.0	-	-	-
배송	4,160.0	4,371.0	4,459.0	-	-	-

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.(<http://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

2021 상반기	2021 하반기	2022 상반기	2022 하반기	2023 상반기	2023 하반기	Category
						Average loadable capacity
25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	2.5	Bulk Cement Trailer (ton)
25,849.0	26,466.0	26,298.0	26,638.0	27,034.0	27,360.0	Road tanker (ℓ)
						Cargo (ton)
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.5	5~8 tons
10.2	10.3	10.0	10.0	10.0	10.1	8~12 tons
21.7	21.4	21.2	21.7	22.0	22.0	12 tons or above
25.0	25.0	25.1	25.0	25.0	25.0	Other trailer (ton)
...	...	...	...	...	...	Courier service (ton)
						Average loading ratio against capacity (%)
100.0	100.0	97.5	96.1	98.2	97.8	Bulk Cement Trailer
96.2	95.6	96.5	97.0	97.8	97.4	Road tanker
						Cargo
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
104.6	105.8	105.1	100.2	105.4	106.4	5~8 tons
100.6	96.7	96.5	93.8	97.2	99.4	8~12 tons
96.5	97.5	98.0	95.5	97.7	98.8	12 tons or above
95.8	100.1	99.5	99.0	98.2	98.6	Other trailer
						Volume of freight dealings (per month)
						Container (TEU)
22.0	29.0	19.0	17.0	24.0	20.0	20ft(loaded)
4.0	0.0	12.0	12.0	8.0	10.0	20ft(empty)
53.0	56.0	50.0	48.0	50.0	46.0	40ft(loaded)
16.0	16.0	16.0	18.0	19.0	18.0	40ft(empty)
1,421.8	1,350.6	1,382.4	1,356.0	1,367.5	1,269.5	Bulk Cement Trailer (ton)
1,505.9	1,518.3	1,413.0	1,487.0	1,557.5	1,511.4	Road tanker (㎥)
						Cargo (ton)
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
173.7	177.2	208.6	195.5	192.6	177.7	5~8 tons
381.7	395.7	413.5	348.3	390.8	377.0	8~12 tons
729.5	736.8	768.0	747.9	720.6	708.7	12 tons or above
645.1	705.6	787.0	688.1	697.0	741.8	Other trailer (ton)
						Courier service (box)
-	-	-	-	-	-	Pick-up
-	-	-	-	-	-	Delivery

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

### 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구 분	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020
<b>월평균 운행일수 (일/월)</b>						
컨테이너	23.8	23.4	22.6	22.3	22.2	22.1
BCT(Bulk Cement Trailer)	24.5	24.8	24.9	24.6	24.3	24.1
탱크로리	23.1	23.1	22.9	22.5	22.0	22.4
<b>카고형</b>						
1톤 이하	22.5	22.1	22.3	21.7	22.0	...
1톤 초과 3톤 미만	22.6	22.2	22.6	22.0	21.4	...
3톤 이상 5톤 미만	22.8	22.5	22.7	22.7	22.4	...
5톤 이상 8톤 미만	22.5	22.5	22.2	22.4	22.2	21.6
8톤 이상 12톤 미만	23.7	23.4	23.8	23.7	23.2	23.7
12톤 이상	23.7	23.0	22.7	22.6	22.4	22.9
기타 트레일러	24.9	24.4	24.4	23.9	22.9	23.5
택배	25.4	25.5	25.4	-	-	-
<b>일평균 운행횟수 (회/일)</b>						
컨테이너	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5
BCT(Bulk Cement Trailer)	2.1	2.4	2.2	2.4	2.1	2.4
탱크로리	2.7	2.7	2.6	2.7	2.8	2.6
<b>카고형</b>						
1톤 이하	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	...
1톤 초과 3톤 미만	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	...
3톤 이상 5톤 미만	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	...
5톤 이상 8톤 미만	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
8톤 이상 12톤 미만	1.5	1.5	1.8	1.6	1.5	1.7
12톤 이상	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
기타 트레일러	1.1	1.6	1.3	1.4	1.1	1.3
택배	1.2	1.2	1.2	-	-	-
<b>혼적 비율 (%)</b>						
컨테이너	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	5.7
BCT(Bulk Cement Trailer)	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
탱크로리	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>카고형</b>						
1톤 이하	0.4	1.7	1.6	2.0	5.2	...
1톤 초과 3톤 미만	2.0	1.2	1.9	2.3	3.2	...
3톤 이상 5톤 미만	5.7	6.3	6.4	6.8	4.9	...
5톤 이상 8톤 미만	13.5	12.9	10.9	9.7	7.1	8.1
8톤 이상 12톤 미만	3.3	2.0	5.2	3.6	3.8	2.5
12톤 이상	1.0	1.4	1.7	1.4	1.3	0.8
기타 트레일러	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.(<http://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

2021 상반기	2021 하반기	2022 상반기	2022 하반기	2023 상반기	2023 하반기	Category
						Operation days (per month)
22.5	22.1	22.2	22.6	22.3	22.3	Container
24.3	23.3	24.0	23.8	22.8	23.1	Bulk Cement Trailer
22.6	21.4	22.2	22.7	21.8	21.9	Road tanker
						Cargo
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
22.3	21.9	22.2	22.2	21.6	22.0	5~8 tons
23.8	22.8	23.3	23.0	22.7	23.0	8~12 tons
22.9	22.8	23.2	22.7	22.5	22.6	12 tons or above
23.6	22.9	24.0	23.5	23.5	24.0	Other trailer
-	-	-	-	-	-	Courier service
						Operation frequency (per day)
1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	Container
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	Bulk Cement Trailer
2.7	2.8	2.5	2.6	2.7	2.6	Road tanker
						Cargo
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	5~8 tons
1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	1.6	8~12 tons
1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	12 tons or above
1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	Other trailer
-	-	-	-	-	-	Courier service
						Ratio of mixed-load (%)
0.7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	Container
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Bulk Cement Trailer
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	Road tanker
						Cargo
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
9.6	7.1	9.3	11.0	8.8	9.0	5~8 tons
4.7	2.2	3.7	3.8	8.6	7.7	8~12 tons
1.9	1.0	3.1	4.6	4.6	3.0	12 tons or above
0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	Other trailer

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-05 화물자동차 운행지표

### 4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구 분	2017 4/4	2018 상반기	2018 하반기	2019 상반기	2019 하반기	2020
일평균 운행거리 (km/일)						
컨테이너	385.6	425.5	433.5	443.9	414.9	433.0
적재	303.8	327.9	357.8	329.7	296.1	310.8
공차	81.8	97.7	75.7	114.2	118.8	122.2
BCT(Bulk Cement Trailer)	606.3	601.1	502.1	638.3	604.2	565.1
적재	303.2	300.7	251.8	319.1	302.1	283.9
공차	303.2	300.4	250.3	319.1	302.1	281.2
탱크로리	239.7	247.7	253.6	251.3	264.0	257.5
적재	120.5	124.6	130.5	137.6	133.1	132.7
공차	119.2	123.1	123.1	113.7	130.9	124.8
카고형						
1톤 이하	211.0	203.0	209.0	207.0	210.0	...
적재	139.0	140.0	145.0	138.0	140.0	...
공차	72.0	62.0	64.0	69.0	70.0	...
1톤 초과 3톤 미만	227.1	227.1	223.4	227.4	201.8	...
적재	147.8	158.0	154.2	153.2	133.7	...
공차	79.4	69.1	69.2	74.2	68.1	...
3톤 이상 5톤 미만	294.1	290.3	300.1	282.9	290.3	...
적재	233.0	237.3	243.3	219.6	220.5	...
공차	61.2	53.0	56.8	63.3	69.7	...
5톤 이상 8톤 미만	351.0	350.9	353.2	354.8	360.2	374.8
적재	298.7	306.5	306.3	294.8	295.6	309.9
공차	52.3	44.4	46.9	60.0	64.5	64.9
8톤 이상 12톤 미만	345.6	337.3	329.5	328.8	359.9	349.2
적재	278.7	273.2	270.9	264.3	287.3	267.7
공차	66.8	64.1	58.7	64.5	72.7	81.5
12톤 이상	356.7	363.5	355.0	366.6	368.2	389.4
적재	285.2	293.5	290.6	296.6	285.2	289.1
공차	71.5	70.0	64.4	70.0	83.0	100.3
기타 트레일러	342.0	339.2	352.4	367.1	358.1	355.7
적재	286.1	291.7	298.1	313.4	307.1	262.8
공차	56.0	47.5	54.2	53.7	50.9	92.9
택배	45.9	45.4	45.3	-	-	-

자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.(<http://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)

2021 상반기	2021 하반기	2022 상반기	2022 하반기	2023 상반기	2023 하반기	Category
						Average operation distance (km/day)
439.9	425.7	437.9	387.8	399.6	398.0	Container
305.5	304.8	287.2	230.7	246.4	257.3	Loaded
134.4	121.1	150.6	157.1	153.2	140.7	Empty
589.2	635.0	629.3	603.0	642.5	613.1	Bulk Cement Trailer
294.6	317.5	314.7	301.5	321.3	306.5	Loaded
294.6	317.5	314.7	301.5	321.3	306.5	Empty
238.2	258.9	272.6	281.2	298.0	281.9	Road tanker
123.5	132.9	137.3	140.9	149.0	142.3	Loaded
114.7	126.1	135.3	140.3	149.0	139.6	Empty
						Cargo
...	...	...	...	...	...	below 1 ton
...	...	...	...	...	...	Loaded
...	...	...	...	...	...	Empty
...	...	...	...	...	...	1~3 tons
...	...	...	...	...	...	Loaded
...	...	...	...	...	...	Empty
...	...	...	...	...	...	3~5 tons
...	...	...	...	...	...	Loaded
...	...	...	...	...	...	Empty
361.3	344.8	369.9	375.3	382.6	352.5	5~8 tons
299.1	281.8	295.1	300.7	311.0	287.7	Loaded
62.7	63.0	74.8	75.0	71.6	64.9	Empty
357.6	379.8	388.0	372.9	408.2	411.4	8~12 tons
284.5	305.0	293.6	291.2	309.5	328.0	Loaded
73.8	74.8	94.5	81.7	98.7	83.4	Empty
382.4	397.0	379.0	402.2	402.0	382.4	12 tons or above
286.3	301.9	272.7	302.8	308.6	290.9	Loaded
98.7	95.1	106.3	99.4	93.5	91.5	Empty
383.9	391.3	355.8	376.2	400.3	348.7	Other trailer
292.6	313.7	287.9	308.3	336.4	293.9	Loaded
91.4	77.7	67.9	67.9	63.9	54.8	Empty
-	-	-	-	-	-	Courier service

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
철도	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	131,087,578	133,131,327	129,752,914	132,480,394
일반철도	91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616	94,913,197	95,641,965	92,471,131	94,297,181
여객	62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246	69,422,551	71,663,377	72,031,024	74,659,458
KTX	21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201	28,643,599	32,191,227	31,825,231	34,807,722
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113	8,050,193	7,132,464	7,897,056	7,734,806
무궁화/누리로	28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404	28,766,315	28,037,038	27,989,985	27,432,865
통근	1,253,619	844,103	505,156	295,758	338,812	510,295	377,570	331,500
기타	1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770	3,623,632	3,792,353	3,941,182	4,352,565
화물	28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584	24,784,729	23,567,133	19,869,256	19,575,917
기타	62,856	79,961	138,979	176,786	705,917	411,455	570,850	61,806
수도권전철	29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703	36,174,381	37,489,362	37,281,783	38,183,212
도시철도	63,089,954	63,564,200	67,483,242	69,727,795	73,718,065	73,179,238	72,941,303	74,810,696
수도권	42,530,702	43,043,869	46,797,680	47,668,902	51,162,947	50,688,809	50,600,830	50,702,725
서울메트로	21,462,418	21,437,484	21,579,104	21,502,890	21,770,468	21,203,538	21,084,318	21,069,684
서울도시철도공사	18,658,138	18,733,427	18,738,830	18,990,987	19,384,901	19,500,726	19,522,418	19,528,412
메트로9	-	-	3,323,649	3,685,322	4,843,425	4,822,287	4,836,195	4,915,468
네오트랜스	-	-	-	338,171	1,968,911	1,975,890	1,972,913	2,001,983
인천교통공사	2,410,146	2,872,958	3,156,097	3,151,532	3,195,244	3,186,369	3,184,987	3,187,179
부산·울산권(부산교통공사)	11,289,171	11,100,769	11,277,063	12,679,181	13,048,959	12,987,823	13,037,236	13,007,610
대구권(대구도시철도공사)	6,046,503	6,035,802	6,037,169	6,045,672	6,188,350	6,194,108	5,995,163	7,789,824
광주권(광주도시철도공사)	1,490,389	1,637,698	1,609,805	1,573,494	1,577,064	1,572,601	1,571,914	1,574,067
대전권(대전도시철도공사)	1,733,189	1,746,062	1,761,525	1,760,546	1,740,744	1,735,898	1,736,160	1,736,470
공항철도	2,981,775	2,969,150	3,670,471	7,467,304	7,505,718	7,405,126	6,930,850	6,620,261
직통열차	511,565	510,562	684,884	1,408,380	1,411,193	1,397,452	1,295,820	1,227,918
일반열차	2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924	6,094,525	6,007,674	5,635,030	5,392,343
경전철	-	-	-	40,200	5,065,630	6,672,053	7,378,174	7,467,869
수도권	-	-	-	-	1,217,264	3,423,280	4,163,157	4,250,152
의정부경전철	-	-	-	-	1,217,264	1,575,769	1,581,116	1,665,494
용인경전철	-	-	-	-	-	1,847,511	2,582,041	2,584,658
우이산설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	40,200	3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717
부산-김해경전철	-	-	-	40,200	3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717

자료 Source : 1) 철도/공항철도 Rail/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)  
 2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 2001~2011년. (<http://www.krri.re.kr>)  
 3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 기관 내부자료, 2012~2015년, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.

구축방법: 원출처 값 인용

주: 1) 수도권전철의 경우 회송운행 포함

2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

## Rail/Subway/Airport rail/Light rail train-km by year

(단위: 회-km) || (Unit: train-km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
130,474,124	148,543,521	152,566,483	150,636,256	148,694,853	148,765,254	150,425,447	149,360,474	Rail
91,742,670	106,682,107	111,209,501	109,073,338	106,112,458	105,584,256	105,848,837	104,165,027	Inter-city rail
73,608,647	89,503,073	94,588,546	93,373,435	91,725,624	91,202,198	92,906,162	92,035,644	Passenger
35,740,080	36,411,555	39,652,160	39,372,596	39,715,371	42,028,482	43,385,886	43,608,943	KTX
1,042,059	16,351,378	16,343,716	16,519,423	16,579,060	16,352,230	16,335,723	16,846,142	SRT
7,072,045	8,147,282	8,099,325	8,004,375	7,288,414	5,655,185	7,226,917	8,147,614	Saemaeul
25,079,588	25,064,917	25,616,050	25,049,093	23,907,551	22,908,384	21,320,252	18,862,316	Mugunghwa/Nuriro
330,595	313,200	301,861	97,756	152,348	153,300	153,132	144,102	Commuter
4,344,281	3,214,743	4,575,434	4,330,193	4,082,880	4,104,617	4,484,252	4,426,527	Others
17,410,116	16,873,254	16,566,962	15,634,732	14,248,997	14,221,471	12,783,667	11,987,892	Freight
723,908	305,780	53,993	65,171	137,837	160,587	159,009	141,491	Others
38,731,454	41,861,414	41,356,981	41,562,917	42,582,395	43,180,998	44,576,610	45,195,447	Seoul Metropolitan railway system
78,927,099	-	-	-	-	-	-	-	Subway
53,865,663	-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
20,886,505	-	-	-	-	-	-	-	SeoulMetro
19,533,215	-	-	-	-	-	-	-	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
4,971,643	-	-	-	-	-	-	-	Seoul Metro Line 9
3,334,611	-	-	-	-	-	-	-	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
5,139,689	7,786,817	7,796,111	8,186,319	-	-	-	-	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
12,949,915	13,658,807	14,064,941	13,924,425	-	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
8,795,158	8,829,261	8,831,459	8,841,878	-	-	-	-	Daegu metropolitan area
1,577,097	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju metropolitan area
1,739,266	1,733,395	1,733,989	1,734,768	-	-	-	-	Daejeon metropolitan area
6,579,717	-	-	-	-	-	-	-	Airport Rail
1,230,180	-	-	-	-	-	-	-	Express
5,349,537	-	-	-	-	-	-	-	Regular
7,521,923	-	-	-	-	-	-	-	Light Rail
4,297,668	-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
1,667,356	-	-	-	-	-	-	-	Uijeongbu Light rail
2,630,312	-	-	-	-	-	-	-	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	-	UI Light rail
3,224,255	-	-	-	-	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
3,224,255	-	-	-	-	-	-	-	Busan-Gimhae Light rail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

### 1) 일평균 운행횟수 1) Operation frequency

(단위: 회/일) (Unit: frequency/day)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
철도	3,134	3,137	3,170	3,201	3,364	3,203	3,164	3,512
일반철도	899	928	865	896	922	863	890	1,009
여객	599	625	562	606	633	588	615	734
KTX	142	170	162	162	200	197	243	231
SRT	-	-	-	-	-	-	-	122
새마을	74	66	68	68	50	49	46	50
무궁화/누리로	322	334	286	286	293	279	264	268
통근	61	55	46	46	46	22	22	22
기타	-	-	-	44	44	41	40	41
화물	300	303	303	290	289	275	275	275
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,235	2,209	2,305	2,305	2,442	2,340	2,274	2,503
도시철도								
수도권	3,957	3,948	4,488	4,477	4,287	4,281	4,226	4,396
서울교통공사	3,238	3,231	3,279	3,278	3,112	3,105	3,100	3,087
1호선	97	98	96	91	88	88	88	88
2호선	1,008	1,008	1,002	998	956	954	953	950
3호선	328	314	312	312	312	308	306	304
4호선	344	344	344	344	322	319	317	308
5호선	437	437	461	460	425	426	425	424
6호선	326	330	342	338	324	326	328	328
7호선	398	398	410	423	395	393	393	395
8호선	300	302	312	312	290	290	290	291
메트로9(9호선)	366	366	536	536	517	519	468	467
네오텐스(신분당선)	-	-	320	315	313	313	313	310
김포골드라인	-	-	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	353	351	353	348	345	345	345	532
1호선	353	351	353	348	345	345	345	346
2호선	-	-	-	-	-	-	-	186
서울7호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	993	1,004	1,330	1,339	1,315	1,319	1,316	1,310
1호선	352	356	355	364	355	356	355	353
2호선	332	336	358	345	348	349	348	345
3호선	309	312	312	320	311	312	311	309
4호선	-	-	305	310	301	302	302	303
대구권(대구도시철도공사)	616	616	617	616	594	578	788	885
1호선	308	308	309	308	297	289	288	289
2호선	308	308	308	308	297	289	288	289
3호선	-	-	-	-	-	-	212	307
광주권(광주도시철도공사)	246	246	240	246	240	240	240	240
1호선	246	246	240	246	240	240	249	240
대전권(대전도시철도공사)	242	242	242	242	242	280	242	242
1호선	242	242	242	242	242	280	242	242
공항철도	265	280	469	472	422	385	361	356
직통열차	67	47	73	73	66	61	58	58
일반열차	198	233	396	399	356	324	303	298
경전철	-	-	424	424	1,141	1,145	1,177	1,176
수도권	-	-	-	-	747	751	783	782
의정부경전철	-	-	-	-	388	392	413	412
용인경전철	-	-	-	-	359	359	370	370
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
남서울경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	424	424	394	394	394	394
부산-김해경전철	-	-	424	424	394	394	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

3) 23년부터 네오텐스(신분당선) 값은 신분당선 1단계~ 3단계의 합으로 산정

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

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
3,519	3,529	3,483	3,419	3,395	3,517	3,543	Rail
1,016	994	948	1,008	997	1,007	986	Inter-city rail
793	795	774	793	826	826	812	Passenger
275	275	275	275	305	306	321	KTJ
120	120	121	120	121	121	132	SRT
46	50	50	50	66	70	83	Saemaeul
289	286	292	282	268	263	240	Mugunghwa/Nuriro
22	28	-	30	30	30	0	Commute
41	36	36	36	36	36	36	Others
223	199	174	215	171	181	174	Freight
-	-	-	-	-	-	-	Others
2,503	2,535	2,535	2,411	2,398	2,510	2,557	Seoul Metropolitan railway system
							Subway
4,628	5,244	5,250	5,215	5,809	6,052	6,745	Seoul metropolitan area
3,099	3,759	3,758	3,565	3,707	3,896	3,911	SeoulMetro
88	506	506	518	497	588	588	Line 1
953	953	953	754	930	970	974	Line 2
292	384	384	366	368	403	407	Line 3
302	452	452	457	454	477	478	Line 4
425	425	425	438	416	424	428	Line 5
334	334	333	330	330	340	340	Line 6
409	409	409	420	432	402	404	Line 7
296	296	296	282	280	292	292	Line 8
477	438	445	439	441	468	380	Seoul Metro Line 9
315	310	310	439	441	468	970	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
				448	448	448	Gimpo Goldline
737	737	737	772	772	772	1,036	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
301	301	301	312	312	312	312	Line 1
436	436	436	460	460	460	468	Line 2
						256	Seoul Line 7
1,293	1,298	1,300	1,325	1,325	1,325	1,325	Busan/Ulsan metropolitan area
346	351	353	354	354	354	354	Line 1
332	332	332	341	341	341	341	Line 2
312	312	312	320	320	320	320	Line 3
303	303	303	310	310	310	310	Line 4
884	884	885	904	904	904	904	Daegu metropolitan area
289	289	289	296	296	296	296	Line 1
289	289	289	296	296	296	296	Line 2
306	306	306	312	312	312	312	Line 3
230	230	230	240	240	240	240	Gwangju metropolitan area
230	230	230	240	240	240	240	Line 1
235	235	235	242	242	242	242	Daejeon metropolitan area
235	235	235	242	242	242	242	Line 1
355	361	362	340	340	364	364	Airport Rail
58	52	52	0	0	52	52	Express
297	309	310	340	340	312	312	Regular
1,663	1,663	1,663	1,730	1,742	1,758	2,142	Light Rail
1,278	1,278	1,278	1,336	1,348	1,364	1,748	Seoul metropolitan area
415	415	415	440	440	440	440	Uijeongbu Light rail
373	373	373	408	408	408	408	Youngin Light rail
490	490	490	488	500	516	516	Ui-Sinseol Light rail
						384	South-Seoul Light rail
385	385	385	394	394	394	394	Busan/Ulsan metropolitan area
385	385	385	394	394	394	394	Busan-Gimhae Light rail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(2022년)

### 2) 고속/일반철도 노선수(2022년) *No. of routes of express/inter-city rail(2022)* (단위: 개) Ⅱ (Unit: routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	646	407	239	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	544	353	191	1
2회	61	40	21	2
3회	16	7	9	3
4회	10	7	3	4
5회	5	0	5	5
6회	6	0	6	6
7회	0	0	0	7
8회	2	0	2	8
9회	0	0	0	9
10회 이상	2	0	2	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	1	1	0	2(Direct)
3~5회	48	39	9	3~5
6~10회	366	330	36	6~10
11~15회	100	37	63	11~15
16~20회	56	0	56	16~20
21~25회	58	0	58	21~25
26회 이상	17	0	17	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(2022년) *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)	646	33	66	146	122	279	0	No. of routes
운행횟수(회)	861	114	119	169	139	320	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(2022년) *No. of routes and operation frequency by operation time*

구분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2 hours	2시간 ~3시간 2~3 hours	3시간 ~4시간 3~4 hours	4시간 ~5시간 4~5 hours	5시간 ~6시간 5~6 hours	6시간 이상 6 hours or above	Category
노선수(개)	646	10	92	300	140	47	55	2	No. of routes
운행횟수(회)	861	66	132	400	158	48	55	2	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 12월 평일 기준

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전체									
정기	항공기 기준 ((회-)km)	817,470,533	894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455	1,151,922,788	1,197,486,056	1,291,889,819
	항공기 기준 ((회-)km)	789,708,691	850,747,633	930,911,545	1,006,172,773	1,066,380,274	1,104,437,065	1,151,101,316	1,252,001,638
	좌석 기준((천석-)km)	167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831	236,296,537	250,365,493	275,674,316
	공급총량 기준((톤-)km)	43,313,144,926	47,634,713,202	50,348,193,094	53,613,188,485	56,559,634,598	58,578,529,705	60,340,331,729	64,309,901,992
	항공기 기준 ((회-)km)	27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181	47,640,198	46,384,740	39,888,181
국내선									
정기	항공기 기준 ((회-)km)	57,119,912	57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278	63,554,855	68,317,092	71,694,540
	항공기 기준 ((회-)km)	55,574,549	55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709	61,583,360	67,006,009	70,606,148
	좌석 기준((천석-)km)	9,843,321	10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396	11,342,932	12,649,047	13,451,732
	공급총량 기준((톤-)km)	1,163,507,010	1,204,999,041	1,290,887,124	1,258,416,152	1,284,650,920	1,330,069,833	1,476,816,296	1,556,552,188
	항공기 기준 ((회-)km)	1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,656	2,629,569	1,971,495	1,311,083	1,088,392
국제선									
정기	항공기 기준 ((회-)km)	760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,658	1,052,112,177	1,088,367,933	1,129,168,964	1,220,195,279
	항공기 기준 ((회-)km)	734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	1,004,450,565	1,042,853,705	1,084,095,307	1,181,395,490
	좌석 기준((천석-)km)	157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435	224,953,605	237,716,446	262,222,584
	공급총량 기준((톤-)km)	42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	55,274,983,678	57,248,459,872	58,863,515,433	62,753,349,804
	항공기 기준 ((회-)km)	26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612	45,514,228	45,073,657	38,799,789

자료 Source : 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도.(www.airtransport.or.kr)  
 구축방법 : 원출처 값 인용



## Airplane-km

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Total
1,365,679,888	1,455,708,646	1,543,833,004	770,665,128	796,210,636	963,942,086	1,391,416,356	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,309,849,217	1,410,484,116	1,500,749,626	613,567,541	534,616,257	789,030,269	1,319,676,573	Based on airplane ((airplane-)km)
294,329,794	315,044,281	337,169,976	105,185,266	71,448,959	133,452,117	275,565,256	Based on seat (1,000(seat-)km)
66,677,224,970	71,577,946,631	74,084,102,864	40,518,499,331	39,392,260,752	51,869,716,984	94,776,088,264	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
55,830,671	45,224,530	43,083,378	157,097,586	261,594,379	174,911,818	71,739,783	Based on airplane ((airplane-)km)
							Domestic
72,770,168	71,323,490	71,936,173	63,640,729	78,207,246	80,598,677	71,263,714	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
71,446,069	70,040,450	70,243,770	55,353,366	72,155,503	75,693,271	69,773,086	Based on airplane ((airplane-)km)
13,750,311	13,460,732	13,674,896	10,695,190	13,855,188	14,664,240	13,299,383	Based on seat (1,000(seat-)km)
1,594,826,543	1,554,518,838	1,636,701,479	1,268,280,801	1,646,417,368	1,737,764,677	1,631,037,072	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
1,324,099	1,283,040	1,692,403	8,287,363	6,051,743	4,905,406	1,490,628	Based on airplane ((airplane-)km)
							International
1,292,909,720	1,384,385,156	1,471,896,831	707,024,399	718,003,390	883,343,409	1,320,152,642	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,238,403,148	1,340,443,666	1,430,505,856	558,214,175	462,460,754	713,336,998	1,249,903,487	Based on airplane ((airplane-)km)
280,579,483	301,583,549	323,495,080	94,490,076	57,593,771	118,787,877	262,265,873	Based on seat (1,000(seat-)km)
65,082,398,427	70,023,427,793	72,447,401,385	39,250,218,530	37,745,843,384	50,131,952,307	93,145,051,192	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
54,506,572	43,941,490	41,390,975	148,810,223	255,542,636	170,006,412	70,249,155	Based on airplane ((airplane-)km)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

(단위: 회) (Unit: No. of flights)

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	389,484	379,865	403,295	432,080	469,335	500,738	536,586	570,591
정기	368,110	369,419	386,956	414,235	447,282	476,254	514,108	552,088
부정기	21,374	10,446	16,339	17,845	22,053	24,484	22,478	18,503
국내선	139,772	147,383	146,607	151,512	155,609	161,750	170,101	182,583
정기	128,261	143,912	141,898	147,213	148,765	155,952	165,102	179,336
부정기	11,511	3,471	4,709	4,299	6,844	5,798	4,999	3,247
국제선	249,712	232,482	256,688	280,568	313,726	338,988	366,485	388,008
정기	239,849	225,507	245,058	267,022	298,517	320,302	349,006	372,752
부정기	9,863	6,975	11,630	13,546	15,209	18,686	17,479	15,256

자료 Source : 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도.(www.airtransport.or.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 운항횟수는 국내선은 출발, 국제선은 (출발+도착) 기준

*Airplane operation frequency*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
629,853	653,654	691,521	723,592	339,597	344,140	399,207	602,362	Total
613,291	634,348	673,287	705,455	284,100	272,910	345,709	574,165	Scheduled
16,562	19,306	18,236	18,137	55,497	71,230	53,498	28,197	Non-Scheduled
190,997	196,555	194,432	195,349	172,383	212,690	216,445	191,064	Domestic
188,293	193,186	191,135	190,859	149,060	195,596	204,195	187,105	Scheduled
2,704	3,369	3,297	4,490	23,323	17,094	12,250	3,959	Non-Scheduled
438,856	457,099	497,089	528,243	167,214	131,450	182,762	411,298	International
424,998	441,162	482,152	514,596	135,040	77,314	141,514	387,060	Scheduled
13,858	15,937	14,939	13,647	32,174	54,136	41,248	24,238	Non-Scheduled

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

### 1) 선박 입출항횟수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	418,548	395,634	403,209	401,009	395,035	390,245	385,941	400,746
여객선	11,497	10,022	11,102	10,801	13,094	13,273	12,793	12,217
화물선	407,051	385,612	392,107	390,208	381,941	376,972	373,148	388,529
연안선	252,528	239,876	238,464	233,878	225,646	223,654	224,544	234,186
여객선	596	522	598	800	1,314	1,762	1,674	1,004
화물선	251,932	239,354	237,866	233,078	224,332	221,892	222,870	233,182
외항선	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560
여객선	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213
화물선	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347
국적선	46,900	45,346	44,482	45,571	46,182	45,899	43,180	42,548
여객선	3,302	2,773	3,694	3,360	4,339	4,514	4,028	3,447
화물선	43,598	42,573	40,788	42,211	41,843	41,385	39,152	39,101
외국선	119,120	110,412	120,263	121,560	123,207	120,692	118,217	124,012
여객선	7,599	6,727	6,810	6,641	7,441	6,997	7,091	7,766
화물선	111,521	103,685	113,453	114,919	115,766	113,695	111,126	116,246

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

## Vessel operation index

## 1) No. of vessel arrivals and departures

(단위: 척) (Unit: No. of vessel)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
407,657	390,361	370,317	366,763	354,934	354,277	362,732	366,876	Total
18,459	18,148	17,534	17,827	12,107	13,328	14,117	16,549	Passenger ship
389,198	372,213	352,783	348,936	342,827	340,949	348,615	350,327	Cargo ship
237,390	222,194	208,230	206,150	204,554	207,858	217,614	216,746	Coastal ship
6,258	6,562	5,370	7,038	6,268	7,808	8,814	9,090	Passenger ship
231,132	215,632	202,860	199,112	198,286	200,050	208,800	207,656	Cargo ship
170,265	168,167	162,087	160,613	150,380	146,419	145,118	150,130	Ocean-going vessel
12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	5,520	5,303	7,459	Passenger ship
158,066	156,581	149,923	149,824	144,541	140,899	139,815	142,671	Cargo ship
43,518	43,108	41,225	39,652	35,081	35,109	32,388	33,532	Korean flag
3,294	3,428	4,303	3,151	867	711	784	2,023	Passenger ship
40,224	39,680	36,922	36,501	34,214	34,398	31,604	31,509	Cargo ship
126,747	125,059	120,862	120,961	115,299	111,310	112,730	116,598	Foreign flag
8,905	8,158	7,861	7,638	4,972	4,809	4,519	5,436	Passenger ship
117,842	116,901	113,001	113,323	110,327	106,501	108,211	111,162	Cargo ship

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-01-10 해운교통수단 운항지표

### 2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591	161,397	166,560
여객선	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511	11,119	11,213
화물선	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080	150,278	155,347
한국↔일본지역	41,179	38,932	41,656	40,517	41,802	40,991	38,740	38,793
여객선	5,120	4,294	4,963	4,232	5,117	4,405	4,098	4,708
화물선	36,059	34,638	36,693	36,285	36,685	36,586	34,642	34,085
한국↔극동아시아지역	99,020	90,282	95,672	98,158	98,563	96,398	94,709	98,425
여객선	5,760	5,067	5,526	5,743	6,627	7,054	6,976	6,481
화물선	93,260	85,215	90,146	92,415	91,936	89,344	87,733	91,944
한국↔동남아시아지역	9,551	10,580	11,109	11,233	11,306	11,307	10,531	10,919
여객선	3	7	6	6	17	19	6	16
화물선	9,548	10,573	11,103	11,227	11,289	11,288	10,525	10,903
한국↔서남아시아지역	607	640	567	636	536	401	324	372
여객선	1	-	-	-	-	1	1	-
화물선	606	640	567	636	536	400	323	372
한국↔중동지역	2,312	2,279	2,185	2,501	2,428	2,274	2,082	2,181
여객선	-	-	3	1	-	0	1	-
화물선	2,312	2,279	2,182	2,500	2,428	2,274	2,081	2,181
한국↔유럽지역	2,762	2,650	2,207	2,221	2,259	2,473	2,486	2,523
여객선	8	126	-	5	2	20	29	3
화물선	2,754	2,524	2,207	2,216	2,257	2,453	2,457	2,520
한국↔아프리카지역	862	767	965	1,043	959	807	802	812
여객선	-	-	-	1	1	0	2	-
화물선	862	767	965	1,042	958	807	800	812
한국↔북미지역	3,610	3,600	3,918	4,036	4,413	4,515	4,344	4,663
여객선	-	2	1	6	-	4	2	2
화물선	3,610	3,598	3,917	4,030	4,413	4,511	4,342	4,661
한국↔중미지역	1,230	1,193	1,310	1,388	1,330	1,475	1,404	1,479
여객선	-	2	2	-	2	4	3	-
화물선	1,230	1,191	1,308	1,388	1,328	1,471	1,401	1,479
한국↔남미지역	1,079	975	1,121	1,150	1,370	1,201	963	909
여객선	2	-	-	1	-	2	0	-
화물선	1,077	975	1,121	1,149	1,370	1,199	963	909
한국↔대양주지역	3,205	3,073	3,200	3,298	3,348	3,609	3,715	3,961
여객선	5	2	2	6	13	2	0	3
화물선	3,200	3,071	3,198	3,292	3,335	3,607	3,715	3,958
한국↔기타지역	603	787	835	950	1,075	1,140	1,297	1,473
여객선	2	-	1	-	1	0	1	-
화물선	601	787	834	950	1,074	1,140	1,296	1,473

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## Vessel operation index

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
170,265	168,797	162,087	160,613	150,380	146,419	145,118	150,130	Total
12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	5,520	5,303	7,459	Passenger ship
158,066	156,292	149,923	149,824	144,541	140,899	139,815	142,671	Cargo ship
39,250	38,619	37,311	35,716	31,814	30,932	30,052	30,498	Korea↔Japan
5,336	5,253	5,069	4,598	1,724	1,456	1,488	3,015	Passenger ship
33,914	33,366	32,242	31,118	30,090	29,476	28,564	27,483	Cargo ship
102,420	100,491	97,011	97,095	90,447	86,690	85,754	91,496	Korea↔East Asia
6,826	6,257	7,036	6,148	4,088	4,021	3,783	4,413	Passenger ship
95,594	94,234	89,975	90,947	86,359	82,669	81,971	87,083	Cargo ship
10,721	11,706	10,343	10,380	10,313	10,305	10,830	10,406	Korea↔Southeast Asia
12	15	12	4	14	14	13	10	Passenger ship
10,709	11,691	10,331	10,376	10,299	10,291	10,817	10,396	Cargo ship
334	410	375	406	394	400	401	452	Korea↔Southwest Asia
-	2	1	-	1	1	-	1	Passenger ship
334	408	374	406	393	399	401	451	Cargo ship
2,082	2,124	2,066	1,689	1,635	1,564	1,627	1,619	Korea↔Middle East
-	-	6	-	-	-	-	-	Passenger ship
2,082	2,124	2,060	1,689	1,635	1,564	1,627	1,619	Cargo ship
2,111	1,741	1,674	1,650	1,388	1,396	1,191	1,125	Korea↔Europe
16	43	32	26	1	2	2	12	Passenger ship
2,095	1,698	1,642	1,624	1,387	1,394	1,189	1,113	Cargo ship
780	919	1,000	860	809	843	928	937	Korea↔Africa
-	-	-	1	-	2	-	1	Passenger ship
780	-	1,000	859	809	841	928	936	Cargo ship
4,452	4,504	4,500	4,456	4,609	4,744	4,877	4,631	Korea↔North America
2	3	3	1	5	7	6	-	Passenger ship
4,450	4,501	4,497	4,455	4,604	4,737	4,871	4,631	Cargo ship
1,462	1,407	1,383	1,517	1,618	1,747	1,821	1,769	Korea↔Central America
3	4	-	1	1	3	6	-	Passenger ship
1,459	1,403	1,383	1,516	1,617	1,744	1,815	1,769	Cargo ship
900	743	733	788	754	892	825	702	Korea↔South America
-	1	-	-	-	-	1	-	Passenger ship
900	742	733	788	754	892	824	702	Cargo ship
3,878	3,957	3,747	3,762	3,995	4,560	4,552	3,980	Korea↔Oceania
4	6	2	9	2	5	4	6	Passenger ship
3,874	3,951	3,745	3,753	3,993	4,555	4,548	3,974	Cargo ship
1,875	2,176	1,944	2,294	2,604	2,346	2,260	2,515	Korea↔Others
-	2	3	1	3	9	-	1	Passenger ship
1,875	2,174	1,941	2,293	2,601	2,337	2,260	2,514	Cargo ship

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 2

# 여객 수송

(교통부문수송실적보고 및 기타)

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

02-02-02 교통수단분담률(보고통계)

02-02-03 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

02-02-04 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리

02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

02-02-06 국제선 항공 환승여객수

02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

02-02-09 출입국자수



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

### 1) 국내 여객 수송량 *Domestic passenger transport*

(단위: 천인) || (Unit: 1,000 passengers)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	5,138,124	7,716,088	1,928,418	12,253	8,485
1992	-	5,464,154	7,384,596	2,075,936	14,555	8,733
1993	-	4,972,476	7,144,963	2,098,712	15,550	7,990
1994	-	4,852,470	6,751,105	2,115,773	18,406	7,869
1995	-	4,920,413	6,369,094	2,240,191	21,009	8,702
1996	-	4,969,655	6,510,767	2,290,283	23,567	9,413
1997	-	4,830,755	6,056,701	2,391,908	25,639	9,899
1998	-	4,789,121	5,994,801	2,333,290	19,504	8,277
1999	-	4,855,724	5,600,138	2,839,562	21,145	9,052
2000	-	5,038,802	5,371,775	3,049,693	22,514	9,702
2001	-	4,770,450	5,165,675	3,378,070	21,811	9,340
2002	-	4,714,189	5,069,406	2,864,102	21,248	9,460
2003	-	4,533,341	4,871,423	2,876,813	21,380	10,336
2004	-	4,264,451	4,905,109	2,954,634	18,893	10,648
2005	-	3,824,166	4,977,674	2,971,355	17,158	11,100
2006	-	4,047,695	5,060,954	3,049,106	17,181	11,574
2007	-	4,052,473	5,249,337	3,079,584	16,848	12,634
2008	-	4,239,466	5,558,944	3,160,849	16,990	14,162
2009	-	4,105,240	5,619,077	3,201,665	18,061	14,868
2010	-	3,780,759	5,717,827	3,334,028	20,216	14,308
2011	16,035,911	3,859,288	6,047,881	3,477,379	20,981	14,266
2012	16,192,251	3,696,118	6,094,629	3,560,270	21,602	14,538
2013	16,474,447	3,682,950	6,170,282	3,701,214	22,353	16,063
2014	16,824,460	3,682,950	6,171,104	3,789,638	24,648	14,271
2015	17,261,929	3,718,130	6,213,735	3,792,317	27,980	15,381
2016	18,426,156	3,617,190	6,047,368	5,021,661	30,913	15,423
2017	18,704,098	3,519,692	5,968,577	5,095,031	32,406	16,910
2018	19,070,099	3,503,997	5,835,522	5,139,942	31,601	14,625
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
2021	23,619,209	2,522,715	4,026,907	3,930,696	33,147	11,464
2022	25,059,542	2,486,590	4,408,400	4,474,855	36,328	13,991

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) Ⅱ (Unit: million passenger-km)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	17,028	70,670	45,361	4,447	524
1992	-	18,031	65,121	47,757	5,233	525
1993	-	16,409	61,589	46,861	5,511	468
1994	-	16,016	58,151	45,254	6,481	436
1995	-	16,178	56,147	45,001	7,406	502
1996	-	16,398	56,473	44,200	8,288	547
1997	-	15,942	52,795	43,810	9,052	571
1998	-	15,799	51,055	42,019	6,877	434
1999	-	16,024	58,612	46,851	7,505	543
2000	-	17,580	56,993	49,558	8,039	672
2001	-	18,080	66,176	59,151	7,873	555
2002	-	15,991	61,935	51,929	7,809	565
2003	-	14,888	62,311	50,983	7,938	620
2004	-	14,597	68,619	52,749	7,151	657
2005	-	15,120	76,546	54,641	6,594	668
2006	-	14,676	83,178	55,526	6,651	709
2007	-	25,461	94,108	55,730	6,526	765
2008	-	14,076	90,066	56,766	6,643	873
2009	-	15,242	85,873	55,490	7,105	867
2010	-	13,384	91,287	58,382	8,011	883
2011	231,018	14,754	98,156	63,044	8,395	981
2012	231,875	13,885	104,457	70,079	8,710	922
2013	234,218	14,008	113,469	66,353	9,093	1,012
2014	242,110	13,836	104,990	67,860	9,497	756
2015	252,796	13,470	118,752	68,371	10,707	757
2016	254,269	13,685	122,587	86,871	11,820	839
2017	260,992	13,404	118,800	89,964	12,243	916
2018	268,427	12,586	118,592	92,193	11,882	822
2019	271,789	14,251	115,534	100,381	12,433	857
2020	263,831	10,172	56,988	48,737	9,488	548
2021	298,769	10,247	53,379	70,335	12,352	639
2022	304,518	11,029	70,241	82,900	13,687	911

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 철도: 2020년 지하철 일부(서울교통공사 1-8호선) 인-km 기준 수송실적 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
1991	10,605	10,271	335	38,634	38,521	113
1992	11,595	11,257	338	45,350	45,219	130
1993	11,947	11,651	296	47,739	47,627	112
1994	13,487	13,076	411	54,318	54,155	163
1995	14,998	14,603	395	61,749	61,613	136
1996	16,515	15,992	523	70,688	70,490	198
1997	17,162	16,598	564	74,588	74,375	214
1998	14,642	14,104	538	55,935	55,736	200
1999	17,555	16,750	805	65,233	64,934	299
2000	20,451	19,452	999	76,314	75,916	398
2001	21,425	20,351	1,075	77,072	76,671	401
2002	23,970	22,717	1,253	84,825	84,366	459
2003	22,839	21,459	1,380	74,829	74,293	535
2004	28,753	26,931	1,822	90,146	89,432	714
2005	31,789	29,684	2,105	95,927	95,071	857
2006	35,092	32,707	2,385	105,132	104,140	992
2007	39,417	36,867	2,550	115,801	114,782	1,019
2008	37,876	35,341	2,534	115,950	114,920	1,030
2009	35,603	33,514	2,089	110,048	109,203	845
2010	42,822	40,061	2,761	128,865	127,760	1,104
2011	45,308	42,649	2,660	141,187	139,999	1,188
2012	50,583	47,703	2,881	155,188	154,025	1,163
2013	53,724	50,987	2,737	163,870	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	-
2022	19,519	19,500	19	93,186	93,186	-

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 해운 인-km 미포함

## 02-02-02 교통수단분담률(보고통계)

### 1) 국내 여객 수송량 기준 분담률 *Domestic passenger transport*

(단위: %) | (Unit: %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	34.7	52.1	13.0	0.1	0.1
1992	-	36.6	49.4	13.9	0.1	0.1
1993	-	34.9	50.2	14.7	0.1	0.1
1994	-	35.3	49.1	15.4	0.1	0.1
1995	-	36.3	47.0	16.5	0.2	0.1
1996	-	36.0	47.2	16.6	0.2	0.1
1997	-	36.3	45.5	18.0	0.2	0.1
1998	-	36.4	45.6	17.8	0.1	0.1
1999	-	36.4	42.0	21.3	0.2	0.1
2000	-	37.3	39.8	22.6	0.2	0.1
2001	-	35.7	38.7	25.3	0.2	0.1
2002	-	37.2	40.0	22.6	0.2	0.1
2003	-	36.8	39.6	23.4	0.2	0.1
2004	-	35.1	40.4	24.3	0.2	0.1
2005	-	32.4	42.2	25.2	0.1	0.1
2006	-	33.2	41.5	25.0	0.1	0.1
2007	-	32.7	42.3	24.8	0.1	0.1
2008	-	32.6	42.8	24.3	0.1	0.1
2009	-	31.7	43.4	24.7	0.1	0.1
2010	-	29.4	44.4	25.9	0.2	0.1
2011	54.4	13.1	20.5	11.8	0.1	0.0
2012	54.7	12.5	20.6	12.0	0.1	0.0
2013	54.8	12.2	20.5	12.3	0.1	0.1
2014	55.1	12.1	20.2	12.4	0.1	0.0
2015	55.6	12.0	20.0	12.2	0.1	0.0
2016	55.6	10.9	18.2	15.1	0.1	0.1
2017	56.1	10.6	17.9	15.3	0.1	0.1
2018	56.8	10.4	17.4	15.3	0.1	0.1
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
2021	69.2	7.4	11.8	11.5	0.1	0.0
2022	68.7	6.8	12.1	12.3	0.1	0.0

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

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

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

## Public transportation mode share

2) 국내 여객 총 수송거리 기준 분담률 *Domestic passenger km*

(단위: %) | (Unit: %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	12.3	51.2	32.9	3.2	0.4
1992	-	13.2	47.6	34.9	3.8	0.4
1993	-	12.5	47.1	35.8	4.2	0.4
1994	-	12.7	46.0	35.8	5.1	0.3
1995	-	12.9	44.8	35.9	5.9	0.4
1996	-	13.0	44.9	35.1	6.6	0.4
1997	-	13.0	43.2	35.9	7.4	0.5
1998	-	13.6	43.9	36.2	5.9	0.4
1999	-	12.4	45.2	36.2	5.8	0.4
2000	-	13.2	42.9	37.3	6.1	0.5
2001	-	11.9	43.6	39.0	5.2	0.4
2002	-	11.6	44.8	37.6	5.6	0.4
2003	-	10.9	45.6	37.3	5.8	0.5
2004	-	10.2	47.7	36.7	5.0	0.5
2005	-	9.8	49.8	35.6	4.3	0.4
2006	-	9.1	51.7	34.5	4.1	0.4
2007	-	13.9	51.5	30.5	3.6	0.4
2008	-	8.4	53.5	33.7	3.9	0.5
2009	-	9.3	52.2	33.7	4.3	0.5
2010	-	7.8	53.1	34.0	4.7	0.5
2011	55.5	3.5	23.6	15.1	2.0	0.2
2012	53.9	3.2	24.3	16.3	2.0	0.2
2013	53.5	3.2	25.9	15.1	2.1	0.2
2014	55.1	3.2	23.9	15.5	2.2	0.2
2015	54.4	2.9	25.5	14.7	2.3	0.2
2016	51.9	2.8	25.0	17.7	2.4	0.2
2017	52.6	2.7	23.9	18.1	2.5	0.2
2018	53.2	2.5	23.5	18.3	2.4	0.2
2019	52.8	2.8	22.5	19.5	2.4	...
2020	67.8	2.6	14.6	12.5	2.4	...
2021	67.0	2.3	12.0	15.8	2.8	0.1
2022	63.0	2.3	14.5	17.2	28.0	0.2

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

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

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

## 02-02-03 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수송인원 (인)								
버스	5,568,944,256	5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,506	6,094,628,865	6,170,281,607	6,171,103,681	6,213,734,507
시내/농어촌버스	5,068,670,997	5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,778	5,541,219,531	5,563,238,757	5,623,985,375	5,599,758,573
시외버스	242,120,517	235,761,415	226,110,534	222,121,301	226,689,363	234,071,920	231,773,395	227,335,023
고속버스	40,451,237	38,094,592	38,204,140	37,005,166	37,951,353	34,555,073	34,873,393	33,825,851
전세버스	207,701,505	176,728,129	206,547,089	253,068,261	288,768,618	338,415,857	280,471,518	352,815,060
택시	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	3,682,949,909	3,682,949,909	3,718,130,493
총 수송거리 ((인-)km)								
버스	90,065,872,733	85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995	113,469,474,705	104,990,204,580	118,752,487,164
시내/농어촌버스	30,792,309,960	32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348	34,397,816,101	34,396,573,090	36,489,997,619
시외버스	16,726,963,485	16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141	16,198,310,368	16,909,778,132	17,053,820,926
고속버스	8,799,949,961	8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267	8,021,738,298	8,107,231,654	7,876,221,498
전세버스	33,746,649,327	28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239	54,851,609,938	45,576,621,704	57,332,447,121
택시	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	14,007,780,213	13,835,580,248	13,469,902,515

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*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
							Journeys (passenger)
6,047,367,766	5,968,577,185	5,835,522,477	5,794,025,556	4,104,429,646	4,026,906,535	4,408,400,288	Bus
5,415,177,190	5,364,888,816	5,250,985,425	5,239,503,217	3,884,234,738	3,825,475,197	4,151,917,263	Intra-city/Rural bus
226,848,331	225,875,482	206,365,344	198,699,581	92,410,059	80,227,722	96,787,824	Inter-city bus
34,316,456	31,656,993	31,932,711	30,262,233	15,681,078	14,798,660	18,259,799	Express bus
371,025,789	346,155,894	346,238,997	325,560,525	112,103,771	106,404,956	141,435,402	Chartered bus
3,617,189,936	3,519,691,508	3,503,996,790	3,397,893,188	2,498,268,257	2,522,714,589	2,486,589,580	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
122,587,015,115	118,800,007,671	118,591,535,913	115,534,066,406	56,988,361,356	53,378,767,744	70,241,290,694	Bus
36,830,392,283	37,334,547,928	36,904,618,000	37,210,533,000	27,231,279,000	25,710,864,000	34,229,399,000	Intra-city/Rural bus
17,488,134,518	17,954,223,925	18,253,994,000	18,688,406,000	8,098,074,000	7,243,558,000	9,144,235,000	Inter-city bus
7,976,797,599	7,260,903,569	7,228,090,000	6,786,175,000	3,458,629,000	3,184,766,000	3,897,476,000	Express bus
60,291,690,715	56,250,332,249	56,204,833,913	52,848,952,406	18,200,379,356	17,239,579,744	22,970,180,756	Chartered bus
13,684,682,811	13,403,776,431	12,585,530,563	14,251,416,996	10,172,216,441	10,247,289,257	11,028,638,480	Taxi

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-04 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>수송인원 (인)</b>								
철도	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	1,321,884,684
일반철도	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627	132,033,447	134,442,279	135,494,186
고속철도	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691	54,099,719	56,295,237	59,890,853
새마을	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876	9,003,150	9,824,800	9,990,639
무궁화/누리로	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772	66,943,811	66,775,830	64,243,844
통근열차	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	741,626	1,090,788	704,660	502,891
기타	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662	895,979	841,752	865,959
수도권전철	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	1,186,390,498
도시철도	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	2,464,849,382
수도권	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	1,932,360,999
부산·울산권	256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754	308,938,345	316,771,101	324,889,298	324,382,353
대구권	110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835	125,834,614	133,144,801	133,026,223	149,364,848
광주권	15,790,067	17,203,413	17,442,008	17,708,983	18,036,161	18,005,979	18,052,898	18,316,553
대전권	29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842	38,480,320	39,868,880	40,866,107	40,424,629
김포골드라인	-	-	-	-	-	-	-	-
공항철도	6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907	57,631,324	64,334,069	69,403,935
경전철	-	-	-	3,188,868	15,060,570	21,775,713	28,017,578	34,766,322
수도권	-	-	-	-	2,741,452	7,864,682	12,239,244	17,791,049
의정부경전철	-	-	-	-	2,741,452	5,712,426	7,745,244	11,678,049
용인경전철	-	-	-	-	-	2,152,256	4,494,000	6,113,000
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273
부산-김해경전철	-	-	-	3,188,868	12,319,118	13,911,031	15,778,334	16,975,273
<b>총 수송거리 ((인·)km)</b>								
철도	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	40,343,344,717
일반철도	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,244,053,255	22,626,433,297	23,071,393,276	23,449,567,924
고속철도	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	15,390,051,063
새마을	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	1,351,162,192
무궁화/누리로	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	6,480,828,454
통근열차	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	21,000,733	33,044,052	23,402,627	17,965,471
기타	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,561,103	245,564,872	215,309,041	203,477,283	209,560,744
수도권전철	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	22,491,436,332
도시철도	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	28,670,645,201
수도권	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	24,089,542,393
부산·울산권	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	2,929,084,692
대구권	887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907	1,033,366,796	1,116,295,292	1,114,180,290	1,250,822,612
광주권	101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461	142,633,620	127,274,340	127,494,394	130,642,919
대전권	197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457	254,766,469	264,578,119	272,781,209	270,552,586
김포골드라인	-	-	-	-	-	-	-	-
공항철도	145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678	1,137,286,062	1,265,234,441	1,336,106,113
경전철	-	-	-	33,000,000	133,600,000	177,900,000	208,700,000	236,200,000
수도권	-	-	-	-	12,600,000	45,900,000	63,700,000	86,200,000
의정부경전철	-	-	-	-	12,600,000	26,900,000	34,700,000	42,200,000
용인경전철	-	-	-	-	-	19,000,000	29,000,000	44,000,000
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000
부산-김해경전철	-	-	-	33,000,000	121,000,000	132,000,000	145,000,000	150,000,000

자료 Source : 1) 일반철도/수도권전철/공항철도 Inter-city rail/Seoul metropolitan railway system/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년  
도 (<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) 네오텍스 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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
							Journeys (passenger)
1,372,739,105	1,409,732,408	1,434,464,005	1,475,171,601	1,057,529,106	1,102,666,511	1,279,579,852	Rail
136,541,105	147,557,408	157,472,005	163,499,601	102,378,106	113,098,511	145,507,852	Inter-city rail
64,937,478	78,884,115	89,040,351	94,182,284	60,434,031	69,921,176	94,608,698	KTX
9,729,642	10,713,330	10,711,335	11,353,787	6,781,922	7,390,815	10,281,523	Saemaeul
60,643,731	56,653,678	56,480,551	56,997,670	34,684,336	35,418,070	40,060,302	Mugunghwa/Nuriro
490,066	474,382	389,693	98,354	112,038	149,550	198,577	Commuter
740,188	831,903	850,075	867,506	365,779	218,900	358,752	Others
1,236,198,000	1,262,175,000	1,276,992,000	1,311,672,000	955,151,000	989,568,000	1,134,072,000	Seoul Metropolitan railway system
2,609,064,000	2,530,424,000	2,533,337,000	3,632,159,000	2,623,966,000	2,702,735,000	3,047,581,000	Subway
2,056,397,000	1,969,814,000	1,975,655,000	3,062,401,000	2,227,422,000	2,264,842,000	2,559,784,000	Seoul metropolitan area
330,992,000	338,850,000	336,245,000	342,549,000	246,495,000	253,924,000	284,643,000	Busan/Ulsan metropolitan area
163,077,000	163,349,000	162,837,000	167,628,000	110,237,000	122,167,000	133,155,000	Daegu metropolitan area
18,651,000	18,709,000	18,883,000	19,319,000	13,583,000	14,401,000	15,908,000	Gwangju metropolitan area
39,947,000	39,702,000	39,719,000	40,262,000	26,229,000	27,346,000	31,441,000	Daejeon metropolitan area
					20,055,000	22,650,000	Gimpo Goldline
76,789,000	81,151,000	87,128,000	95,240,000	65,344,000	68,082,000	82,679,000	Airport rail
36,440,000	42,482,000	53,666,000	72,991,000	53,616,000	57,215,000	65,015,000	Light rail
18,059,000	23,628,000	35,343,000	54,511,000	40,897,000	43,665,000	50,041,000	Seoul metropolitan area
11,231,000	11,746,000	12,211,000	15,127,000	11,369,000	12,217,000	13,994,000	Uijeongbu Light rail
6,828,000	7,306,000	7,980,000	12,074,000	8,407,000	9,293,000	11,140,000	Youngin Light rail
-	4,576,000	15,152,000	27,310,000	21,121,000	22,155,000	24,907,000	UI Light rail
18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	12,719,000	13,550,000	14,974,000	Busan/Ulsan metropolitan area
18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	12,719,000	13,550,000	14,974,000	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled ((passenger)-km)
46,711,480,880	43,238,212,535	44,990,287,406	55,862,653,468	33,963,446,898	36,523,251,499	44,036,530,592	Rail
23,989,379,035	26,633,212,535	28,166,814,726	28,981,785,317	17,566,446,898	19,279,251,499	25,843,530,592	Inter-city rail
16,376,433,022	19,416,763,748	21,209,158,832	22,072,539,665	13,660,109,897	15,393,318,714	21,134,508,036	KTX
1,294,407,777	1,363,993,748	1,325,405,762	1,391,794,065	794,911,596	873,158,037	1,242,647,698	Saemaeul
6,101,858,601	5,633,257,397	5,419,454,823	5,312,687,077	3,026,152,122	2,962,430,447	3,381,855,250	Mugunghwa/Nuriro
17,109,921	16,903,766	11,780,241	3,599,118	1,480,773	1,971,994	2,599,553	Commuter
199,569,714	202,293,875	201,015,070	201,165,391	83,792,510	48,372,307	81,920,055	Others
22,722,101,845	22,827,677,266	22,652,472,680	22,940,986,632	16,397,000,000	17,244,000,000	18,193,000,000	Seoul Metropolitan railway system
28,910,000,000	28,570,000,000	28,435,000,000	44,820,590,166	7,286,000,000	8,142,000,000	10,095,000,000	Subway
24,219,000,000	23,814,000,000	23,723,000,000	40,024,590,166	3,995,000,000	4,280,000,000	5,685,000,000	Seoul metropolitan area
2,951,000,000	3,017,000,000	2,978,000,000	3,022,000,000	2,136,000,000	2,191,000,000	2,459,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
1,341,000,000	1,343,000,000	1,334,000,000	1,365,000,000	882,000,000	987,000,000	1,084,000,000	Daegu metropolitan area
134,000,000	135,000,000	137,000,000	141,000,000	99,000,000	107,000,000	121,000,000	Gwangju metropolitan area
265,000,000	261,000,000	263,000,000	268,000,000	174,000,000	183,000,000	210,000,000	Daejeon metropolitan area
					394,000,000	536,000,000	Gimpo Goldline
1,489,000,000	779,200,000	889,000,000	1,846,000,000	1,083,000,000	1,074,000,000	1,401,000,000	Airport rail
247,900,000	290,600,000	403,000,000	597,000,000	435,000,000	471,000,000	544,000,000	Light rail
91,900,000	134,600,000	252,000,000	447,000,000	332,000,000	364,000,000	424,000,000	Seoul metropolitan area
43,900,000	37,600,000	40,000,000	51,000,000	40,000,000	50,000,000	56,000,000	Uijeongbu Light rail
48,000,000	51,000,000	55,000,000	88,000,000	57,000,000	65,000,000	84,000,000	Youngin Light rail
-	46,000,000	157,000,000	308,000,000	235,000,000	249,000,000	284,000,000	UI Light rail
156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	103,000,000	107,000,000	120,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	103,000,000	107,000,000	120,000,000	Busan-Gimhae Light rail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

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

자료 Source : 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도.(www.airtransport.or.kr)  
 구축방법 : 원출처 값 인용

*Passenger journeys and total distance travelled on aviation*

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
109,361,974	117,525,898	123,366,608	39,403,960	36,356,010	55,828,355	100,508,691	Journeys (passenger)
106,843,352	115,044,353	120,955,194	35,438,297	33,327,578	52,352,233	97,394,525	Scheduled
2,518,622	2,481,545	2,411,414	3,965,663	3,028,432	3,476,122	3,114,166	Non-scheduled
32,406,255	31,600,610	32,980,968	25,164,038	33,146,646	36,328,296	32,189,676	Domestic
31,854,452	31,067,088	32,236,818	21,759,005	30,437,773	34,193,745	31,490,854	Scheduled
551,803	533,522	744,150	3,405,033	2,708,873	2,134,551	698,822	Non-scheduled
76,955,719	85,925,288	90,385,640	14,239,922	3,209,364	19,500,059	68,319,015	International
74,988,900	83,977,265	88,718,376	13,679,292	2,889,805	18,158,488	65,903,671	Scheduled
1,966,819	1,948,023	1,667,264	560,630	319,559	1,341,571	2,415,344	Non-scheduled
243,641,271,520	263,629,301,103	281,755,393,409	62,314,352,681	31,777,992,723	106,873,081,476	237,127,649,392	Distance travelled ((passenger-)km)
238,656,617,997	258,919,752,705	277,667,599,487	59,191,088,131	29,698,149,296	102,509,022,705	231,235,743,038	Scheduled
4,984,653,523	4,709,548,398	4,087,793,922	3,123,264,550	2,079,843,428	4,364,058,771	5,891,906,354	Non-scheduled
12,243,233,861	11,882,156,510	12,433,233,773	9,488,378,891	12,352,487,960	13,687,479,166	12,169,907,313	Domestic
12,024,256,650	11,671,277,064	12,150,002,733	8,263,935,181	11,380,653,812	12,827,926,023	11,903,050,063	Scheduled
218,977,211	210,879,446	283,231,040	1,224,443,710	971,834,148	859,553,143	266,857,250	Non-scheduled
231,398,037,659	251,747,144,593	269,322,159,636	52,825,973,790	19,425,504,763	93,185,602,310	224,957,742,079	International
226,632,361,347	247,248,475,641	265,517,596,754	50,927,152,950	18,317,495,484	89,681,096,682	219,332,692,975	Scheduled
4,765,676,312	4,498,668,952	3,804,562,882	1,898,820,840	1,108,009,280	3,504,505,628	5,625,049,104	Non-scheduled

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-06 국제선 항공 환승여객수

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

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Totalairport
76,183,110	86,466,005	90,902,873	14,316,298	3,235,646	19,608,374	68,622,153	Total passengers
6,461,860	6,962,387	7,323,865	1,923,019	509,009	2,661,702	6,435,857	Transfer passengers
8.48	8.05	8.06	13.43	15.73	13.57	9.38	Ratio of transfer passengers (%)
							Incheon airport
61,520,572	67,676,147	70,578,050	11,955,756	3,189,589	17,823,783	55,763,768	Total passengers
6,387,366	6,831,350	7,196,121	1,912,051	509,009	2,657,697	6,408,012	Transfer passengers
10.38	10.09	10.20	15.99	15.96	14.91	11.49	Ratio of transfer passengers (%)
							Other airports
14,662,538	18,789,858	20,324,823	2,360,542	46,057	1,784,591	12,858,385	Total passengers
74,494	131,037	127,744	10,968	0	4,110	27,845	Transfer passengers
0.51	0.70	0.63	0.46	0.00	0.23	0.22	Ratio of transfer passengers (%)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
수송인원 (인)								
국내	12,634,436	14,162,479	14,868,404	14,312,235	14,266,145	14,537,867	16,062,533	14,271,134
국제	2,549,874	2,534,238	2,089,017	2,760,859	2,659,596	2,646,013	2,722,187	2,627,556
한국↔일본	1,396,051	1,403,716	919,133	1,251,787	929,486	965,648	1,194,246	1,025,193
한국↔중국	1,104,651	1,096,792	1,141,193	1,474,459	1,708,153	1,657,436	1,504,986	1,587,006
한국↔러시아	49,172	33,730	28,691	34,613	21,957	22,929	22,955	15,357
한국↔기타국가	-	-	-	-	-	-	-	-
총 수송거리 ((인-)km)								
국내	765,110,523	873,399,876	867,093,768	882,878,907	980,972,756	921,702,649	1,011,706,059	755,788,457
국제	1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774
한국↔일본	374,022,141	391,166,168	226,842,476	315,240,036	234,987,408	207,324,517	262,270,208	208,224,618
한국↔중국	626,654,077	618,066,135	605,424,442	768,314,314	938,527,438	939,554,065	812,549,661	868,813,311
한국↔러시아	28,765,620	20,491,354	17,321,364	20,772,456	14,118,336	15,683,436	13,711,215	8,983,845
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*

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
								Journeys (passenger)
15,380,931	15,422,957	16,909,861	14,625,484	14,585,137	10,602,840	11,464,345	13,991,454	Domestic
2,617,018	2,772,555	2,728,147	2,979,987	2,969,431	168,812	0	19,090	International
1,133,303	1,199,980	1,398,077	1,426,332	932,294	60,775	0	6,258	Korea↔Japan
1,440,449	1,523,591	1,266,837	1,500,439	2,003,118	108,037	0	0	Korea↔China
43,266	48,984	63,233	53,216	34,019	0	0	12,832	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	0	0	Korea↔Others
								Distance travelled ((passenger-)km)
757,404,496	839,080,084	915,668,809	822,233,607	857,327,174	547,833,019	639,353,558	911,486,671	Domestic
-	-	-	-	-	-	-	-	International
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Japan
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔China
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>설 연휴 특별대책기간</b>								
총 특별교통대책기간 (일)	7	6	5	6	6	5	5	6
수송인원 (만인)	3,094	2,668	2,550	3,088	2,916	2,738	2,897	3,566
승용차	2,462	2,022	2,109	2,569	2,401	2,278	2,434	3,018
고속버스	53	47	41	46	49	45	41	47
시외+전세버스	429	463	277	333	331	292	293	332
철도	119	111	97	111	108	101	103	130
항공	16	14	14	17	18	14	15	23
해운	15	11	11	12	9	8	11	15
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	79.6	75.8	82.7	83.2	82.3	83.2	84.0	84.6
고속버스	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	1.3
시외+전세버스	13.9	17.4	10.9	10.8	11.3	10.7	10.1	9.3
철도	3.9	4.2	3.8	3.6	3.7	3.7	3.5	3.6
항공	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
해운	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
<b>추석 연휴 특별대책기간</b>								
총 특별교통대책기간 (일)	5	5	9	5	6	6	7	5
수송인원 (만인)	2,497	2,673	4,714	2,927	3,427	3,482	3,904	3,179
승용차	1,983	2,205	3,889	2,411	2,872	2,908	3,266	2,667
고속버스	49	44	62	45	51	42	57	46
시외+전세버스	329	293	554	345	352	370	401	315
철도	109	102	156	99	118	120	136	115
항공	12	14	26	16	18	19	23	19
해운	14	14	27	13	17	22	21	17
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	79.4	82.5	82.5	82.3	83.8	83.5	83.7	83.9
고속버스	2.0	1.6	1.3	1.5	1.5	1.2	1.5	1.4
시외+전세버스	13.2	11.0	11.8	11.8	10.3	10.6	10.3	9.9
철도	4.4	3.8	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6
항공	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
해운	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5

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

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

주 : 항공의 경우 2021년, 2022년은 국내만 / 2023년 이후부터는 국내+국제 값

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
New Year's Day								
6	5	5	7	5	5	6	5	Special transport policy period (day)
3,536	3,201	3,445	4,269	3,251	2,043	2,594	2,750	Passenger journeys (10 thousand)
3,005	2,715	2,974	3,712	2,859	1,900	2,416	2,527	Passenger car
46	44	43	50	37	16	23	19	Express bus
324	292	261	307	211	58	61	83	Inter-city/Chartered bus
125	120	134	159	116	44	59	99	Rail
23	21	21	29	20	18	27	16	Air
14	10	12	13	9	6	9	6	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
85.0	84.8	86.3	86.9	87.9	93.0	93.1	91.9	Passenger car
1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	0.8	0.9	0.7	Express bus
9.2	9.1	7.6	7.2	6.5	2.9	2.3	3.0	Inter-city/Chartered bus
3.5	3.7	3.9	3.7	3.6	2.2	2.3	3.6	Rail
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	0.6	Air
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	Maritime
Chuseok								
6	11	6	5	6	6	5	7	Special transport policy period (day)
3,538	3,893	3,790	3,215	3,116	3,175	3,183	4,076	Passenger journeys (10 thousand)
2,965	3,336	3,241	2,732	2,916	2,951	2,926	3,586	Passenger car
49	44	48	43	22	29	28	35	Express bus
349	319	308	271	80	81	81	180	Inter-city/Chartered bus
131	139	147	130	62	71	108	142	Rail
26	27	25	22	22	28	23	111	Air
19	28	21	17	14	15	16	22	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.8	85.7	85.5	85.0	93.6	92.9	91.9	88.0	Passenger car
1.4	1.1	1.3	1.3	0.7	0.9	0.9	0.9	Express bus
9.9	8.2	8.1	8.4	2.6	2.5	2.5	4.4	Inter-city/Chartered bus
3.7	3.6	3.9	4.0	2.0	2.2	3.4	3.5	Rail
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	2.7	Air
0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	Maritime

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-02-09 출입국자수

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

자료 Source : 법무부, 「출입국외국인정책 통계연보」, 각년도(<https://www.immigration.go.kr/immigration/index.do>)  
구축방법 : 원출처 값 인용

## No. of departure/arrival passengers

(단위: 명) || (Unit: people)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
80,407,702	88,908,420	93,548,093	14,701,831	4,559,693	19,414,228	68,121,657	Total
50,130,062	54,321,526	54,198,298	7,957,472	1,593,633	11,586,942	42,468,079	Korean
25,004,853	29,236,726	33,623,839	4,820,106	1,266,317	5,521,977	21,273,475	Foreign
5,272,787	5,350,168	5,725,956	1,924,253	1,699,743	2,305,309	4,380,103	Attendants
40,249,036	44,544,745	46,770,129	7,529,423	2,242,365	9,699,030	34,168,188	Arrival
25,023,995	27,143,673	27,086,367	4,242,969	778,276	5,655,887	21,134,530	Korean
12,573,021	14,708,369	16,841,225	2,275,220	609,008	2,883,928	10,744,867	Foreign
2,652,020	2,692,703	2,842,537	1,011,234	855,081	1,159,215	2,288,791	Attendants
40,158,666	44,363,675	46,777,964	7,172,408	2,317,328	9,715,198	33,953,469	Departure
25,106,067	27,177,853	27,111,931	3,714,503	815,357	5,931,055	21,333,549	Korean
12,431,832	14,528,357	16,782,614	2,544,886	657,309	2,638,049	10,528,608	Foreign
2,620,767	2,657,465	2,883,419	913,019	844,662	1,146,094	2,091,312	Attendants

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



## CHAPTER 3

**여객 주요 통행지표**

(국가교통조사 및 기타)

- 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2022년)
- 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2022년)
- 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2022년)
- 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2022년)
- 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2022년)
- 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2022년)
- 02-03-07 교통유발원단위
- 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2021년)
- 02-03-09 평균접근시간(2021년)
- 02-03-10 접근 가능 인구 비율(2021년)
- 02-03-11 접근 가능 시설 수(2021년)





## 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2022년) *Average daily trips by mode(2022)*

### 1) 통행량 *Trips*

(단위: 통행/일) || (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/ Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	167,406,678	50,716,617	68,656,280	20,288,170	11,386,051	6,654,207	2,600,791	7,104,562
서울특별시 Seoul	34,824,077	11,713,244	7,294,932	5,827,222	6,730,041	900,441	684,509	1,673,689
부산광역시 Busan	11,785,591	3,753,022	4,218,982	1,713,999	1,006,030	592,287	151,674	349,598
대구광역시 Daegu	7,510,920	2,597,047	2,888,573	924,016	444,192	408,156	97,239	151,698
인천광역시 Incheon	8,515,512	2,364,246	3,512,156	1,143,436	704,547	223,478	135,677	431,970
광주광역시 Gwangju	4,823,276	1,533,157	2,149,941	635,295	63,090	348,833	53,467	39,493
대전광역시 Daejeon	5,402,984	1,996,429	2,291,546	522,516	132,446	271,367	89,636	99,043
울산광역시 Ulsan	3,708,532	1,172,275	1,761,613	369,950	14,056	204,119	56,485	130,034
세종특별자치시 Sejong	1,092,930	386,276	545,851	75,710	3,979	40,182	27,403	13,528
경기도 Gyeonggi	38,181,152	9,101,511	18,555,144	5,478,026	2,064,277	745,675	487,312	1,749,207
강원도 Gangwon	5,533,547	1,670,670	3,016,760	243,037	18,395	346,601	88,139	149,945
충청북도 Chungbuk	5,477,312	1,786,422	2,655,057	358,126	20,437	335,594	93,994	227,682
충청남도 Chungnam	7,336,013	2,073,740	3,531,771	696,537	61,731	569,414	114,468	288,352
전라북도 Jeonbuk	6,547,465	2,054,629	3,007,315	367,055	15,746	583,741	148,833	370,145
전라남도 Jeonnam	5,968,301	1,994,833	2,955,961	315,821	11,264	168,786	85,454	436,182
경상북도 Gyeongbuk	7,943,077	2,491,028	4,001,101	487,814	45,774	367,448	126,834	423,078
경상남도 Gyeongnam	10,100,983	3,423,686	4,788,624	795,606	50,045	404,053	150,939	488,030
제주도 Jeju	2,655,006	604,401	1,480,952	334,004	0	144,032	8,728	82,890

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주) 1. 출발 기준 집계치

2. 2021년 통계자료부터는 250개 존간 통행량을 모두 집계하여 산출함

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

## 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2022년) *Average daily trips by mode(2022)*

### 2) 분담률 *Mode share*

(단위: %) | (Unit: %)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/ Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
전국 Whole country	100.0	30.3	41.0	12.1	6.8	4.0	1.6	4.2
서울특별시 Seoul	100.0	33.6	20.9	16.7	19.3	2.6	2.0	4.8
부산광역시 Busan	100.0	31.8	35.8	14.5	8.5	5.0	1.3	3.0
대구광역시 Daegu	100.0	34.6	38.5	12.3	5.9	5.4	1.3	2.0
인천광역시 Incheon	100.0	27.8	41.2	13.4	8.3	2.6	1.6	5.1
광주광역시 Gwangju	100.0	31.8	44.6	13.2	1.3	7.2	1.1	0.8
대전광역시 Daejeon	100.0	37.0	42.4	9.7	2.5	5.0	1.7	1.8
울산광역시 Ulsan	100.0	31.6	47.5	10.0	0.4	5.5	1.5	3.5
세종특별자치시 Sejong	100.0	35.3	49.9	6.9	0.4	3.7	2.5	1.2
경기도 Gyeonggi	100.0	23.8	48.6	14.3	5.4	2.0	1.3	4.6
강원도 Gangwon	100.0	30.2	54.5	4.4	0.3	6.3	1.6	2.7
충청북도 Chungbuk	100.0	32.6	48.5	6.5	0.4	6.1	1.7	4.2
충청남도 Chungnam	100.0	28.3	48.1	9.5	0.8	7.8	1.6	3.9
전라북도 Jeonbuk	100.0	31.4	45.9	5.6	0.2	8.9	2.3	5.7
전라남도 Jeonnam	100.0	33.4	49.5	5.3	0.2	2.8	1.4	7.3
경상북도 Gyeongbuk	100.0	31.4	50.4	6.1	0.6	4.6	1.6	5.3
경상남도 Gyeongnam	100.0	33.9	47.4	7.9	0.5	4.0	1.5	4.8
제주도 Jeju	100.0	22.8	55.8	12.6	0.0	5.4	0.3	3.1

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주) 1. 출발 기준 집계치

2. 2021년 통계자료부터는 250개 존간 통행량을 모두 집계하여 산출함

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

## 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2022년) *Average daily trips by mode/region(2022)*

### 1) 대도시권 *Metropolitan area*

(단위: 통행/일) || (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	80,758,101	23,179,001	28,860,344	12,352,951	9,365,928	1,869,594	5,130,284
분담률 Mode share (%)	100.0	28.7	35.7	15.3	11.6	2.3	6.4
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	23,547,494	7,726,500	9,810,634	2,737,042	1,034,263	1,196,983	1,042,072
분담률 Mode share (%)	100.0	32.8	41.7	11.6	4.4	5.1	4.4
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	12,834,510	4,442,112	5,409,834	1,300,207	448,994	675,633	557,730
분담률 Mode share (%)	100.0	34.6	42.2	10.1	3.5	5.3	4.3
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	5,527,060	1,750,838	2,537,245	682,250	53,608	368,085	135,033
분담률 Mode share (%)	100.0	31.7	45.9	12.3	1.0	6.7	2.4
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	10,582,271	3,796,366	4,681,528	896,407	111,735	616,841	479,393
분담률 Mode share (%)	100.0	35.9	44.2	8.5	1.1	5.8	4.5

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주) 1. 출발 기준 집계치

2. 대도시권의 내부 통행량을 집계한 수치임(예 : 수도권은 서울, 인천, 경기 내에서 움직인 통행에 대한 수치)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2022년) Average daily trips by mode/region(2022)

### 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	34,528,939	11,713,244	7,178,836	5,770,456	6,639,687	900,441	2,326,275
분담률 Mode share (%)	100.0	33.9	20.8	16.7	19.2	2.6	6.7
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	11,693,121	3,753,022	4,169,322	1,704,879	983,994	592,287	489,619
분담률 Mode share (%)	100.0	32.1	35.7	14.6	8.4	5.1	4.2
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	7,409,040	2,597,047	2,820,582	917,002	420,239	408,156	246,014
분담률 Mode share (%)	100.0	35.1	38.1	12.4	5.7	5.5	3.3
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	8,487,006	2,364,246	3,488,156	1,139,520	704,115	223,478	567,490
분담률 Mode share (%)	100.0	27.9	41.1	13.4	8.3	2.6	6.7
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	4,693,818	1,533,157	2,046,914	621,264	53,406	348,833	90,243
분담률 Mode share (%)	100.0	32.7	43.6	13.2	1.1	7.4	1.9
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	5,284,375	1,996,429	2,210,014	511,825	107,758	271,367	186,981
분담률 Mode share (%)	100.0	37.8	41.8	9.7	2.0	5.1	3.5
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,684,005	1,172,275	1,746,173	368,772	7,295	204,119	185,371
분담률 Mode share (%)	100.0	31.8	47.4	10.0	0.2	5.5	5.0

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주) 2021년 통계자료부터는 250개 존간 통행량을 모두 집계하여 산출함

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

## 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2022년) *Average daily trips by purpose(2022)*

(단위: 통행/일) || (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	귀가 Home	기타 Other
전국 Whole country	157,576,662	25,836,931	7,467,479	11,306,732	56,122,874	56,842,647
서울특별시 Seoul	31,304,446	4,865,704	1,284,566	2,730,873	10,605,803	11,817,500
부산광역시 Busan	11,238,530	1,641,946	461,339	599,129	4,174,928	4,361,189
대구광역시 Daegu	7,372,757	1,223,951	348,007	365,171	2,580,525	2,855,103
인천광역시 Incheon	7,997,822	1,416,463	412,903	632,259	2,769,320	2,766,877
광주광역시 Gwangju	4,506,977	826,826	279,331	265,975	1,575,336	1,559,508
대전광역시 Daejeon	5,232,481	760,986	287,801	282,744	1,844,262	2,056,687
울산광역시 Ulsan	3,661,530	535,892	152,307	171,980	1,379,710	1,421,640
세종특별자치시 Sejong	1,073,225	172,493	79,054	59,387	373,634	388,657
경기도 Gyeonggi	36,379,012	6,550,906	1,833,181	2,780,554	12,937,033	12,277,338
강원도 Gangwon	5,075,159	703,745	228,336	434,836	1,833,525	1,874,717
충청북도 Chungbuk	5,401,614	892,666	252,215	321,391	1,920,237	2,015,104
충청남도 Chungnam	7,184,136	1,216,746	377,627	425,787	2,590,855	2,573,120
전라북도 Jeonbuk	5,834,604	897,391	295,073	472,256	2,197,307	1,972,578
전라남도 Jeonnam	5,464,781	854,628	242,013	450,735	2,053,367	1,864,039
경상북도 Gyeongbuk	7,775,153	1,403,092	370,178	616,683	2,758,348	2,626,852
경상남도 Gyeongnam	9,706,024	1,601,412	453,754	603,099	3,735,169	3,312,589
제주도 Jeju	2,368,410	272,082	109,795	93,871	793,513	1,099,148

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주) 1. 출발 기준 집계치

2. 2021년 통계자료부터는 250개 존간 통행량을 모두 집계하여 산출함

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

3. 2022년 부터는 기타목적에 쇼핑, 여가목적이 포함됨

## 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2022년)

Average travel distance and time by mode(2022)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
평균통행거리 (km/통행) Average travel distance (km/trip)	-	11.8	7.4	16.7	381.3	78.3
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)	-	8.3	28.5	40.6	60.5	129.4

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 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(2022년)

Trips distribution by mode and travel distance(2022)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	107,125,106	75,310,487	20,288,170	11,386,051	97,107	43,291
30km 미만 Below 30km	99,488,270	69,458,371	19,536,648	10,477,015	0	16,236
30km 이상 60km 미만 30km~60km	4,908,946	3,840,781	487,726	572,268	0	8,171
60km 이상 90km 미만 60km~90km	1,041,301	858,788	112,447	66,424	0	3,641
90km 이상 150km 미만 90km~150km	808,128	625,812	83,459	92,459	0	6,397
150km 이상 210km 미만 150km~210km	337,687	257,686	29,291	39,475	5,432	5,804
210km 이상 210km or above	540,775	269,050	38,598	138,410	91,675	3,042

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 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(2022년)

Trip distribution by mode and travel time(2022)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	107,125,106	75,310,487	20,288,170	11,386,051	97,107	43,291
30분 미만 Below 30min.	92,726,245	70,774,164	16,332,058	5,619,735	0	288
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	9,873,804	3,172,531	3,521,179	3,120,956	49,394	9,743
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	2,685,030	676,590	250,778	1,699,792	47,713	10,157
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,429,612	455,564	127,637	833,463	0	12,948
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	303,527	164,534	30,610	105,963	0	2,420
210분 이상 210min. or above	106,888	67,105	25,907	6,141	0	7,735

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 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	2001	2002	2010	2011	2012	2021(S)	2021(A)	Category
주거(아파트)	111.46	96.98	...	...	...			Residential(Apartment)
의료(종합병원)	452.72	396.65	...	...	511.38	263.50	280.20	Medical(General hospital)
교육(대학교)	224.74	209.35	...	...	...			Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	887.75	...	...	...	...			Church(Service day)
사찰(법회일)	895.90	...	...	...	...			Temple(Service day)
업무시설								Office building
일반업무								Office
사무실	326.07	304.46	217.04	298.75	312.60	283.70	301.60	General office building
사무실+은행	776.42	536.96	...	...	...			General office building+bank
사무실+판매시설	436.92	374.31	...	...	...			General office building+retail
기타일반업무시설	247.59	306.58	...	...	...			Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	425.41	391.67	...	...	...			Government office building
우체국/전신전화국	301.43	264.03	...	...	...			Post office/Telephone office
정부투자기관	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	826.74	729.19	577.11	699.15	673.66	581.50	654.90	Weekday
토요일	1,214.43	1,105.49	871.08	1,029.35	985.45	839.90	945.90	Saturday
일요일	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	88.15	204.97	...	...	449.24			Weekday
토요일	660.19	484.25	...	...	1,102.55			Saturday
일요일	1,346.29	755.38	...	...	818.08			Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	716.67	485.60	...	...	310.07			Weekday
토요일	1,404.04	789.27	...	...	526.14			Saturday
일요일	1,509.40	801.23	...	...	480.90			Sunday
주차장	636.26	...	...	...	...			Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	344.02	422.62	...	...	...			Weekday
토요일	917.74	591.51	...	...	...			Saturday
일요일	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 : 한국교통연구원 국가교통조사 중 교통유발원단위조사

주 : 1) 2002년은 1999~2001 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: 대/1,000㎡·일) || (Unit: vehicle/1,000㎡·day)

구 분	2001	2002	2010	2011	2012	2021(S)	2021(A)	Category
주거(아파트)	29.12	27.06	...	...	...			Residential(Apartment)
의료(종합병원)	98.73	78.71	...	...	108.27	96.40	102.50	Medical(General hospital)
교육(대학교)	44.33	35.02	...	...	...			Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	89.51	...	...	...	...			Church(Service day)
사찰(법회일)	138.39	...	...	...	...			Temple(Service day)
업무시설								Office building
일반업무								Office
사무실	55.49	40.22	39.85	44.33	65.96	43.10	45.90	General office building
사무실+은행	105.06	58.94	...	...	...			General office building+bank
사무실+판매시설	67.74	47.81	...	...	...			General office building+retail
기타일반업무시설	33.63	34.76	...	...	...			Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	128.53	131.80	...	...	...			Government office building
우체국/전신전화국	82.16	53.05	...	...	...			Post office/Telephone office
정부투자기관	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	170.62	142.17	93.82	183.63	146.47	167.60	188.70	Weekday
토요일	238.47	187.19	136.15	283.65	209.93	263.30	296.50	Saturday
일요일	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	46.43	42.77	...	...	74.09			Weekday
토요일	97.48	94.31	...	...	171.30			Saturday
일요일	132.96	116.78	...	...	103.25			Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	23.85	20.68	...	...	61.69			Weekday
토요일	29.46	21.21	...	...	87.39			Saturday
일요일	25.30	19.02	...	...	77.80			Sunday
주차장	265.91	...	...	...	...			Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	270.37	192.50	...	...	...			Weekday
토요일	249.46	181.18	...	...	...			Saturday
일요일	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 : 한국교통연구원 국가교통조사 중 교통유발원단위조사

주 : 1) 2002년은 1999~2001 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



## 02-03-08 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
출발지→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

3. 5년 단위 구축

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-03-09 평균접근시간(2021년) *Average Access Time(2021)*

(단위: 분) (Unit: Minutes)

구 분	일평균 Daily Average		오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)		낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)		저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)		Category
	승용차 Private Car	대중교통/도보 Transit/Walk	승용차 Private Car	대중교통/도보 Transit/Walk	승용차 Private Car	대중교통/도보 Transit/Walk	승용차 Private Car	대중교통/도보 Transit/Walk	
서울특별시									Seoul
교육시설									Education
초등학교	2.24	5.20	2.14	5.18	2.22	5.18	2.40	5.19	Primary School
중학교	2.99	6.92	2.86	6.87	2.95	6.89	3.22	6.92	Middle School
고등학교	3.97	9.02	3.84	8.97	3.93	8.98	4.30	9.05	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.97	15.15	8.33	14.93	8.85	15.17	9.89	15.28	Public Medical Facilities
병·의원	1.28	3.35	1.21	3.34	1.27	3.34	1.39	3.35	Hospital
종합병원	7.75	13.92	7.36	13.82	7.60	13.92	8.47	14.03	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	6.14	11.19	5.75	11.09	6.05	11.17	6.76	11.25	Superstore
전통시장	5.08	9.89	4.70	9.81	5.00	9.88	5.62	9.96	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	21.91	29.53	20.96	29.00	21.41	29.85	24.47	29.61	Bus Terminal
철도역	18.29	23.26	18.76	22.96	17.91	23.49	19.34	23.15	Railway Station
공항	48.98	55.09	49.87	53.55	46.87	55.54	61.87	55.16	Airport
인천광역시									Incheon
교육시설									Education
초등학교	2.05	5.45	1.96	5.42	2.03	5.43	2.17	5.47	Primary School
중학교	3.19	8.49	3.07	8.33	3.15	8.45	3.41	8.55	Middle School
고등학교	4.15	10.67	4.00	10.53	4.09	10.68	4.47	10.77	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.20	17.48	7.87	17.29	8.11	17.58	8.94	17.55	Public Medical Facilities
병·의원	2.22	5.64	2.11	5.53	2.19	5.62	2.34	5.73	Hospital
종합병원	9.59	18.21	9.39	18.10	9.44	18.27	10.39	18.41	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.16	16.33	7.85	16.18	8.07	16.32	8.83	16.36	Superstore
전통시장	9.02	17.38	8.65	17.19	8.92	17.48	9.74	17.52	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	19.20	30.72	18.66	30.17	18.73	30.93	21.68	30.86	Bus Terminal
철도역	42.14	57.53	49.31	56.57	40.02	59.36	47.38	56.52	Railway Station
공항	38.06	52.70	39.38	52.01	37.35	53.31	40.62	52.46	Airport
경기도									Gyeonggi
교육시설									Education
초등학교	2.23	6.25	2.13	6.20	2.22	6.24	2.35	6.26	Primary School
중학교	3.28	9.22	3.17	9.14	3.25	9.20	3.48	9.26	Middle School
고등학교	4.30	11.59	4.18	11.46	4.26	11.58	4.59	11.63	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	7.98	18.40	7.68	18.21	7.88	18.43	8.58	18.45	Public Medical Facilities
병·의원	2.12	6.69	2.02	6.53	2.11	6.73	2.25	6.75	Hospital
종합병원	11.39	23.68	11.08	23.28	11.17	23.77	12.41	23.84	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	7.87	17.70	7.54	17.42	7.79	17.81	8.56	17.76	Superstore
전통시장	11.08	22.09	10.70	21.86	10.86	22.13	12.26	22.23	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	16.90	30.19	16.79	29.80	16.52	30.26	18.68	30.28	Bus Terminal
철도역	26.85	38.18	27.89	37.39	26.12	38.72	29.04	38.08	Railway Station
공항	65.58	85.01	65.89	84.34	64.30	84.84	73.04	85.34	Airport

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성



## 02-03-10 접근 가능 인구 비율(2021년)

구 분	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>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00
중학교	100.00	100.00	100.00	100.00	99.15	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	99.21	100.00	100.00	100.00
고등학교	99.97	100.00	100.00	100.00	93.06	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	93.55	100.00	100.00	100.00
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	91.64	100.00	100.00	100.00	48.28	99.81	100.00	100.00	94.86	100.00	100.00	100.00	52.14	99.74	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	97.16	100.00	100.00	100.00	59.33	99.92	100.00	100.00	97.74	100.00	100.00	100.00	60.73	99.89	100.00	100.00
<b>판매시설</b>																
대규모점포	99.72	100.00	100.00	100.00	82.07	99.97	100.00	100.00	99.82	100.00	100.00	100.00	82.86	99.99	100.00	100.00
전통시장	99.38	100.00	100.00	100.00	87.10	99.92	100.00	100.00	99.52	100.00	100.00	100.00	87.81	99.93	100.00	100.00
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	19.99	85.43	100.00	100.00	6.45	46.84	98.17	100.00	24.22	90.22	100.00	100.00	7.20	49.22	98.61	100.00
철도역	35.59	93.66	100.00	100.00	16.11	79.80	99.91	100.00	36.75	89.00	99.90	100.00	17.65	79.94	99.86	100.00
공항	2.88	13.75	38.64	70.36	0.52	7.14	30.30	56.66	3.08	14.21	39.01	65.34	0.63	7.54	33.47	67.01
<b>인천광역시</b>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	99.97	99.99	99.99	99.99	99.04	99.61	99.80	99.87	99.97	99.99	99.99	99.99	99.05	99.65	99.80	99.91
중학교	99.88	99.95	99.95	99.96	95.13	99.18	99.46	99.68	99.89	99.95	99.95	99.96	95.60	99.23	99.68	99.80
고등학교	99.52	99.91	99.95	99.96	87.56	98.78	99.19	99.57	99.58	99.92	99.95	99.96	86.89	98.81	99.49	99.73
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	95.12	100.00	100.00	100.00	36.25	95.26	99.45	99.78	95.51	100.00	100.00	100.00	38.42	95.58	99.61	99.88
병·의원	99.07	99.57	99.74	99.80	97.02	98.41	98.86	99.25	99.12	99.59	99.74	99.80	97.05	98.48	99.14	99.41
종합병원	90.33	97.29	99.20	99.41	51.08	91.54	95.50	98.43	90.55	97.51	99.27	99.48	52.07	91.09	96.01	98.77
<b>판매시설</b>																
대규모점포	95.29	97.11	98.45	99.16	63.30	95.60	96.92	97.60	95.70	97.15	98.72	99.25	62.95	95.63	97.11	97.50
전통시장	87.24	97.29	99.26	99.42	55.93	90.49	95.13	98.47	88.26	97.67	99.32	99.55	57.28	90.24	95.50	98.81
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	37.29	92.26	99.24	99.42	5.20	58.10	89.39	98.40	38.78	92.98	99.31	99.46	6.75	61.04	89.27	98.72
철도역	0.00	2.24	77.41	96.95	0.00	0.07	14.77	73.78	0.00	0.16	35.97	93.95	0.00	0.20	26.75	73.55
공항	0.54	20.28	82.75	97.26	0.00	2.77	30.83	77.10	0.47	15.49	78.04	97.34	0.02	2.49	37.68	78.58
<b>경기도</b>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	99.96	100.00	100.00	100.00	95.97	99.38	99.66	99.79	99.96	100.00	100.00	100.00	96.12	99.45	99.73	99.85
중학교	99.73	100.00	100.00	100.00	89.99	98.32	99.26	99.57	99.78	100.00	100.00	100.00	90.26	98.46	99.36	99.67
고등학교	98.67	99.95	100.00	100.00	79.91	96.84	98.82	99.42	98.72	99.95	100.00	100.00	80.71	96.97	98.95	99.55
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	95.75	100.00	100.00	100.00	35.17	94.01	98.94	99.51	96.52	100.00	100.00	100.00	36.84	94.47	99.05	99.64
병·의원	99.36	99.98	100.00	100.00	93.05	97.35	98.66	99.22	99.45	99.99	100.00	100.00	93.43	97.64	98.91	99.39
종합병원	78.94	95.15	98.42	99.83	31.21	80.93	92.43	95.69	79.47	95.59	98.69	99.90	33.02	81.01	92.53	95.77
<b>판매시설</b>																
대규모점포	89.63	98.08	99.48	99.90	57.91	88.72	95.35	97.28	89.83	98.34	99.62	99.92	58.28	89.02	95.53	97.57
전통시장	74.37	96.80	99.98	100.00	37.07	78.04	93.05	97.87	75.43	97.29	99.99	100.00	36.89	78.15	93.31	98.04
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	43.23	93.88	99.84	100.00	12.23	54.65	88.83	96.90	44.57	94.06	99.90	100.00	13.48	55.25	88.62	97.39
철도역	22.98	59.72	89.12	98.75	7.36	39.27	68.63	88.82	23.74	58.35	85.12	97.24	7.97	40.50	69.66	89.40
공항	0.14	7.82	21.58	34.06	0.00	1.59	7.97	18.68	0.02	4.69	20.51	32.78	0.00	1.30	7.87	19.39

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

## Accessible Population Ratio(2021)

(단위: %) (Unit: %)

낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)								저녁침두(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	99.94	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00	100.00	Primary School
100.00	100.00	100.00	100.00	99.02	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00	99.05	100.00	100.00	100.00	100.00	Middle School
99.97	100.00	100.00	100.00	93.21	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	92.15	100.00	100.00	100.00	100.00	High School
																Medical	
92.21	100.00	100.00	100.00	48.91	99.76	100.00	100.00	85.09	99.98	100.00	100.00	46.42	99.72	100.00	100.00	100.00	Public Medical Facilities
100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	100.00	Hospital
97.92	100.00	100.00	100.00	59.10	99.93	100.00	100.00	93.89	99.98	100.00	100.00	57.85	99.81	100.00	100.00	100.00	General Hospital
																Shopping	
99.77	100.00	100.00	100.00	81.15	99.99	100.00	100.00	99.11	99.98	100.00	100.00	80.72	99.94	100.00	100.00	100.00	Superstore
99.52	100.00	100.00	100.00	86.61	99.86	100.00	100.00	98.44	100.00	100.00	100.00	85.57	99.89	100.00	100.00	100.00	Traditional Market
																Transport	
21.14	87.53	100.00	100.00	6.14	45.93	97.77	100.00	14.85	70.99	99.97	100.00	7.02	49.36	97.76	100.00	100.00	Bus Terminal
37.24	94.89	100.00	100.00	15.90	78.59	99.94	100.00	31.69	91.41	99.96	100.00	16.60	78.98	99.79	100.00	100.00	Railway Station
2.87	14.53	41.76	79.33	0.56	6.53	31.05	56.89	2.67	10.17	25.44	44.29	0.47	8.23	30.06	54.44	54.44	Airport
																Incheon	
																Education	
99.97	99.99	99.99	99.99	99.07	99.66	99.80	99.82	99.97	99.99	99.99	99.99	99.08	99.65	99.79	99.85	99.85	Primary School
99.88	99.95	99.96	99.96	95.07	99.19	99.46	99.64	99.87	99.95	99.95	99.96	95.12	99.23	99.52	99.69	99.69	Middle School
99.41	99.91	99.96	99.96	88.09	98.58	99.23	99.50	99.36	99.90	99.95	99.96	85.24	98.79	99.21	99.64	99.64	High School
																Medical	
95.23	100.00	100.00	100.00	37.92	94.48	99.43	99.70	90.23	100.00	100.00	100.00	37.82	94.97	99.40	99.75	99.75	Public Medical Facilities
99.04	99.58	99.74	99.80	96.89	98.48	98.93	99.26	99.07	99.57	99.71	99.80	96.88	98.46	98.98	99.23	99.23	Hospital
91.36	97.28	99.18	99.38	51.26	91.12	95.44	98.51	86.15	97.08	99.20	99.41	51.07	91.86	95.78	98.52	98.52	General Hospital
																Shopping	
95.34	97.11	98.45	99.16	62.53	95.63	96.94	97.76	94.47	97.08	97.32	98.88	64.50	95.55	96.99	97.59	97.59	Superstore
87.56	97.38	99.26	99.42	55.39	90.25	95.19	98.46	83.38	96.71	99.26	99.42	55.87	90.55	95.15	98.53	98.53	Traditional Market
																Transport	
39.05	93.91	99.23	99.42	5.43	60.93	88.83	98.39	29.44	81.88	99.26	99.40	5.94	58.26	89.71	98.50	98.50	Bus Terminal
0.00	4.04	87.24	96.98	0.00	0.00	5.97	75.68	0.00	1.00	50.65	95.84	0.00	0.11	15.94	76.20	76.20	Railway Station
0.56	22.35	87.34	97.44	0.00	3.70	31.18	74.88	0.53	13.70	72.17	97.10	0.00	2.14	22.03	75.77	75.77	Airport
																Gyeonggi	
																Education	
99.96	100.00	100.00	100.00	95.91	99.40	99.68	99.79	99.95	100.00	100.00	100.00	96.02	99.40	99.68	99.82	99.82	Primary School
99.73	100.00	100.00	100.00	90.14	98.40	99.28	99.56	99.68	100.00	100.00	100.00	89.94	98.34	99.29	99.56	99.56	Middle School
98.70	99.95	100.00	100.00	79.67	97.00	98.77	99.44	98.22	99.93	100.00	100.00	79.66	96.85	98.81	99.41	99.41	High School
																Medical	
96.27	100.00	100.00	100.00	35.82	93.70	98.94	99.45	92.74	100.00	100.00	100.00	35.43	93.75	98.91	99.54	99.54	Public Medical Facilities
99.35	99.98	100.00	100.00	92.97	97.47	98.65	99.25	99.33	99.98	100.00	100.00	93.15	97.37	98.70	99.24	99.24	Hospital
80.04	95.39	98.44	99.83	31.27	80.36	92.76	95.53	73.71	93.92	98.01	99.62	31.09	81.29	92.30	95.73	95.73	General Hospital
																Shopping	
89.90	98.11	99.49	99.90	57.68	88.48	95.20	97.14	87.56	97.59	99.39	99.82	57.27	88.52	95.61	97.38	97.38	Superstore
75.48	97.42	99.98	100.00	36.98	77.79	92.89	97.76	69.06	94.53	99.98	100.00	36.86	77.81	93.08	97.92	97.92	Traditional Market
																Transport	
45.00	94.42	99.84	100.00	12.82	55.24	89.07	96.62	36.42	90.82	99.74	99.99	12.33	54.62	88.67	97.06	97.06	Bus Terminal
23.53	61.82	90.93	98.97	7.65	36.27	65.98	88.64	20.14	53.33	85.80	97.93	7.68	39.49	69.51	89.71	89.71	Railway Station
0.15	8.86	22.25	36.28	0.00	1.76	8.56	18.78	0.02	4.59	17.41	28.39	0.00	1.36	8.15	18.82	18.82	Airport

## 02-03-11 접근 가능 시설 수(2021년)

구 분	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>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.90	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.78	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.28	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.31	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.10	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.10	>10.00	>10.00	>10.00
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	2.17	>10.00	>10.00	>10.00	0.42	3.12	>10.00	>10.00	2.29	>10.00	>10.00	>10.00	0.44	3.22	>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	2.94	>10.00	>10.00	>10.00	0.65	4.95	>10.00	>10.00	2.95	>10.00	>10.00	>10.00	0.67	5.16	>10.00	>10.00
<b>판매시설</b>																
대규모점포	6.06	>10.00	>10.00	>10.00	1.37	>10.00	>10.00	>10.00	6.32	>10.00	>10.00	>10.00	1.38	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	7.07	>10.00	>10.00	>10.00	1.55	>10.00	>10.00	>10.00	7.51	>10.00	>10.00	>10.00	1.58	>10.00	>10.00	>10.00
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	0.37	1.63	5.06	9.34	0.05	0.64	1.58	3.35	0.39	1.53	4.35	7.28	0.07	0.67	1.65	3.50
철도역	0.00	0.03	1.43	4.24	0.00	0.00	0.16	2.08	0.00	0.00	0.51	2.38	0.00	0.00	0.31	1.92
공항	0.01	0.21	1.12	1.90	0.00	0.03	0.34	1.10	0.00	0.16	1.01	1.88	0.00	0.02	0.41	1.07
<b>인천광역시</b>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.45	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.79	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.87	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.89	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	8.84	>10.00	>10.00	>10.00	1.69	8.19	>10.00	>10.00	8.99	>10.00	>10.00	>10.00	1.67	8.38	>10.00	>10.00
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	3.27	>10.00	>10.00	>10.00	0.39	2.47	7.41	>10.00	3.25	>10.00	>10.00	>10.00	0.40	2.80	7.94	>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	1.26	2.89	8.87	>10.00	0.35	1.49	2.46	5.85	1.30	2.78	8.95	>10.00	0.45	1.58	2.66	6.65
<b>판매시설</b>																
대규모점포	1.49	4.44	>10.00	>10.00	0.27	2.04	4.73	>10.00	1.53	4.10	>10.00	>10.00	0.32	2.04	5.39	>10.00
전통시장	0.67	3.18	>10.00	>10.00	0.18	0.86	2.55	9.64	0.71	2.96	>10.00	>10.00	0.19	0.87	3.40	>10.00
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	0.76	2.23	4.90	>10.00	0.30	0.95	1.92	4.16	0.81	2.26	4.93	>10.00	0.31	0.91	1.94	4.12
철도역	0.26	2.13	5.73	>10.00	0.12	0.36	2.27	5.01	0.27	1.85	5.39	>10.00	0.13	0.46	2.75	6.27
공항	0.00	0.00	0.12	0.64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.47	0.00	0.00	0.00	0.15
<b>경기도</b>																
<b>교육시설</b>																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.93	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.87	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.69	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.67	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	9.34	>10.00	>10.00	>10.00	1.67	9.98	>10.00	>10.00	9.59	>10.00	>10.00	>10.00	1.66	10.00	>10.00	>10.00
<b>의료시설</b>																
공공의료시설	2.31	>10.00	>10.00	>10.00	0.38	2.63	9.03	>10.00	2.31	>10.00	>10.00	>10.00	0.40	2.72	9.25	>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	2.03	8.81	>10.00	>10.00	0.41	2.77	8.29	>10.00	2.15	8.41	>10.00	>10.00	0.44	2.86	8.61	>10.00
<b>판매시설</b>																
대규모점포	5.34	>10.00	>10.00	>10.00	1.26	7.55	>10.00	>10.00	5.55	>10.00	>10.00	>10.00	1.29	7.74	>10.00	>10.00
전통시장	3.99	>10.00	>10.00	>10.00	0.98	6.04	>10.00	>10.00	4.37	>10.00	>10.00	>10.00	0.99	6.25	>10.00	>10.00
<b>광역교통시설</b>																
버스터미널	0.48	1.92	5.90	>10.00	0.13	0.70	2.15	5.49	0.50	1.77	5.21	>10.00	0.14	0.71	2.21	5.53
철도역	0.28	1.34	3.87	8.64	0.08	0.59	1.93	5.16	0.29	1.29	3.48	7.68	0.08	0.62	2.06	5.34
공항	0.00	0.08	0.23	0.53	0.00	0.02	0.08	0.21	0.00	0.05	0.22	0.51	0.00	0.01	0.08	0.21

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

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

주 : 최대 시설수는 10개로 함

## No. of Accessible Facilities(2021)

(단위: 개) (Unit: No. of facilities)

낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)								저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category	
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk					
15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.		
																	Seoul
																	Education
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.91	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.73	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.27	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.28	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.14	>10.00	>10.00	>10.00	9.48	>10.00	>10.00	>10.00	2.05	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	High School
																	Medical
2.23	>10.00	>10.00	>10.00	0.44	3.00	9.89	>10.00	1.81	9.23	>10.00	>10.00	0.44	3.19	>10.00	>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
3.10	>10.00	>10.00	>10.00	0.65	4.74	>10.00	>10.00	2.38	>10.00	>10.00	>10.00	0.65	4.89	>10.00	>10.00	>10.00	General Hospital
																	Shopping
6.34	>10.00	>10.00	>10.00	1.37	9.83	>10.00	>10.00	4.86	>10.00	>10.00	>10.00	1.37	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore
7.37	>10.00	>10.00	>10.00	1.54	>10.00	>10.00	>10.00	5.54	>10.00	>10.00	>10.00	1.51	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market
																	Transport
0.39	1.77	5.47	>10.00	0.05	0.66	1.51	3.18	0.29	1.22	3.95	7.86	0.06	0.64	1.61		3.49	Bus Terminal
0.00	0.05	1.78	4.88	0.00	0.00	0.07	2.04	0.00	0.01	0.85	2.82	0.00	0.00	0.17		2.37	Railway Station
0.01	0.23	1.20	1.92	0.00	0.04	0.36	1.04	0.01	0.14	0.94	1.82	0.00	0.02	0.26		1.11	Airport
																	Incheon
																	Education
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.45	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.64	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.86	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.82	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School
8.95	>10.00	>10.00	>10.00	1.68	8.13	>10.00	>10.00	8.23	>10.00	>10.00	>10.00	1.81	8.18	>10.00	>10.00	>10.00	High School
																	Medical
3.34	>10.00	>10.00	>10.00	0.36	2.51	6.96	>10.00	3.05	>10.00	>10.00	>10.00	0.36	2.48	7.55	>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
1.26	2.96	9.33	>10.00	0.33	1.47	2.36	5.55	1.18	2.66	7.23	>10.00	0.34	1.44	2.43	6.00		General Hospital
																	Shopping
1.49	4.64	>10.00	>10.00	0.27	2.16	4.65	>10.00	1.39	3.83	>10.00	>10.00	0.23	2.13	5.31	>10.00		Superstore
0.67	3.23	>10.00	>10.00	0.20	0.87	2.74	8.66	0.62	2.64	8.15	>10.00	0.20	0.94	2.75	>10.00		Traditional Market
																	Transport
0.79	2.28	5.03	>10.00	0.32	0.96	2.07	3.88	0.70	1.97	4.22	>10.00	0.29	0.96	2.09	4.75		Bus Terminal
0.26	2.15	5.91	>10.00	0.12	0.40	2.25	5.35	0.26	1.92	5.11	>10.00	0.11	0.44	2.40	6.01		Railway Station
0.00	0.00	0.13	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.57	0.00	0.00	0.00	0.08		Airport
																	Gyeonggi
																	Education
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.93	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.75	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.71	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.60	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School
9.82	>10.00	>10.00	>10.00	1.67	9.98	>10.00	>10.00	7.69	>10.00	>10.00	>10.00	1.60	9.80	>10.00	>10.00	>10.00	High School
																	Medical
2.43	>10.00	>10.00	>10.00	0.38	2.65	9.02	>10.00	1.95	>10.00	>10.00	>10.00	0.38	2.61	9.10	>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
2.15	9.71	>10.00	>10.00	0.41	2.74	8.23	>10.00	1.66	6.62	>10.00	>10.00	0.40	2.76	8.40	>10.00		General Hospital
																	Shopping
5.63	>10.00	>10.00	>10.00	1.29	7.47	>10.00	>10.00	4.34	>10.00	>10.00	>10.00	1.23	7.58	>10.00	>10.00		Superstore
4.20	>10.00	>10.00	>10.00	0.98	6.00	>10.00	>10.00	3.21	>10.00	>10.00	>10.00	0.96	6.09	>10.00	>10.00		Traditional Market
																	Transport
0.50	2.09	6.42	>10.00	0.14	0.71	2.10	5.45	0.40	1.51	4.58	>10.00	0.13	0.68	2.23	5.64		Bus Terminal
0.29	1.42	4.30	9.63	0.08	0.57	1.79	5.07	0.23	1.08	3.00	6.68	0.08	0.60	2.04	5.35		Railway Station
0.00	0.09	0.24	0.58	0.00	0.02	0.09	0.21	0.00	0.05	0.18	0.42	0.00	0.01	0.08	0.21		Airport





CHAPTER 4

# 화물 수송

(국가교통조사, 교통부문수송실적보고 외)

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			
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
2021	1,990,292	1,848,182	1,006,379	841,804	26,780	205	115,125
2022	1,931,445	1,785,561	972,849	812,712	23,623	229	122,032

자료 Source : 1) 도로 Road: 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부(<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 교통빅데이터연구본부 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) Ⅱ (Unit: million (ton-)km)

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
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
2021	176,541	139,933	106,471	33,462	6,757	81	29,770
2022	172,892	135,192	102,436	32,756	6,054	90	31,556

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

2) 철도/항공: 원출처 값 인용

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

## Domestic/International freight transport by mode

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

연도 Year	화물 수송량 Freight volume (천톤) (1,000 ton)			화물 총 수송거리 Freight distance (백만(톤-)km) (million (ton-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
1991	263,760	787	262,972	...	4,470	...
1992	286,411	837	285,573	...	4,938	...
1993	317,823	951	316,872	...	6,183	...
1994	354,541	1,113	353,428	...	6,992	...
1995	405,714	1,291	404,424	...	8,096	...
1996	442,551	1,431	441,120	...	9,043	...
1997	486,661	1,631	485,030	...	10,552	...
1998	476,223	1,471	474,752	...	9,260	...
1999	533,903	1,719	532,183	...	10,747	...
2000	571,549	1,949	569,599	...	12,263	...
2001	612,774	1,864	610,910	...	11,159	...
2002	637,622	2,077	635,545	...	12,436	...
2003	669,817	2,209	667,608	...	11,529	...
2004	735,946	2,569	733,377	...	13,646	...
2005	757,553	2,617	754,936	...	13,447	...
2006	812,684	2,854	809,830	...	14,585	...
2007	865,661	3,138	862,523	...	15,751	...
2008	897,690	2,997	894,693	...	14,846	...
2009	851,170	2,872	848,298	...	13,974	...
2010	969,520	3,327	966,193	...	16,269	...
2011	1,072,804	3,238	1,069,566	...	15,906	...
2012	1,111,747	3,209	1,108,538	...	15,570	...
2013	1,126,451	3,246	1,123,205	...	15,553	...
2014	1,188,052	3,411	1,184,641	...	16,362	...
2015	1,220,301	3,519	1,216,782	...	16,668	...
2016	1,246,378	3,781	1,242,597	...	17,365	...
2017	1,316,521	4,032	1,312,489	...	18,763	...
2018	1,316,521	4,167	1,405,925	...	19,342	...
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	...
2022	1,310,963	3,320	1,307,642	...	17,796	...
2023	1,323,883	3,741	1,320,142	...	18,849	...

자료 Source : 1) 항공 Air: 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도.(www.airtransport.or.kr)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
수송량 (톤)	38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928	39,822,270	37,379,168	37,093,642	32,555,441
양곡	-	-	-	-	-	-	-	-
시멘트	16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445	14,846,794	14,125,849	14,890,584	13,487,841
비료	152,813	146,550	118,936	107,889	92,794	28,432	41,140	42,551
석탄	6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629	4,584,681	4,288,489	3,820,145	3,307,911
광석	1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957	1,943,870	2,106,333	2,057,496	1,710,488
유류	1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762	1,033,135	889,807	1,015,808	735,352
건설	252,325	254,450	270,761	249,086	142,149	152,735	114,629	108,738
잡화	3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424	4,863,660	4,908,772	4,833,605	4,248,054
컨테이너	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527
사업용	477,130	393,426	409,955	432,790	462,258	492,472	478,964	414,979
총 수송거리 ((톤-) $\times$ km)	9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738	10,458,878,979	9,563,602,650	9,479,257,421	8,414,121,799
양곡	-	-	-	-	-	-	-	-
시멘트	3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	2,992,225,865	2,692,284,071	2,879,891,351	2,647,808,374
비료	40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669	28,451,343	6,647,769	9,504,590	9,517,180
석탄	1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689	985,649,412	919,385,830	804,696,059	693,600,078
광석	480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607	420,028,907	490,126,937	470,978,693	392,316,656
유류	500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790	334,327,838	274,886,402	325,408,126	231,657,407
건설	74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933	43,718,945	48,942,398	38,210,283	33,737,538
잡화	1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	1,564,069,099	1,483,811,101	1,450,932,474	1,275,171,537
컨테이너	2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	4,025,551,789	3,579,984,011	3,437,920,574	3,076,045,842
사업용	49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689	64,855,782	67,534,132	61,715,272	54,267,188

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

## Rail freight transport by commodity

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
31,669,610	30,914,733	28,663,738	26,276,962	26,779,766	23,623,473	21,256,906	Freight volume (ton)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
13,222,594	12,396,267	11,328,554	10,249,757	10,442,389	8,994,218	7,390,916	Cement
26,880	24,887	21,216	-	-	-	-	Fertilizer
2,724,496	2,028,894	1,587,619	1,441,887	1,309,828	1,317,553	1,155,289	Coal
1,669,575	1,666,212	1,276,625	1,117,326	1,193,169	1,183,039	1,116,023	Ore
508,427	190,636	165,481	187,842	164,191	132,588	119,500	Oil
106,764	114,596	105,909	58,523	68,510	76,968	56,592	Construction material
4,521,276	4,184,179	4,293,809	3,965,147	3,875,106	3,226,509	3,318,100	Miscellaneous
8,465,507	9,874,298	9,473,178	8,841,318	9,373,455	8,429,147	7,834,875	Container
434,091	444,764	411,347	415,162	353,118	263,451	265,611	K.R
8,229,194,875	7,877,511,772	7,357,429,858	6,652,427,975	6,757,079,208	6,054,477,451	5,527,864,941	Freight distance ((ton-)km)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
2,574,408,964	2,425,330,339	2,183,416,558	1,940,372,871	1,917,083,106	1,686,974,189	1,408,580,616	Cement
5,385,444	4,741,981	3,513,948	-	-	-	-	Fertilizer
592,470,523	431,106,621	330,393,232	296,504,839	264,899,674	273,060,158	233,764,182	Coal
357,158,566	345,603,794	258,283,366	239,373,169	253,742,836	237,862,248	232,027,438	Ore
167,697,899	69,688,542	59,524,756	66,151,829	59,345,143	46,374,386	41,177,733	Oil
32,970,965	39,699,000	37,563,101	26,622,617	26,708,216	28,763,679	22,447,607	Construction material
1,374,490,798	1,313,800,682	1,343,601,356	1,211,887,101	1,153,691,848	973,776,917	1,035,240,723	Miscellaneous
3,069,761,676	3,191,248,487	3,090,984,505	2,820,764,285	3,040,234,840	2,775,279,932	2,527,470,715	Container
54,850,039	56,292,324	50,149,036	50,751,263	41,373,545	32,385,942	27,155,927	K.R

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

### 1) 국내외 항공화물 수송량

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

자료 Source : 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도. (www.airtransport.or.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용



## Domestic/International air freight transport

## 1) Domestic/International air freight volume

(단위: 톤)/(Unit: ton)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
4,321,641	4,441,975	4,274,717	3,252,778	3,624,832	3,549,792	3,953,918	Total
4,216,708	4,336,821	4,165,708	3,188,433	3,568,535	3,511,117	3,916,077	Freight
104,933	105,155	109,008	64,345	56,297	38,675	37,841	Mail
4,115,175	4,296,302	4,132,161	2,648,443	2,679,171	2,904,018	3,691,488	Scheduled
4,011,417	4,192,033	4,023,734	2,598,911	2,641,723	2,873,903	3,655,211	Freight
103,758	104,270	108,427	49,532	37,448	30,115	36,278	Mail
206,466	145,673	142,556	604,335	945,661	645,774	262,430	Non-scheduled
205,291	144,788	141,975	589,522	926,812	637,214	260,866	Freight
1,175	885	582	14,813	18,849	8,560	1,563	Mail
290,125	273,193	258,730	181,785	204,585	229,355	212,436	Domestic
290,102	273,174	258,727	181,777	204,577	229,348	212,428	Freight
24	19	2	8	9	7	9	Mail
287,304	270,482	255,578	168,430	195,260	218,554	209,312	Scheduled
287,280	270,464	255,576	168,423	195,252	218,547	209,304	Freight
24	18	2	7	8	7	9	Mail
2,822	2,711	3,152	13,355	9,325	10,801	3,124	Non-scheduled
2,822	2,710	3,152	13,353	9,325	10,801	3,124	Freight
0	1	0	2	0	0	0	Mail
4,031,516	4,168,782	4,015,987	3,070,993	3,420,247	3,320,437	3,741,482	International
3,926,606	4,063,647	3,906,981	3,006,657	3,363,959	3,281,769	3,703,649	Freight
104,909	105,136	109,006	64,337	56,289	38,668	37,832	Mail
3,827,871	4,025,820	3,876,583	2,480,013	2,483,911	2,685,464	3,482,176	Scheduled
3,724,137	3,921,569	3,768,158	2,430,488	2,446,471	2,655,356	3,445,907	Freight
103,734	104,252	108,425	49,526	37,440	30,108	36,269	Mail
203,644	142,988	139,404	590,980	936,336	634,973	259,306	Non-scheduled
202,469	142,104	138,823	576,169	917,488	626,413	257,742	Freight
1,175	884	582	14,811	18,849	8,560	1,563	Mail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

### 2) 국내외 항공화물 총 수송거리

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

자료 Source : 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도.(www.airtransport.or.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

## Domestic/International air freight transport

## 2) Domestic/International air freight distance

(단위: 톤-km) || (Unit: ton-km)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
18,875,336,169	19,447,758,717	18,306,326,147	15,811,549,626	18,396,280,846	17,886,623,141	18,931,630,831	Total
18,425,607,513	18,994,796,578	18,306,326,147	15,521,039,808	18,152,678,799	17,712,109,124	18,763,645,329	Freight
449,728,656	452,962,139	468,447,697	290,509,818	243,602,047	174,514,017	167,988,502	Mail
17,331,433,254	18,507,630,834	17,893,751,446	12,793,260,468	13,340,772,195	14,564,449,664	17,695,464,204	Scheduled
16,891,729,562	18,060,692,762	17,428,903,785	12,556,962,990	13,155,394,096	14,410,857,041	17,531,047,628	Freight
439,703,692	446,938,072	464,847,661	236,297,478	185,378,099	153,592,623	164,419,576	Mail
1,543,902,915	940,127,883	881,022,398	3,018,289,158	5,055,508,651	3,322,173,477	1,236,166,627	Non-scheduled
1,533,877,951	934,103,816	877,422,362	2,964,076,818	4,997,284,703	3,301,252,083	1,232,597,701	Freight
10,024,964	6,024,067	3,600,036	54,212,340	58,223,948	20,921,394	3,568,926	Mail
112,079,865	105,333,009	100,289,234	72,419,857	80,881,521	90,403,814	83,116,776	Domestic
112,071,363	105,325,868	100,289,234	72,416,387	80,878,087	90,401,405	83,113,442	Freight
8,502	7,141	868	3,470	3,434	2,409	3,334	Mail
110,948,738	104,242,020	99,075,491	67,477,306	77,473,928	86,048,226	81,908,225	Scheduled
110,940,236	104,235,166	99,074,623	67,474,465	77,470,538	86,045,817	81,904,891	Freight
8,502	6,854	868	2,841	3,390	2,409	3,334	Mail
1,131,127	1,090,989	1,214,611	4,942,551	3,407,593	4,355,588	1,208,551	Non-scheduled
1,131,127	1,090,702	1,214,611	4,941,922	3,407,549	4,355,588	1,208,551	Freight
0	287	0	629	44	0	0	Mail
18,763,256,304	19,342,425,708	18,206,036,913	15,739,129,769	18,315,399,325	17,796,219,327	18,848,514,055	International
18,313,536,150	18,889,470,710	18,206,036,913	15,448,623,421	18,071,800,712	17,621,707,719	18,680,531,887	Freight
449,720,154	452,954,998	468,446,829	290,506,348	243,598,613	174,511,608	167,985,168	Mail
17,220,484,516	18,403,388,814	17,794,675,955	12,725,783,162	13,263,298,267	14,478,401,438	17,613,555,979	Scheduled
16,780,789,326	17,956,457,596	17,329,829,162	12,489,488,525	13,077,923,558	14,324,811,224	17,449,142,737	Freight
439,695,190	446,931,218	464,846,793	236,294,637	185,374,709	153,590,214	164,416,242	Mail
1,542,771,788	939,036,894	879,807,787	3,013,346,607	5,052,101,058	3,317,817,889	1,234,958,076	Non-scheduled
1,532,746,824	933,013,114	876,207,751	2,959,134,896	4,993,877,154	3,296,896,495	1,231,389,150	Freight
10,024,964	6,023,780	3,600,036	54,211,711	58,223,904	20,921,394	3,568,926	Mail

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

### 1) 국내외 해운화물 수송량

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

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
142,587	120,327	119,440	122,385	125,412	133,905	127,618	Domestic
130,926	109,372	107,408	111,513	115,125	122,032	115,496	Coastal freight ship
91,371	74,848	72,865	-	-	-	-	Cargo
34,543	34,284	34,324	-	-	-	-	Oil
5,012	240	220	-	-	-	-	T/S
11,662	10,955	12,031	10,872	10,287	11,873	12,122	Coastal passenger ship
1,312,489	1,405,925	1,429,150	1,276,228	1,352,575	1,307,642	1,320,141	International
1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	1,030,489	1,010,803	1,004,669	Export and import
730,910	753,013	760,510	696,414	729,578	719,249	706,975	Import
322,076	336,393	336,851	286,524	300,911	291,554	297,694	Export
259,504	316,520	331,789	293,290	322,086	296,839	315,472	T/S
129,455	162,496	167,336	148,027	161,204	147,996	157,857	Import
130,049	154,023	164,453	145,263	160,882	148,843	157,615	Export
141,960	138,643	141,922	138,384	152,731	144,903	156,333	Korean flag
113,109	105,601	111,279	111,530	121,741	114,734	123,368	Export and import
74,192	63,273	65,181	72,477	75,895	71,686	78,145	Import
38,917	42,327	46,099	39,053	45,846	43,048	45,223	Export
28,851	33,042	30,642	26,855	30,990	30,169	32,965	T/S
13,582	16,568	13,671	12,897	146,687	133,795	141,086	Import
15,269	16,474	16,972	13,958	144,409	132,876	141,422	Export
1,170,529	1,267,283	1,287,228	1,137,843	1,199,844	1,162,741	1,163,809	Foreign flag
939,876	983,805	986,082	871,408	908,748	896,070	881,301	Export and import
656,718	689,740	695,329	623,937	653,683	647,564	628,830	Import
283,158	294,065	290,752	247,471	255,065	248,506	252,471	Export
230,653	283,477	301,146	266,435	291,096	266,671	282,508	T/S
115,873	145,928	153,665	135,130	146,687	133,795	141,086	Import
114,780	137,549	147,481	131,305	144,409	132,876	141,422	Export

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

### 2) 국제 지역별 해운화물 수송량

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

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category	
1,312,489	1,405,925	1,428,836	1,276,228	1,352,575	1,307,642	1,320,144	Total	
1,052,986	1,089,406	1,097,047	982,938	1,030,489	1,010,803	1,004,670	Export and import	
730,910	753,013	760,303	696,414	729,578	719,249	706,975	Import	
322,076	336,393	336,744	286,524	300,911	291,554	297,695	Export	
259,504	316,520	331,789	293,290	322,086	296,839	315,474	T/S	
129,455	162,496	167,336	148,027	161,204	147,996	157,858	Import	
130,049	154,023	164,453	145,263	160,882	148,843	157,616	Export	
89,297	98,311	97,622	82,392	85,074	85,046	83,630	Korea↔Japan	
54,036	56,658	54,168	46,442	49,063	48,131	47,481	Export and import	
30,354	29,529	28,030	23,852	25,935	26,441	24,469	Import	
23,682	27,130	26,138	22,591	23,128	21,690	23,012	Export	
35,260	41,653	43,453	35,950	36,011	36,915	36,149	T/S	
14,390	17,685	17,352	15,163	15,917	16,612	17,500	Import	
20,870	23,967	26,101	20,787	20,094	20,303	18,649	Export	
326,787	351,086	367,454	350,274	369,132	318,009	327,835	Korea↔East Asia	
225,550	228,003	238,972	227,612	231,385	197,985	205,726	Export and import	
128,813	123,295	131,304	126,388	130,645	117,270	121,720	Import	
96,736	104,709	107,668	101,224	100,740	80,715	84,006	Export	
101,238	123,084	128,482	122,662	137,747	120,024	122,109	T/S	
70,691	85,116	87,412	84,382	95,346	84,318	92,116	Import	
30,547	37,968	41,070	38,280	42,401	35,706	29,993	Export	
193,953	205,190	200,837	167,611	164,926	179,111	185,513	Korea↔Southeast Asia	
167,855	172,522	164,803	142,277	138,529	153,222	155,770	Export and import	
99,223	103,478	94,204	85,703	81,157	90,517	99,038	Import	
68,632	69,044	70,599	56,574	57,372	62,705	56,732	Export	
26,098	32,668	36,035	25,334	26,397	25,889	29,743	T/S	
12,372	15,232	16,724	13,651	14,066	14,787	16,068	Import	
13,726	17,437	19,310	11,683	12,331	11,102	13,675	Export	
19,086	20,412	25,331	17,810	22,297	21,645	26,653	Korea↔Southwest Asia	
15,424	16,808	20,719	14,985	18,515	17,391	16,742	Export and import	
7,225	8,118	10,853	8,197	10,282	9,433	8,141	Import	
8,198	8,690	9,866	6,788	8,233	7,958	8,601	Export	
3,662	3,604	4,611	2,825	3,782	4,254	9,911	T/S	
2,093	2,259	2,876	1,793	2,386	2,339	2,104	Import	
1,569	1,345	1,735	1,032	1,396	1,915	7,807	Export	
200,673	191,726	176,968	153,066	147,192	166,106	169,435	Korea↔Middle East	
192,857	183,280	169,352	146,648	140,509	159,831	162,795	Export and import	
175,225	167,429	156,174	136,037	130,357	148,967	150,623	Import	
17,632	15,852	13,177	10,611	10,152	10,864	12,172	Export	
7,817	8,446	7,617	6,418	6,683	6,275	6,640	T/S	
1,289	3,004	1,846	1,878	1,720	1,813	1,563	Import	
6,528	5,442	5,771	4,540	4,963	4,462	5,077	Export	
77,798	82,888	72,802	60,340	68,203	58,741	57,091	Korea↔Europe	
68,000	69,868	60,627	49,759	55,941	48,822	46,068	Export and import	
36,233	38,722	32,462	29,871	32,084	26,439	24,292	Import	
31,767	31,146	28,165	19,887	23,857	22,383	21,776	Export	
9,798	13,021	12,175	10,581	12,262	9,919	11,023	T/S	
5,637	6,854	5,468	4,906	5,860	4,760	4,668	Import	
4,161	6,167	6,707	5,675	6,402	5,159	6,355	Export	

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-04 국내외 해운화물 수송량

### 2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

(단위: 천RT) || (Unit: 1,000 RT)

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

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.)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
31,797	40,343	37,479	30,130	36,226	40,379	37,111	Korea↔Africa
29,292	35,807	33,458	27,008	32,598	38,007	33,868	Export and import
24,766	28,381	24,950	21,433	27,040	31,861	28,806	Import
4,527	7,427	8,508	5,575	5,558	6,146	5,062	Export
2,504	4,536	4,021	3,122	3,628	2,372	3,243	T/S
848	1,805	1,790	1,306	1,430	712	509	Import
1,656	2,731	2,231	1,816	2,198	1,660	2,734	Export
142,703	174,530	190,319	177,665	192,185	184,864	182,842	Korea↔North America
96,894	118,942	135,307	125,424	136,270	133,571	131,925	Export and import
56,797	77,615	90,925	83,734	90,377	86,129	79,502	Import
40,097	41,326	44,382	41,690	45,893	47,442	52,423	Export
45,809	55,590	55,012	52,241	55,915	51,293	50,917	T/S
14,320	16,974	16,770	14,238	13,934	13,127	13,618	Import
31,489	38,616	38,241	38,002	41,981	38,166	37,299	Export
25,754	34,167	37,964	27,779	31,799	29,577	34,143	Korea↔Central America
15,917	19,338	21,086	16,037	18,331	14,705	13,908	Export and import
7,917	10,782	12,339	10,424	11,053	7,361	6,772	Import
8,000	8,556	8,747	5,613	7,278	7,344	7,136	Export
9,837	14,829	16,878	11,742	13,468	14,872	20,235	T/S
1,637	6,146	7,125	2,119	1,863	1,883	1,833	Import
8,200	8,683	9,753	9,623	11,605	12,989	18,402	Export
47,826	53,027	61,149	54,750	58,522	57,037	58,792	Korea↔South America
34,943	38,187	42,880	37,130	37,017	37,272	37,466	Export and import
28,608	30,773	35,767	32,146	30,801	32,010	32,634	Import
6,335	7,414	7,113	4,983	6,216	5,262	4,832	Export
12,882	14,840	18,269	17,620	21,505	19,765	21,326	T/S
4,164	5,479	7,732	5,945	6,103	5,295	5,686	Import
8,718	9,360	10,537	11,675	15,402	14,470	15,640	Export
155,352	152,328	160,197	153,121	175,463	165,410	156,094	Korea↔Ocenia
150,937	148,112	154,989	148,362	170,853	160,290	152,096	Export and import
135,031	134,448	142,936	138,264	159,442	142,347	130,603	Import
15,906	13,664	12,054	10,098	11,411	17,943	21,493	Export
4,415	4,216	5,208	4,759	4,610	5,120	3,998	T/S
1,938	1,918	2,230	2,621	2,518	2,258	2,157	Import
2,477	2,298	2,978	2,138	2,092	2,862	1,841	Export
1,466	1,913	712	1,290	1,557	1,715	1,005	Korea↔Others
1,280	1,879	685	1,254	1,479	1,576	825	Export and import
719	443	359	366	405	475	375	Import
562	1,436	326	888	1,074	1,101	450	Export
185	34	27	36	78	139	180	T/S
76	25	9	26	61	91	36	Import
109	9	18	10	17	48	144	Export

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

### 1) 국내 반출입

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

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	1,030,489	1,010,807	1,004,667	Total
322,076	336,393	336,851	286,524	300,911	291,557	297,692	Export
730,910	753,013	760,510	696,414	729,578	719,250	706,975	Import
16,787	18,317	16,810	15,597	17,375	17,746	16,279	Grain, meat and fish
588	935	965	719	883	996	985	Export
16,199	17,382	15,845	14,878	16,492	16,750	15,294	Import
41,297	48,669	50,367	46,393	48,888	50,166	48,582	Food product
5,123	7,338	7,766	7,192	7,586	7,719	8,377	Export
36,174	41,331	42,601	39,200	41,303	42,447	40,205	Import
627,025	631,765	640,246	594,003	617,581	606,760	596,983	Ore
94,157	91,625	100,015	90,082	91,038	86,888	86,795	Export
532,868	540,140	540,231	503,921	526,543	519,872	510,188	Import
82,430	100,231	90,834	78,807	83,019	80,184	83,753	Chemical and Leather products
56,259	69,457	60,453	52,178	55,431	54,103	56,037	Export
26,171	30,774	30,381	26,629	27,588	26,081	27,716	Import
82,297	79,563	83,070	71,388	76,082	67,971	66,988	Textiles
44,085	39,607	40,599	31,844	33,068	28,512	27,501	Export
38,211	39,956	42,471	39,544	43,015	39,459	39,487	Import
78,295	77,123	80,318	67,493	67,388	66,867	70,825	Scrap metal and steel products
38,226	39,846	39,922	35,355	34,527	33,926	35,453	Export
40,068	37,277	40,396	32,138	32,862	32,941	35,372	Import
71,273	77,933	80,828	65,498	74,322	76,001	79,457	Machinery
57,714	61,349	62,211	50,809	58,640	60,181	65,106	Export
13,558	16,584	18,617	14,689	15,682	15,820	14,351	Import
20,842	21,767	23,050	18,360	19,014	18,972	18,766	Electrical machinery
7,507	7,874	8,322	5,511	6,172	6,325	6,376	Export
13,335	13,893	14,728	12,850	12,842	12,647	12,390	Import
32,741	34,039	31,838	25,398	26,819	26,140	23,034	Other
18,416	18,362	16,598	12,833	13,567	12,907	11,062	Export
14,325	15,677	15,240	12,565	13,252	13,233	11,972	Import

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

### 2) 환적

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전체	146,767	177,779	195,586	209,565	232,921	246,314	243,006
수출	73,512	86,096	96,196	103,080	114,873	120,955	120,681
수입	73,255	91,683	99,390	106,485	118,048	125,359	122,325
농림수산물	1,752	3,237	3,478	3,924	4,770	5,612	5,586
수출	707	1,379	1,527	1,686	2,098	2,707	2,716
수입	1,045	1,858	1,951	2,238	2,672	2,905	2,870
농림수산물 가공품	10,018	16,416	16,172	16,991	22,651	32,179	30,422
수출	4,235	7,505	7,488	7,750	10,674	15,846	15,068
수입	5,783	8,911	8,684	9,241	11,977	16,334	15,354
광물	9,604	17,344	17,911	13,812	16,400	14,339	16,581
수출	5,456	8,061	8,263	6,249	7,543	7,122	8,314
수입	4,148	9,283	9,648	7,563	8,857	7,218	8,267
화학공업품 및 피혁류	17,345	21,475	20,929	21,230	24,082	38,560	33,938
수출	8,076	9,692	9,751	10,525	11,491	19,088	16,663
수입	9,269	11,783	11,178	10,705	12,591	19,472	17,275
섬유류	44,393	51,496	56,452	62,807	59,491	43,081	43,773
수출	23,779	28,458	30,791	32,538	31,095	20,715	21,336
수입	20,614	23,038	25,661	30,269	28,396	22,366	22,437
고철 및 철강공업제품	7,999	7,597	10,043	10,899	13,242	18,119	18,679
수출	3,262	2,670	4,160	5,178	6,419	8,865	9,282
수입	4,737	4,927	5,883	5,721	6,823	9,254	9,397
기계류	21,390	22,989	27,557	33,351	44,100	49,984	45,484
수출	9,923	10,197	13,211	16,208	21,445	25,091	23,404
수입	11,477	12,792	14,346	17,143	22,655	24,893	22,080
전자기기 및 그 부품	13,152	13,670	17,557	17,945	17,667	9,686	11,674
수출	4,787	4,594	6,511	6,269	7,078	2,813	3,297
수입	8,365	9,076	11,046	11,676	10,589	6,873	8,377
기타	21,102	23,554	25,488	28,606	30,517	34,753	36,869
수출	13,285	13,540	14,494	16,677	17,029	18,709	20,601
수입	7,817	10,014	10,994	11,929	13,488	16,044	16,268

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
259,504	316,520	331,789	293,290	322,086	296,840	315,474	Total
130,049	154,023	164,453	145,263	160,882	148,845	157,616	Export
129,455	162,496	167,336	148,027	161,204	147,995	157,858	Import
6,113	10,072	9,550	10,580	11,724	10,195	8,759	Grain, meat and fish
3,020	3,622	4,613	5,227	5,952	5,417	4,642	Export
3,093	6,450	4,937	5,353	5,772	4,778	4,117	Import
30,851	36,265	42,481	37,202	40,987	37,545	37,687	Food product
15,331	17,911	20,552	18,809	20,772	19,693	19,780	Export
15,520	18,354	21,929	18,392	20,215	17,852	17,907	Import
18,179	25,183	27,086	22,601	24,635	19,367	24,649	Ore
9,078	12,319	13,131	11,283	12,945	9,622	13,242	Export
9,101	12,865	13,955	11,318	11,690	9,745	11,407	Import
34,347	40,443	48,131	43,037	46,473	45,164	51,721	Chemical and Leather products
16,794	20,412	22,566	21,486	23,052	23,095	26,387	Export
17,553	20,031	25,565	21,551	23,421	22,069	25,334	Import
47,535	64,567	64,147	51,026	44,072	45,708	46,563	Textiles
23,274	32,151	31,458	23,782	20,391	19,855	19,425	Export
24,261	32,415	32,689	27,243	23,681	25,853	27,138	Import
20,552	23,991	24,699	22,227	24,242	21,970	23,942	Scrap metal and steel products
11,208	11,974	12,857	11,211	12,147	11,191	12,088	Export
9,344	12,017	11,843	11,015	12,095	10,779	11,854	Import
47,278	53,680	54,527	51,109	68,635	62,843	67,755	Machinery
24,194	26,226	27,504	25,680	35,135	32,448	34,667	Export
23,084	27,454	27,023	25,429	33,499	30,395	33,088	Import
11,929	13,761	13,790	13,872	15,873	14,335	16,312	Electrical machinery
3,404	4,137	3,982	4,729	5,514	5,088	6,150	Export
8,525	9,624	9,807	9,143	10,359	9,247	10,162	Import
42,720	48,557	47,379	41,637	45,445	39,713	38,086	Other
23,746	25,272	27,790	23,056	24,973	22,436	21,235	Export
18,974	23,286	19,589	18,581	20,472	17,277	16,851	Import

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

### 1) 교통수단별 컨테이너 수송실적

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>국내</b>							
<b>철도</b>							
수송톤수 (톤)	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527
TEU	931,562	1,097,371	1,134,605	1,095,754	944,468	885,293	755,537
<b>연안해운</b>							
수송톤수 (RT)	3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385	2,208,297	2,223,901	2,626,184
TEU (TEU)	378,227	478,380	390,330	200,386	207,298	260,306	262,359
적	277,269	335,896	290,909	192,286	203,995	255,000	256,599
공	100,958	142,484	99,421	8,100	3,303	5,307	5,760
수송건수 (건)	457,044	550,586	523,431	389,011	411,305	515,560	522,406
적	386,569	450,097	441,777	378,153	405,593	506,189	511,106
공	70,475	100,489	81,654	10,858	5,712	9,371	11,300
<b>국제(해운)</b>							
수송톤수 (RT)	310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618	415,993,182	427,404,191	434,437,206
TEU (TEU)	18,990,733	21,132,122	22,159,945	23,268,865	24,590,913	25,420,224	25,742,986
적	15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820	19,928,207	20,579,354	20,823,597
공	3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,045	4,662,706	4,840,871	4,919,389
수송건수 (건)	12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,216	16,326,727	16,878,910	17,032,422
적	10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274	13,162,800	13,592,790	13,693,234
공	2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,942	3,163,927	3,286,120	3,339,188
<b>수출</b>							
수송톤수 (RT)	106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106	121,987,233	117,269,280	124,571,021
TEU (TEU)	6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605	7,332,646	7,321,474	7,719,866
적	5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493	5,852,744	5,769,396	5,993,606
공	1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112	1,479,903	1,552,078	1,726,260
수송건수 (건)	4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522	5,000,689	5,005,306	5,262,590
적	3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403	4,019,993	3,974,485	4,111,009
공	741,818	812,786	815,742	818,119	980,696	1,030,821	1,151,581
<b>수입</b>							
수송톤수 (RT)	72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230	94,070,656	97,273,345	102,788,602
TEU (TEU)	6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015	7,268,308	7,379,645	7,694,459
적	3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088	4,775,547	4,849,971	5,116,872
공	2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927	2,492,761	2,529,674	2,577,587
수송건수 (건)	4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,027	4,964,557	5,049,790	5,246,397
적	2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460	3,193,670	3,238,483	3,423,122
공	1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,567	1,770,887	1,811,307	1,823,275
<b>수출환적</b>							
수송톤수 (RT)	65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770	99,288,100	104,346,151	102,524,262
TEU (TEU)	3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523	4,961,035	5,334,711	5,140,212
적	3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871	4,643,614	4,976,665	4,853,746
공	181,686	261,110	224,570	228,652	317,421	358,045	286,467
수송건수 (건)	2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079	3,157,300	3,396,721	3,247,076
적	1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040	2,970,139	3,187,907	3,078,521
공	103,931	152,058	133,212	134,039	187,161	208,814	168,555
<b>수입환적</b>							
수송톤수 (RT)	65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512	100,647,193	108,515,415	104,553,321
TEU (TEU)	3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723	5,028,924	5,384,395	5,188,449
적	3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368	4,656,303	4,983,322	4,859,373
공	242,628	278,327	289,170	326,355	372,622	401,073	329,076
수송건수 (건)	2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588	3,204,181	3,427,093	3,276,359
적	1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371	2,978,998	3,191,915	3,080,582
공	144,647	169,278	179,922	199,217	225,183	235,178	195,777

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

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Domestic
							Rail
8,465,507	9,874,298	9,473,178	8,841,318	9,373,455	8,429,147	7,834,875	Volume (ton)
...	...	...	...	...	...	...	(TEU)
							Maritime
7,929,054	2,458,108	2,091,145	1,645,682	1,626,784	1,920,665	1,760,304	Volume (RT)
446,564	271,589	206,190	184,506	180,979	220,667	167,055	(TEU)
348,587	243,502	197,588	171,643	167,190	175,764	133,448	Full
97,978	28,087	8,603	12,863	13,789	44,903	33,608	Empty
655,753	542,070	411,716	365,284	...	...	...	No. of volume
568,654	486,127	395,072	340,990	...	...	...	Full
87,099	55,943	16,644	24,294	...	...	...	Empty
							International(Maritime)
473,586,703	560,393,597	572,982,695	498,122,225	530,082,608	501,433,662	515,566,745	Volume (RT)
27,021,512	28,698,778	29,019,429	28,916,025	29,857,325	28,601,704	29,980,184	(TEU)
21,758,402	23,323,443	23,375,380	23,297,006	24,707,826	23,404,945	24,097,290	Full
5,263,111	5,375,336	5,644,049	5,619,019	5,149,499	5,196,759	5,882,895	Empty
17,735,131	18,698,415	18,720,738	18,502,822	...	...	...	No. of volume
14,207,253	15,109,547	15,027,469	14,867,948	...	...	...	Full
3,527,878	3,588,868	3,693,269	3,634,874	...	...	...	Empty
							Export
140,424,189	154,203,974	151,144,961	122,543,716	131,033,144	122,283,121	127,688,423	Volume (RT)
8,228,133	8,321,177	8,368,033	8,289,721	8,569,721	8,220,052	8,654,665	(TEU)
6,142,856	6,346,508	6,322,875	6,041,633	6,454,350	6,040,880	6,308,600	Full
2,085,277	1,974,669	2,045,157	2,248,088	2,115,372	2,179,172	2,346,065	Empty
5,577,197	5,623,101	5,606,569	5,518,868	...	...	...	No. of volume
4,204,140	4,318,970	4,289,729	4,094,368	...	...	...	Full
1,373,057	1,304,131	1,316,840	1,424,500	...	...	...	Empty
							Import
113,402,775	131,777,399	136,774,066	118,570,332	125,423,701	121,988,945	119,894,846	Volume (RT)
8,083,202	8,314,569	8,368,439	8,139,228	8,597,739	8,224,743	8,586,853	(TEU)
5,509,661	5,733,835	5,797,964	5,735,894	6,030,984	5,855,219	5,724,911	Full
2,573,541	2,580,734	2,570,475	2,403,334	2,566,755	2,369,524	2,861,942	Empty
5,489,092	5,626,383	5,602,563	5,423,745	...	...	...	No. of volume
3,679,628	3,811,859	3,817,976	3,758,452	...	...	...	Full
1,809,464	1,814,524	1,784,587	1,665,293	...	...	...	Empty
							Export T/S
109,696,274	133,493,483	141,515,458	127,445,420	135,678,624	129,090,819	133,361,254	Volume (RT)
5,308,805	5,984,468	6,088,304	6,197,828	6,301,768	6,101,712	6,357,829	(TEU)
5,036,625	5,600,912	5,604,915	5,732,837	6,083,491	5,793,475	6,025,546	Full
272,180	383,557	483,390	464,991	218,277	308,238	332,283	Empty
3,308,406	3,694,170	3,725,148	3,751,980	...	...	...	No. of volume
3,154,325	3,476,490	3,447,880	3,492,207	...	...	...	Full
154,081	217,680	277,268	259,773	...	...	...	Empty
							Import T/S
110,063,465	140,918,741	143,548,210	129,562,757	137,947,139	128,070,777	134,622,222	Volume (RT)
5,401,374	6,078,565	6,194,653	6,289,248	6,388,097	6,055,197	6,380,837	(TEU)
5,069,260	5,642,188	5,649,626	5,786,642	6,139,002	5,715,372	6,038,233	Full
332,114	436,377	545,027	502,606	249,095	339,825	342,605	Empty
3,360,436	3,754,761	3,786,458	3,808,229	...	...	...	No. of volume
3,169,160	3,502,228	3,471,884	3,522,921	...	...	...	Full
191,276	252,533	314,574	285,308	...	...	...	Empty

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

### 2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전체	12,349	13,413	13,662	13,948	14,601	14,701	15,414
수출	6,191	6,658	6,837	7,011	7,333	7,321	7,720
수입	6,159	6,755	6,825	6,937	7,268	7,380	7,694
일본	1,372	1,521	1,579	1,603	1,574	1,505	1,586
수출	558	596	592	581	568	547	575
수입	813	924	987	1,022	1,006	957	1,011
극동아시아	4,752	5,131	5,237	5,513	5,752	5,683	6,101
수출	2,449	2,593	2,751	3,032	3,205	3,159	3,387
수입	2,303	2,538	2,487	2,481	2,547	2,525	2,713
동남아시아	1,441	1,512	1,703	1,858	1,938	2,023	2,207
수출	716	753	885	984	994	1,025	1,112
수입	725	759	818	874	944	998	1,095
서남아시아	374	403	273	279	299	318	379
수출	254	250	164	146	173	166	183
수입	119	154	109	133	126	153	196
중동	702	771	672	614	674	648	640
수출	390	440	404	360	397	410	402
수입	312	331	268	254	277	239	238
유럽	1,055	1,161	1,202	1,195	1,298	1,285	1,291
수출	562	603	617	604	661	641	657
수입	492	558	586	591	637	644	635
아프리카	211	225	190	136	156	166	157
수출	151	161	132	76	91	97	88
수입	61	64	58	60	65	69	69
북미주	1,626	1,640	1,706	1,667	1,762	1,847	1,842
수출	698	745	769	746	761	783	812
수입	929	895	936	921	1,001	1,064	1,030
중미	250	319	370	382	417	465	480
수출	134	169	189	193	207	213	245
수입	116	150	181	189	210	252	235
남미	315	439	418	387	416	424	417
수출	187	238	232	206	191	194	165
수입	128	201	186	181	225	230	252
대양주	252	290	311	314	314	336	313
수출	91	110	102	83	85	88	93
수입	161	180	209	231	229	247	220
기타	1	1	1	0	1	1	1
수출	0	0	0	0	0	0	0
수입	1	1	0	0	1	1	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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
16,311	16,636	16,736	16,429	17,167	16,445	17,242	Total
8,228	8,321	8,368	8,290	8,570	8,220	8,655	Export
8,083	8,315	8,368	8,139	8,598	8,225	8,587	Import
1,596	1,626	1,672	1,511	1,409	1,367	1,264	Japan
582	584	549	488	469	464	496	Export
1,013	1,042	1,123	1,023	940	902	768	Import
6,553	6,662	6,931	7,354	7,747	7,336	7,730	East Asia
3,668	3,694	3,858	4,150	4,202	4,074	4,202	Export
2,885	2,968	3,073	3,204	3,545	3,262	3,528	Import
2,407	2,584	2,580	2,519	2,584	2,514	2,639	Southeast Asia
1,182	1,215	1,222	1,188	1,219	1,190	1,184	Export
1,225	1,369	1,358	1,331	1,365	1,324	1,455	Import
384	397	403	319	369	337	351	Southwest Asia
194	221	219	160	192	178	202	Export
189	176	185	159	177	158	149	Import
691	612	459	399	390	380	497	Middle East
451	381	297	247	229	216	280	Export
240	231	162	152	161	164	217	Import
1,320	1,349	1,321	1,166	1,254	1,034	1,105	Europe
695	737	695	578	625	468	515	Export
624	612	626	588	629	566	590	Import
135	162	159	130	140	133	177	Africa
83	104	101	80	81	76	119	Export
52	59	58	50	59	57	58	Import
1,992	2,065	2,045	1,989	2,200	2,229	2,295	North America
818	855	909	953	1,092	1,087	1,169	Export
1,175	1,210	1,136	1,036	1,108	1,142	1,126	Import
470	438	466	372	391	418	483	Central America
271	251	247	215	225	228	256	Export
199	188	219	157	166	190	227	Import
421	395	379	326	330	343	357	South America
181	181	179	140	150	152	139	Export
239	215	199	186	180	191	218	Import
343	344	323	343	353	354	344	Oceania
101	100	93	90	85	86	94	Export
242	245	230	253	268	268	250	Import
0	0	0	0	0	0	0	Other
0	0	0	0	0	0	0	Export
0	0	0	0	0	0	0	Import

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 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 : 품목구 분은 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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 02-04-08 화물 품목별 발생량

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	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	1,739,842,395
농림수축산물	105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991	51,400,947	52,335,874	45,360,995	47,301,709
광산품	267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144	344,538,451	352,954,631	353,723,673	340,336,815
금속기계공업품	402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997	303,454,935	311,297,201	323,450,032	337,281,999
화학공업품	473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354	431,605,811	437,442,061	440,316,941	457,615,702
경공업품	127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,779,998	69,988,986	73,929,295
잡공업품	32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,655,233	152,175,674	166,613,081
기타	221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009	300,214,578	311,301,450	288,643,599	316,763,794

자료 Source : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

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

2) 2011년부터 '기타' 품목 수치는 도매업과 컨테이너를 포함한 발생량임

구축방법 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부 생성

## Freight generation by commodity

(단위: 톤) || (Unit: ton)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
1,761,290,611	1,799,564,950	1,854,011,395	1,850,626,201	1,847,241,007	1,788,916,715	1,848,182,388	1,785,561,668	Total
50,919,866	52,034,081	50,996,639	50,252,588	49,508,537	46,148,065	49,340,242	49,162,376	Grain, meat and fish
367,979,337	380,365,715	508,800,019	480,202,791	451,605,562	429,075,188	445,523,554	403,978,262	Ore
337,779,195	349,434,315	276,696,395	273,617,046	270,537,697	256,011,204	257,581,852	261,789,102	Steel and machinery products
465,074,649	468,327,984	463,748,648	485,265,412	506,782,175	488,769,942	490,288,956	455,500,374	Chemical products
74,686,560	74,869,301	51,966,367	52,750,371	53,534,375	53,637,495	55,835,180	55,150,355	Light industry articles
161,028,001	161,595,645	63,348,149	62,765,611	62,183,072	60,943,226	63,225,855	60,846,999	Other industry articles
303,823,003	312,937,909	438,455,178	445,772,384	453,089,589	454,331,594	486,386,750	499,134,200	Other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 1 도로 성능

CHAPTER 2 대중교통망 성능





CHAPTER 1

# 도로 성능

---

03-01-01 특별·광역시별 평균속도

---



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

(단위: km/h) | (Unit: km/h)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	category
서울특별시											Seoul
승용차	25.7	25.2	24.2	24.2	23.9	23.8	24.1	23.0	23.1	22.8	Car
도심	17.4	17.9	19.0	19.0	18.3	18.5	20.5	19.7	19.2	18.6	CBD
외곽	26.0	25.4	24.3	24.2	23.9	23.8	24.3	23.1	23.2	22.9	Suburban
시내버스	19.6	19.5	20.7	19.1	18.7	17.9	18.1	18.1	18.0	18.0	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	34.0	35.3	34.1	30.5	30.1	28.0	29.0	27.4	28.4	30.1	Car
도심	27.2	26.9	26.1	26.4	25.7	24.2	24.5	23.4	23.9	24.9	CBD
외곽	33.4	38.0	37.4	37.5	37.5	34.6	37.1	34.5	36.9	40.2	Suburban
시내버스	30.4	28.5	27.1	26.9	26.7	25.5	26.3	25.1	25.2	25.3	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	33.6	30.4	30.0	34.9	34.4	33.8	33.4	31.8	31.2	31.2	Car
도심	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	19.9	19.4	18.7	18.8	18.9	18.4	18.2	18.2	18.1	18.0	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	25.8	24.8	24.8	26.1	24.5	25.4	25.6	22.2	20.6	21.1	Car
도심	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	31.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	29.9	31.0	30.3	29.9	31.6	30.5	30.0	29.3	-	-	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	30.4	29.9	29.2	28.0	26.6	26.1	25.5	24.7	27.2	27.6	Car
도심	21.3	21.0	20.9	20.0	18.3	18.4	17.9	17.1	17.7	17.8	CBD
외곽	39.6	38.7	37.6	35.0	35.0	33.8	33.1	32.3	36.6	37.5	Suburban
시내버스	26.7	26.6	26.1	26.2	24.3	23.3	25.9	22.9	19.5	21.0	Intra-city bus
대전광역시											Deajeon
승용차	24.5	27.1	27.8	27.8	26.4	25.4	25.8	25.7	25.6	28.6	Car
도심	24.3	23.1	24.0	24.0	22.9	-	-	-	-	-	CBD
외곽	32.1	31.0	31.5	31.5	29.8	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	18.6	17.4	17.4	17.2	16.1	23.1	22.9	23.6	22.6	22.1	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	41.2	42.8	41.2	43.5	33.1	33.6	29.5	29.4	29.7	29.3	Car
도심	27.7	27.3	29.5	31.1	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	44.1	46.0	43.6	45.9	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	31.1	32.4	31.7	32.5	26.4	27.5	23.4	22.8	25.6	25.5	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



CHAPTER 2

# 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도





## 03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

### 1) 부문별 만족도 Level of satisfaction by category

(단위: 점(7점 만점)) (Unit : point(max=7))

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
대중교통 이용자 종합만족도										Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도										Public transport usage
수도권	4.87	4.78	4.88	4.86	4.84	4.88	4.77	4.82	4.87	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.64	4.70	4.80	4.75	4.84	4.78	4.84	4.87	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.67	4.65	4.64	4.74	4.72	4.77	4.68	4.79	4.83	Daegu metropolitan area
광주권	4.69	4.70	4.74	4.75	4.85	4.93	4.83	4.88	4.90	Gwangju metropolitan area
대전권	4.63	4.59	4.65	4.76	4.68	4.84	4.78	4.83	4.86	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	4.59		4.56	4.47	4.47	4.46	4.41	4.43	4.54	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.51		4.56	4.50	4.50	4.51	4.43	4.46	4.59	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.60		4.60	4.37	4.41	4.34	4.36	4.47	4.60	Daegu metropolitan area
광주권	4.69		4.76	4.41	4.48	4.50	4.45	4.48	4.60	Gwangju metropolitan area
대전권	4.68		4.61	4.55	4.52	4.51	4.47	4.52	4.64	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도										Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스										Basic service for public transport
수도권	4.70	4.69	4.62	4.59	4.71	4.70	4.66	4.65	4.65	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.50	4.50	4.50	4.58	4.62	4.66	4.62	4.59	4.66	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.53	4.53	4.42	4.51	4.52	4.53	4.56	4.54	4.69	Daegu metropolitan area
광주권	4.58	4.57	4.53	4.54	4.66	4.65	4.63	4.60	4.65	Gwangju metropolitan area
대전권	4.47	4.47	4.42	4.51	4.47	4.48	4.49	4.45	4.65	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스										Additional service for public transport
수도권	4.69	4.68	4.79	4.85	4.78	4.82	4.81	4.85	4.98	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.57	4.57	4.84	4.83	4.79	4.84	4.77	4.82	5.08	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.57	4.58	4.68	4.69	4.67	4.67	4.77	4.84	5.09	Daegu metropolitan area
광주권	4.70	4.65	4.67	4.72	4.71	4.76	4.73	4.83	5.01	Gwangju metropolitan area
대전권	4.60	4.63	4.64	4.77	4.70	4.71	4.75	4.84	5.00	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스										External service for public transport
수도권	4.45	4.40	4.43	4.38	4.40	4.39	4.41	4.44	4.53	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.39	4.39	4.51	4.48	4.47	4.51	4.40	4.42	4.57	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.39	4.47	4.37	4.42	4.44	4.40	4.39	4.45	4.61	Daegu metropolitan area
광주권	4.58	4.53	4.48	4.48	4.55	4.54	4.42	4.44	4.57	Gwangju metropolitan area
대전권	4.54	4.57	4.50	4.59	4.55	4.55	4.42	4.45	4.61	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스										Human service for public transport
수도권	4.43	4.42	4.56	4.37	4.46	4.44	4.41	4.57	4.46	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.31	4.33	4.56	4.57	4.56	4.57	4.48	4.58	4.62	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.39	4.42	4.40	4.44	4.53	4.44	4.48	4.60	4.71	Daegu metropolitan area
광주권	4.56	4.56	4.64	4.52	4.60	4.68	4.59	4.73	4.74	Gwangju metropolitan area
대전권	4.56	4.50	4.45	4.65	4.65	4.63	4.58	4.68	4.79	Daejeon metropolitan area

자료 Source : 국토교통부, 「대중교통현황조사」, 각년도. (한국교통안전공단, <https://www.kotsa.or.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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



## Level of public transport satisfaction by metropolitan area

2) 환승 만족도 *Level of satisfaction in transfer*

(단위: 점(7점 만점)) || (Unit : point(max=7))

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
종합 환승만족도										Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.58	4.63	4.66	4.63	4.71	4.68	4.73	4.76	4.70	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.59	4.72	4.79	4.74	4.73	4.81	4.74	4.76	4.75	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.64	4.66	4.62	4.67	4.74	4.69	4.75	4.75	4.74	Daegu metropolitan area
광주권	4.70	4.72	4.66	4.64	4.70	4.73	4.72	4.72	4.68	Gwangju metropolitan area
대전권	4.73	4.75	4.65	4.81	4.68	4.70	4.72	4.73	4.62	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간만족도										Transfer distance and waiting time
수도권	4.32	4.44	4.45	4.43	-	-	4.68	-	-	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.59	4.66	4.74	4.70	-	-	4.67	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.55	4.56	4.51	4.56	-	-	4.67	-	-	Daegu metropolitan area
광주권	4.61	4.65	4.55	4.55	-	-	4.68	-	-	Gwangju metropolitan area
대전권	4.69	4.72	4.61	4.75	-	-	4.71	-	-	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도										Transfer system
수도권	4.65	4.71	4.69	4.70	4.72	4.68	4.73	4.74	4.83	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.62	4.71	4.77	4.75	4.75	4.79	4.73	4.75	4.86	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.57	4.56	4.64	4.60	4.63	4.59	4.70	4.69	4.84	Daegu metropolitan area
광주권	4.64	4.62	4.59	4.58	4.68	4.66	4.68	4.70	4.87	Gwangju metropolitan area
대전권	4.64	4.65	4.57	4.77	4.66	4.66	4.68	4.69	4.65	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도										Transfer information
수도권	4.56	4.61	4.62	4.62	4.63	4.61	4.70	4.71	4.44	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.50	4.60	4.65	4.63	4.62	4.72	4.67	4.66	4.51	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.49	4.55	4.54	4.55	4.59	4.56	4.67	4.68	4.50	Daegu metropolitan area
광주권	4.56	4.55	4.52	4.53	4.62	4.64	4.66	4.63	4.36	Gwangju metropolitan area
대전권	4.51	4.57	4.45	4.64	4.55	4.54	4.59	4.61	4.29	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도										Transfer fare
수도권	4.79	4.74	4.87	4.77	4.79	4.75	4.82	4.83	4.84	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.66	4.91	4.99	4.88	4.83	4.93	4.87	4.89	4.89	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.96	4.99	4.77	4.96	4.99	4.92	4.95	4.89	4.89	Daegu metropolitan area
광주권	4.99	5.07	4.98	4.90	4.82	4.90	4.87	4.83	4.80	Gwangju metropolitan area
대전권	5.07	5.08	4.95	5.08	4.85	4.89	4.90	4.89	4.91	Daejeon metropolitan area

자료 Source : 국토교통부, 「대중교통현황조사」, 각년도.(한국교통안전공단, <https://www.kotsa.or.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





CHAPTER 1 교통사고



CHAPTER 1

# 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수

04-01-04 사고유형별 보행 사상자

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해



## 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

### Accidents and casualties by transport mode

연도 Year	도로 Road		철도 Rail		항공 Air		해운 Maritime	
	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상/실종자수 (명) No. of Casualties /Missing
1991	265,964	345,039	282	2,153	3	3	555	184
1992	257,194	337,583	291	1,762	3	12	476	284
1993	260,921	348,081	305	1,955	3	120	529	483
1994	266,107	360,979	322	1,862	2	10	699	331
1995	248,865	342,070	1,616	1,823	0	0	709	240
1996	265,052	368,615	1,151	1,225	2	2	661	193
1997	246,452	354,762	1,016	1,087	4	258	840	285
1998	239,721	349,621	986	1,014	4	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	3	5	658	299
2006	213,745	346,556	314	303	5	0	657	112
2007	211,662	342,072	307	284	1	4	566	214
2008	215,822	344,832	408	398	3	16	948	227
2009	231,990	367,713	382	374	5	5	1,815	365
2010	226,878	357,963	317	338	5	1	1,627	272
2011	221,711	346,620	277	267	7	14	1,809	324
2012	223,656	349,957	250	258	5	5	1,573	285
2013	215,354	333,803	232	234	9	211	1,093	307
2014	223,552	342,259	209	198	3	10	1,330	710
2015	232,035	355,021	138	136	1	20	2,101	395
2016	220,917	336,012	123	109	8	9	2,307	411
2017	216,335	327,014	105	89	5	6	2,582	523
2018	217,148	326,818	98	94	3	3	2,671	455
2019	229,600	345,061	72	58	5	10	2,971	547
2020	209,654	309,275	58	51	4	6	3,156	553
2021	203,130	294,524	64	41	2	1	2,720	512
2022	196,836	284,538	79	68	6	9	2,863	412
2023	198,296	286,350	68	35	6	5	3,092	518

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 생성되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함

## 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전체									
교통사고건수 (건)	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917
사망자수 (인)	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292
부상자수 (인)	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720
도로									
교통사고건수 (건)	213,552	228,724	219,443	216,203	213,302	199,217	206,481	215,957	205,841
사망자수 (인)	5,839	5,797	5,365	5,107	5,190	4,789	4,503	4,410	4,088
부상자수 (인)	335,999	357,358	342,289	333,949	331,583	308,550	316,523	330,628	313,418
고속국도									
교통사고건수 (건)	3,610	3,748	3,924	3,800	3,550	3,231	3,583	4,495	4,347
사망자수 (인)	409	397	389	282	371	298	273	241	273
부상자수 (인)	9,358	9,636	9,669	9,065	8,333	7,698	8,578	11,014	10,318
일반국도									
교통사고건수 (건)	33,779	36,056	32,479	28,093	19,635	17,450	16,570	16,880	16,959
사망자수 (인)	1,671	1,666	1,476	1,294	1,101	974	822	860	723
부상자수 (인)	61,030	64,134	57,785	50,190	36,128	32,286	29,893	29,993	29,375
특별·광역시도									
교통사고건수 (건)	94,316	103,145	98,517	97,066	95,093	87,139	90,144	91,505	87,685
사망자수 (인)	1,384	1,449	1,345	1,264	1,333	1,156	1,133	1,075	1,003
부상자수 (인)	139,970	151,961	145,216	141,931	140,399	128,566	131,691	133,099	126,638
지방도									
교통사고건수 (건)	18,273	20,308	19,907	18,241	19,844	18,655	19,053	19,434	18,223
사망자수 (인)	893	911	864	786	830	751	683	648	562
부상자수 (인)	29,588	32,796	32,107	28,917	32,026	29,915	29,802	30,993	28,860
시군도									
교통사고건수 (건)	63,574	65,467	64,616	69,003	75,180	72,742	77,131	83,643	78,627
사망자수 (인)	1,482	1,374	1,291	1,481	1,555	1,610	1,592	1,586	1,527
부상자수 (인)	96,053	98,831	97,512	103,846	114,697	110,085	116,559	125,529	118,227
기타									
교통사고건수 (건)	2,270	3,266	7,435	5,508	10,354	16,137	17,071	16,078	15,076
사망자수 (인)	31	41	140	122	202	303	259	211	204
부상자수 (인)	2,963	4,517	10,169	7,442	12,982	20,161	20,974	19,772	18,302

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



2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Total
216,335	217,148	229,600	209,654	203,130	196,836	198,296	No. of accidents
4,185	3,781	3,349	3,081	2,916	2,735	2,551	No. of killed
322,829	323,037	341,712	306,194	291,608	281,803	283,799	No. of injured
							Road
209,174	206,525	215,813	199,330	190,305	184,032	187,062	No. of accidents
4,034	3,617	3,157	2,951	2,765	2,602	2,452	No. of killed
313,539	309,120	323,198	292,416	274,497	264,828	268,883	No. of injured
							Expressway
4,146	4,079	4,223	4,039	4,883	4,860	5,220	No. of accidents
248	252	206	223	191	184	186	No. of killed
9,778	8,913	9,521	8,389	9,708	10,315	11,400	No. of injured
							Highway
17,519	18,341	20,166	19,045	18,983	20,588	22,085	No. of accidents
722	635	541	558	524	468	467	No. of killed
29,628	30,534	33,642	30,512	29,792	31,673	33,805	No. of injured
							Government-funded provincial road
88,231	86,983	91,795	84,046	80,105	77,362	77,669	No. of accidents
982	856	719	660	667	606	561	No. of killed
126,084	124,620	131,175	118,438	110,595	107,059	107,079	No. of injured
							Provincial road
16,772	15,773	16,795	14,326	13,991	12,314	11,884	No. of accidents
571	513	462	391	341	316	271	No. of killed
25,892	24,864	26,475	22,005	21,277	18,591	17,883	No. of injured
							Si/Gun road
82,506	81,349	82,834	77,874	72,343	68,908	70,204	No. of accidents
1,511	1,361	1,229	1,119	1,042	1,028	967	No. of killed
122,157	120,189	122,385	113,072	103,125	97,190	98,716	No. of injured
							Other
7,161	10,623	13,787	10,324	12,825	12,804	11,234	No. of accidents
151	164	192	130	151	133	99	No. of killed
9,290	13,917	18,514	13,778	17,111	16,975	14,916	No. of injured

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 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
2022	5,393	91	5,856	7,877	105	8,142
2023	5,146	64	5,604	7,675	101	7,932

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

## 04-01-04 사고유형별 보행 사상자

*Pedestrian accidents casualties by accident type*

(단위: 명) || (Unit: People)

연도 Year	전체 Total		차대사람 Vehicle and Person accident		차대차 Vehicle and vehicle accident		차량단독 Single vehicle accident		건널목 Crossing accident	
	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured	사망 Fatality	부상 Injured
1998	3,369	67,917	3,369	67,917	...	...	...	...	...	...
1999	3,550	71,615	3,550	71,615	...	...	...	...	...	...
2000	3,764	70,972	3,764	70,972	...	...	...	...	...	...
2001	3,137	64,453	3,137	64,453	...	...	...	...	...	...
2002	3,048	57,476	3,048	57,476	...	...	...	...	...	...
2003	2,896	53,069	2,896	53,069	...	...	...	...	...	...
2004	2,581	49,888	2,581	49,888	...	...	...	...	...	...
2005	2,548	47,829	2,548	47,829	...	...	...	...	...	...
2006	2,442	46,677	2,442	46,677	...	...	...	...	...	...
2007	2,304	46,365	2,220	45,027	84	1,337	0	0	0	1
2008	2,137	48,688	2,055	47,428	82	1,260	0	0	0	0
2009	2,137	51,381	2,028	50,002	109	1,377	0	0	0	2
2010	2,082	50,899	2,006	49,553	76	1,346	0	0	0	0
2011	2,044	51,289	1,982	50,027	62	1,262	0	0	0	0
2012	2,027	51,693	1,961	50,483	66	1,210	0	0	0	0
2013	1,982	50,459	1,917	49,346	65	1,113	0	0	0	0
2014	1,910	51,646	1,832	50,548	78	1,098	0	0	0	0
2015	1,795	52,295	1,755	51,195	40	1,100	0	0	0	0
2016	1,714	49,723	1,648	48,673	66	1,050	0	0	0	0
2017	1,675	47,707	1,610	46,784	65	923	0	0	0	0
2018	1,487	46,400	1,440	45,462	47	938	0	0	0	0
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	975	35,351	43	650	0	0	0	0
2022	933	38,088	894	37,504	39	584	0	0	0	0
2023	886	37,899	852	37,320	34	579	0	0	0	0

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

## 04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

### 1) 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
시내버스								
교통사고건수 (건)	5,442	6,003	6,132	6,003	6,226	6,390	6,415	6,462
사망자수 (인)	135	147	140	105	110	105	125	109
부상자수 (인)	8,408	9,205	9,394	9,241	9,566	9,543	9,747	9,700
시외버스								
교통사고건수 (건)	852	913	888	960	909	835	821	861
사망자수 (인)	40	31	29	31	46	21	18	31
부상자수 (인)	1,820	1,753	1,884	2,033	1,826	1,674	1,743	1,619
고속버스								
교통사고건수 (건)	238	251	226	200	238	239	225	233
사망자수 (인)	20	12	32	16	17	17	6	9
부상자수 (인)	712	801	728	587	575	806	565	687
전세버스								
교통사고건수 (건)	970	1,043	1,134	1,124	1,197	1,152	1,184	1,188
사망자수 (인)	43	72	51	47	44	32	36	40
부상자수 (인)	3,233	2,972	3,048	2,728	2,940	2,669	2,680	2,550
택시								
교통사고건수 (건)	29,593	30,012	28,102	26,330	26,621	24,448	23,203	22,514
사망자수 (인)	319	288	251	271	265	233	215	230
부상자수 (인)	45,468	46,199	43,279	39,918	40,437	36,766	34,742	33,418
렌터카								
교통사고건수 (건)	3,709	4,018	4,169	4,492	5,398	5,340	5,639	6,233
사망자수 (인)	90	101	77	92	91	106	91	119
부상자수 (인)	6,724	6,979	7,256	7,723	9,196	8,974	9,644	10,479

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
Intra-city								
5,910	5,018	4,928	5,461	3,988	3,788	4,197	4,956	No. of accidents
100	85	64	56	44	50	49	41	No. of killed
8,663	7,433	7,281	7,828	5,562	5,033	5,499	6,782	No. of injured
Inter-city bus								
781	737	751	747	478	379	479	591	No. of accidents
11	43	20	18	12	7	5	6	No. of killed
1,394	1,457	1,281	1,510	777	626	892	1,130	No. of injured
Express bus								
188	169	174	134	89	86	104	190	No. of accidents
8	10	8	1	2	0	1	10	No. of killed
523	469	491	349	211	172	285	512	No. of injured
Chartered bus								
1,090	1,053	1,151	1,272	661	767	1,042	1,361	No. of accidents
45	32	26	21	23	17	14	24	No. of killed
2,386	2,514	2,263	2,670	1,334	1,314	1,897	2,850	No. of injured
Taxi								
21,838	20,396	20,490	18,906	14,472	12,224	12,392	12,611	No. of accidents
214	187	187	152	100	91	110	90	No. of killed
32,485	30,607	30,617	28,078	21,028	17,322	17,694	17,960	No. of injured
Rental car								
8,034	7,891	8,593	9,976	10,223	10,228	9,779	9,496	No. of accidents
106	116	105	82	96	86	92	63	No. of killed
13,076	12,794	13,697	16,256	16,244	15,805	14,871	14,347	No. of injured

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

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

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>전체</b>								
교통사고건수 (건)	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035
사망자수 (인)	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621
부상자수 (인)	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400
<b>운전자 법규위반</b>								
교통사고건수 (건)	215,798	231,962	226,856	221,692	223,633	215,330	223,536	232,014
사망자수 (인)	5,867	5,836	5,504	5,227	5,391	5,092	4,760	4,618
부상자수 (인)	338,929	361,801	352,410	341,359	344,519	328,664	337,468	350,367
<b>과속</b>								
교통사고건수 (건)	411	422	403	403	377	427	515	593
사망자수 (인)	134	163	138	121	107	144	180	166
부상자수 (인)	689	628	631	649	682	771	852	1,068
<b>중앙선 침범</b>								
교통사고건수 (건)	13,653	14,327	14,071	12,931	13,018	12,324	12,092	11,998
사망자수 (인)	654	548	563	464	445	423	385	412
부상자수 (인)	25,238	26,153	25,370	23,141	23,435	21,781	21,156	20,561
<b>신호위반</b>								
교통사고건수 (건)	26,436	27,582	25,963	24,504	25,307	24,425	25,702	26,511
사망자수 (인)	444	427	409	384	389	354	356	382
부상자수 (인)	44,678	46,281	43,416	40,858	42,120	40,870	42,597	44,198
<b>안전거리 미확보</b>								
교통사고건수 (건)	21,984	24,554	23,126	22,315	22,275	20,106	20,678	21,708
사망자수 (인)	92	128	98	82	97	81	76	86
부상자수 (인)	39,953	45,132	41,629	40,336	39,814	36,045	36,567	38,526
<b>안전운전 의무 불이행</b>								
교통사고건수 (건)	118,791	126,340	125,082	123,744	125,391	121,402	126,329	130,551
사망자수 (인)	4,078	4,098	3,829	3,709	3,872	3,673	3,372	3,165
부상자수 (인)	177,084	185,784	184,381	180,447	184,018	175,733	181,100	187,592
<b>교차로 통행방법 위반</b>								
교통사고건수 (건)	15,617	17,145	16,206	15,172	14,721	14,407	14,341	14,671
사망자수 (인)	136	124	109	117	111	97	82	62
부상자수 (인)	25,751	28,127	26,763	24,804	23,759	22,971	22,799	23,062
<b>직진 및 우회전차의 통행방해</b>								
교통사고건수 (건)	3,809	4,952	5,494	5,880	5,605	5,537	5,995	6,792
사망자수 (인)	33	59	56	43	55	42	39	55
부상자수 (인)	6,680	8,561	9,470	10,367	9,810	9,645	10,377	11,664
<b>기타</b>								
교통사고건수 (건)	15,097	16,640	16,511	16,743	16,939	16,702	17,884	19,190
사망자수 (인)	296	289	302	307	315	278	270	290
부상자수 (인)	18,856	21,135	20,750	20,757	20,881	20,848	22,020	23,696
<b>정비불량</b>								
교통사고건수 (건)	9	16	8	11	14	14	9	11
사망자수 (인)	3	1	1	2	1	0	1	3
부상자수 (인)	18	60	13	24	36	37	19	22
<b>보행자과실</b>								
교통사고건수 (건)	15	12	14	8	9	10	7	10
사망자수 (인)	-	1	-	-	-	0	1	0
부상자수 (인)	15	14	35	8	10	10	10	11

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category	Total
220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	203,130	196,836	198,296	No. of accidents	
4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	2,916	2,735	2,551	No. of killed	
331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	291,608	281,803	283,799	No. of injured	
Violation of driver									
220,897	216,317	217,134	229,590	209,643	203,119	196,821	198,288	No. of accidents	
4,292	4,184	3,779	3,349	3,080	2,915	2,735	2,550	No. of killed	
331,684	322,796	323,010	341,693	306,175	291,590	281,782	283,784	No. of injured	
Speed limit violation									
663	839	950	1,124	1,241	-	-	-	No. of accidents	
194	206	237	228	277	-	-	-	No. of killed	
1,115	1,563	1,612	2,114	2,230	-	-	-	No. of injured	
Intrusion of median line									
10,712	10,184	9,559	9,344	8,364	8,524	7,710	7,385	No. of accidents	
338	338	288	246	196	188	178	169	No. of killed	
18,451	17,272	16,266	15,737	13,731	13,555	12,712	12,187	No. of injured	
Violation of traffic signal									
24,408	24,358	24,725	27,921	24,512	24,608	22,850	23,444	No. of accidents	
352	317	294	315	267	241	232	199	No. of killed	
40,297	40,092	40,212	45,249	38,648	37,353	35,243	35,791	No. of injured	
Driving too close to vehicle ahead									
20,660	20,053	20,453	22,473	21,469	21,054	19,900	22,231	No. of accidents	
73	76	65	63	57	48	58	47	No. of killed	
36,161	34,541	34,641	37,914	34,715	33,687	31,782	35,497	No. of injured	
Reckless driving									
124,399	121,322	121,797	126,006	116,272	111,766	111,307	110,868	No. of accidents	
2,953	2,891	2,594	2,234	2,047	1,929	1,795	1,754	No. of killed	
177,933	172,300	173,387	178,973	162,663	154,829	153,344	152,964	No. of injured	
Improper driving at intersection									
14,602	14,229	14,064	15,372	14,079	12,218	11,453	11,060	No. of accidents	
70	66	56	48	30	39	44	27	No. of killed	
23,332	22,764	22,348	24,314	21,949	18,584	17,288	16,493	No. of injured	
Obstructing right turns or throughfare									
6,619	6,607	6,265	7,242	6,385	6,322	5,494	5,286	No. of accidents	
38	41	26	35	21	12	21	17	No. of killed	
11,123	11,060	10,498	12,331	10,534	10,098	8,801	8,368	No. of injured	
Other									
18,834	18,725	19,321	20,108	17,321	18,627	18,107	18,014	No. of accidents	
274	249	219	180	185	458	407	337	No. of killed	
23,272	23,204	24,046	25,061	21,705	23,484	22,612	22,484	No. of injured	
Faulty vehicle maintenance									
12	13	9	10	11	11	15	8	No. of accidents	
0	1	2	0	1	1	0	1	No. of killed	
27	28	22	19	19	18	21	15	No. of injured	
Carelessness of pedestrian									
8	5	5	-	-	-	-	-	No. of accidents	
0	0	0	-	-	-	-	-	No. of killed	
9	5	5	-	-	-	-	-	No. of injured	

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
교통사고건수 및 사상자수								
교통사고건수 (건)	408	382	317	277	250	232	209	138
열차사고	7	3	4	2	6	6	9	4
건널목사고	24	20	17	14	10	13	7	12
사상사고	376	357	294	257	231	211	189	119
여객사상사고	157	170	128	84	81	74	70	53
공중사상사고	118	99	84	101	62	62	56	48
직무사상사고	101	88	82	72	88	75	63	18
기타안전사고	1	2	2	4	3	2	4	3
사망자수 (명)	155	157	131	119	105	93	79	73
여객사상	65	77	61	33	44	36	28	26
공중사상	84	76	59	79	54	50	43	39
직무사상	6	4	11	7	7	7	8	8
부상자수 (명)	243	217	207	148	153	141	119	63
여객사상	107	105	107	56	60	54	50	39
공중사상	37	26	26	22	9	13	13	12
직무사상	99	86	74	70	84	74	56	12

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



*Rail accidents and casualties*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
								Accidents and casualties
123	105	98	72	58	64	79	68	No. of accidents
8	4	4	6	4	17	20	30	Train accidents
9	11	8	15	8	7	13	4	Crossroads accidents
104	87	82	46	45	36	43	30	Casualties
53	52	32	13	14	3	4	1	Passenger accidents
37	23	38	25	20	21	27	18	Accidents at railway facilities
14	12	12	8	11	12	12	11	Accidents on duty
2	3	4	5	1	4	3	4	Other safety Accidents
61	49	44	33	22	21	28	19	No. of killed
29	23	6	4	1	0	1	0	Passenger accidents
27	21	31	22	15	15	18	16	Accidents at railway facilities
5	5	2	3	3	5	3	0	Accidents on duty
48	40	50	25	29	20	43	16	No. of injured
27	31	28	9	7	3	3	1	Passenger accidents
11	2	9	3	10	6	10	2	Accidents at railway facilities
10	7	12	7	8	9	10	12	Accidents on duty

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
사고발생건수 (건)	3	5	5	7	5	9	3	1
조종사과실	2	4	1	5	2	7	3	1
기체이상	0	1	4	0	1	0	0	0
기상악화	0	0	0	0	2	1	0	0
원인불명	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	1	0	0	2	0	1	0	0
사망자수 (인)	0	5	1	10	1	10	5	0
부상자수 (인)	16	0	0	4	4	201	5	20

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
8	5	3	5	4	2	6	6	No. of accidents
4	4	2	0	0	0	0	0	Pilot error
1	1	0	0	0	0	0	0	Equipment trouble
0	0	0	2	2	1	0	0	Bad weather
0	0	0	0	0	0	0	0	Unidentified
3	0	1	3	2	1	6	6	Others
9	2	1	7	3	0	8	3	No. of killed
0	4	2	3	3	1	1	2	No. of injured

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
사고발생건수 (건)	948	1,815	1,627	1,809	1,573	1,093	1,330	2,101
충돌	135	240	242	260	196	175	180	235
접촉	18	19	28	32	33	23	19	28
좌초	53	88	148	120	113	91	96	84
전복	13	47	38	58	39	32	35	32
화재, 폭발	32	89	82	84	105	79	97	100
침몰	21	38	50	65	41	21	19	31
기관손상	415	727	571	652	489	290	339	703
조난	-	-	-	-	-	-	-	-
시설물손상	-	-	-	-	-	-	-	-
인명사상	17	25	32	84	60	45	113	144
안전운항저해	141	288	217	234	227	191	205	331
기타	103	254	219	220	270	146	227	413
사고발생 선박 수 (척)	1,121	2,103	1,942	2,139	1,854	1,306	1,565	2,362
여객선	21	17	22	22	32	29	51	66
화물선	74	110	133	118	109	107	111	115
유조선	27	33	45	43	45	52	51	65
예선	59	70	97	86	104	78	102	94
어선	864	1,568	1,380	1,573	1,315	839	1,029	1,621
기타	76	305	265	297	249	201	221	401
인명피해 (명)	227	365	272	324	285	307	710	395
사망	35	79	69	65	72	62	404	76
실종	81	69	101	93	50	39	63	24
부상	111	217	102	166	163	206	243	295

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
2,307	2,582	2,671	2,971	3,156	2,720	2,863	3,092	No. of accidents
209	258	250	244	277	246	244	265	Collision
23	25	20	38	39	42	39	40	Contact
137	149	142	140	198	133	168	189	Grounding
49	65	46	110	108	96	98	71	Capsize
113	96	119	132	128	149	147	140	Fire/Explosion
27	29	38	61	69	54	30	56	Sinking
755	838	856	888	878	813	871	917	Engine & aux. Machinery damage
-	-	-	-	-	-	-	-	Distress
-	-	-	-	-	-	-	-	Facility damage
131	160	162	228	203	174	154	140	Death, missing, injury
390	442	433	497	519	464	459	561	Impediment to safe operation
473	520	605	633	737	549	653	713	Other
2,549	2,882	2,968	3,274	3,535	3,053	3,167	3,417	No. of ships in accident
65	46	44	53	47	36	70	58	Passenger ship
116	127	112	111	139	110	147	124	Cargo ship
67	73	89	93	83	85	86	73	Tankers
77	91	111	94	112	119	131	120	Tug boat
1,794	1,939	2,013	2,134	2,331	1,971	1,904	2,261	Fishing boat
430	606	599	789	823	732	829	781	Others
411	523	455	547	553	512	412	518	No. of casualties
73	93	68	69	88	88	77	69	Killed
45	52	34	29	38	32	22	25	Missing
293	378	353	449	427	392	313	424	Injured

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 1 교통과 국민경제

CHAPTER 2 교통부문 소비지출

CHAPTER 3 운수업 수입·고용·생산성

CHAPTER 4 교통부문 정부재정

CHAPTER 5 교통 관련 외부비용





CHAPTER 1

# 교통과 국민경제

---

05-01-01 국내총생산 및 운수업 생산액

---

05-01-02 운수업 사업체수

---

05-01-03 운수업 종사자수

---

05-01-04 운수업조사 총괄(2022년)

---





## 05-01-01 국내총생산 및 운수업 생산액

### 1) 명목가격(2015년 기준) *Nominal price(based on 2015)*

(단위: 십억원) || (Unit: Billion won)

연도 Year	명목가격 Nominal price		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry (%)
1991	242,481	10,005	4.13
1992	277,541	11,514	4.15
1993	315,181	13,029	4.13
1994	372,493	14,962	4.02
1995	436,989	17,242	3.95
1996	490,851	18,968	3.86
1997	542,002	20,785	3.83
1998	537,215	22,241	4.14
1999	591,453	23,971	4.05
2000	651,634	25,841	3.97
2001	707,021	27,251	3.85
2002	784,741	29,568	3.77
2003	837,365	32,461	3.88
2004	908,439	36,636	4.03
2005	957,448	37,340	3.90
2006	1,005,602	37,841	3.76
2007	1,089,660	42,590	3.91
2008	1,154,217	45,778	3.97
2009	1,205,348	41,866	3.47
2010	1,322,611	45,781	3.46
2011	1,388,937	42,691	3.07
2012	1,440,111	44,129	3.06
2013	1,500,819	47,335	3.15
2014	1,562,929	51,326	3.28
2015	1,658,020	58,500	3.53
2016	1,740,780	58,803	3.38
2017	1,835,698	58,284	3.18
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	2,080,199	66,628	3.20
2022	2,161,774	74,833	3.46
2023	2,236,329	71,234	3.19

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

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

2) 실질가격(2015년 기준) *Constant price(based on 2015)*

(단위: 십억원) || (Unit: Billion won)

연도 Year	실질가격(2015년 기준) Constant price(based on 2015)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry(%)
1991	503,094	18,295	3.64
1992	534,279	19,477	3.65
1993	571,024	19,959	3.50
1994	623,950	21,499	3.45
1995	683,940	23,501	3.44
1996	737,908	25,309	3.43
1997	783,441	27,747	3.54
1998	743,255	26,110	3.51
1999	828,483	30,228	3.65
2000	903,551	33,787	3.74
2001	947,395	35,283	3.72
2002	1,020,582	36,567	3.58
2003	1,052,703	36,873	3.50
2004	1,107,416	38,919	3.51
2005	1,155,130	40,200	3.48
2006	1,215,940	41,923	3.45
2007	1,286,459	44,433	3.45
2008	1,325,219	46,547	3.51
2009	1,335,724	44,473	3.33
2010	1,426,618	50,295	3.53
2011	1,479,198	52,571	3.55
2012	1,514,737	55,626	3.67
2013	1,562,674	56,446	3.61
2014	1,612,718	57,135	3.54
2015	1,658,020	58,500	3.53
2016	1,706,880	58,714	3.44
2017	1,760,812	60,289	3.42
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	1,918,710	56,044	2.92
2022	1,968,840	61,130	3.10
2023	1,995,551	68,498	3.43

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

## 05-01-02 운수업 사업체수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전산업	3,264,782	3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476	3,676,876	3,812,820	3,874,167	3,950,192
운수업	340,522	344,071	347,179	353,982	364,209	371,639	378,884	379,431	385,837
(운수업 비중) (%)	10.43	10.45	10.35	10.20	10.11	10.11	9.94	9.79	9.77
육상운송 및 파이프라인 운송업	316,283	319,247	322,527	328,546	337,113	343,525	348,867	351,173	357,464
철도운송업	321	295	305	290	281	273	265	285	276
도시철도 운송업	568	592	673	688	702	706	716	737	775
시내버스 운송업	855	907	829	823	884	907	928	934	922
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	72	63	57	73	149	171	196	189	202
시외버스 운송업	451	469	429	426	413	404	399	462	463
택시 운송업	158,748	161,573	162,097	163,350	163,834	164,970	163,967	163,127	163,811
전세버스 운송업	947	997	951	936	996	1,144	1,280	1,251	1,220
특수여객자동차 운송업	73	155	97	92	188	145	151	175	199
기타 부정기 여객 육상 운송업	17	12	13	14	14	16	22	25	23
일반 화물자동차 운송업	8,109	7,517	7,158	7,733	8,379	8,983	11,175	13,606	14,237
옹달 및 개별 화물자동차 운송업	140,983	141,638	144,839	148,636	155,280	159,137	162,555	163,817	168,187
기타 도로화물 운송업	1	-	-	-	-	-	-	-	-
택배업	3,940	3,848	3,974	4,316	4,790	5,437	5,929	5,407	5,892
늘찬 배달업	1,181	1,164	1,094	1,156	1,191	1,218	1,273	1,144	1,244
파이프라인 운송업	17	17	11	13	12	14	11	14	13
수상 운송업	1,188	1,247	1,172	1,190	1,313	1,375	1,308	1,334	1,226
외항 여객 운송업	22	20	18	23	27	18	16	18	17
외항 화물 운송업	286	316	290	280	298	289	256	284	239
내항 여객 운송업	155	158	158	168	172	168	172	154	141
내항 화물 운송업	327	333	313	311	361	416	376	378	343
기타 해상 운송업	139	144	141	150	169	176	164	194	181
내륙 수상 여객 운송업	34	34	34	38	36	43	35	39	38
내륙 수상 화물 운송업	5	6	3	-	1	-	2	2	3
항만내 운송업	215	229	212	216	244	260	280	257	257
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	5	7	3	4	5	5	7	8	7
항공 운송업	129	143	140	148	144	146	173	194	188
항공 여객 운송업									139
항공 화물 운송업									49
창고 및 운송관련 서비스업	22,950	23,453	23,341	24,093	25,637	26,586	28,549	26,730	26,955
일반 창고업	2,679	2,751	2,644	2,784	2,991	3,270	3,761	3,345	3,574
냉장 및 냉동 창고업	895	863	770	787	822	882	931	853	891
농산물 창고업	602	632	513	480	511	440	421	488	431
위험물품 보관업	169	167	146	146	153	151	160	147	142
기타 보관 및 창고업	416	413	465	483	465	488	303	344	367
철도 운송지원 서비스업	183	199	199	187	185	197	200	314	348
여객 자동차 터미널 운영업	323	348	274	264	287	292	286	290	277
물류 터미널 운영업	32	34	34	31	33	37	31	34	34
도로 및 관련시설 운영업	323	349	458	464	470	487	483	422	447
주차장 운영업	6,775	6,806	6,623	6,610	6,871	7,057	7,506	7,270	7,037
기타 육상 운송지원 서비스업	76	105	123	126	131	159	214	213	278
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	28	43	32	28	34	31	27	30	33
기타 수상 운송지원 서비스업	209	230	267	272	290	301	355	350	370
공항 운영업	16	16	18	18	19	17	17	17	17
기타 항공 운송지원 서비스업	43	50	68	76	73	68	69	78	91
항공 및 육상화물 취급업	365	387	398	451	489	571	728	723	735
수상 화물 취급업	182	193	189	192	207	219	267	277	259
통관 대리 및 관련서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	8,774	9,000	9,325	9,875	10,717	10,920	11,936	10,690	10,795
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	671	706	630	637	673	763	669	633	641
그 외 기타 분류 안 된 운송 관련 서비스업	189	161	165	182	216	236	185	212	188

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)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
4,019,872	4,103,172	4,176,549	6,032,022	6,079,702	6,139,899	Total industries
386,919	400,282	409,288	593,274	616,484	644,407	Transport industries
9.63	9.76	9.80	9.84	10.14	10.50	(Ratio of transport industry) (%)
358,522	370,481	378,112	548,430	572,257	601,584	Land transport
266	266	260	256	250	240	Interurban Rail Transportation
785	799	823	822	818	814	Commuter Rail Systems
933	968	981	1,225	1,120	1,081	Intra-city Bus Passenger Transport
205	199	208	800	927	863	Other Scheduled Passenger Land Transport
435	425	422	443	407	385	Inter-city Bus Transportation
163,550	162,601	159,859	154,466	154,262	155,708	Taxi and Limousine Services
1,187	1,184	1,158	1,596	1,543	1,506	Charter Bus Transport
196	203	227	736	638	619	Hearse Operation
25	28	47	155	151	141	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
15,669	16,875	20,323	126,912	124,582	116,360	General Freight Trucking
167,582	179,083	184,567	228,200	249,573	280,292	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	83	80	87	86	Other Road Freight Transport
6,385	6,322	7,357	22,964	27,447	32,405	Courier Transport
1,293	1,516	1,782	9,760	10,438	11,070	Local Delivery and Messenger Services
11	12	15	15	14	14	Pipelines Transport
1,249	1,262	1,258	2,010	2,081	2,026	Water transport
21	22	18	15	15	14	Oceangoing Foreign Passenger Transport
226	243	246	415	373	372	Oceangoing Foreign Freight Transport
160	173	184	233	219	209	Coastal Water Passenger Transport
311	322	294	493	483	452	Coastal Water Freight Transport
346	359	380	579	758	746	Other Sea and Coastal Water Transport
51	53	47	139	112	110	Inland Waterway Passenger Transport
116	75	73	97	87	89	Inland Waterway Freight Transport
18	15	16	39	34	34	Harbour Passenger Transport
201	210	193	213	202	202	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
144	151	142	164	152	149	Air transport
57	59	51	49	50	53	Scheduled Air Transport
26,947	28,329	29,725	42,621	41,944	40,595	Non-Scheduled Air Transport
3,872	4,227	4,404	5,900	6,049	6,353	Storage and support activities for transportation
917	985	1,021	1,349	1,394	1,391	General warehousing
380	404	439	707	746	770	Refrigerated warehousing
146	153	156	164	164	159	Farm products warehousing
397	449	444	469	427	405	Dangerous goods warehousing
352	366	361	366	358	341	Other warehousing
271	272	269	261	258	253	Supporting, railway transport activities
48	34	43	50	50	52	Operation of passenger bus terminal facilities
484	429	546	534	537	547	Operation of logistics terminal facilities
6,902	7,105	7,641	9,662	9,639	9,240	Operation of highways and related facilities
331	306	259	979	897	827	Operation of vehicle parking facilities
36	41	43	40	40	42	Other incidental service to land transportation
392	388	409	1,018	904	831	Operation of harbour and marine terminal facilities
17	17	20	18	18	18	Other water transport Support
91	98	96	138	102	104	Airport Operation
804	771	778	1,310	1,288	1,205	Other Supporting Air Transport Activities
304	320	322	506	484	473	Air freight and land freight handling
1,260	1,306	1,350	2,659	2,408	2,182	Water freight handling
9,141	9,777	10,187	14,792	14,550	13,854	Activities of customs agents and related services
663	725	772	1,202	1,177	1,068	Freight forwarding
139	156	165	497	454	480	Cargo packing, checking and weighing services
						Other supporting transport services n.e.c.

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-01-03 운수업 종사자수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전산업	16,288,280	16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408	19,173,474	19,899,786	20,889,257
운수업	927,042	972,831	992,546	995,186	1,009,660	1,014,030	1,047,788	1,096,392
(운수업 비중) (%)	5.69	5.78	5.62	5.50	5.44	5.29	5.27	5.25
육상운송 및 파이프라인 운송업	702,788	731,322	728,160	719,554	738,342	738,036	756,853	788,246
철도운송업	7,889	5,273	8,853	7,566	6,514	6,487	6,668	7,153
도시철도 운송업	11,808	12,525	13,302	13,850	13,317	13,451	14,085	16,543
시내버스 운송업	83,840	93,219	79,141	81,087	84,446	84,510	83,359	91,725
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	1,240	1,777	1,149	1,440	1,582	1,872	2,116	1,941
시외버스 운송업	20,881	22,084	23,953	22,619	20,481	17,671	18,718	21,991
택시 운송업	295,908	297,334	298,811	295,912	292,124	289,757	285,419	281,118
전세버스 운송업	18,499	19,597	20,758	19,642	20,936	22,188	25,242	28,078
특수여객자동차 운송업	275	536	411	417	579	427	426	582
기타 부정기 여객 육상 운송업	283	245	278	335	298	342	391	502
일반 화물자동차 운송업	67,052	79,373	75,918	66,689	81,195	78,995	84,416	103,756
용달 및 개별 화물자동차 운송업	158,931	160,046	163,364	166,220	174,134	177,825	185,217	182,621
기타 도로화물 운송업	1	-	-	-	-	-	-	-
택배업	26,374	29,111	31,271	34,981	33,540	35,888	41,426	41,866
늘찬 배달업	9,209	9,627	10,483	8,450	8,885	8,265	9,029	9,991
파이프라인 운송업	598	575	468	346	311	358	341	379
수상 운송업	22,465	23,312	22,905	22,557	20,840	19,288	18,648	26,003
외항 여객 운송업	394	446	401	515	507	330	231	407
외항 화물 운송업	10,979	10,741	11,826	12,236	10,311	8,279	8,307	12,381
내항 여객 운송업	1,794	1,935	1,886	1,798	1,688	1,691	1,775	2,148
내항 화물 운송업	5,552	5,886	5,042	4,693	4,754	5,392	5,039	6,185
기타 해상 운송업	1,605	1,761	1,486	1,402	1,604	1,586	1,609	1,992
내륙 수상 여객 운송업	402	460	467	440	425	351	311	542
내륙 수상 화물 운송업	61	44	8	-	2	-	5	3
항만내 운송업	1,616	1,892	1,769	1,448	1,498	1,605	1,299	2,284
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	62	147	20	25	51	54	72	61
항공 운송업	16,925	17,433	25,382	27,791	26,828	27,395	28,361	33,774
항공 여객 운송업	16,428	16,934	24,816	27,251	26,250	26,882	28,035	33,324
항공 화물 운송업	497	499	566	540	578	513	326	450
창고 및 운송관련 서비스업	184,864	200,764	216,099	225,284	223,650	229,311	243,926	248,369
일반 창고업	27,255	27,567	29,431	31,610	32,396	34,800	39,427	38,107
냉장 및 냉동 창고업	8,356	8,488	7,358	7,604	7,800	8,723	8,644	9,094
농산물 창고업	1,512	1,874	1,224	1,220	1,671	1,118	1,290	1,407
위험물품 보관업	2,101	2,096	1,797	1,897	1,830	1,761	1,842	2,340
기타 보관 및 창고업	2,645	3,165	4,118	5,095	5,679	6,133	2,603	3,529
철도 운송지원 서비스업	17,396	18,823	23,869	21,681	19,615	19,737	19,562	25,808
여객 자동차 터미널 운영업	2,422	2,423	2,414	2,458	2,653	2,771	2,554	2,231
물류 터미널 운영업	440	594	474	651	801	738	519	402
도로 및 관련시설 운영업	12,710	13,523	14,593	13,999	13,886	14,018	14,280	14,102
주차장 운영업	15,593	16,068	15,878	16,569	16,257	17,201	19,595	19,871
기타 육상 운송지원 서비스업	632	1,058	1,021	1,338	1,304	1,417	1,546	2,241
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	562	2,899	2,092	1,737	1,871	1,530	1,521	2,358
기타 수상 운송지원 서비스업	4,685	5,678	6,130	6,731	7,155	6,437	8,364	8,202
공항 운영업	1,684	1,840	2,486	2,442	2,555	2,413	2,758	2,777
기타 항공 운송지원 서비스업	3,800	5,826	5,632	7,674	6,025	4,837	7,464	7,553
항공 및 육상화물 취급업	4,810	5,999	6,004	6,576	6,676	8,431	11,660	10,797
수상 화물 취급업	10,623	8,365	11,049	11,967	10,611	10,624	11,660	12,041
통관 대리 및 관련서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	59,822	66,221	73,776	75,918	76,297	75,501	80,331	76,134
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	6,142	6,924	5,611	6,207	6,487	8,445	6,311	6,984
그 외 기타분류 안된 운송 관련 서비스업	1,674	1,333	1,142	1,910	2,081	2,676	1,995	2,391

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
21,259,243	21,626,904	22,234,776	22,723,272	24,813,449	24,931,600	25,217,123	Total industries
1,109,949	1,115,990	1,145,752	1,155,965	1,326,727	1,361,418	1,383,516	Transport industries
5.22	5.16	5.15	5.09	5.35	5.46	5.49	(Ratio of transport industry) (%)
794,039	796,461	813,892	817,529	969,253	994,999	1,013,695	Land transport
6,717	6,695	7,174	7,693	7,541	7,516	7,725	Interurban Rail Transportation
16,255	16,280	17,382	17,688	17,574	19,048	17,156	Commuter Rail Systems
85,939	88,335	92,381	96,395	97,781	96,221	94,732	Intra-city Bus Passenger Transport
2,359	2,623	2,824	2,576	3,622	3,293	2,936	Other Scheduled Passenger Land Transport
19,163	18,995	17,839	17,025	17,109	14,812	14,264	Inter-city Bus Transportation
290,194	281,377	270,325	257,229	242,473	233,656	232,620	Taxi and Limousine Services
26,954	26,780	26,672	25,278	27,208	27,154	26,988	Charter Bus Transport
491	470	526	597	1,438	1,264	1,172	Hearse Operation
400	422	424	545	826	912	967	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
102,580	108,949	108,805	113,835	203,303	211,784	194,451	General Freight Trucking
186,689	184,906	197,114	202,379	244,250	260,103	293,128	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	291	194	210	137	Other Road Freight Transport
45,750	48,605	55,377	57,651	73,931	77,016	81,595	Courier Transport
10,182	11,675	16,658	17,969	31,695	41,679	45,493	Local Delivery and Messenger Services
366	349	391	378	308	331	331	Pipelines Transport
20,140	19,678	20,263	20,294	22,383	22,538	21,956	Water transport
237	283	271	238	150	152	161	Oceangoing Foreign Passenger Transport
9,005	8,723	9,784	10,246	11,242	12,045	11,267	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,971	2,084	1,940	2,089	2,145	2,001	2,067	Coastal Water Passenger Transport
4,966	4,671	4,526	4,170	4,779	4,290	4,393	Coastal Water Freight Transport
1,885	2,286	2,373	2,427	2,851	3,015	3,008	Other Sea and Coastal Water Transport
365	639	565	365	535	431	388	Inland Waterway Passenger Transport
10							Inland Waterway Freight Transport
1,663	908	717	654	580	530	596	Harbour Passenger Transport
38	84	87	105	101	74	76	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
31,330	34,094	31,979	32,587	34,845	30,643	30,481	Air transport
30,863	32,778	30,748	31,565	33,755	29,572	29,277	Scheduled Air Transport
467	1,316	1,231	1,022	1,090	1,071	1,204	Non-Scheduled Air Transport
264,440	265,757	279,618	285,555	300,246	313,238	317,384	Storage and support activities for transportation
45,725	47,714	55,706	58,009	59,007	64,786	68,302	General warehousing
9,067	9,675	10,593	11,031	11,628	12,736	12,724	Refrigerated warehousing
1,230	1,113	1,228	1,247	1,837	1,484	1,589	Farm products warehousing
2,111	2,112	2,172	2,183	2,334	2,179	2,657	Dangerous goods warehousing
3,121	3,495	3,719	4,021	3,541	3,304	3,412	Other warehousing
28,558	26,596	31,412	26,096	26,786	28,584	29,119	Supporting, railway transport activities
2,215	2,267	2,233	2,106	2,211	2,189	1,943	Operation of passenger bus terminal facilities
396	666	381	673	697	825	787	Operation of logistics terminal facilities
14,064	14,813	14,797	17,589	17,449	17,328	17,569	Operation of highways and related facilities
19,146	19,591	19,175	20,067	21,196	21,432	20,367	Operation of vehicle parking facilities
2,112	2,203	1,947	1,734	3,175	3,456	3,218	Other incidental service to land transportation
2,212	2,391	3,799	3,908	2,590	4,044	4,362	Operation of harbour and marine terminal facilities
7,540	8,583	9,092	8,666	9,205	9,508	9,928	Other water transport Support
2,965	5,275	5,422	6,041	6,042	5,707	6,410	Airport Operation
8,577	7,450	8,167	7,617	7,523	5,977	6,247	Other Supporting Air Transport Activities
11,842	14,444	13,886	14,344	14,784	19,838	20,157	Air freight and land freight handling
11,122	13,494	12,579	12,733	14,934	14,006	13,802	Water freight handling
-	10,750	10,337	10,169	14,561	13,091	12,486	Activities of customs agents and related services
84,553	65,051	64,704	68,842	69,379	71,465	69,531	Freight forwarding
6,681	6,809	7,132	7,620	10,094	9,742	10,684	Cargo packing, checking and weighing services
1,203	1,265	1,137	859	1,273	1,557	2,090	Other supporting transport services n.e.c.

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-01-04 운수업조사 총괄(2022년)

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	598,404	1,337,919	34,499,081	...
육상 및 파이프라인 운송업	573,996	1,052,027	21,537,912	830,836
철도 여객 운송업	2	...	...	...
철도 화물 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	15	30,876	2,062,413	5,917
시내버스 운송업	868	94,801	4,547,979	42,469
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	131	1,458	32,734	772
시외버스 운송업	70	12,356	571,371	7,406
택시운송업	166,102	238,638	1,310,720	238,003
전세버스 운송업	1,455	37,591	905,927	37,039
특수 여객자동차 운송업	475	1,439	24,251	1,405
기타 부정기 여객 운송업	51	583	24,674	629
일반 화물자동차 운송업	114,846	143,565	5,637,701	116,390
용달 화물자동차 운송업	182,189	193,919	401,573	192,401
개별 화물자동차 운송업	98,151	98,151	-	98,151
택배업	24	80,095	3,239,961	69,600
늘찬 배달업	9,615	86,383	618,495	5,527
파이프라인 운송업	1	...	...	...
수상 운송업	935	26,142	1,700,081	3,409
외항 여객 운송업	13	273	14,801	16
외항 화물 운송업	223	16,450	1,237,266	1,695
내항 여객 운송업	104	1,633	70,933	257
내항 화물 운송업	328	4,869	228,590	786
기타 해상 운송업	124	1,947	117,108	386
내륙 수상 여객 및 화물 운송업	76	350	8,800	135
항만내 여객 운송업	67	620	22,583	134
항공 운송업	72	37,598	1,916,106	734
항공 여객 운송업	48	30,322	1,385,103	542
항공 화물 운송업	24	7,276	531,003	192
창고 및 운송관련서비스업	23,401	222,152	9,344,982	13,011
일반 창고업	939	16,842	701,279	5,614
냉장 및 냉동 창고업	584	5,776	219,526	1,872
농산물 창고업	615	1,688	47,507	4,110
위험물품 보관업	74	1,299	91,689	1,109
기타 보관 및 창고업	74	577	22,636	306
철도 운송지원 서비스업	14	3,601	185,803	-
여객 자동차 터미널 운영업	217	1,563	54,606	-
물류 터미널 운영업	47	1,024	45,148	-
도로 및 관련시설 운영업	63	8,069	378,271	-
주차장 운영업	6,195	14,383	226,541	-
기타 육상 운송지원 서비스업	173	1,342	20,130	-
항공 및 기타 해상 터미널 운영업	27	2,994	183,941	-
기타 수상 운송지원 서비스업	559	7,251	336,818	-
공항 운영업	3	5,850	369,667	-
기타 항공 운송지원 서비스업	54	8,823	350,260	-
항공 및 육상화물 취급업	543	10,748	409,936	-
수상 화물 취급업	354	22,594	745,117	-
통관 대리 및 관련서비스업	1,363	8,725	355,254	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	11,000	84,299	4,093,369	-
화물 포장, 검수 및 계량 서비스업	449	14,319	493,155	-
그 외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업	54	384	14,329	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 20년은 경제총조사 자료를 바탕으로 작성

## Transportation industry survey(2022)

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
232,486,026	194,927,519	101,145,646	223,258,071	Total
81,864,100	73,736,059	40,485,732	85,275,211	Land transport
...	...	...	...	Passenger rail transport, interurban
...	...	...	...	Freight rail transport
3,202,716	5,161,175	1,588,642	29,246,032	Commuter rail transport
7,772,446	8,724,073	5,149,410	3,853,541	Intra-city bus transport
54,324	74,036	35,076	52,550	Other Scheduled Passenger Land Transport
1,387,481	1,556,312	682,358	939,164	Inter-city bus transport
8,542,781	5,454,915	5,467,185	4,225,014	Corporate taxi and limousine services
2,973,821	2,854,799	1,809,760	2,207,793	Chartered bus transport
115,571	102,341	56,409	77,777	Hearse transport
121,002	76,973	99,871	212,311	Non-Scheduled Passenger Land Transport
25,147,000	24,126,849	8,548,062	6,021,044	General freight trucking
6,198,273	2,820,658	4,181,287	2,501,496	Freight trucking by small truck
6,154,196	2,666,274	3,791,183	2,752,515	Freight trucking by self-management
11,184,698	11,034,867	4,714,422	6,338,310	Courier Transport
2,726,497	2,425,147	1,188,536	211,668	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
63,358,709	43,683,316	28,253,103	41,388,966	Water transport
189,092	181,955	54,969	81,703	Oceangoing foreign passenger transport
60,641,214	41,134,908	26,849,567	38,756,282	Oceangoing foreign freight transport
429,174	445,927	168,547	609,459	Coastal water passenger transport
1,527,195	1,417,774	820,508	1,292,066	Coastal water freight transport
468,845	408,738	300,629	520,339	Other sea and coastal water transport
32,231	29,404	18,956	59,888	Inland passenger and freight water transport
70,958	64,610	39,927	69,229	Harbour passenger transport
23,377,314	19,329,218	10,199,347	50,010,129	Air transport
10,981,072	9,701,096	4,335,711	30,269,481	Passenger air transport
12,396,242	9,628,122	5,863,636	19,740,648	Freight air transport
63,885,903	58,178,926	22,207,464	46,583,765	Services allied to transport activities
7,271,715	7,025,528	1,948,261	5,196,128	General warehousing
1,708,508	1,618,698	631,338	3,213,967	Refrigerated warehousing
234,276	184,123	137,684	632,625	Farm products warehousing
512,266	382,458	366,853	1,487,678	Dangerous goods warehousing
198,161	191,132	64,551	178,011	Other warehousing
1,215,453	773,466	659,809	4,519,802	Supporting, railway transport activities
248,077	240,912	132,570	1,363,108	Operation of passenger bus terminal facilities
461,592	386,845	209,655	1,832,270	Operation of logistics terminal facilities
6,934,375	5,676,834	2,091,590	1,523,499	Operation of highways and related facilities
769,106	585,400	561,692	3,240,929	Operation of vehicle parking facilities
103,712	96,356	37,011	6,783	Other incidental service to land transportation
1,361,780	1,106,208	723,502	1,662,719	Operation of harbour and marine terminal facilities
1,666,866	1,533,445	639,830	510,900	Other water transport Support
1,640,167	2,428,188	330,835	14,414,546	Airport Operation
776,532	772,403	535,482	204,135	Other Supporting Air Transport Activities
3,167,452	3,017,108	1,069,812	543,662	Air freight and land freight handling
3,991,529	3,672,255	1,891,735	1,768,256	Water freight handling
1,956,170	1,781,564	750,280	253,061	Activities of customs agents and related services
28,463,240	25,554,171	8,671,130	3,840,196	Freight forwarding
1,124,586	1,078,353	724,008	185,415	Cargo packing, checking and weighing services
80,339	73,479	29,836	6,075	Other supporting transport services n.e.c.

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



CHAPTER 2

## 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
2022	1,813	1,843	1,082
2023	1,643	1,558	957

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## 05-02-02 소비자물가지수

### 1) 지출목적별 소비자물가지수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
총지수	81.656	83.906	86.373	89.850	91.815	93.010	94.196	94.86
식료품·비주류음료	66.532	71.573	76.162	82.363	85.626	86.360	86.612	88.04
주류 및 담배	61.043	61.735	61.987	62.468	63.402	64.460	64.413	96.67
의류 및 신발	75.039	78.839	81.153	83.852	87.862	90.431	94.060	95.32
주택·수도·전기 및 연료	80.850	81.753	83.695	87.475	91.499	94.735	97.451	96.83
가정용품 및 가사 서비스	79.376	82.894	83.185	86.269	88.743	88.980	90.872	93.23
보건	88.147	90.064	91.640	93.252	94.106	94.443	95.108	96.30
교통	99.173	95.661	100.348	107.373	110.852	110.267	108.496	99.99
통신	111.179	110.994	109.981	108.203	105.419	105.282	105.217	105.02
오락 및 문화	93.199	95.362	96.199	97.714	97.964	98.968	99.392	98.91
교육	86.373	88.535	90.539	92.101	93.406	94.504	95.893	97.54
음식 및 숙박	76.110	79.030	80.874	84.331	85.342	86.666	87.923	89.97
기타 상품 및 서비스	76.876	82.140	85.027	87.776	84.908	85.302	87.932	90.27

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: 2020년=100) (Unit: 2020=100)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
95.78	97.65	99.09	99.47	100.00	102.50	107.71	111.59	All items
90.07	93.13	95.72	95.76	100.00	105.89	112.15	118.29	Food and non-alcoholic beverages
97.34	98.81	99.06	99.68	100.00	100.43	102.62	103.63	Alcoholic beverages and tobacco
97.03	98.08	99.17	99.27	100.00	100.56	103.71	110.66	Clothing and footwear
96.04	97.67	98.35	99.49	100.00	101.63	107.19	112.60	Housing, water, electricity and other fuels
94.67	95.71	97.88	99.97	100.00	101.87	106.78	112.56	Household items and routine household maintenance
97.25	98.11	98.06	98.52	100.00	99.92	100.76	102.40	Health
97.78	101.28	103.73	101.87	100.00	106.33	116.68	112.70	Transport
105.11	105.41	104.51	102.11	100.00	99.10	100.02	101.04	Communication
100.73	100.78	101.27	101.02	100.00	100.43	103.29	107.07	Recreation and cultural activities
99.14	100.27	101.65	102.18	100.00	100.87	102.23	104.23	Education
92.23	94.44	97.29	99.06	100.00	102.73	110.53	117.16	Restaurants and hotels
93.38	95.97	96.53	98.08	100.00	102.00	108.27	114.56	Miscellaneous goods and services

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-02 소비자물가지수

### 2) 교통부문 소비자물가지수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
총지수	81.656	83.906	86.373	89.850	91.815	93.010	94.196	94.86	95.78
교통부문	99.173	95.661	100.348	107.373	110.852	110.267	108.496	99.99	97.78
운송장비	97.013	97.724	99.470	100.142	100.082	101.271	101.082	100.11	100.40
소형승용차	96.544	96.453	96.651	98.230	98.887	100.158	100.207	98.89	100.73
중형승용차	98.471	98.339	101.031	100.635	101.102	102.177	101.958	101.38	99.11
대형승용차	99.441	98.685	100.040	101.699	100.528	100.823	99.967	97.79	97.05
경승용차	83.851	84.199	85.866	89.960	91.679	93.729	93.664	96.61	94.46
다목적승용차	98.700	99.581	102.136	103.328	103.237	104.659	103.736	103.07	103.23
수입승용차	-	-	103.405	100.208	97.878	99.679	100.837	98.72	101.00
전기동력차	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자전거	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개인운송장비 연료 및 윤활유	69.845	84.722	80.839	82.927	89.772	91.429	94.460	97.09	96.67
휘발유	125.393	113.818	123.928	140.216	145.300	140.257	133.947	108.52	99.99
경유	121.525	114.171	123.304	138.278	143.290	138.741	132.076	109.18	101.55
LPG(자동차용)	133.351	115.995	126.108	145.439	151.358	144.681	137.307	109.14	99.32
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	126.773	104.615	120.156	135.879	139.373	135.525	133.170	102.03	92.79
자동차용품	85.932	89.002	90.468	93.725	94.372	95.224	95.405	95.47	95.76
블랙박스	-	-	136.373	120.859	108.480	127.103	115.521	109.74	106.47
자동차타이어	-	-	-	-	-	-	-	108.55	106.71
자동차수리비	96.125	98.995	102.525	115.051	115.615	114.534	113.585	111.15	108.83
엔진오일교체료	88.472	90.149	90.914	92.756	93.618	93.582	94.023	94.28	94.83
세차료	68.434	75.172	76.654	81.483	83.826	85.060	86.887	88.18	88.55
개인운송장비 관련 기타 서비스	53.541	55.465	58.295	61.759	65.786	69.489	73.220	77.28	81.28
자동차학원비	87.343	87.512	87.844	88.152	90.335	93.398	93.596	94.33	96.85
주차료	52.936	52.904	53.001	52.537	55.143	57.569	58.158	60.44	63.41
도로통행료	88.156	88.455	88.839	90.942	91.298	94.327	95.558	95.98	98.17
승용차임차료	95.818	95.598	95.598	95.861	98.753	98.753	98.753	98.75	102.81
대리운전이용료	74.293	83.762	91.050	91.171	95.847	110.581	110.489	110.34	110.35
자동차검사료	88.367	86.973	86.651	87.034	87.698	87.856	87.152	88.10	91.02
철도 여객수송	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.701	91.70	95.16
열차료	80.602	80.602	80.602	80.884	88.147	89.371	89.638	95.57	99.60
전차료	96.047	96.047	96.047	96.279	98.833	98.833	98.833	102.93	102.93
도로 여객수송	75.205	75.205	75.205	75.506	84.139	85.774	86.125	92.65	98.16
시내버스료	69.890	72.295	73.568	75.670	80.337	83.449	85.662	88.43	91.44
시외버스료	72.343	72.343	72.637	75.422	82.328	84.298	85.814	89.85	94.28
고속버스료	78.614	81.375	82.983	85.209	85.209	89.032	89.850	89.86	89.86
택시료	63.089	70.524	73.745	73.745	73.745	80.322	85.499	85.50	85.50
항공 및 수상여객운송	96.876	87.987	94.883	104.198	108.261	105.787	103.691	93.85	92.63
국내항공료	88.521	81.696	83.355	90.024	94.551	99.421	99.835	93.03	91.11
국제항공료	99.005	87.862	96.793	107.175	110.795	107.483	104.974	94.03	92.86
여객선료	80.205	82.626	85.224	88.533	94.997	91.406	91.028	93.05	92.45
기타 여객운송	69.582	70.079	71.025	76.110	79.496	83.656	88.186	91.54	93.42
이삿짐운송료	60.044	60.975	62.990	69.720	74.283	78.158	83.045	87.91	90.69
택배이용료	90.202	89.954	89.078	89.189	89.052	93.735	97.389	97.42	97.86

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: 2020년=100) (Unit: 2020=100)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
97.65	99.09	99.47	100.00	102.50	107.71	111.59	All items
101.28	103.73	101.87	100.00	106.33	116.68	112.70	Transport
101.27	100.08	98.84	100.00	101.62	105.25	105.97	Vehicle
101.37	101.30	100.55	100.00	100.86	102.07	103.51	Small-size car
99.56	100.10	97.95	100.00	99.92	100.70	103.30	Mid-size car
100.05	100.16	99.59	100.00	101.79	104.67	108.13	Large-size car
98.70	98.82	99.96	100.00	101.14	102.06	102.25	Compact-size car
102.86	101.60	99.87	100.00	102.02	106.44	108.61	Multipurpose car
101.63	97.95	96.65	100.00	101.66	106.36	103.36	Imported car
-	-	-	100.00	100.18	101.76	103.28	Electric Vehicle
-	-	-	100.00	100.18	123.10	131.86	Bicycle
95.01	98.47	97.17	100.00	115.62	139.17	122.92	Fuels and lubricants for personal Vehicle
107.70	114.96	107.98	100.00	114.83	130.44	118.30	Gasoline
108.07	114.51	106.33	100.00	116.44	153.61	130.29	Diesel
107.83	116.79	112.24	100.00	117.97	136.70	120.75	LPG
104.61	110.59	101.93	100.00	102.25	107.53	113.75	Maintenance and repair for personal transport
96.45	97.64	99.15	100.00	97.69	105.51	113.24	Car accessories
104.23	102.78	101.66	100.00	99.28	98.96	102.21	Dash cam
104.46	100.82	100.79	100.00	104.91	114.23	120.17	Car tire
108.87	103.07	100.88	100.00	102.05	105.97	111.44	Car repair cost
95.52	97.24	98.97	100.00	105.00	114.87	124.64	Motor oil change rate
90.03	94.65	97.77	100.00	104.87	105.78	109.02	Car wash rate
85.20	90.61	96.33	100.00	99.44	103.35	99.96	Transport services
100.67	101.39	102.41	100.00	100.81	113.49	122.18	Driving school tuition
82.12	91.76	97.42	100.00	100.51	105.43	106.54	Parking fee
99.86	100.12	101.52	100.00	98.36	98.36	98.09	Toll fee
102.74	101.42	101.21	100.00	98.15	103.06	93.50	Car rental
110.15	109.91	110.03	100.00	106.08	119.44	129.48	Chauffeur service
92.92	95.21	97.94	100.00	100.00	100.00	100.00	Automobile inspection
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	101.28	Passenger transport by railway
100.26	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Rail fare
101.23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	102.26	Subway fare
99.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.52	107.45	Passenger transport by road
92.10	92.16	96.74	100.00	100.40	100.28	104.35	Intra-city bus fare
95.16	94.94	96.14	100.00	100.62	100.83	107.57	Inter-city bus fare
89.84	89.77	98.29	100.00	100.00	-	-	Express bus fare
85.87	86.62	97.40	100.00	100.05	100.93	114.04	Taxi fare
95.56	100.33	99.49	100.00	107.15	122.26	118.19	Air and water passenger transport
95.66	99.89	101.04	100.00	101.96	113.18	110.27	Domestic air fare
95.65	100.79	99.56	100.00	110.02	127.47	122.22	International air fare
94.02	94.69	95.52	100.00	100.27	109.20	113.88	Passenger ship fare
94.46	96.32	98.27	100.00	105.58	111.91	114.82	Other transport services
92.79	95.83	98.06	100.00	105.88	112.87	117.19	Moving transport
97.24	97.14	98.62	100.00	105.00	109.99	112.13	Courier service

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-03 교통부문 생산자물가지수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
총지수	95.6	95.4	99.1	105.7	106.4	104.7	104.2	100.0	98.2
공산품									
수송장비									
경승용차	-	-	100.5	99.1	100.1	101.0	101.4	100.0	97.6
소형승용차	92.8	93.1	95.0	96.9	98.7	100.8	101.6	100.0	99.2
중형승용차	98.5	96.6	98.1	98.0	99.8	100.4	101.1	100.0	99.0
대형승용차	94.5	94.0	96.7	98.5	98.6	98.7	100.4	100.0	99.4
RV자동차	94.6	95.7	98.8	99.2	98.7	99.7	100.0	100.0	98.9
하이브리드승용차	-	-	-	-	97.5	102.1	101.1	100.0	99.4
전기승용차									
소형버스	84.8	84.9	86.0	87.6	93.9	94.3	97.1	100.0	100.3
중형버스	92.3	93.5	95.9	96.0	97.0	97.8	98.9	100.0	100.5
대형버스	90.4	92.8	94.1	94.2	95.6	97.0	98.5	100.0	100.1
소형트럭	87.6	89.7	90.2	90.5	93.7	94.0	95.4	100.0	99.8
중형트럭	88.8	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	91.9	100.0	100.2
대형트럭	92.2	94.3	95.8	96.1	97.0	97.1	98.6	100.0	100.7
특장차	93.4	94.8	95.2	96.0	97.4	97.7	98.2	100.0	100.1
모터사이클	73.4	85.4	88.6	93.5	95.4	95.6	99.6	100.0	101.1
서비스									
운수									
철도여객	92.5	92.5	92.5	92.8	96.0	96.0	96.0	100.0	100.0
도시철도	-	-	81.2	81.5	90.8	92.6	93.0	100.0	107.1
철도화물	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
시내버스	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
시외버스	87.5	90.4	92.3	94.9	94.9	99.1	100.0	100.0	100.0
택시	78.2	85.4	87.3	87.3	87.3	93.5	100.0	100.0	100.0
전세버스	60.0	65.1	69.9	76.9	77.6	88.8	96.2	100.0	104.8
일반 및 개별화물	91.7	96.1	95.3	99.3	102.3	102.6	102.5	100.0	98.7
내항여객	88.4	94.5	95.6	96.2	98.1	98.3	97.8	100.0	98.1
내항화물	85.8	89.2	85.4	93.7	101.8	101.7	101.0	100.0	97.7
외항화물	187.4	142.2	140.7	130.0	132.8	118.6	112.4	100.0	81.7
국제항공여객	116.3	101.9	106.1	114.5	118.4	115.3	114.9	100.0	97.7
국내항공여객	93.8	89.0	91.7	99.2	105.6	109.9	108.9	100.0	97.7
항공화물	123.0	112.9	151.0	132.7	109.9	91.4	89.9	100.0	94.7
유료도로	96.0	96.0	96.0	96.5	99.6	100.3	100.3	100.0	104.0
주차장	96.5	95.9	96.0	96.8	97.0	98.4	99.6	100.0	103.5
항구 및 해상터미널	99.1	99.1	99.1	99.4	99.8	99.1	99.1	100.0	99.2
항공터미널 시설	96.7	96.7	96.7	98.4	98.4	98.4	98.4	100.0	99.8
철도하역	84.6	84.6	85.4	88.1	92.2	94.9	97.3	100.0	101.6
항만하역	84.1	84.4	86.3	88.7	91.9	94.0	97.0	100.0	101.5
일반창고	79.2	83.1	81.7	81.8	84.1	85.0	97.5	100.0	100.4
냉장 및 냉동창고	91.8	83.6	75.3	84.5	93.1	98.7	99.0	100.0	105.6
농산물창고	102.7	102.7	103.3	104.4	107.0	96.8	99.7	100.0	102.5
우편	90.1	90.1	90.1	90.7	92.9	95.1	98.2	100.0	100.4
택배	104.8	104.1	102.8	103.4	102.8	101.2	99.2	100.0	96.8

자료 Source : 한국은행, 「생산자물가지조사」

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2020=100으로 변경됨

## Producer price index by transport

(단위: 2020년=100) (Unit: 2020=100)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
101.6	103.5	103.5	103.0	109.6	118.8	117.1	All items
							Manufacturing products
							Transport vehicle
101.1	98.5	99.1	99.7	100.3	102.1	105.0	Compact-size car
100.5	99.1	98.2	100.3	104.3	109.1	112.3	Small-size car
100.0	101.0	96.5	97.1	97.0	98.0	103.6	Mid-size car
101.4	101.7	101.8	101.7	101.7	104.0	103.7	Large-size car
99.0	98.4	98.4	98.0	97.7	100.6	105.6	Recreational vehicle
101.9	102.7	100.0	96.7	94.5	95.5	102.9	Hybrid Electric Vehicle
						100.0	Battery Electric Vehicle
100.6	101.4	101.4	103.7	108.2	108.8	111.7	Small-size bus
100.7	102.7	104.1	104.1	104.1	104.3	102.0	Mid-size bus
100.4	102.4	103.9	103.9	103.9	104.1	101.4	Large-size bus
99.9	100.6	101.2	101.2	101.2	102.1	106.1	Small-size cargo truck
100.3	101.4	102.4	102.4	102.4	102.6	102.5	Mid-size cargo truck
101.7	101.7	101.7	102.0	102.3	102.4	101.2	Large-size cargo truck
100.4	101.8	102.9	103.4	106.3	110.0	109.0	Special purpose motor vehicle
103.4	105.4	105.4	108.8	117.1	118.4	108.2	Motorcycle
							Service
							Transport
98.3	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	100.0	Interurban rail passenger transport
108.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	102.3	Urban rail passenger transport
101.9	103.7	105.8	106.0	106.0	109.5	104.1	Rail freight transport
100.8	100.5	101.8	105.9	106.6	106.3	104.7	Intra-city Bus Passenger Transport
100.0	99.8	109.3	111.2	111.2	112.1	107.6	Interurban bus passenger transport
100.5	101.5	114.4	117.2	117.2	118.3	114.2	Taxi service
101.1	108.9	112.9	101.5	100.2	127.4	131.8	Charter bus transport
98.6	100.9	103.6	105.0	107.5	115.9	114.6	Freight trucking(general & self management)
99.7	100.1	99.1	98.2	101.3	111.3	114.1	Coastal water passenger transport
97.5	105.2	106.8	108.7	112.0	115.9	105.9	Coastal water freight transport
89.8	93.8	95.9	87.3	140.6	192.5	130.8	Oceangoing international freight transport
101.2	106.2	102.6	102.6	111.6	131.8	122.5	International air passenger transport
100.1	104.5	105.3	98.9	100.5	112.5	110.8	Domestic air passenger transport
107.6	115.3	102.2	134.1	183.4	222.2	115.7	Air freight transport
103.9	101.9	101.1	99.0	96.1	96.1	96.7	Toll road
106.7	106.9	108.3	106.7	107.5	112.7	106.8	Operation of vehicle parking facilities
97.0	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	100.0	Operation of harbour & marine terminal facilities
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	100.0	Airport operation
101.9	103.8	105.7	106.7	109.3	111.7	107.9	Rail cargo handling
102.8	105.1	107.4	108.1	110.7	114.2	108.6	Harbor cargo handling
108.1	109.4	109.4	109.4	109.4	109.5	100.0	General warehousing
108.9	108.5	108.9	107.4	117.0	119.6	116.9	Refrigerated warehousing
102.5	103.6	103.7	108.6	109.0	111.9	103.3	Agricultural product warehousing
103.0	106.3	111.2	120.3	124.9	126.9	105.5	Post
93.9	92.2	97.5	97.9	109.8	133.4	138.2	Courier transport

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
가계지출액	2,437,279	2,597,709	2,738,529	2,825,615	2,846,644	2,901,814	2,886,649	2,857,967
소비지출액	1,883,783	2,002,246	2,102,262	2,156,687	2,166,619	2,206,337	2,193,001	2,165,089
식료품·비주류음료	262,698	279,893	300,839	309,755	308,622	308,520	306,744	300,750
주류·담배	24,803	25,665	25,740	25,760	25,515	25,099	29,250	30,582
의류·신발	115,436	127,774	136,797	145,241	146,240	144,702	137,047	133,649
주거·수도·광열	202,137	218,385	230,765	242,739	251,634	251,406	259,283	256,319
가정용품·가사서비스	66,590	76,015	78,934	82,562	85,858	90,116	88,899	92,344
보건	125,564	136,579	142,565	144,144	147,681	150,261	154,842	157,129
교통	231,174	234,925	254,079	260,489	264,986	282,265	271,141	254,670
자동차 구입	64,218	56,951	63,688	64,154	66,158	83,214	86,824	78,306
기타 운송기구 구입	1,312	1,179	943	1,493	1,425	1,890	1,603	1,287
운송기구 유지 및 수리	13,642	14,603	15,786	15,732	17,120	16,990	16,732	16,311
운송기구 연료비	94,006	99,937	109,913	113,841	115,157	113,077	98,047	90,330
기타 개인교통 서비스	8,423	11,587	11,106	10,348	9,702	10,205	10,774	10,772
철도운송	5,402	5,128	5,046	4,727	4,517	4,591	4,449	4,931
육상운송	22,207	20,552	19,612	19,453	19,569	18,588	17,628	16,443
기타운송	19,566	22,598	24,635	27,580	28,223	30,063	31,415	32,851
기타 교통관련 서비스	2,398	2,392	3,350	3,161	3,116	3,647	3,668	3,439
통신	115,380	120,747	124,738	131,575	131,192	127,344	123,291	119,554
오락·문화	98,501	110,427	113,174	118,631	121,720	126,351	128,260	129,494
교육	233,783	239,363	238,392	232,391	227,572	224,714	219,700	213,664
음식·숙박	245,032	254,399	263,496	272,995	278,514	288,697	288,622	290,609
기타상품·서비스	162,685	178,075	192,742	190,405	177,087	186,860	185,922	186,324
비소비지출액	553,495	595,462	636,267	668,928	680,025	695,477	693,649	692,879

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 비농림가가를 대상으로 추정한 결과를 제공

## Household income and expenditure by transport

(단위: 원/월) || (Unit: won/month)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
3,316,143	3,326,764	3,329,804	3,239,681	3,374,709	3,590,595	3,809,765	Household expenditure
2,556,823	2,537,641	2,456,678	2,400,123	2,494,854	2,640,003	2,792,035	Consumption expenditure
360,273	366,672	332,558	381,056	397,154	389,524	396,943	Food and soft drinks
34,813	35,028	35,802	37,531	39,040	39,083	38,728	Alcoholic beverages and cigarette
159,018	152,206	138,180	118,085	125,742	136,151	139,198	Clothing and footwear
282,999	285,461	276,589	285,822	298,238	302,333	330,189	Housing, water, electricity, gas and other fuels
112,030	117,115	115,323	126,729	130,028	117,313	119,382	Household items and housekeeping services
181,796	191,120	202,279	220,558	226,410	231,905	238,595	Health
369,150	348,808	295,974	288,848	286,749	316,084	339,974	Transportation
164,425	139,850	92,486	106,507	92,683	89,602	110,568	Purchase of car
1,379	971	1,588	1,910	2,786	2,410	2,301	Other purchase of vehicle
23,497	25,526	23,463	24,942	25,405	27,099	26,959	Maintenance and repair of vehicles
103,526	107,329	96,913	89,320	99,872	118,635	107,480	Cost of vehicle ' s fuel
11,836	11,795	16,788	15,456	17,281	20,119	20,543	Other private transportation services
6,674	6,679	6,086	4,922	5,168	6,563	8,703	Railroad
21,317	21,655	19,558	17,745	17,494	18,548	21,026	Land transport
29,863	29,841	34,687	21,493	18,883	25,397	34,154	Other transportation
6,633	5,162	4,405	6,552	7,176	7,711	8,242	Other transportation services
137,838	134,107	123,006	119,775	123,815	128,167	128,062	Communication
174,693	191,772	180,301	139,539	142,607	168,837	200,695	Recreation and cultural activities
188,343	173,372	204,775	159,087	181,528	203,735	211,632	Education
354,158	349,699	345,710	319,220	337,707	396,793	426,911	Restaurants and hotels
201,712	192,282	206,182	203,873	205,836	210,078	221,726	Other miscellaneous goods and services
759,319	789,123	873,126	839,559	879,855	950,592	1,017,731	Non-consumption expenditures

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

### 1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
서울특별시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,300
부산광역시	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300
대구광역시	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
인천광역시	1,000	1,000	1,000	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300
광주광역시	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
대전광역시	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400
울산광역시	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,150	1,300
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300
강원도	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300
충청북도	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300
충청남도	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400
전라북도	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300
전라남도	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
경상북도	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
경상남도	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300
제주도	950	950	950	950	950	950	1,200	1,200

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	Seoul
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,700	Busan
1,400	1,400	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	1,600	Incheon
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Gwangju
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,600	Ulsan
-	-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500	Sejong
1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	Gyeonggi
1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,700	Gangwon
1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	Chungbuk
1,400	1,400	1,400	1,400	1,600	1,600	1,600	1,600	Chungnam
1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,500	1,500	1,500	Jeonbuk
1,200	1,350	1,350	1,350	1,500	1,500	1,500	1,500	Jeonnam
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,300	Gyeongbuk
1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	Gyeongnam
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Jeju

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

### 2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	100.80	100.88	107.84	107.84	107.84	116.14	116.14	116.14
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	56.77	56.77	59.78	59.78	59.78	62.35	62.35	62.35
201~400km	50.24	50.24	52.90	52.90	52.90	55.17	55.17	55.17
401km 이상	45.87	45.87	48.30	48.30	48.30	50.38	50.38	50.38
우등고속								
1~200km	82.98	82.98	87.38	87.38	87.38	91.14	91.14	91.14
201~400km	76.45	76.45	80.50	80.50	80.50	83.96	83.96	83.96
401km 이상	69.89	69.89	73.59	73.59	73.59	76.75	76.75	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
KTX								
고속선	158.09	158.09	158.09	164.29	164.41	164.41	164.41	164.41
기존선	100.35	100.35	100.35	104.28	112.12	112.12	112.12	112.12
새마을호	93.28	93.28	93.28	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36
무궁화호/누리로	62.83	62.83	62.83	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78
통근열차	31.11	31.11	31.11	31.11	31.69	31.69	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
도시철도									
수도권									
전체	1,000	1,000	1,000	1,000	1,050	1,050	1,050	1,350	1,350
부산·울산권(부산교통공사)	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,400
대구권(대구도시철도공사)	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400
광주권(광주도시철도공사)	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400
대전권(대전도시철도공사)	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400
경전철									
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	1,300	1,300	1,450	1,450	1,450
용인경전철	-	-	-	-	-	1,450	1,450	1,450	1,550
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권									
부산-김해경전철	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

### Passenger transport fare(cash)

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
								Inter-city bus
1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,600	1,700	Minimum fare(10km or below)(won)
116.14	116.14	131.82	131.00	131.82	131.82	138.41	145.33	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
62.35	62.35	70.77	67.31	67.31	67.31	70.68	74.21	1~200km
55.17	55.17	62.62	59.56	59.56	59.56	62.54	65.67	201~400km
50.38	50.38	57.18	54.39	54.39	54.39	57.11	59.97	401km or above
								Premium express
81.05	81.05	91.99	98.39	98.39	98.39	103.31	108.48	1~200km
71.72	71.72	81.40	90.63	90.63	90.63	95.16	99.92	201~400km
65.00	65.00	74.33	82.85	82.85	82.85	86.99	91.34	401km or above

#### 3) Rail : adult

(단위: 원/km) || (Unit: won/km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
								KTX
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	Conventional line
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	Mugunghwa/Nuriro
31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	...	...	31.69	Commuter

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

(단위: 원) || (Unit: won)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,500	Everywhere
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,550	Busan/Ulsan metropolitan area
1,400	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
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon metropolitan area
							Light rail
-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
1,450	1,450	1,650	1,650	1,650	1,650	1,800	Uijeongbu Light rail
1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,700	Youngin Light rail
1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,500	Ui-Sinseol Light rail
							Busan/Ulsan metropolitan area
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Busan-Gimhae Light rail

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

### 5) 택시 : 중형택시 기준

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>서울특별시</b>								
기본요금(원)	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000
주행요금(m/100원)	144	144	144	144	144	142	142	142
시간요금(초/100원)	35	35	35	35	35	35	35	35
<b>부산광역시</b>								
기본요금(원)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	143	143	143	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	34	34	34	34	34	34	34	34
<b>대구광역시</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	159	150	150	150	150	144	144	144
시간요금(초/100원)	38	36	36	36	36	34	34	34
<b>인천광역시</b>								
기본요금(원)	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000
주행요금(m/100원)	159	148	148	148	148	144	144	144
시간요금(초/100원)	39	37	37	37	37	35	35	35
<b>광주광역시</b>								
기본요금(원)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	150	150	150	150	150	145	145	145
시간요금(초/100원)	36	36	36	36	36	35	35	35
<b>대전광역시</b>								
기본요금(원)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	153	153	153	153	153	140	140	140
시간요금(초/100원)	36	36	36	36	36	34	34	34
<b>울산광역시</b>								
기본요금(원)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	141	141	141	141	141	125	125	125
시간요금(초/100원)	34	34	34	34	34	30	30	30
<b>경기도</b>								
기본요금(원)	1,900	2,300	2,300	2,300	2,300	3,000	3,000	3,000
주행요금(m/100원)	164	144	144	144	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	39	35	35	35	35	35	35	35

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

*Passenger transport fare(cash)*

*5) Taxi : Deluxe*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
Seoul								
3,000	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
142	142	142	132	132	132	132	132	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	31	31	31	31	31	working hours fare(second/100won)
Busan								
2,800	3,300	2,800	3,300	3,300	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
143	133	143	133	133	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	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
144	144	144	134	134	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
35	34	34	32	32	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Incheon								
3,000	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
144	144	144	135	135	135	135	135	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
145	145	145	134	134	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	32	32	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
140	140	140	133	133	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	3,300	3,300	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	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	Base fare(won)
144	144	144	132	132	132	132	132	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	31	31	31	31	31	working hours fare(second/100won)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

### 5) 택시 : 중형택시(계속)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>강원도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	171	165	165	165	165	152	152	152
시간요금(초/100원)	41	40	40	40	40	40	40	40
<b>충청북도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	175	150	150	150	150	143	143	143
시간요금(초/100원)	42	36	36	36	36	34	34	34
<b>충청남도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	174	163	163	163	163	150	150	150
시간요금(초/100원)	41	39	39	39	39	37	37	37
<b>전라북도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	178	150	150	150	150	148	148	148
시간요금(초/100원)	43	36	36	36	36	35	35	35
<b>전라남도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	173	164	164	164	164	146	146	146
시간요금(초/100원)	41	39	39	39	39	35	35	35
<b>경상북도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	170	145	145	145	145	139	139	139
시간요금(초/100원)	41	35	35	35	35	33	33	33
<b>경상남도</b>								
기본요금(원)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	143	143	143	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	34	34	34	34	34	34	34	34
<b>제주도</b>								
기본요금(원)	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	2,800	2,800
주행요금(m/100원)	174	146	146	146	146	144	144	144
시간요금(초/100원)	42	38	38	38	38	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(Cont.)*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
Gangwon								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,800	3,800	Base fare(won)
152	152	152	133	133	133	133	133	Operation distance fare(m/100won)
40	40	40	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Chungbuk								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
143	143	143	137	137	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	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
150	150	150	131	131	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	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
148	148	148	137	137	137	137	137	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	33	33	33	33	33	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
146	146	146	134	134	134	134	134	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	32	32	32	32	32	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,800	2,800	2,800	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
139	139	139	134	134	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	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	Base fare(won)
143	143	143	133	133	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	3,300	3,300	3,300	3,300	4,100	Base fare(won)
144	144	144	126	126	126	126	126	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	30	30	30	30	31	working hours fare(second/100won)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 3

# 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: 2020년=100) || (Unit: 2020=100)

연 도 Year	전산업 All industry		농림어업 Agriculture, Forestry and Fishing	광공업 Industrial	건설업 Construction	서비스업 Service	공공행정 Public administration
	농림어업 제외 Excluding Agriculture, Forestry and Fishing	농림어업 포함 Including Agriculture, Forestry and Fishing					
2001	56.7	58.6	97.4	46.7	72.3	59.5	64.7
2002	61.4	62.9	93.9	50.4	77.3	65.2	66.1
2003	63.2	64.5	90.6	53.2	84.2	65.9	67.2
2004	65.4	66.8	95.0	58.7	87.0	66.1	68.8
2005	68.4	69.3	96.1	62.5	88.4	68.5	71.3
2006	72.1	72.8	95.6	67.7	88.5	72.0	73.2
2007	76.5	77.2	98.6	72.4	91.5	76.8	74.6
2008	78.2	79.0	102.2	74.8	84.0	79.5	76.0
2009	79.4	80.2	106.8	74.7	85.5	81.0	80.0
2010	84.8	85.3	105.2	86.9	82.7	84.1	81.1
2011	87.6	87.8	97.0	92.1	77.5	86.8	81.2
2012	88.7	89.0	102.5	93.4	73.6	88.2	83.5
2013	90.2	90.5	102.5	94.0	81.1	89.4	85.7
2014	91.4	91.7	104.4	94.2	80.5	91.5	87.3
2015	93.2	93.4	103.4	94.0	84.5	94.1	89.0
2016	96.0	96.1	101.7	96.0	97.9	96.6	90.3
2017	98.5	98.6	101.8	98.5	109.0	98.4	91.9
2018	100.1	100.1	102.8	99.9	104.5	100.6	93.8
2019	101.1	101.2	104.8	100.3	102.1	102.0	97.1
2020	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2021	105.5	105.4	105.5	108.5	93.3	105.0	106.6
2022	110.6	110.3	103.8	109.6	95.9	112.3	113.7
2023	111.7	-	-	106.8	102.9	115.9	105.9

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 산업별 서비스업생산지수(2020=100)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

### 1) 산업별 월평균 임금

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
전체									
광업	2,909,258	3,117,353	3,423,659	3,575,003	3,670,062	3,589,002	3,793,870	3,914,846	3,857,503
제조업	2,831,868	3,085,092	3,099,626	3,286,179	3,440,168	3,570,059	3,671,757	3,806,650	3,762,582
전기, 가스, 증기 및 수도사업	5,170,117	5,533,496	5,567,320	5,492,727	5,622,821	5,612,973	5,913,989	6,382,040	6,345,564
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,392,492	2,514,878	2,563,249	2,734,245	2,825,651	2,905,747	3,028,148	3,217,909	3,178,702
건설업	2,598,177	2,879,992	2,642,647	2,735,589	2,889,695	3,028,212	3,240,406	3,397,529	3,226,933
도매 및 소매업	2,767,955	2,953,871	3,086,806	3,249,019	3,288,709	3,321,379	3,397,174	3,539,467	3,205,623
운수업	2,304,843	2,417,314	2,427,764	2,625,590	2,798,140	2,866,565	3,006,245	3,152,700	3,212,578
육상 및 파이프라인 운송업	1,848,643	1,940,966	1,886,478	1,975,535	2,099,764	2,289,264	2,375,195	2,491,190	2,592,328
수상운송업	3,525,937	3,687,343	3,802,683	4,054,109	4,064,258	3,895,529	3,896,212	4,009,103	3,976,637
항공운송업	4,347,625	4,915,539	4,819,263	5,077,454	5,307,214	5,128,728	5,281,732	5,477,758	5,618,378
창고 및 운송관련 서비스업	2,929,224	3,139,511	3,195,375	3,327,166	3,485,523	3,594,960	3,789,841	3,878,444	3,751,799
숙박 및 음식점업	1,849,966	1,934,577	1,915,978	2,024,716	2,070,223	2,172,211	2,235,380	2,321,901	2,114,437
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,361,974	3,513,731	3,804,204	3,990,429	4,078,609	4,039,213	4,154,984	4,278,743	4,247,014
금융 및 보험업	4,546,513	4,752,012	4,915,924	5,139,135	5,193,377	5,314,895	5,580,308	5,806,651	5,775,191
부동산업 및 임대업	1,960,325	2,037,442	2,054,988	2,220,667	2,295,275	2,350,891	2,505,484	2,649,070	2,506,432
전문, 과학 및 기술 서비스업	3,848,930	4,126,049	3,979,311	4,213,186	4,344,482	4,484,220	4,628,852	4,887,000	4,572,557
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1,773,501	1,908,217	1,782,070	1,872,134	1,953,643	2,004,725	2,096,821	2,179,249	2,196,580
교육서비스업	3,606,347	3,680,485	3,376,476	3,565,688	3,689,031	3,709,134	3,857,553	4,010,343	3,723,119
보건업 및 사회복지 서비스업	2,591,323	2,645,968	2,596,342	2,684,918	2,744,366	2,772,773	2,847,015	2,941,562	2,730,996
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2,656,215	2,732,497	2,720,117	2,817,085	2,939,688	2,862,956	2,989,518	3,114,512	2,882,849
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	2,221,993	2,332,938	2,366,578	2,471,033	2,479,593	2,509,282	2,589,661	2,733,219	2,428,789

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

구축방법 : 원출처 값 인용

### 2) 산업별 월평균 근로시간

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
전체									
광업	183	194	192	189	185	183	183	183	181
제조업	187	195	193	188	187	187	188	186	182
전기, 가스, 증기 및 수도사업	177	178	178	177	174	171	171	168	165
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	192	198	190	189	186	182	181	181	181
건설업	175	179	175	173	171	169	171	171	167
도매 및 소매업	174	182	178	177	176	174	175	174	172
운수업	181	187	184	184	180	175	175	173	170
육상 및 파이프라인 운송업	191	190	188	190	183	176	176	174	170
수상운송업	166	175	174	179	174	173	176	173	171
항공운송업	166	160	161	159	163	164	164	162	160
창고 및 운송관련 서비스업	179	182	178	177	177	174	176	175	172
숙박 및 음식점업	175	195	202	205	196	199	201	199	197
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	172	169	166	166	165	164	167	166	163
금융 및 보험업	161	166	165	165	164	164	165	163	161
부동산업 및 임대업	189	206	196	194	192	191	194	192	187
전문, 과학 및 기술 서비스업	171	170	167	166	165	164	166	164	161
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	175	187	178	177	176	177	179	178	172
교육서비스업	167	167	166	165	165	164	165	164	159
보건업 및 사회복지 서비스업	170	178	177	177	174	172	174	172	167
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	176	186	186	186	182	178	180	177	173
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	181	188	184	183	181	177	178	177	175

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)

2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
						Total
3,975,642	4,155,001	4,405,344	4,519,779	4,712,761	4,845,522	Mining
4,002,504	4,094,454	4,058,423	4,310,740	4,565,743	4,714,235	Manufacturing
6,504,572	6,600,100	6,824,385	6,881,984	7,039,197	7,250,144	Electricity, gas and water supply
3,375,998	3,592,964	3,988,824	4,179,867	4,266,761	4,416,355	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
3,466,970	3,698,668	3,824,904	3,969,530	4,148,673	4,291,414	Construction
3,364,246	3,515,484	3,550,201	3,688,394	3,922,361	4,089,474	Wholesale & retail trade
3,405,523	3,521,865	3,562,162	3,833,768	4,079,619	4,265,160	Transportation
2,731,627	2,821,534	2,999,556	3,262,030	3,419,419	3,495,180	Land transport
4,071,830	4,337,185	4,615,711	5,644,125	6,209,275	6,153,854	Water transport
6,226,389	6,268,649	4,787,918	4,335,056	5,769,308	7,400,770	Air transport
3,980,518	4,104,611	4,136,240	4,413,323	4,555,910	4,588,948	Storage and support for transportation
2,246,911	2,344,433	2,273,082	2,304,830	2,467,497	2,657,882	Hotels and restaurants
4,386,317	4,549,558	4,692,486	4,881,671	5,096,816	5,222,732	Information and communications
6,098,174	6,309,663	6,621,835	7,046,479	7,400,548	7,421,203	Financial and insurance
2,668,331	2,831,812	2,921,487	3,027,510	3,168,465	3,191,241	Real estate
4,842,390	4,982,821	4,967,893	5,185,908	5,466,841	5,553,650	Professional, scientific and technical
2,312,174	2,441,824	2,503,999	2,595,260	2,704,942	2,828,837	Business facilities management and business support
3,794,539	3,747,010	3,516,639	3,517,107	3,609,660	3,681,391	Education
2,855,799	3,020,438	3,009,065	3,086,183	3,200,823	3,244,503	Human health and social work
2,959,521	3,074,511	3,094,890	3,265,726	3,361,280	3,374,317	Arts, sports and recreation
2,576,208	2,689,950	2,689,147	2,800,590	2,948,553	3,127,760	Membership organizations, repair and other personal services

## 2) Monthly working hours by industry

(단위: 시간/월) || (Unit: hour/month)

2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
						Total
182	182	184	183	178	175	Mining
179	178	175	175	173	173	Manufacturing
162	161	164	162	159	160	Electricity, gas and water supply
181	182	179	179	177	173	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
168	168	169	169	167	165	Construction
170	170	167	168	166	163	Wholesale & retail trade
168	165	159	161	162	163	Transportation
167	163	160	163	162	164	Land transport
170	173	171	172	172	170	Water transport
153	151	96	88	113	137	Air transport
171	169	165	166	166	166	Storage and support for transportation
196	192	177	176	175	170	Hotels and restaurants
164	165	165	165	164	164	Information and communications
161	162	162	162	160	160	Financial and insurance
181	179	175	174	172	170	Real estate
161	162	163	163	161	160	Professional, scientific and technical
170	169	166	167	165	165	Business facilities management and business support
157	152	141	142	141	141	Education
165	165	161	161	158	155	Human health and social work
166	164	156	161	159	157	Arts, sports and recreation
172	169	167	167	166	166	Membership organizations, repair and other personal services

## 05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4
컨테이너							
운행시간	7.8	8.1	7.9	9.1	7.6	8.3	8.2
운행 외 시간	4.8	4.1	4.2	5.4	5.6	5.4	5.7
일평균 근로시간	12.6	12.2	12.1	14.4	13.2	13.7	13.9
BCT(Bulk Cement Trailer)							
운행시간	9.4	9.7	10.0	10.2	11.6	12.9	10.8
운행 외 시간	3.2	2.5	2.8	3.1	3.9	3.9	3.8
일평균 근로시간	12.6	12.1	12.8	13.3	15.5	16.8	14.6
탱크로리							
운행시간	8.8	8.3	7.9	8.0	7.1	7.8	7.6
운행 외 시간	3.9	3.9	3.9	4.2	4.2	5.0	5.1
일평균 근로시간	12.7	12.3	11.7	12.2	11.3	12.8	12.7
카고형							
8톤 미만							
운행시간							
운행 외 시간							
일평균 근로시간							
1톤 이하							
운행시간	5.7	5.5	5.4	6.0	5.1	4.8	5.3
운행 외 시간	4.9	4.8	5.0	5.6	5.3	5.0	5.1
일평균 근로시간	10.6	10.3	10.4	11.6	10.4	9.8	10.4
1톤 초과 3톤 미만							
운행시간	5.7	5.7	5.6	6.1	5.3	5.3	5.4
운행 외 시간	5.2	4.7	4.7	5.0	4.9	4.6	4.9
일평균 근로시간	10.9	10.5	10.3	11.2	10.1	9.9	10.3
3톤 이상 5톤 미만							
운행시간	6.9	6.8	6.9	7.5	6.7	6.5	6.8
운행 외 시간	4.7	4.6	5.0	5.3	4.9	4.9	4.8
일평균 근로시간	11.5	11.4	11.9	12.8	11.6	11.4	11.6
5톤 이상 8톤 미만							
운행시간	7.9	7.5	7.6	7.5	6.9	7.3	7.0
운행 외 시간	4.3	4.2	4.9	5.6	4.8	4.8	4.9
일평균 근로시간	12.2	11.7	12.5	13.1	11.7	12.1	11.9
8톤 이상 12톤 미만							
운행시간	6.9	7.6	7.9	7.6	6.8	7.4	7.6
운행 외 시간	4.7	3.8	4.7	5.5	5.5	5.2	5.1
일평균 근로시간	11.6	11.4	12.6	13.2	12.3	12.6	12.7
12톤 이상							
운행시간	7.6	8.5	8.0	7.8	7.4	7.5	7.6
운행 외 시간	5.3	4.1	4.8	6.1	5.2	4.8	4.9
일평균 근로시간	12.9	12.6	12.8	13.8	12.6	12.2	12.5
기타							
운행시간	9.1	9.1	8.3	8.8	8.2	8.5	8.5
운행 외 시간	5.0	5.3	4.6	5.2	4.8	4.1	4.3
일평균 근로시간	14.1	14.4	12.9	14.0	13.0	12.6	12.8
택배							
운행시간	9.2	9.0	8.7	8.8	8.2	8.2	8.5
운행 외 시간	3.7	4.0	3.9	3.8	4.5	4.3	3.8
일평균 근로시간	13.0	13.0	12.6	12.6	12.7	12.5	12.3

자료 Source : 자료 Source : 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.(<http://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)

2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
Container						
8.6	8.6	8.5	8.2	8.0	7.6	working hours
4.8	4.4	4.6	4.3	3.8	3.6	Off time
13.4	13.1	13.1	12.4	11.8	11.2	Average working hour per day
Bulk Cement Trailer						
13.5	12.8	12.3	11.6	12.9	12.3	working hours
2.2	2.6	2.4	2.4	2.8	3.4	Off time
15.7	15.4	14.7	14.0	15.7	15.6	Average working hour per day
Road tanker						
7.5	7.0	6.9	6.9	7.6	7.9	working hours
4.8	4.2	3.5	3.7	3.1	3.0	Off time
12.2	11.2	10.5	10.6	10.7	10.9	Average working hour per day
Cargo						
8 ton below						
	7.2	7.0	6.7	7.0	6.9	working hours
	4.7	4.4	4.3	3.6	3.8	Off time
	11.9	11.4	10.9	10.6	10.7	Average working hour per day
1 ton or below						
5.1	5.3	5.2	-	-	-	working hours
5.3	5.3	5.1	-	-	-	Off time
10.4	10.5	10.3	-	-	-	Average working hour per day
1~3 ton						
5.5	5.4	4.8	-	-	-	working hours
4.8	5.0	5.0	-	-	-	Off time
10.3	10.3	9.7	-	-	-	Average working hour per day
3~5 ton						
6.8	6.8	7.2	-	-	-	working hours
4.9	4.8	4.4	-	-	-	Off time
11.8	11.7	11.7	-	-	-	Average working hour per day
5~8 ton						
7.1	7.2	7.0	-	-	-	working hours
4.9	4.7	4.4	-	-	-	Off time
12.0	11.9	11.4	-	-	-	Average working hour per day
8~12 ton						
7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.5	working hours
5.2	5.3	4.7	4.5	3.6	3.7	Off time
12.6	12.8	12.4	12.0	11.3	11.3	Average working hour per day
12 ton or above						
7.2	7.4	7.9	7.4	7.4	7.2	working hours
5.3	5.3	4.6	4.2	3.7	3.7	Off time
12.5	12.7	12.5	11.6	11.1	10.9	Average working hour per day
Others						
8.5	8.7	8.5	8.4	8.4	8.5	working hours
4.5	4.2	4.2	3.9	2.7	3.1	Off time
13.0	12.9	12.7	12.3	11.2	11.6	Average working hour per day
Courier service						
8.0	-	-	-	-	-	working hours
4.1	-	-	-	-	-	Off time
12.1	-	-	-	-	-	Average working hour per day

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-03-04 산업별 노동생산성지수

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
전산업									
광공업	93.1	95.8	105.2	108.0	107.6	106.3	103.6	100.0	103.1
광업	86.3	96.0	90.4	97.7	100.3	91.2	102.1	100.0	105.8
제조업	93.2	95.7	105.4	108.1	107.7	106.3	103.6	100.0	103.2
전기,가스,증기 및 수도사업	86.7	88.8	100.0	104.8	108.0	109.0	106.8	100.0	99.0
건설업	134.3	145.0	121.8	107.1	100.1	114.0	108.8	100.0	106.0
비농전산업	99.7	100.2	105.3	105.5	102.8	103.9	102.4	100.0	101.5
서비스업	100.1	99.9	103.3	103.4	100.5	101.5	101.0	100.0	100.6
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	102.1	104.4	108.3	111.0	104.8	100.4	96.1	100.0	103.6
도매 및 소매업	101.7	100.1	106.5	109.6	105.9	103.7	101.6	100.0	101.8
운수업	90.9	82.0	92.6	96.1	98.4	98.8	103.6	100.0	97.5
육상 및 파이프라인 운송업	94.8	84.8	92.7	103.4	100.2	103.0	109.2	100.0	98.8
수상운송업	89.1	77.4	92.8	94.7	98.4	111.7	116.3	100.0	97.2
항공운송업	117.9	107.7	116.4	101.3	104.1	105.8	106.1	100.0	108.8
창고 및 운송관련 서비스업	154.9	89.7	105.2	99.2	101.2	104.9	104.9	100.0	97.4
숙박 및 음식점업	108.7	115.4	121.7	116.4	101.2	105.6	103.5	100.0	104.0
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	110.4	108.2	110.0	109.8	107.7	107.3	105.9	100.0	99.2
금융 및 보험업	80.1	76.6	81.4	85.4	82.6	90.0	94.7	100.0	97.9
부동산업 및 임대업	110.5	114.6	106.2	97.7	95.1	97.1	99.4	100.0	95.7
전문,과학 및 기술 서비스업	129.0	119.6	115.2	110.5	112.9	113.8	108.1	100.0	96.1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	118.8	117.4	116.8	118.6	110.8	109.6	103.7	100.0	96.7
교육서비스업	109.1	101.5	103.5	100.7	101.6	101.7	101.4	100.0	100.7
보건업 및 사회복지 서비스업	99.2	100.6	101.8	99.8	101.5	100.5	102.0	100.0	102.3
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	113.8	102.4	113.8	110.4	110.6	110.2	101.0	100.0	104.9
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	95.9	94.3	91.3	90.2	92.0	98.1	99.8	100.0	98.5

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/2020=100) || (Unit: hour/2020=100)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
							Every industry
106.7	109.9	111.0	100.0	104.5	107.0	106.7	Mining and manufacturing
104.1	91.9	78.2	100.0	112.7	109.7	110.5	Mining
106.6	109.8	111.3	100.0	108.5	109.0	105.6	Manufacturing
103.3	104.3	100.0	100.0	44.7	63.8	176.3	Electricity, Gas, Steam and Water supply
115.6	114.2	109.3	100.0	89.0	88.7	96.8	Construction
103.9	106.8	106.7	100.0	104.1	106.6	110.0	Non-agricultural sector
102.1	105.4	105.6	100.0	104.9	108.5	113.4	Service
101.6	100.7	95.5	100.0	97.8	88.0	88.1	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation
103.8	105.5	104.5	100.0	105.6	106.8	110.0	Wholesale and Retail
100.6	111.0	110.1	100.0	105.6	115.0	132.5	Transportation
104.3	...	111.4	100.0	100.9	107.5	110.1	Land transport
95.5	..	99.5	100.0	102.8	102.4	115.4	Water transport
120.5	...	120.5	100.0	73.3	148.8	245.3	Air transport
94.3	...	95.3	100.0	112.0	116.7	107.9	Storage and support for transportation
99.1	101.6	99.5	100.0	111.5	126.6	129.4	Hotels and restaurants
100.6	99.8	99.5	100.0	100.5	91.6	87.6	Information and communication
110.4	110.7	122.0	100.0	106.6	110.7	127.8	Financial and insurance
95.7	95.6	96.4	100.0	100.6	105.3	114.1	Real estate
94.6	95.7	93.5	100.0	97.9	94.8	94.4	Professional, scientific and technical
101.0	102.4	105.8	100.0	101.7	104.9	108.2	Business facilities management and business support
101.3	104.6	104.6	100.0	100.0	100.1	101.3	Education
106.3	107.2	108.9	100.0	98.2	102.5	106.3	Human health and social work
97.3	93.5	87.9	100.0	132.7	185.8	199.9	Arts, sports and recreation related
96.4	102.9	101.5	100.0	100.2	105.6	109.7	Membership organizations, repair and other personal services

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



CHAPTER 4

# 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: 십억원) || (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	13,974	102,049	106,166	8,585	560,223	18,307	285,182	23,865
2021	334,471	16,631	112,798	116,766	8,801	608,489	21,147	300,716	25,949
2022	384,249	11,142	118,571	122,920	7,762	680,748	21,749	318,793	27,858

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.moef.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

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
국세 세수 실적	157,528,591	154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595	190,235,279	195,727,144	208,161,525
내국세	136,556,310	136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343	168,845,809	174,111,888	185,240,338
소득세	36,355,129	34,423,256	37,461,850	42,287,703	46,383,400	48,383,352	54,101,721	62,439,751
법인세	39,154,491	35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750	43,854,825	42,650,317	45,029,483
토지초과이득세	0	0	0	0	0	0	0	0
상속세	1,181,718	1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540	1,586,535	1,696,147	1,943,658
증여세	1,595,343	1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983	2,703,224	2,929,099	3,099,952
자산재평가세	0	0	3	66	0	0	0	0
부가가치세	43,819,769	46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634	55,962,553	57,138,799	54,159,097
개별(특별)소비세	4,499,380	3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516	5,484,283	5,624,103	8,000,762
주세	2,829,350	2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922	2,946,973	2,851,961	3,227,471
전화세	16	15	2	4	0	0	0	0
증권거래세	2,787,538	3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579	3,077,101	3,121,044	4,669,870
인지세	572,888	543,700	521,915	623,948	601,439	636,558	726,297	953,446
과년도수입	3,760,688	6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027	4,774,121	4,048,903	3,434,837
근로장려금	-	-	-	-	-616,447	-563,716	-776,503	-1,062,481
자녀장려금	-	-	-	-	0	0	0	-655,508
교통·에너지·환경세	11,909,295	10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143	13,247,770	13,440,270	14,054,594
방위세	294	161	469	231	350	-59,219	239	170
교육세	4,175,650	3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853	4,509,096	4,605,236	4,869,079
농어촌특별세	2,757,180	2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800	2,467,502	2,262,300	2,598,309
종합부동산세	2,129,862	1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106	1,224,321	1,307,211	1,399,035
교통관련 주요 부과 세액								
개별(특별)소비세	2,599,940	2,496,899	2,801,913	2,782,441	2,528,111	2,450,146	2,600,951	4,292,717
승용자동차	992,205	847,857	1,167,361	1,207,391	988,966	992,604	1,099,218	1,057,066
2,000cc 초과	593,483	450,262	552,824	649,932	443,977	400,532	436,617	392,923
2,000cc 이하	398,722	397,595	614,537	557,459	544,989	592,072	662,601	664,143
캠핑용자동차	75	95	118	108	106	159	360	262
이륜자동차	308	23,843	155	128	228	277	316	228
장기렌트카	-	-	-	-	-	-	-	-
전기자동차	-	-	-	-	-	12,992	28	2,204
교통·에너지·환경세	10,655,787	12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818	12,647,913	13,738,799	14,887,814
휘발유	4,548,022	5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052	5,658,168	6,069,139	6,304,282
경유	6,107,765	6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766	6,989,745	7,669,660	8,583,532

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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
233,329,122	255,593,190	283,535,518	284,412,645	277,275,291	334,471,443	384,249,472	All
209,401,319	230,803,590	258,031,118	259,308,648	249,995,573	299,118,410	356,041,526	Internal tax
70,119,368	76,834,542	86,288,670	89,148,388	93,108,723	114,112,339	128,748,596	Income tax
52,115,420	59,176,597	70,937,351	72,174,278	55,513,201	70,396,282	103,570,360	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,994,918	2,341,875	2,831,509	3,154,216	3,904,234	6,944,742	7,611,302	Inheritance tax
3,355,142	4,443,276	4,527,368	5,174,942	6,471,066	8,061,411	6,982,717	Gift tax
0	0	0	0	0	0	0	Assets revaluation tax
61,828,203	67,086,975	70,009,108	70,828,268	64,882,907	71,204,565	81,626,608	Value added tax
8,881,274	9,860,807	10,451,028	9,719,127	9,218,115	9,363,810	9,318,244	Selective excise tax
3,208,747	3,034,595	3,260,915	3,504,110	3,008,381	2,673,378	3,766,531	Liquor tax
0	0	0	0	0	0	0	Telephone tax
4,468,083	4,508,316	6,241,198	4,473,313	8,758,656	10,255,631	6,302,867	Securities transaction tax
905,795	895,764	881,254	845,588	965,206	959,756	798,775	Stamp tax
4,146,690	4,389,625	4,429,774	5,872,808	4,165,084	5,146,496	7,315,526	Revenue of previous fiscal Year
-1,052,933	-1,204,121	-1,335,125	-4,836,067	-4,482,547	-4,603,532	-4,503,625	Earned Income Tax Credit
-569,388	-564,661	-491,932	-750,323	-647,128	-607,958	-497,709	Child Tax Credit
15,303,016	15,552,612	15,334,854	14,562,708	13,937,883	16,598,390	11,116,375	Transportation · Energy · Environment tax
256	323	263	267	174	282	886	Defense tax
4,879,230	5,007,139	5,097,573	5,109,935	4,692,746	5,102,900	4,643,472	Education tax
2,451,409	2,577,552	3,198,948	2,759,822	5,048,265	7,521,239	5,648,403	Special tax for rural development
1,293,892	1,651,974	1,872,762	2,671,265	3,600,650	6,130,222	6,798,810	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
4,742,703	4,504,219	4,408,509	4,033,639	4,332,568	4,250,691	4,411,971	Selective excise tax
1,045,173	1,111,824	988,000	838,134	1,183,284	1,022,667	1,196,121	Passenger car
411,389	435,714	435,932	383,833	661,153	595,796	530,957	Over 2,000cc
633,784	676,110	552,068	454,301	522,131	426,871	665,164	2,000cc or smaller
14,487	174	99	46	5521	9369	10544	Camping car
187	173	68	10	0	0	0	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
1,231	1,533	0	0	0	0	0	Electric Car
15,603,591	15,812,188	15,458,609	15,065,479	15,594,081	15,503,580	11,242,159	Transportation · Energy · Environment tax
6,449,240	6,489,627	6,424,195	6,337,977	6,681,318	6,763,359	5,094,625	Gasoline
9,154,351	9,322,561	9,034,414	8,727,502	8,912,763	8,740,221	6,147,534	Diesel

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

### 2) 지방세 부과액 및 징수액

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
지방세 부과액	49,731,657	49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420	58,250,595	66,328,358	75,793,163
취득세	7,195,638	6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893	13,496,152	16,535,463	20,943,894
차량	654,018	654,979	811,342	2,668,002	2,834,846	2,937,946	3,254,399	3,793,382
항공기	1,530	4,285	2,687	2,562	151	235	4,115	2,383
선박	12,623	14,417	19,278	21,875	20,174	22,597	30,199	21,461
기타	6,527,467	6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721	10,535,374	13,246,749	17,126,668
등록세	7,276,236	7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786	1,226,523	1,365,717	1,690,054
선박등기	7,815	4,208	4,180	86	88	118	263	1,504
자동차등록	1,426,246	1,416,234	1,768,173	58,318	61,095	69,558	98,866	112,109
소형선박등록	2	4	3	-	-	-	-	-
항공기등록	222	273	583	60	168	96	146	174
기타	5,841,952	5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435	1,156,750	1,266,442	1,576,267
면허세	77,530	78,313	80,923	83,935	89,268	91,255	127,232	149,235
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916
지방소비세	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721
지역개발세(과세분)	92,865	91,076	95,672	-	-	-	-	-
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	92,865	91,076	95,672	-	-	-	-	-
공동시설세	614,486	617,396	675,860	-	-	-	-	-
선박	361	327	369	-	-	-	-	-
기타	614,125	617,069	675,491	-	-	-	-	-
지역자원시설세	-	-	-	839,392	909,850	938,685	1,164,810	1,379,526
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	387	567	720	807	1,086
기타	-	-	-	839,004	909,284	937,965	1,164,003	1,378,440
지방교육세	5,019,209	4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189	5,176,218	5,603,883	6,027,010
주민세	8,623,418	8,077,664	294,104	290,694	326,297	347,365	1,421,010	1,542,123
지방소득세	-	-	8,720,648	9,989,904	10,862,614	10,832,542	10,252,517	13,277,311
재산세(과세분)	4,577,477	4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329	8,564,511	9,060,836	9,586,569
선박	1,232	1,238	1,362	1,490	2,066	2,625	2,885	3,750
항공기	6,694	5,924	6,507	7,042	6,334	6,034	12,282	14,498
기타	4,569,551	4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929	8,555,852	9,045,669	9,568,320
자동차세	2,937,849	3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087	3,638,728	3,754,179	3,901,716
(용도별)								
관용	4,432	4,725	5,042	5,098	5,023	4,999	5,074	5,160
자가용	2,899,736	3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595	3,593,143	3,705,677	3,850,193
영업용	33,681	34,618	36,183	37,367	38,469	40,586	43,428	46,363
(차종별)								
승용자동차	2,798,650	3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265	3,498,146	3,610,757	3,755,340
기타 승용자동차	0	-1	0	8,303	17	31	99	269
승합자동차	37,397	34,772	36,121	37,572	38,594	40,433	41,862	42,563
화물자동차	97,167	93,491	94,769	96,031	96,007	94,558	95,425	97,102
특수자동차	3,837	2,640	2,079	2,167	2,212	4,319	4,855	5,123
3륜이하 소형자동차	798	877	903	951	992	1,240	1,180	1,320
주행세	3,081,364	3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205	3,435,563	3,497,502	3,693,462
농업소득세	0	0	-	-	-	-	-	-
담배소비세	2,922,973	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565	2,784,414	2,955,702	3,044,156
종합토지세	78	981	-815	-	-	-	-	-
도축세	53,338	56,598	58,957	5,065	-	-	-	-
도시계획세	2,250,968	2,341,107	2,539,628	5,515	2,869	1,626	1,119	68
사업소세	804,663	813,545	-784	-	-	-	-	-
과년도 부과액	3,214,546	3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651	3,533,702	3,679,822	3,466,402

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 경주마권세가 2002년도 레저세로 개칭

2) 종합토지세가 2005년도 재산세로 통합되어 폐지

3) 2011년 지역자원시설세 신설

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



## Transport related government revenue

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

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
80,465,230	85,226,402	88,873,283	94,822,897	106,166,223	116,765,914	122,919,892	Imposition amount
21,854,579	23,586,304	23,929,680	24,037,658	29,651,560	33,817,814	27,874,331	Acquisition tax
3,990,416	4,090,897	4,389,588	4,478,961	5,260,283	5,437,120	5,514,425	Vehicles
2,048	10,859	13,528	7,469	276	914	3,388	Aircraft
24,278	26,863	22,685	20,859	15,796	17,304	18,092	Ships
17,837,836	19,457,685	19,503,879	19,530,370	24,375,205	28,362,476	22,338,426	Other
1,553,086	1,446,041	1,543,710	1,653,954	1,848,481	1,943,688	1,678,128	Registration tax
3,956	3,205	4,644	4,277	4,957	3,899	4,084	Ship Registration
127,436	132,756	142,109	144,851	145,781	148,426	139,106	Vehicle Registration
-	-	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
249	275	283	244	107	94	136	Aircraft Registration
1,421,445	1,309,805	1,396,675	1,504,581	1,697,636	1,791,269	1,534,802	Other
161,772	169,229	181,228	191,027	211,409	218,318	224,706	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,060,188	1,051,007	1,016,437	970,470	168,640	105,999	840,521	Leisure tax
6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	16,569,227	17,816,646	23,930,465	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Ships
-	-	-	-	-	-	-	Other
1,476,780	1,539,245	1,655,114	1,708,145	1,807,568	1,870,968	1,946,984	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
1,236	1,273	1,511	1,734	1,956	1,731	1,728	Ships
1,475,544	1,537,972	1,653,603	1,706,411	1,805,612	1,869,237	1,945,256	Other
6,471,820	6,616,240	6,744,428	6,869,687	7,319,393	7,800,230	7,742,305	Local education tax
1,801,154	1,909,926	2,042,584	2,176,505	2,164,867	2,327,163	2,563,669	Resident tax
13,651,417	15,017,295	17,267,638	18,049,561	17,449,070	20,535,178	25,005,001	Local income tax
10,198,016	10,920,237	11,795,547	12,939,580	14,053,272	15,239,452	16,593,677	Property tax(taxation)
4,049	4,221	5,130	7,374	5,837	9,194	9,556	Vessels
17,566	20,121	21,785	2,011	35,424	2,460	6,385	Aircrafts
10,176,401	10,895,895	11,768,631	12,930,195	14,012,010	15,227,798	16,577,736	Other
4,098,239	4,248,361	4,376,871	4,480,430	8,584,860	8,800,504	7,761,604	Automobile tax
							(by Use)
5,226	5,373	5,693	5,923	3,767	6,011	5,964	Government
4,043,770	4,190,467	4,314,977	4,414,221	4,382,819	4,675,042	4,721,295	Personal
49,243	52,521	56,202	60,286	42,861	63,584	65,345	Business
							(by Type)
3,948,488	4,095,544	4,220,774	4,321,600	4,429,446	4,581,061	4,623,619	Sedan
518	1,129	2,636	5,272	8,986	12,693	19,881	Other sedan
42,928	43,003	42,829	42,174	40,964	39,213	37,795	Bus
99,395	101,270	102,684	103,008	102,567	101,914	100,560	Truck
5,448	5,776	6,092	6,297	6,599	7,060	7,707	Special automobile
1,461	1,639	1,858	2,079	2,378	2,696	3,043	Small vehicle with 3 or less wheels
3,972,810	4,021,330	4,026,431	3,735,922	-	-	-	Motor fuel tax
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
3,745,970	3,602,631	3,477,561	3,357,713	3,577,744	3,627,145	3,742,416	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
-9	-214	-45	-3	-1	-1	-1	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
4,018,259	3,825,015	3,353,721	3,306,776	2,760,133	2,662,811	3,016,085	Revenue from previous fiscal years

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

### 2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
지방세 징수액	45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064	53,778,881	61,725,013	70,977,794
취득세	6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393	13,317,603	16,391,220	20,810,277
등록세	7,142,906	7,131,373	7,370,147	-	-	-	-	-
면허세	72,611	73,457	76,212	-	-	-	-	-
등록면허세	-	-	-	1,242,195	1,246,035	1,311,947	1,485,081	1,831,318
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	1,041,498	1,072,911	1,088,916
지방소비세	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	3,141,814	5,835,655	6,002,721
지역개발세	92,561	90,789	95,433	-	-	-	-	-
공동시설세	588,491	591,216	649,609	-	-	-	-	-
지역자원시설세	-	-	-	813,088	883,036	912,074	1,137,934	1,351,388
지방교육세	4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445	5,024,235	5,454,863	5,814,919
주민세	8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	296,583	317,519	1,388,477	1,501,507
지방소득세	-	-	8,145,446	9,477,508	10,260,254	10,314,721	9,716,924	12,784,416
재산세	4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191	8,265,136	8,779,080	9,293,705
자동차세	2,610,905	2,833,959	3,119,511	-	-	-	-	-
주행세	3,081,150	3,287,072	3,169,108	-	-	-	-	-
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	6,489,650	6,592,537	6,747,257	6,920,114	7,072,064
농업소득세	0	0	-	-	-	-	-	-
담배소비세	2,920,402	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196	2,782,429	2,952,766	3,034,951
종합토지세	-71	885	-815	-	-	-	-	-
도축세	52,361	55,701	58,080	5,046	-	-	-	-
도시계획세	2,182,789	2,269,232	2,465,271	4,986	2,704	1,541	1,050	57
사업소세	799,500	808,019	-815	-	-	-	-	-
과년도 수입	592,258	599,628	654,684	728,162	679,874	601,107	588,938	391,554

자료 Source : 행정안전부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://www.mois.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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
75,531,651	80,409,137	84,318,258	90,460,408	102,048,782	112,798,430	118,570,661	Collection amount
21,701,648	23,486,685	23,813,501	23,914,677	29,536,271	33,716,587	27,715,890	Acquisition tax
-	-	-	-	-	-	-	Registration tax
-	-	-	-	-	-	-	License tax
1,708,312	1,607,731	1,718,217	1,837,440	2,052,871	2,155,003	1,895,991	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,060,188	1,051,008	1,016,437	970,470	168,640	105,999	840,521	Leisure tax
6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	16,569,227	17,816,646	23,930,466	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
1,449,990	1,487,291	1,625,542	1,680,564	1,777,278	1,841,144	1,914,662	Regional resources facilities tax
6,266,118	6,422,967	6,543,877	6,676,986	7,135,758	7,598,582	7,520,374	Local education tax
1,754,831	1,863,189	1,994,796	2,129,574	2,123,899	2,282,900	2,519,607	Resident tax
13,094,604	15,017,296	16,705,657	17,425,909	16,941,135	19,957,325	24,339,424	Local income tax
9,929,915	10,920,238	11,532,145	12,677,115	13,773,078	14,974,323	16,276,947	Property tax
-	-	-	-	-	-	-	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
7,553,271	7,772,210	7,887,738	7,725,108	8,134,168	8,354,610	7,330,161	Automobile tax(Motor fuel tax included)
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
3,743,958	3,602,631	3,477,561	3,357,713	3,577,744	3,557,943	3,630,418	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	0	Butchery tax
-9	-291	-45	-3	-1	0	-1	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
867,677	715,043	540,455	719,384	258,716	437,367	656,202	Revenue from previous fiscal years

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-04-02 교통 관련 정부수입

### 3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>수수료</b>								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	168,287	2,357,644	170,348	141,319	118,813	137,951	99,522	91,772
금액(백만원)	697	600	944	832	681	521	489	505
자동차관리법								
건수(건)	15,737,799	18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793	18,173,484	19,169,585	18,069,244
금액(백만원)	15,042	15,916	16,971	16,689	15,807	15,388	16,682	16,820
자동차 등 특정동산 저장법								
건수(건)	1,355,570	1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828	1,117,665	1,821,197	1,940,828
금액(백만원)	24,425	23,354	31,677	36,616	35,476	33,539	46,400	50,636
<b>과태료</b>								
주정차위반(도로교통법)								
부과								
건수(건)	9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009	9,426,545	9,400,477	9,872,286
금액(백만원)	407,713	340,794	302,171	335,745	332,930	351,774	360,610	378,215
징수								
건수(건)	5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371	6,429,798	6,851,170	7,333,847
금액(백만원)	205,635	190,787	182,680	213,155	212,530	233,822	244,384	263,801
자동차손해배상법 위반								
부과								
건수(건)	1,777,674	2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985	1,647,503	1,621,691	1,511,037
금액(백만원)	182,475	177,182	170,433	160,595	170,685	168,466	157,270	135,248
징수								
건수(건)	750,687	829,782	779,980	830,500	779,938	876,848	892,973	839,427
금액(백만원)	29,940	33,154	32,428	33,961	38,565	41,226	37,073	32,619
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	552,682	542,202	540,979	395,720	358,108	353,340	337,219	297,328
금액(백만원)	60,185	57,964	60,597	46,304	42,334	40,292	38,412	33,009
징수								
건수(건)	313,168	328,603	316,425	252,471	229,701	234,093	230,814	211,654
금액(백만원)	24,310	23,831	23,403	19,769	17,537	17,735	18,133	16,546
<b>과징금</b>								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	31,293	16,136	15,118	12,823	10,815	9,942	18,176	17,641
금액(백만원)	6,530	4,093	3,931	5,186	5,888	3,990	6,428	6,723
징수								
건수(건)	12,903	9,469	11,043	9,001	7,444	7,439	12,400	12,596
금액(백만원)	2,785	2,234	2,494	2,796	2,816	2,150	3,390	3,814
<b>부담금</b>								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	226,459	310,362	244,866	279,993	281,771	289,583	214,780	216,780
금액(백만원)	163,671	271,987	242,314	253,010	312,494	353,533	213,375	226,453
징수								
건수(건)	202,599	255,101	205,194	233,769	249,882	250,420	194,608	196,824
금액(백만원)	155,241	188,665	206,405	232,601	291,771	308,084	204,146	217,052
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	539	435	668	1,090	1,313	1,445	826	1,095
금액(백만원)	148,968	177,093	245,001	179,884	178,800	197,608	214,447	315,336
징수								
건수(건)	436	230	271	404	610	737	335	376
금액(백만원)	90,250	68,873	84,653	38,037	60,822	102,539	67,784	82,605

자료 Source : 행정안전부, 「지방세외수입연감」, 각년도.(<http://www.mois.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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
...	...	...	...	...	...	...	No. of cases
...	...	...	...	...	...	...	Amount(million won)
							Automobile Management Act
...	...	...	...	...	...	...	No. of cases
					...	...	Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
...	...	...	...	...	...	...	No. of cases
...	...	...	...	...	...	...	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop
							Imposition
10,627,804	11,330,865	11,484,619	12,102,544	9,838,493	6,509,547	8,354,742	No. of cases
399,680	420,971	412,565	438,316	379,277	253,083	333,371	Amount(million won)
							Collection
8,022,702	8,791,939	9,037,912	9,476,995	8,110,341	5,401,949	6,986,802	No. of cases
289,056	313,637	312,383	335,529	296,533	199,943	265,122	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act
							Imposition
1,600,544	1,498,485	1,209,749	752,958	750,275	605,638	571,271	No. of cases
130,871	118,749	111,554	113,433	102,430	78,880	77,125	Amount(million won)
							Collection
904,055	874,878	700,023	445,115	474,149	391,027	373,794	No. of cases
33,456	31,122	30,209	31,234	30,326	24,508	25,887	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act
							Imposition
763,690	697,430	641,479	637,973	727,424	672,765	773,298	No. of cases
73,770	67,029	63,660	61,412	61,423	55,070	66,665	Amount(million won)
							Collection
541,972	507,602	454,112	466,234	563,429	529,799	637,682	No. of cases
35,506	34,478	31,133	31,338	33,205	30,846	41,225	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act
							Imposition
18,754	17,611	14,272	25,168	22,624	6,861	12,303	No. of cases
5,056	4,965	5,201	6,439	5,320	3,303	3,525	Amount(million won)
							Collection
13,476	12,557	11,049	12,369	9,729	5,199	9,737	No. of cases
3,405	3,064	3,580	3,352	2,498	2,146	2,696	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges
							Imposition
230,033	241,029	259,036	227,992	279,542	278,318	271,146	No. of cases
268,447	308,156	361,265	351,491	338,786	465,297	487,346	Amount(million won)
							Collection
213,813	224,683	229,214	209,187	260,424	260,378	249,276	No. of cases
258,961	298,026	340,040	336,112	328,785	451,417	474,157	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge
							Imposition
570	937	947	874	805	814	772	No. of cases
261,161	191,319	173,842	187,625	201,559	233,634	138,546	Amount(million won)
							Collection
202	383	287	327	239	245	624	No. of cases
61,068	40,920	17,973	20,282	24,690	58,293	11,341	Amount(million won)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

구 분		2011	2012	2013	2014	2015	2016
전체							
총 지출액		460,320,307	485,693,806	512,255,274	524,511,362	560,809,274	583,929,104
수송 및 교통 부문 지출액		32,599,999	34,631,389	35,502,423	34,402,295	38,028,449	37,560,208
도로		14,245,236	15,609,285	16,477,615	15,234,405	16,531,274	16,136,934
철도		4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	6,822,773
도시철도		3,210,019	3,586,225	2,732,633	2,782,390	3,346,931	2,872,299
해운·항만		1,662,962	1,525,287	1,581,564	1,588,316	1,806,252	1,861,946
항공·공항		67,878	67,002	80,843	92,029	104,164	136,212
물류 등 기타		9,014,289	8,793,880	8,876,740	8,859,896	8,808,795	9,730,043
지역개발 부문 지출액		18,840,702	18,226,495	17,581,043	15,915,251	16,667,564	17,089,906
수자원		6,758,373	5,573,621	5,155,823	4,582,238	4,741,297	4,677,126
지역 및 도시		10,057,818	10,491,030	10,460,163	9,842,708	10,041,902	10,835,352
산업단지		2,024,511	2,161,844	1,965,056	1,490,305	1,884,366	1,577,427
중앙정부							
총 지출액		319,086,819	335,432,879	351,643,967	362,445,250	385,475,447	398,183,754
수송 및 교통 부문 지출액		15,651,195	17,206,790	18,244,102	18,002,831	20,903,334	19,059,812
도로		6,512,292	7,696,590	8,320,737	8,123,934	9,091,564	8,131,488
철도		4,399,614	5,049,709	5,753,027	5,845,259	7,431,032	6,822,773
도시철도		967,041	1,024,101	754,502	605,750	739,939	304,123
해운·항만		1,569,336	1,426,151	1,469,155	1,376,566	1,582,372	1,667,258
항공·공항		60,348	64,730	79,322	90,421	101,664	133,966
물류 등 기타		2,142,564	1,945,509	1,867,358	1,960,901	1,956,762	2,000,203
지역개발 부문 지출액		7,375,905	5,995,537	4,998,595	4,434,073	4,529,775	3,979,254
수자원		4,869,156	3,290,629	2,711,252	2,326,461	2,440,786	2,215,451
지역 및 도시		1,597,304	1,748,149	1,488,872	1,408,959	1,241,633	1,149,429
산업단지		909,445	956,759	798,470	698,653	847,357	614,373
지방정부							
총 지출액		141,233,488	150,260,927	160,611,307	162,066,112	175,333,827	185,745,350
수송 및 교통 부문 지출액		16,948,804	17,424,599	17,258,321	16,399,463	17,125,115	18,500,396
도로		7,732,944	7,912,695	8,156,878	7,110,471	7,439,710	8,005,446
철도		-	-	-	-	-	-
도시철도		2,242,978	2,562,124	1,978,131	2,176,640	2,606,992	2,568,176
해운·항만		93,626	99,136	112,409	211,750	223,880	194,688
항공·공항		7,530	2,272	1,521	1,608	2,500	2,246
대중교통·물류 등 기타		6,871,725	6,848,371	7,009,382	6,898,995	6,852,033	7,729,840
국토 및 지역개발 부문 지출액		11,464,797	12,230,958	12,582,448	11,481,177	12,137,789	13,110,652
수자원		1,889,217	2,282,992	2,444,571	2,255,777	2,300,511	2,461,675
지역 및 도시		8,460,514	8,742,881	8,971,291	8,433,749	8,800,269	9,685,923
산업단지		1,115,066	1,205,085	1,166,586	791,652	1,037,009	963,054

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Transport·SOC related government expense

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category	
							All
541,604,334	649,663,119	730,856,485	845,404,774	909,204,659	999,540,848	Total expenditure	
38,857,864	36,216,236	38,993,489	42,171,601	47,095,852	49,607,257	Expenditure of transportation section	
16,603,065	15,741,578	17,226,275	17,145,523	17,780,120	18,367,321	Road	
6,895,742	4,673,936	5,665,140	6,522,446	8,046,289	8,029,423	Rail	
3,012,521	2,294,217	2,525,267	2,239,692	2,978,629	3,955,955	Subway	
2,008,592	1,907,807	1,900,677	2,041,000	2,186,445	1,956,801	Maritime/Harbor	
133,420	129,742	172,433	177,368	303,531	336,316	Aviation/Airport	
10,204,523	11,468,955	11,503,699	14,045,573	15,800,838	16,961,440	Logistics and other	
17,834,796	18,328,078	23,129,638	24,688,124	26,163,666	25,894,780	Regional development	
4,457,610	4,219,710	4,675,389	4,781,554	5,125,181	5,203,845	Water resources	
11,822,037	12,754,765	16,904,821	18,597,497	19,168,674	18,954,047	Region and urban	
1,555,149	1,353,601	1,549,428	1,309,073	1,869,811	1,736,888	Industrial complex	
						National government	
342,878,841	439,342,000	485,538,621	560,222,929	608,488,969	680,748,216	Total expenditure	
18,486,138	15,263,505	16,303,241	18,306,687	21,146,951	21,749,311	Expenditure of transportation section	
7,362,593	6,065,060	6,349,393	6,831,208	7,678,219	8,088,336	Road	
6,895,742	4,673,936	5,665,140	6,522,446	8,046,289	8,029,423	Rail	
207,223	417,801	-	-	0	0	Subway	
1,776,336	1,762,635	1,712,975	1,942,169	2,005,602	1,745,952	Maritime/Harbor	
124,104	108,204	151,431	160,290	254,916	302,431	Aviation/Airport	
2,120,139	2,235,868	2,424,303	2,850,574	3,161,925	3,583,168	Logistics and other	
3,473,239	3,679,010	4,350,909	4,754,250	5,060,660	5,106,869	Regional development	
1,818,998	1,686,327	1,886,926	1,836,326	1,666,816	1,853,973	Water resources	
1,160,840	1,651,644	2,068,250	2,640,735	2,985,701	2,842,001	Region and urban	
493,401	341,038	395,733	277,189	408,143	410,895	Industrial complex	
						Provincial government	
198,725,493	210,321,119	245,317,864	285,181,845	300,715,690	318,792,632	Total expenditure	
20,371,726	20,952,731	22,690,248	23,864,914	25,948,901	27,857,946	Expenditure of transportation section	
9,240,472	9,676,518	10,876,882	10,314,315	10,101,901	10,278,985	Road	
-	-	-	-	0	0	Rail	
2,805,298	1,876,416	2,525,267	2,239,692	2,978,629	3,955,955	Subway	
232,256	145,172	187,702	98,831	180,843	210,849	Maritime/Harbor	
9,316	21,538	21,002	17,078	48,615	33,885	Aviation/Airport	
8,084,384	9,233,087	9,079,396	11,194,999	12,638,913	13,378,272	Logistics and other	
14,361,557	14,649,068	18,778,729	19,933,874	21,103,006	20,787,911	Regional development	
2,638,612	2,533,383	2,788,463	2,945,228	3,458,365	3,349,872	Water resources	
10,661,197	11,103,121	14,836,571	15,956,762	16,182,973	16,112,046	Region and urban	
1,061,748	1,012,563	1,153,695	1,031,884	1,461,668	1,325,993	Industrial complex	

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 5

# 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: 십억원) || (Unit : billion won)

연도 Year	도로교통혼잡 비용 Congestion costs	교통사고비용 Accident costs	국가물류비 Macroeconomic logistic costs	환경비용 Environment costs	대기오염비용 Pollution costs	온실가스비용 Greenhouse gas costs	소음비용 Noise costs
1991	4,565	...	18,857	...	...	...	...
1992	6,242	...	23,607	...	...	...	...
1993	8,579	...	26,836	...	...	...	...
1994	10,027	...	31,037	...	...	...	...
1995	11,564	...	38,095	...	...	...	...
1996	15,920	...	42,378	...	...	...	...
1997	18,539	...	46,546	...	...	...	...
1998	12,193	...	50,244	...	...	...	...
1999	17,113	...	55,178	...	...	...	...
2000	19,448	...	66,908	...	...	...	...
2001	21,110	...	80,723	...	...	...	...
2002	22,136	8,454	86,616	...	...	...	...
2003	22,769	9,499	88,004	...	...	...	...
2004	23,116	8,799	88,519	...	...	...	...
2005	23,698	8,947	94,641	...	...	...	2,942
2006	24,621	9,449	100,852	16,288	13,287	...	3,001
2007	26,532	10,184	106,090	17,432	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	121,408	20,247	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	116,865	31,975	16,621	12,306	3,048
2010	28,509	12,823	132,855	31,670	14,984	13,527	3,160
2011	29,097	13,059	151,525	29,226	14,043	11,889	3,294
2012	30,315	21,194	149,564	30,755	14,690	12,333	3,732
2013	31,419	21,820	152,037	30,876	14,225	12,835	3,932
2014	32,385	24,136	162,832	33,427	...	15,219	4,121
2015	33,350	25,985	168,033	...	...	...	...
2016	55,860	21,583	160,794	...	...	...	...
2017	59,619	21,733	164,613	...	...	...	...
2018	67,763	22,646	177,719	...	...	...	...
2019	70,605	23,627	186,569	...	...	...	...
2020	57,635	23,671	235,488	...	...	...	...
2021	65,224	24,490	282,393	...	...	...	...

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~2016년: 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, (<http://www.koti.re.kr>)4) 도로교통혼잡비용, 교통사고비용, 국가물류비: 한국교통연구원 「국가 교통정책 평가지표 조사사업」(<http://www.koti.re.kr>), 2017년~5) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

## 05-05-02 도로교통혼잡비용(2015년까지)

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.

## 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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-05-02 도로교통혼잡비용(2016년부터)

(단위: 억원) (Unit : 100 million won)

구 분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
전체	558,595	596,193	677,630	706,047	576,352	652,240	Total
도로별							
지역간 도로	362,528	386,751	437,447	467,214	398,009	458,128	Inter-city road
고속국도	22,600	23,772	28,677	32,755	24,182	29,554	National expressway
일반국도	93,895	99,382	110,165	143,222	124,206	142,421	National highway
국가지원지방도	14,275	15,242	16,631	20,211	17,279	21,046	Government-financed provincial road
지방도	23,309	24,860	28,209	34,800	30,913	37,479	Provincial road
도시고속도로	14,844	15,705	19,147	21,349	19,739	20,671	Urban highway
특별광역시도	193,604	207,790	234,618	214,877	181,690	206,957	Metropolitan city road
시군도로	196,067	209,442	240,183	238,833	178,343	194,113	City/Province road

### 지역별

전국 합계	558,595	596,193	677,630	706,047	576,352	652,240	
서울특별시	108,356	115,491	131,111	153,011	135,445	146,392	Seoul
부산광역시	37,392	39,553	42,479	35,577	30,698	34,989	Busan
대구광역시	27,991	29,980	37,117	27,064	22,649	26,345	Daegu
인천광역시	33,892	34,862	39,486	43,571	35,515	42,821	Incheon
광주광역시	21,876	23,807	25,462	18,529	15,420	18,255	Gwangju
대전광역시	18,023	20,893	23,888	19,216	15,262	17,941	Daejeon
울산광역시	14,144	15,049	16,397	10,878	8,949	10,283	Ulsan
세종특별자치시	2,231	2,510	3,045	4,013	3,202	3,777	Sejong
경기도	151,058	160,072	183,648	220,401	177,131	204,122	gyeonggi
강원도	13,523	15,099	15,926	15,354	12,055	13,349	Gangwon
충청북도	17,513	18,832	22,409	21,745	16,858	19,150	Chungbuk
충청남도	19,234	20,796	25,118	26,325	20,028	23,239	Chungnam
전라북도	17,883	19,546	21,821	22,242	15,927	17,317	Jeonbuk
전라남도	15,311	16,256	17,943	16,588	13,239	14,452	Jeonnam
경상북도	22,809	24,142	27,540	27,474	20,830	23,310	Gyeongbuk
경상남도	32,244	33,600	37,555	34,472	26,012	28,217	Gyeongnam
제주특별자치도	5,113	5,697	6,684	9,585	7,133	8,281	Jeju

자료 Source : 한국교통연구원, 「국가 교통정책 평가지표 조사사업-교통혼잡비용」 (<http://www.koti.re.kr>)

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

(단위: 만원) Ⅱ (Unit: 10,000 won)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	1,063,025,133	1,158,210,133	1,282,286,206	1,306,060,268	2,119,393,683	2,181,958,532	2,413,636,363
도로	1,048,682,617	1,143,321,305	1,262,653,270	1,276,009,844	2,105,059,223	2,141,179,655	2,377,879,238
물적피해	595,168,465	689,052,779	823,423,701	842,366,140	868,582,764	929,448,686	963,812,524
차량	341,799,036	392,518,804	468,672,630	453,450,808	438,545,148	454,215,232	458,247,907
대물	253,369,429	296,533,975	354,751,071	388,915,332	430,037,617	475,233,454	505,564,617
인적피해	360,292,491	355,266,985	332,444,319	333,282,332	1,115,527,704	1,092,638,176	1,289,902,777
사망	239,181,368	236,029,172	218,247,927	218,134,832	205,405,616	197,906,030	178,913,403
부상	121,111,123	119,237,813	114,196,392	115,147,501	910,122,089	894,732,146	1,110,989,374
사회기관비용	93,221,661	99,001,541	106,785,250	100,361,371	120,948,755	119,092,793	124,163,937
교통경찰	26,990,409	28,490,562	27,774,148	29,641,283	24,752,126	25,994,677	28,202,285
보험행정	66,231,252	70,510,978	79,011,102	70,720,089	96,196,629	93,098,116	95,961,652
철도	4,655,617	4,648,098	4,951,114	3,117,743	2,586,527	3,701,754	2,732,619
생산손실비용	3,974,926	4,168,437	4,477,302	2,705,869	2,251,809	1,691,099	1,662,216
의료비용	183,297	199,181	209,427	164,513	170,855	158,303	231,367
물적 피해비용	250,136	163,665	64,779	86,245	75,215	1,727,814	586,222
행정비용	247,258	116,815	199,606	161,117	88,648	124,538	252,814
항공	2,781,811	916,815	927,127	16,807,257	1,661,132	26,908,640	1,355,398
생산손실비용	264,000	16,500	15,000	400,000	155,000	4,807,800	258,900
의료비용	43,000	10,000	100	65,000	43,000	668,500	34,000
기체손실비용	2,064,500	710,000	715,000	14,447,700	599,154	18,413,763	571,817
사고수습비용	21,000	20,000	900	38,882	591,968	141,077	14,652
사고원인분석비용	75,833	57,000	91,650	481,015	152,030	840,025	363,022
영업/이미지 손실비용	313,478	103,315	104,477	1,374,659	119,981	2,037,475	113,007
해양	6,905,088	9,323,915	13,754,695	10,125,424	10,086,802	10,168,483	31,669,108
생산손실비용	4,227,264	4,691,712	8,633,695	6,823,143	4,378,861	4,557,353	26,153,310
의료비용	152,116	161,430	315,748	143,773	139,811	178,142	632,510
물적 피해비용	2,305,906	4,302,075	4,583,415	2,875,823	5,317,080	5,123,850	4,399,917
행정비용	219,802	168,698	221,837	282,686	251,050	309,138	483,371

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)

3) 한국교통연구원, 「국가 교통정책 평가지표 조사사업-교통사고비용」, 2017년 이후~

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임

2) 2012년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음

3) 2012년 인적피해-부상은 중상, 경상, 부상신고의 합계임

4) 2012년부터 항공부문 의료비용은 생산손실비용에 포함



## Transport accident costs

(단위: 만원) || (Unit: 10,000 won)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
2,598,459,835	2,158,298,480	2,173,289,353	2,264,556,341	2,362,678,242	2,367,129,608	2,449,003,375	Total
2,578,075,124	2,133,471,739	2,151,247,664	2,231,321,957	2,337,643,413	2,350,453,239	2,432,457,506	Road
1,022,627,250	1,027,859,669	1,012,491,901	1,108,246,131	1,134,783,665	1,100,209,989	1,116,059,705	Material damage
459,057,390	451,532,270	446,075,461	486,223,144	486,491,606	469,421,348	456,492,396	Vehicle
563,569,859	576,327,400	566,416,440	622,022,987	648,292,059	630,788,641	659,567,309	Property damage
1,422,406,321	961,848,013	957,463,150	973,038,352	1,049,985,164	1,098,320,358	1,164,690,628	Human damage
172,962,920	157,343,138	154,381,653	133,982,330	126,478,956	124,269,225	138,046,554	Killed
1,249,443,401	804,504,875	803,081,497	839,056,022	923,506,209	974,051,133	1,026,644,073	Injured
133,041,553	143,764,057	181,292,614	150,037,474	152,874,584	151,922,892	151,707,173	Social institute cost
31,131,042	31,634,465	33,275,171	35,705,956	36,960,921	36,009,230	35,793,511	Traffic police
101,910,511	112,129,592	148,017,443	114,331,518	115,913,662	115,913,662	115,913,662	Insurance administration
1,790,444	1,523,510	1,264,518	5,235,003	1,011,389	669,513	963,591	Rail
1,436,137	960,610	834,217	1,043,293	848,995	496,160	713,211	Lost Production cost
90,297	135,453	109,309	169,738	71,820	72,337	81,767	Medical cost
130,054	267,367	156,947	3,602,598	17,733	18,536	59,498	Material damage cost
133,955	160,080	164,044	419,374	72,842	82,481	109,115	Administrative cost
4,213,876	5,054,452	1,649,325	834,607	7,226,904	1,927,716	719,260	Air
579,400	308,750	11,860	36,100	328,000	489,500	75,000	Lost Production cost
-	-	-	-	-	-	22,500	Medical cost
2,285,084	3,474,738	614,519	413,656	5,117,973	738,218	317,000	Airplane damage cost
85,273	56,954	491,578	20,492	76,186	24,602	10,950	Accident handling cost
962,520	795,158	422,740	297,437	1,167,210	520,460	235,201	Accident cause analysis cost
301,600	418,852	108,629	66,922	537,535	154,937	58,609	Business/image loss cost
14,380,390	18,248,779	19,127,846	27,164,774	16,796,536	14,079,140	14,863,018	Maritime
4,325,518	5,850,589	5,471,473	4,480,381	4,835,593	5,527,255	6,760,798	Lost Production cost
390,195	457,893	424,153	872,337	388,718	553,479	1,561,883	Medical cost
8,901,097	11,101,847	12,293,826	20,841,317	10,492,453	6,851,399	5,551,788	Material damage cost
763,581	838,449	938,394	970,740	1,079,771	1,147,007	988,549	Administrative cost

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

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

(단위: 십억원) || (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
2020	235,488	142,748	75,610	4,232	5,573	7,325
2021	282,393	156,425	105,931	4,997	6,470	8,570

자료 Source : 1) 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, ~2016년,

2) 한국교통연구원, 「국가 교통정책 평가지표 조사사업 - 국가물류비」, 2017년~, (<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, 2009년부터는 교통시설 투자평가지침 원단위(150,000원/ton)를 활용하여 산정하였으므로, 비용 차이가 크게 나타남

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 05-05-06 대기오염비용

### 1) 연도별 추이 *Trends by year*

(단위: 억원) || (Unit: 100 million won)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
전체	132,873	130,541	143,777	166,214	149,837	140,429	146,895	142,250	Total
CO	37,110	36,545	41,102	47,540	42,233	39,539	41,001	39,984	CO
HC	9,663	9,493	10,458	12,085	10,840	10,195	10,657	10,306	HC
NOx	75,936	74,576	81,424	94,127	85,353	79,955	83,942	81,019	NOx
PM	9,812	9,566	10,384	11,992	11,031	10,378	10,923	10,595	PM
SO <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.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

## Air pollution cost

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

구 분	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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06





CHAPTER 1 교통부문 에너지소비

CHAPTER 2 에너지 강도 및 연료 효율성

CHAPTER 3 환경





CHAPTER 1

# 교통부문 에너지소비

---

06-01-01 교통부문 석유/에너지 소비량

---

06-01-02 산업별 석유소비량

---

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

---

06-01-04 부문별 에너지소비량

---

06-01-05 교통부문 에너지소비량

---



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

연도 Year	석유소비량 (천Bbl) Petroleum consumption (1,000Bbl)			에너지소비량 (천TOE) Energy consumption (1,000 TOE)		
	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율(%) Consumption rate	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율(%) Consumption rate
1991	424,666	115,143	27.1	83,336	16,156	19.3
1992	514,224	132,198	25.7	94,403	18,531	19.6
1993	564,576	150,695	26.7	103,850	21,119	20.3
1994	621,498	170,389	27.4	111,787	23,857	21.3
1995	677,209	193,711	28.6	121,333	27,130	22.3
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	222,563	39,450	18
2021	938,170	287,387	30.6	236,030	40,170	17
2022	947,276	293,368	31.0	234,667	40,895	17
2023	925,998	297,012	32.1	...	...	...

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

주 : 1) 석유소비량 - 1998년 자료는 발간되지 않음

파리핀악스, 석유코크, 기타제품 포함

2) 에너지소비량 : '21년 통계부터는 새로운 에너지수급통계 작성방법으로 통계변경 승인을 완료(2022. 10. 17.)함

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-01-02 산업별 석유소비량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	760,642	778,478	794,278	801,643	827,679	825,202	821,457	856,247
농림수산업	14,942	15,720	16,348	15,207	15,013	15,403	11,810	10,371
광업	496	558	662	653	633	711	510	469
식품·담배업	2,653	2,490	2,281	1,486	1,163	766	631	600
섬유제품업	3,409	2,865	2,569	1,776	833	588	554	604
목재업	201	216	244	191	146	112	65	39
제지·인쇄업	3,852	3,213	2,551	1,440	635	395	250	241
화학제품업	350,839	364,753	371,430	395,804	419,626	426,843	442,200	451,272
요업	6,235	5,622	6,045	5,712	4,132	3,380	3,006	3,537
철강업	2,957	1,824	2,011	1,747	1,136	916	880	946
비철금속산업	731	618	648	586	425	326	247	234
기계조립업	2,604	2,118	2,049	1,730	1,481	1,282	1,379	663
수송장비업	1,871	1,648	1,889	2,443	2,720	2,183	2,123	1,743
기타제조업	8,924	8,976	10,122	9,178	9,019	7,785	8,300	8,302
건설업	15,570	18,148	17,241	16,608	15,545	15,914	14,890	16,399
기타에너지	5,917	6,157	6,410	5,044	5,395	5,266	5,004	5,563
발전	15,765	21,813	19,967	14,435	22,398	22,961	11,025	12,852
석유정제	9	10	10	6	48	93	6	7
가스제조	2,208	2,449	4,904	6,599	7,486	1,892	899	1,028
수송	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	287,137
철도	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	829
도로	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511
해운	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039
항공	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,758
상업	20,828	19,702	20,021	18,445	17,865	16,428	14,851	18,435
가정	33,948	32,199	33,652	31,071	26,977	25,795	24,695	25,424
공공	8,405	9,024	9,279	8,861	9,020	8,800	9,356	10,380
기타	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## Petroleum consumption by industry

(단위: 천Bbl) ▮ (Unit: 1,000 Bbl)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
924,200	940,083	934,802	931,946	877,179	938,170	947,276	925,998	Total
9,843	9,173	8,747	9,846	10,971	9,795	8,939	8,653	Agriculture, Forestry And Fishery
437	395	396	401	486	657	701	535	Mining
614	681	737	554	561	390	354	346	Food Tabacco
549	693	455	266	202	156	170	116	Textile
33	29	25	29	47	50	48	44	Lumber business
298	316	314	227	261	230	220	221	Pulp & Publications
490,876	513,197	514,230	514,496	491,972	544,872	548,225	526,544	Chemical industry
3,820	3,398	3,507	4,047	3,634	3,388	3,156	3,422	Ceramic industry
730	838	619	730	694	674	558	581	Iron & Steel
254	274	290	282	313	281	354	349	Non-ferrous metal
757	649	634	633	635	645	638	608	Assembly mechanical
1,862	1,822	1,472	1,543	1,611	1,478	1,783	2,249	Transport equipment
9,251	10,342	10,323	10,620	10,656	10,383	9,899	9,584	Other Manufacturing
17,829	17,084	16,031	15,826	15,242	14,340	13,113	13,445	Construction
5,395	7,965	6,400	6,730	6,541	10,428	10,418	12,014	Other Energy
19,307	8,060	8,607	5,684	3,826	4,187	5,023	3,207	Generation
17	98	35	17	30	12	24	17	Petroleum refinery
1,217	1,228	2,037	1,185	1,174	2,822	4,645	3,897	Gas production
303,605	306,209	305,145	308,055	282,008	287,387	293,368	297,012	Transport
725	703	699	664	586	521	439	401	Rail
247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	247,599	246,075	Road
21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	23,605	18,906	Maritime
33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	21,725	31,630	Air
17,934	17,890	17,358	16,001	14,957	14,655	14,607	14,276	Commercial
29,319	29,236	27,217	25,643	23,262	23,168	22,701	20,643	Residential
10,253	10,505	10,224	9,131	8,095	8,172	8,330	8,234	Government
-	-	-	-	-	-	-	-	Other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	760,641	778,480	794,278	801,642	827,679	825,202	821,457	856,247
휘발유	62,937	65,872	68,931	69,574	71,765	73,416	73,473	76,570
경유	134,513	132,308	134,647	134,157	136,725	143,020	144,840	156,367
LPG	101,881	106,320	105,175	99,201	95,473	93,057	89,577	89,866
병커C유	66,676	66,065	61,903	51,505	51,642	43,786	31,094	35,996
항공유	25,047	26,263	28,190	28,445	30,206	30,325	31,961	34,358
기타	369,587	381,652	395,432	418,760	441,868	441,598	450,512	463,090
교통부문	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	267,363	268,774	287,136
휘발유	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,185	74,265
경유	106,860	104,088	105,188	104,808	106,908	112,397	115,269	125,743
LPG	47,646	48,957	48,610	46,235	44,655	43,662	40,904	40,448
병커C유	19,546	17,411	17,155	17,689	16,572	12,049	11,822	14,705
항공유	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672
기타	1,289	1,355	1,461	1,649	1,474	1,255	1,134	1,303
철도	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	829
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	1,577	1,392	1,352	1,231	1,231	1,086	908	828
LPG	-	-	-	-	-	1	2	1
병커C유	2	-	-	-	-	-	-	-
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	4	4	3	1	-	-	-	-
도로	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511
휘발유	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	71,162	71,178	74,261
경유	101,623	99,727	100,913	100,846	103,083	108,647	112,090	121,704
LPG	47,641	48,950	48,601	46,226	44,643	43,637	40,893	40,423
병커C유	83	107	135	58	55	27	43	45
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	66	95	137	202	203	152	135	78
해운	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039
휘발유	-	-	-	-	-	0	7	4
경유	3,622	2,914	2,885	2,676	2,520	2,599	2,172	3,138
LPG	5	5	4	4	7	20	5	20
병커C유	19,457	17,262	16,982	17,591	16,476	11,980	11,754	14,659
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1,204	1,238	1,303	1,421	1,251	1,097	985	1,218
항공	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,757
휘발유	-	-	0	-	-	0	0	0
경유	38	55	38	55	74	65	99	73
LPG	-	2	5	5	5	4	4	4
병커C유	4	42	38	40	41	42	25	1
항공유	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	26,838	28,460	30,672
기타	15	18	18	25	20	6	14	7

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

## Petroleum consumption by transport

(단위: 천Bbl) ▮ (Unit: 1,000 Bbl)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
924,200	940,083	934,802	931,946	877,179	938,170	947,276	925,998	Total
78,926	79,616	79,683	82,750	80,965	84,874	88,368	90,361	Gasoline
166,560	168,862	167,039	171,795	163,730	166,124	163,658	160,492	Diesel
108,961	105,145	109,780	122,138	121,294	123,227	132,789	125,185	Liquefied petroleum gas
45,000	33,522	31,620	21,949	22,111	20,933	21,658	18,356	Bunker C fuel oil
36,998	38,209	39,856	38,833	21,729	21,174	25,273	34,672	Air fuel
487,755	514,729	506,824	494,483	467,351	521,838	515,530	496,932	Other
303,605	306,207	305,146	308,055	282,008	287,386	293,368	297,012	Transport
76,897	77,518	77,710	80,942	79,389	83,389	86,957	88,960	Gasoline
135,933	138,446	139,720	144,675	139,667	143,251	140,518	136,556	Diesel
38,650	36,173	33,726	33,215	28,907	27,919	27,680	26,343	Liquefied petroleum gas
17,262	18,199	16,626	12,557	14,826	14,440	15,965	13,042	Bunker C fuel oil
33,505	34,632	36,165	35,546	18,420	17,718	21,704	31,591	Air fuel
1,358	1,239	1,199	1,120	800	669	544	520	Other
725	703	699	664	586	521	439	401	Rail
-	-	-	-	-	-	-	0	Gasoline
724	703	699	664	585	521	439	401	Diesel
1	-	-	-	-	-	-	0	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	0	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	0	Air fuel
-	-	-	-	-	-	0	0	Other
247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	247,599	246,075	Road
76,838	77,450	77,643	80,917	79,388	83,389	86,957	88,959	Gasoline
132,149	134,393	136,367	140,556	134,552	137,163	132,968	130,783	Diesel
38,622	36,161	33,713	33,201	28,894	27,906	27,666	26,329	Liquefied petroleum gas
73	26	26	24	13	-	-	0	Bunker C fuel oil
0	-	-	-	-	-	-	0	Air fuel
33	15	15	15	8	11	8	4	Other
21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	23,605	18,906	Maritime
59	68	67	24	1	0	0	0	Gasoline
3,009	3,320	2,647	3,448	4,512	5,558	7,096	5,338	Diesel
22	9	10	10	10	10	10	10	Liquefied petroleum gas
17,188	18,173	16,600	12,534	14,812	14,440	15,965	13,042	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	0	Air fuel
1,317	1,222	1,183	1,103	790	654	534	515	Other
33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	21,725	31,630	Air
0	0	0	0	0	0	0	0	Gasoline
51	30	7	7	17	10	15	34	Diesel
5	3	3	3	3	3	4	4	Liquefied petroleum gas
1	-	-	-	-	-	-	0	Bunker C fuel oil
33,505	34,632	36,165	35,546	18,420	17,718	21,704	31,591	Air fuel
8	2	1	1	1	2	2	1	Other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-01-04 부문별 에너지소비량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체	182,594	182,183	195,725	205,980	208,249	210,296	213,842	218,359
석탄	26,237	24,012	29,301	33,662	32,091	32,831	35,565	35,146
석유	97,216	98,370	100,382	101,976	101,710	101,809	102,956	107,322
LNG	-	-	559	801	717	467	460	437
도시가스	19,765	19,460	21,081	22,870	24,727	24,879	23,042	21,678
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	33,117	33,924	37,338	39,136	40,128	40,836	41,073	41,594
열에너지	1,512	1,550	1,718	1,702	1,752	1,695	1,566	1,559
신재생 및 기타	4,747	4,867	5,346	5,833	7,124	7,779	9,180	10,623
산업부문	106,477	106,236	117,047	127,004	128,451	130,380	135,330	135,711
석탄	25,149	23,072	28,400	32,791	31,259	31,959	34,820	34,474
석유	54,745	56,391	57,351	59,635	59,748	60,114	61,188	62,186
LNG	-	-	559	801	717	467	460	437
도시가스	5,933	5,891	7,329	8,383	9,501	9,903	9,050	7,644
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	16,738	17,006	19,193	20,830	21,426	22,088	22,757	22,844
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	3,912	3,876	4,215	4,564	5,800	5,849	7,055	8,126
수송부문	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	37,330	37,636	40,293
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,761	38,373
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	196	187	188	193	194	186	172	191
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	178	254	357	336	360	369	396	441
가정·산업부문								
가정부문	21,131	20,537	21,186	21,622	21,318	20,934	19,700	20,136
석탄	1,088	940	901	871	832	872	745	672
석유	4,167	3,860	4,053	3,735	3,272	3,075	2,965	3,186
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	9,624	9,267	9,366	10,125	10,109	9,849	9,124	9,192
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	4,836	4,953	5,263	5,295	5,464	5,501	5,390	5,486
열에너지	1,351	1,388	1,531	1,512	1,553	1,499	1,373	1,357
신재생 및 기타	65	129	72	84	88	138	103	243
상업부문	15,094	15,185	16,070	15,920	16,567	16,475	15,839	16,466
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,487	2,327	2,397	2,194	2,091	1,917	1,736	2,127
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	3,139	3,065	3,122	3,076	3,688	3,730	3,476	3,469
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	9,308	9,640	10,373	10,463	10,585	10,576	10,316	10,533
열에너지	125	120	145	149	159	158	155	163
신재생 및 기타	35	33	33	38	44	94	156	174
공공기타부문	4,099	4,295	4,483	4,559	4,770	5,177	5,337	5,753
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,175	1,263	1,299	1,240	1,258	1,227	1,306	1,450
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	292	277	152	112	181	98	85	85
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	2,039	2,138	2,321	2,355	2,459	2,485	2,438	2,540
열에너지	36	42	42	41	40	38	38	39
신재생 및 기타	557	575	669	811	832	1,329	1,470	1,639

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

2) 2020년부터 가정부문과 상업부문이 가정·산업부문에 합쳐져 산정됨



## Energy consumption by industry

(단위: 천TOE) || (Unit: 1,000 TOE)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category	
225,683	233,901	232,740	231,353	222,563	237,360	234,667	Total	
32,840	33,360	32,424	32,057	30,457	31,810	29,222	Coal	
114,761	117,861	116,831	116,125	109,344	116,936	117,281	Oil	
504	795	1,466	2,909	3,602	3,550	3,173	LNG	
22,187	23,258	24,979	23,943	23,100	24,287	24,665	City Gas	
-	-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear	
42,745	43,666	45,249	44,763	43,797	45,875	47,123	Electricity	
1,710	2,441	2,682	2,646	2,770	2,900	3,069	Thermal	
10,936	12,520	9,110	8,910	9,493	12,002	10,136	Renewable energy and others	
138,470	144,260	142,870	142,903	137,964	150,293	146,354	Industry	
32,269	32,847	31,992	31,752	30,216	31,597	29,022	Coal	
66,879	69,833	69,294	69,216	66,483	73,346	73,161	Oil	
504	795	1,466	2,909	3,602	3,550	3,173	LNG	
7,537	8,010	9,028	8,540	7,813	8,760	8,613	City Gas	
-	-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear	
23,218	23,794	24,339	24,060	23,108	24,309	25,130	Electricity	
-	-	-	-	-	-	-	Thermal	
8,063	8,981	6,751	6,426	6,743	8,731	7,256	Renewable energy and others	
42,715	42,796	42,959	42,975	39,436	40,170	40,895	Transport	
-	-	-	-	-	-	-	Coal	
40,771	40,869	40,782	40,809	37,376	38,195	38,803	Oil	
-	-	-	-	-	-	-	LNG	
1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	1,060	1,025	City Gas	
-	-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear	
231	246	255	250	271	318	384	Electricity	
-	-	-	-	-	-	-	Thermal	
443	428	683	700	690	597	683	Renewable energy and others	
21,256	22,479	23,460	22,619	23,201	41,194	41,271	Residential·Commercial	
571	513	432	306	242	212	200	Residential	
3,632	3,648	3,366	3,051	2,732	4,255	4,156	Coal	
-	-	-	-	-	-	-	Oil	
9,647	10,238	10,901	10,479	10,900	14,393	14,961	LNG	
-	-	-	-	-	-	-	City Gas	
-	-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear	
5,691	5,720	6,079	6,059	6,370	18,610	18,058	Electricity	
1,484	2,105	2,289	2,277	2,352	2,818	2,988	Thermal	
231	254	393	447	604	905	908	Renewable energy and others	
17,005	17,428	17,884	17,469	16,711	...	...	Commercial	
-	-	-	-	-	...	...	Coal	
2,047	2,042	1,959	1,773	1,621	...	...	Oil	
-	-	-	-	-	...	...	LNG	
3,645	3,680	3,713	3,630	3,219	...	...	City Gas	
-	-	-	-	-	...	...	Water power	
-	-	-	-	-	...	...	Nuclear	
10,959	11,212	11,732	11,628	11,356	...	...	Electricity	
187	280	332	306	352	...	...	Thermal	
167	214	147	132	163	...	...	Renewable energy and others	
6,237	6,938	5,567	5,388	5,251	5,702	6,147	Public and other	
-	-	-	-	-	-	-	Coal	
1,432	1,470	1,429	1,276	1,130	1,140	1,161	Oil	
-	-	-	-	-	-	-	LNG	
88	77	99	78	70	74	66	City Gas	
-	-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear	
2,646	2,693	2,784	2,766	2,692	2,637	3,551	Electricity	
39	55	61	63	66	82	81	Thermal	
2,032	2,643	1,195	1,205	1,292	1,769	1,289	Renewable energy and others	

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-01-05 교통부문 에너지소비량

### 1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전체(교통부문)	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	37,330	37,637	40,293
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	35,476	35,762	38,373
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	196	187	188	193	194	186	172	191
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	178	254	357	336	360	369	396	441
철도운수	424	388	383	370	370	342	302	310
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	228	201	195	177	176	156	130	119
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	0	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	196	187	188	193	194	186	172	191
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	28,533	29,030	29,821	29,672	29,886	30,813	31,045	32,768
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	27,578	27,816	28,352	28,162	28,278	29,145	29,342	31,039
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	777	960	1,112	1,174	1,248	1,299	1,307	1,288
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	178	254	357	336	360	369	396	441
수상운수	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	2,433	2,319	2,946
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	0	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	3,742	3,971	4,269
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) II (Unit: 1,000 TOE)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
42,714	42,796	42,959	42,996	39,436	40,170	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	Coal
40,770	40,869	40,782	40,809	37,376	38,195	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	1,060	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
231	246	255	271	271	318	Electricity
-	-	-	-	-	-	Thermal
443	428	683	700	690	597	Renewable energy and other
335	343	356	346	320	332	Rail
-	-	-	-	-	-	Coal
104	101	100	95	84	75	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
231	242	255	250	235	258	Electricity
-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
34,369	34,101	34,394	35,074	33,449	34,198	Road
-	-	-	-	-	-	Coal
32,656	32,416	32,473	33,137	31,624	32,480	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
1,270	1,253	1,238	1,216	1,099	1,060	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	4	-	21	36	61	Electricity
-	-	-	-	-	-	Thermal
443	428	683	700	690	597	Renewable energy and other
3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	3,182	Maritime
-	-	-	-	-	-	Coal
3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	3,182	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	2,458	Air
-	-	-	-	-	-	Coal
4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	2,458	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-01-05 교통부문 에너지소비량 *Transport energy consumption*

### 2) 교통수단별 에너지소비량 *Energy consumption by mode*

(단위: Tcal) Ⅱ (Unit: Tcal)

구 분	2001	2004	2007	2010	2013	2016	2019	Category
운수업	178,598.1	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	223,513.7	240,525.3	Transport
육상	69,740.3	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	92,329.9	94,896.9	Road
택시	19,896.2	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	16,477.1	14,815.7	Taxi
개인	9,569.4	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	9,213.1	8,877.5	Private taxi
회사	10,326.8	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	7,264.0	5,938.2	Corporate tax
버스	21,588.5	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	30,511.0	27,664.0	Bus
시외버스	5,859.7	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	7,646.9	8,797.2	Inter-city bus
시내버스	12,066.6	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	17,852.3	14,719.4	Intra-city bus
전세버스	3,532.5	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	4,991.6	4,105.8	Chartered bus
특수여객	129.7	140.7	139.3	162.3	39.3	20.2	41.5	Hearse bus
화물	28,211.3	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	45,240.9	52,340.5	Freight
개인	7,657.2	11,776.5	11,758.9	17,313.6	-	-	-	Private
회사	20,554.1	30,474.0	32,497.5	31,976.5	-	-	-	Corporate
파이프라인운송업	44.3	56.4	14.7	20.7	-	101.0	76.7	Pipeline
기타육상운수업	-	-	-	-	-	-	-	Other road transport
철도	5,705.9	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	5,405.4	6,722.2	Rail
철도	4,063.6	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	2,729.1	3,871.4	Ordinary rail
지하철	1,642.3	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	2,676.3	2,850.8	Subway
수상	61,957.2	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	43,417.6	49,159.5	Water
내항여객	771.7	861.0	805.3	615.8	1,060.7	1,158.8	1,307.2	Coastal water passenger transport
내항화물	9,946.6	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	5,544.7	4,647.9	Coastal water freight transport
외항여객	647.3	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	2,378.2	1,660.4	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	50,081.7	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	32,367.4	39,458.2	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	56.5	58.3	45.1	35.1	-	-	-	Inland water passenger
항만운송	168.3	150.6	765.0	582.8	1,491.4	1,968.5	2,085.8	Harbour transport
기타내륙수상운송업	285.2	221.7	2,247.4	1,709.9	-	-	-	Other inland water transport
항공	40,235.1	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	80,625.1	87,539.0	Air
정기항공	40,213.3	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	80,618.3	78,587.4	Scheduled
부정기항공	21.8	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	6.8	8,951.7	Non-scheduled
운수관련서비스업	959.6	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	1,735.8	2,207.7	Transport service
화물취급업	95.3	98.0	32.5	38.7	43.5	133.3	152.4	Cargo Handling
보관 및 창고업	203.5	202.5	692.4	958.1	144.6	924.1	1,268.7	Warehousing
육상운수유지서비스업	289.8	301.9	147.9	159.9	22.3	475.3	508.8	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.5	1.4	39.6	45.0	81.5	20.4	45.1	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	199.8	204.2	2.8	6.9	29.2	80.4	29.2	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	169.7	182.7	244.3	264.4	123.2	102.3	203.5	Other
자가용	186,040.8	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	262,588.4	287,710.6	Private
승용차	105,142.0	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	180,250.6	202,386.4	Car
일반형	95,218.8	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	109,237.3	128,456.8	General
다목적형	9,923.2	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	26,858.2	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	15,097.0	13,128.0	Bus
개인화물차	54,040.5	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

주 : 발간주기 3년

CHAPTER 2

# 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

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
도로								
석유소비량(천Bbl)	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	223,625	224,339	236,511
철도								
석유소비량(천Bbl)	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	1,087	910	829
해운								
석유소비량(천Bbl)	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	15,696	14,923	19,039
항공								
석유소비량(천Bbl)	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	26,955	28,602	30,758

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

주 : 파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함



*Transport fuel consumption*

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Category
								Road
247,715	248,045	247,763	254,713	242,856	248,470	247,599	246,075	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Rail
725	703	699	664	586	521	439	401	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Maritime
21,595	22,793	20,506	17,119	20,125	20,663	23,605	18,906	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Air
33,570	34,668	36,177	35,558	18,442	17,733	21,725	31,630	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-02-03 교통수단별 에너지강도

구 분	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	2021	Category
								Road
31,037	32,327	33,926	34,487	34,404	35,074	33,449	34,198	Energy consumption(1,000 TOE)
								Railway/Subway/Airport rail/Light rail
302	309	335	343	356	346	333	332	Energy consumption(1,000 TOE)
								Maritime
2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	3,111	3,182	Energy consumption(1,000 TOE)
								Air
3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	2,557	2,458	Energy consumption(1,000 TOE)

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



CHAPTER 3

# 환경

---

06-03-01 대기오염물질배출량

---

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

---

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

---

06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출 현황(2021)

---



## 06-03-01 대기오염물질배출량

### Air pollutants emission

연도 Year	대기오염물질 배출량(톤) Air pollutants emission(ton)									온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> ) Greenhouse gas emission(tCO <sub>2</sub> )
	전체 Total	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	TSP	PM-10	PM-2.5	VOC	NH <sub>3</sub>	
2008	1,354,491	535,842	582,988	70,353	26,625	25,337		104,379	8,967	80,494,779
2009	1,461,503	649,530	575,877	68,073	28,749	28,745		100,175	10,354	81,255,188
2010	1,400,379	587,179	591,104	63,717	28,659	28,656		91,132	9,932	82,206,574
2011	1,288,713	531,833	539,405	67,923	26,934	26,931		85,817	9,870	82,219,599
2012	1,304,759	515,622	571,227	65,399	27,305	27,301		88,050	9,855	83,316,584
2013	1,291,586	491,833	581,748	65,308	27,273	27,270		88,095	10,059	84,218,332
2014	1,246,237	407,328	652,401	40,174	24,884	24,880		86,341	10,229	88,541,994
2015	1,241,265	381,216	673,961	39,633	24,904	24,900		86,456	10,195	...
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	...
2020	1,116,627	336,174	604,993	16,704	20,794	20,791	19,254	95,745	2,172	...
2021	1,042,230	311,262	569,043	8,699	19,507	19,507	18,083	94,312	1,817	...

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

구축방법 : 원출처 값 인용(도로이동오염원 + 비도로 이동오염원)

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

### 1) 도로이동오염원

(단위: 톤) (Unit: ton)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>도로</b>							
CO	583,723	520,386	463,543	442,672	409,218	281,225	245,516
NOx	368,048	382,226	322,307	345,666	335,721	361,230	369,585
SOx	845	798	366	211	189	184	209
TSP	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	9,583
PM <sub>10</sub>	15,397	15,255	13,030	12,969	12,103	10,019	9,583
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	83,830	74,785	69,059	67,776	65,807	49,468	46,145
NH <sub>3</sub>	9,725	9,290	9,208	9,641	9,839	10,112	10,078
<b>승용차</b>							
CO	212,919	174,843	144,924	137,305	123,022	136,451	123,534
NOx	41,200	32,906	25,458	23,796	21,697	34,036	36,193
SOx	291	288	114	63	55	63	67
TSP	19	22	28	43	62	81	88
PM <sub>10</sub>	19	22	28	43	62	81	88
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	27,789	22,308	20,031	19,138	17,536	18,045	16,071
NH <sub>3</sub>	9,519	9,083	9,011	9,434	9,631	9,906	9,863
<b>택시</b>							
CO	36,189	28,688	26,275	27,209	27,101	1,757	1,151
NOx	7,333	6,303	6,099	6,607	6,722	487	363
SOx	250	212	14	12	6	5	7
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	1,654	1,198	1,041	1,043	1,017	89	61
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
<b>승합차</b>							
CO	8,577	5,674	5,388	5,319	5,082	3,730	3,203
NOx	11,524	9,881	9,592	10,741	11,187	15,346	13,121
SOx	35	19	7	5	4	5	5
TSP	883	642	595	619	599	435	328
PM <sub>10</sub>	883	642	595	619	599	435	328
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	1,545	1,220	1,083	1,130	1,164	632	531
NH <sub>3</sub>	12	8	8	8	8	8	7
<b>버스</b>							
CO	16,596	13,576	17,346	18,441	18,494	9,451	6,805
NOx	37,778	29,653	34,575	36,062	35,774	31,365	34,097
SOx	19	15	17	9	9	9	11
TSP	575	330	374	346	274	223	234
PM <sub>10</sub>	575	330	374	346	274	223	234
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	10,631	9,407	11,379	12,474	12,850	12,134	12,366
NH <sub>3</sub>	11	9	10	11	10	12	14
<b>화물차</b>							
CO	75,600	77,829	66,776	65,935	64,108	49,976	48,379
NOx	231,990	268,051	212,327	232,970	224,980	204,086	206,915
SOx	191	208	150	84	82	69	82
TSP	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	6,694
PM <sub>10</sub>	10,243	10,890	8,921	8,933	8,409	6,839	6,694
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	17,704	18,297	14,868	14,828	14,848	11,436	11,514
NH <sub>3</sub>	86	96	86	91	90	83	88

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외



## Transport air pollutants emission

## 1) Road transport air pollutants emission

(단위: 톤) || (Unit: ton)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Road						
244,556	237,152	213,568	180,489	151,788	134,629	CO
452,995	434,038	406,227	371,851	309,387	287,279	NOx
231	277	217	308	236	248	SOx
10,596	9,473	8,858	6,719	4,088	3,498	TSP
10,596	9,473	8,858	6,719	4,088	3,498	PM <sub>10</sub>
		8,149	6,182	3,761	3,218	PM <sub>2.5</sub>
47,561	45,920	43,658	36,663	30,259	29,502	VOC
5,071	4,437	3,322	2,615	2,052	1,706	NH <sub>3</sub>
Car						
118,777	114,450	92,483	75,866	68,610	60,297	CO
41,190	41,023	36,431	32,446	26,264	23,845	NOx
82	97	78	85	95	110	SOx
158	169	137	132	135	152	TSP
158	169	137	132	135	152	PM <sub>10</sub>
		126	121	124	140	PM <sub>2.5</sub>
15,877	15,315	13,984	12,301	10,974	11,066	VOC
4,554	3,914	2,800	2,084	1,516	1,149	NH <sub>3</sub>
Taxi						
740	639	571	541	1,395	1,347	CO
249	238	221	214	109	99	NOx
4	4	4	4	3	3	SOx
2	2	2	2	2	2	TSP
2	2	2	2	2	2	PM <sub>10</sub>
		2	2	2	2	PM <sub>2.5</sub>
38	33	28	26	17	16	VOC
102	104	99	98	91	82	NH <sub>3</sub>
Van						
4,430	3,966	3,724	2,581	1,955	1,594	CO
17,350	15,451	14,428	11,843	10,555	10,662	NOx
5	6	4	7	4	4	SOx
437	394	377	251	199	213	TSP
437	394	377	251	199	213	PM <sub>10</sub>
		347	231	183	196	PM <sub>2.5</sub>
669	629	576	330	226	217	VOC
18	16	14	12	11	13	NH <sub>3</sub>
Bus						
6,964	6,825	6,764	6,470	6,229	5,557	CO
32,011	28,981	25,013	21,824	19,355	16,416	NOx
12	15	11	19	11	10	SOx
222	195	181	148	124	107	TSP
222	195	181	148	124	107	PM <sub>10</sub>
		166	136	114	98	PM <sub>2.5</sub>
11,936	11,447	10,833	9,942	9,262	8,731	VOC
27	29	29	30	30	29	NH <sub>3</sub>
Truck						
49,643	48,360	48,631	38,590	29,775	28,738	CO
239,450	226,640	210,361	195,136	165,181	154,167	NOx
85	101	76	128	77	75	SOx
7,296	6,483	6,178	5,073	2,776	2,519	TSP
7,296	6,483	6,178	5,073	2,776	2,519	PM <sub>10</sub>
		5,683	4,667	2,554	2,317	PM <sub>2.5</sub>
12,700	12,149	11,899	8,785	4,777	4,414	VOC
162	160	157	159	159	165	NH <sub>3</sub>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

### 1) 도로이동오염원(계속)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
특수차							
CO	1,529	1,321	1,251	1,160	1,208	1,035	830
NO <sub>x</sub>	2,729	2,439	2,514	2,772	2,550	2,482	2,479
SO <sub>x</sub>	3	3	3	2	1	2	2
TSP	144	123	116	106	84	74	58
PM <sub>10</sub>	144	123	116	106	84	74	58
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	395	340	310	294	311	266	246
NH <sub>3</sub>	2	2	2	2	2	2	2
RV							
CO	42,156	39,279	37,970	35,312	31,932	26,634	21,349
NO <sub>x</sub>	32,406	29,808	28,517	29,345	29,353	70,509	73,506
SO <sub>x</sub>	41	37	46	27	24	23	27
TSP	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	2,182
PM <sub>10</sub>	3,532	3,249	2,996	2,924	2,675	2,367	2,182
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	3,646	3,375	3,101	2,916	2,824	2,610	2,384
NH <sub>3</sub>	48	46	44	47	48	52	56
이륜차							
CO	190,158	179,177	163,613	151,992	138,271	52,190	40,265
NO <sub>x</sub>	3,088	3,184	3,226	3,373	3,458	2,919	2,911
SO <sub>x</sub>	16	16	16	8	8	8	8
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub>	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	20,465	18,641	17,246	15,954	15,258	4,255	2,973
NH <sub>3</sub>	47	47	47	49	48	49	50

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## Transport air pollutants emission

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

(단위: 톤) || (Unit: ton)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Special-vehicle						
1,057	968	1,032	802	500	551	CO
2,833	2,494	2,618	2,367	1,962	1,868	NO <sub>x</sub>
2	2	2	3	2	2	SO <sub>x</sub>
97	65	63	46	22	20	TSP
97	65	63	46	22	20	PM <sub>10</sub>
		58	42	21	18	PM <sub>2.5</sub>
317	285	278	187	68	64	VOC
3	3	4	4	4	5	NH <sub>3</sub>
RV						
22,342	21,104	19,342	14,071	10,340	7,536	CO
116,938	116,175	114,061	104,853	83,559	78,144	NO <sub>x</sub>
31	40	32	53	32	32	SO <sub>x</sub>
2,307	2,085	1,840	987	746	403	TSP
2,307	2,085	1,840	987	746	403	PM <sub>10</sub>
		1,693	908	686	371	PM <sub>2.5</sub>
3,017	3,027	2,999	1,983	1,870	2,040	VOC
154	160	166	174	185	209	NH <sub>3</sub>
Motorcycle						
40,604	40,840	41,021	41,568	32,984	29,008	CO
2,974	3,037	3,094	3,167	2,401	2,078	NO <sub>x</sub>
10	12	9	10	12	12	SO <sub>x</sub>
78	79	80	82	84	83	TSP
78	79	80	82	84	83	PM <sub>10</sub>
		74	75	77	76	PM <sub>2.5</sub>
3,008	3,036	3,061	3,110	3,065	2,954	VOC
51	52	52	53	55	54	NH <sub>3</sub>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

## 06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

### 2) 비도로 이동오염원

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>철도</b>							
CO	4,482	4,285	4,005	4,039	3,657	3,057	2,734
NO <sub>x</sub>	10,986	10,507	9,820	9,897	8,943	7,476	6,688
SO <sub>x</sub>	284	272	254	255	228	191	171
TSP	719	688	643	646	579	484	433
PM <sub>10</sub>	719	688	643	646	579	484	433
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	1,806	1,721	1,609	1,620	1,466	1,225	1,095
NH <sub>3</sub>	21	20	19	19	16	14	12
<b>선박</b>							
CO	7,152	7,109	7,639	7,626	7,646	10,301	60,490
NO <sub>x</sub>	84,085	83,576	89,811	89,658	89,887	68,087	151,735
SO <sub>x</sub>	66,301	62,019	66,646	64,295	64,186	29,406	38,467
TSP	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	7,091
PM <sub>10</sub>	6,476	6,436	6,916	6,905	6,922	4,084	7,091
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,320	2,306	2,478	2,473	2,480	3,928	20,970
NH <sub>3</sub>	106	106	114	113	114	6	14
<b>항공</b>							
CO	5,509	5,533	5,794	6,185	7,228	7,117	7,838
NO <sub>x</sub>	5,669	5,692	5,963	6,368	7,423	7,323	8,058
SO <sub>x</sub>	549	532	559	595	650	678	729
TSP	88	75	79	81	93	89	94
PM <sub>10</sub>	85	72	76	78	90	85	94
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	496	473	514	560	578	672	700
NH <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
<b>농업기계</b>							
CO	8,070	8,068	7,292	7,287	7,244	7,165	7,097
NO <sub>x</sub>	18,202	18,246	16,444	16,470	16,447	16,288	16,209
SO <sub>x</sub>	9	9	8	4	4	4	4
TSP	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	1,348
PM <sub>10</sub>	1,542	1,540	1,393	1,390	1,380	1,364	1,348
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	2,211	2,205	2,002	1,997	1,978	1,955	1,933
NH <sub>3</sub>	59	60	53	54	54	53	53
<b>건설장비</b>							
CO	40,594	41,799	43,560	47,813	56,841	54,229	57,540
NO <sub>x</sub>	88,889	90,858	95,060	103,169	123,327	116,503	121,686
SO <sub>x</sub>	84	87	90	39	51	45	53
TSP	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	6,354
PM <sub>10</sub>	4,526	4,665	4,873	5,313	6,196	5,945	6,354
PM <sub>2.5</sub>							
VOC	9,513	9,643	10,155	13,623	15,785	14,681	15,613
NH <sub>3</sub>	442	456	476	29	37	36	38

자료 Source : 환경부, 「대기오염물질배출량」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

## Transport air pollutants emission

## 2) Air pollutants emission from other transport modes

(단위: 톤) || (Unit: ton)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	Category
Rail						
2,426	2,360	2,379	2,207	1,945	1,753	CO
5,932	5,771	5,819	5,397	4,757	4,288	NO <sub>x</sub>
151	147	149	138	121	109	SO <sub>x</sub>
384	374	377	350	308	278	TSP
384	374	377	350	308	278	PM <sub>10</sub>
		347	322	284	256	PM <sub>2.5</sub>
973	948	954	886	780	702	VOC
11	10	11	10	9	8	NH <sub>3</sub>
Maritime						
62,632	102,179	118,043	111,802	116,528	121,873	CO
161,826	162,514	155,381	163,405	157,448	160,005	NO <sub>x</sub>
40,429	34,610	28,711	36,346	15,774	7,872	SO <sub>x</sub>
7,589	8,290	8,973	9,230	8,834	9,239	TSP
7,589	8,290	8,973	9,230	8,834	9,239	PM <sub>10</sub>
		8,383	8,597	8,254	8,633	PM <sub>2.5</sub>
22,185	41,064	48,961	45,564	47,912	50,471	VOC
14	15	14	15	14	15	NH <sub>3</sub>
Air						
8,865	10,370	10,454	11,291	5,504	2,595	CO
9,104	10,621	10,713	11,560	5,647		NO <sub>x</sub>
802	876	905	955	503	5,740	SO <sub>x</sub>
103	109	109	113	64	48	TSP
99	104	105	109	62	48	PM <sub>10</sub>
		96	100	57	47	PM <sub>2.5</sub>
749	834	789	822	403	230	VOC
-	-	-	-	-	-	NH <sub>3</sub>
Agricultural machinery						
7,076	7,090	7,038	6,593	6,608	6,597	CO
16,190	16,351	16,249	15,082	15,135	15,191	NO <sub>x</sub>
4	6	4	7	4	4	SO <sub>x</sub>
1,342	1,340	1,330	1,251	1,253	1,248	TSP
1,342	1,340	1,330	1,251	1,253	1,248	PM <sub>10</sub>
		1,223	1,151	1,153	1,148	PM <sub>2.5</sub>
1,925	1,917	1,902	1,793	1,795	1,786	VOC
53	54	53	49	50	50	NH <sub>3</sub>
Construction machinery						
55,614	54,456	57,105	55,671	53,801	176,633	CO
116,934	114,053	119,780	116,305	112,618	96,539	NO <sub>x</sub>
56	71	62	110	66	51	SO <sub>x</sub>
6,173	6,086	6,448	6,326	6,246	5,196	TSP
6,173	6,086	6,448	6,326	6,246	5,196	PM <sub>10</sub>
		5,932	5,820	5,746	4,781	PM <sub>2.5</sub>
14,984	14,645	15,261	14,886	14,595	11,621	VOC
39	41	47	48	48	39	NH <sub>3</sub>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06

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

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

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

## 06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 배출 현황(2021)

Fine dust emission by region and mode(2021)

(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	3,498,095	152,201	212,710	106,556	1,883	2,518,741	20,067	82,587	403,350	National
수도권	1,260,863	68,156	93,931	51,801	980	839,783	6,555	35,965	163,693	Seoul metropolitan area
서울	252,531	19,188	28,402	4,748	682	136,729	878	16,772	45,131	Seoul
부산	125,373	8,356	10,867	2,262	273	76,754	786	5,135	20,939	Busan
대구	128,085	7,132	8,668	1,985	158	87,062	823	4,890	17,366	Daegu
인천	146,697	11,408	13,382	2,115	188	87,403	653	3,065	28,482	Incheon
광주	58,737	3,442	4,606	631	146	38,004	450	1,441	10,017	Gwangju
대전	71,116	3,759	5,357	1,082	125	47,960	603	1,514	10,717	Daejeon
울산	65,545	2,706	4,639	1,270	62	44,418	445	2,494	9,510	Ulsan
세종	21,546	1,267	1,121	425	7	15,393	137	404	2,792	Sejong
경기	861,635	37,560	52,147	44,937	109	615,651	5,024	16,127	90,080	gyeonggi
강원	154,837	5,337	8,380	3,912	11	115,997	983	2,309	17,907	Gangwon
충북	211,203	6,623	8,532	4,290	9	171,022	1,457	3,109	16,160	Chungbuk
충남	256,955	8,747	11,441	5,693	9	203,065	1,743	4,544	21,713	Chungnam
전북	184,558	6,080	9,208	4,415	12	141,538	1,038	3,460	18,808	Jeonbuk
전남	200,687	6,281	10,088	8,256	14	151,119	899	3,877	20,152	Jeonnam
경북	384,233	10,084	14,651	6,946	18	313,175	2,326	6,458	30,573	Gyeongbuk
경남	309,467	10,311	15,819	7,942	19	237,461	1,652	5,816	30,447	Gyeongnam
제주	64,890	3,918	5,401	5,647	40	35,989	171	1,169	12,555	Jeju

자료 Source : 국가미세먼지정보센터, 「대기오염물질 배출량 통계」, (<https://www.air.go.kr/main.do>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

PART 06



### 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.
- 한국교통안전공단, 「자동차주행거리통계」, 각년도.
- 국립환경과학원, 「대기오염물질 배출량」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계」, 각년도.
- 국세청, 「국세통계용어사전」, 2012.
- 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도.
- 국토교통부, 「교통시설투자평가지침(4차개정)」, 2011.
- 국토교통부, 「국도해양통계연보」, 각년도.
- 국토교통부, 「국도교통통계연보」, 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, 「버ست통계편람」, 각년도.
- 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.
- 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도.
- 통계청, 「운수업조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「인구주택총조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도.
- 한국공항공사(인천국제공항공사), 「항공통계」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통네트워크조사 및 GIS DB 구축」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 지역간 화물 O/D 보완갱신」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 TSI 산정 온실가스 DB 구축」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 네트워크 예비조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 현행화」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 여객교통수요분석 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물통행수요추정 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 연안화물 O/D조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 자동차 이용실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 국가교통 네트워크 구축」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 방법론 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통시설 인프라 조사 및 교통주제도 구축」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 및 온실가스 DB 구축 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 신뢰도 개선방안 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 도로망 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사」, 2016.

- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 O/D 보완갱신」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축(도로, 대중교통)」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객OD전수화 및 장래 수요예측」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - GIS 기반 교통망 정보 DB 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객O/D 보완갱신」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2019.
- 한국교통연구원, 「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 통행실태조사」, 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 통행실태조사」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통유발원단위 상세분석」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2021년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 국가교통물류경쟁력지표 조사연구」, 2022.
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국 여객 O/D 전수화」, 2023
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2023
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 항공 여객 O/D 조사」, 2023
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국화물 O/D 본조사」, 2023
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국화물 O/D 보완갱신」, 2023
- 한국교통연구원, 「2022년 국가교통조사 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국해상 O/D 본조사」, 2023
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 특별교통대책기간 통행실태조사」, 2023
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통접근성지표 구축」, 2023

- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 항공 여객 O/D 조사」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 전국화물 O/D 전수화」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 해상화물 O/D 전수화」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 특별교통대책기간 통행실태조사」, 2024
- 한국교통연구원, 「2023년 국가교통조사 및 분석 및 DB시스템 운영 및 유지보수 - 교통접근성지표 구축」, 2024
- 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, 「석유수급통계」, 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.

## 웹사이트

- E-나라지표(<http://www.index.go.kr/>)
- 고용노동부(<http://www.moel.go.kr/>)
- 광주광역시(<http://www.gwangju.go.kr/>)
- 광주도시철도공사(<http://www.gwangjusubway.co.kr/>)
- 교통량 정보제공 시스템(<http://www.road.re.kr/>)
- 한국교통안전공단(<http://www.kotsa.or.kr>)
- 한국교통안전공단 대중교통DB(<http://ptc.kotsa.or.kr/>)
- 국립환경과학원(<http://www.nier.go.kr/>)
- 국세청(<http://www.nts.go.kr/>)
- 국토교통부(<http://www.molit.go.kr/>)
- 국토교통통계누리(<http://stat.molit.go.kr/>)
- 네오트랜스(<http://www.shinbundang.co.kr/>)
- 대구광역시(<http://www.daegu.go.kr/>)
- 대구도시철도공사(<http://www.dtro.or.kr/>)
- 대전광역시(<http://www.daejeon.go.kr/>)
- 대전도시철도공사(<http://www.djet.co.kr/>)
- 한국도로교통공단(<http://www.koroad.or.kr/>)
- 한국도로교통공단 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.ktddb.go.kr/>)
- 한국교통연구원 화물운송시장정보센터(<https://www.koti.re.kr/user/frght/main.do>)
- 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://new.portmis.go.kr/>)
- 해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 행정안전부(<http://www.mois.go.kr>)



## 2023 국가교통통계 국내편

KTDB

발행일 : 2024년 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 : 우공이산

T. 02-322-0355

