

2021.12

발간등록번호 11-1613000-000816-10

NATIONAL
TRANSPORTATION
STATISTICS 2020

2020

국가교통통계 국내편







참여연구진

작성기관 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

작성자

1. 총괄

- 김 주 영 연구위원
- 박 용 일 부연구위원
- 곽 명 신 연구원, 김 현 연구원

2. 참여 및 자문

- 조 종 석 센터장, 장 동 익 부연구위원
- 김동 호 주임전문원, 김 정 은 전문원
- 강국수 연구원, 김은미 연구원, 박미란 연구원, 이선아 연구원, 이슬기 연구원,
채정표 연구원, 홍성표 연구원

3. 자료 수집 및 편집

- 이 소 정 자료정리원, 이 상 곤 자료정리원



이용자를 위하여

01. 본 「국가교통통계」는 “2021년 국가교통조사”를 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2021년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2021년 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 2021년 10월 기준 공표자료를 수집제공하며 이후 공표자료는 국가교통DB 홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련 최신 자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

* 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

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

CONTENTS

요 약

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 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	24
06 국내외 교통산업서비스지수	25
07 교통부문 가구소비지출액	26
08 교통부문 석유/에너지 소비량	26
09 미세먼지(PM10) 배출 현황(2014)	27
10 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2017)	28

CONTENTS

제1부 교통시스템의 공급

CHAPTER 1 교통시설현황

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

CHAPTER 2 교통수단 보유현황

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

CHAPTER 3 교통시스템 상태

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

제2부 교통시스템의 수요

CHAPTER 1 차량 통행

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

CHAPTER 2 여객 수송

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

CONTENTS

CHAPTER 3 여객 주요 통행지표

02-03-01	교통수단별 일평균 통행량(2019년)	143
02-03-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량(2019년)	145
02-03-03	통행목적별 일평균 통행량(2019년)	147
02-03-04	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2019년)	148
02-03-05	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2019년)	148
02-03-06	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2019년)	148
02-03-07	교통유발원단위	149
02-03-08	여객교통시설별 접근수단 분포(2016년)	151
02-03-09	교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년)	152
02-03-10	평균접근시간(2019년)	153
02-03-11	접근 가능 인구 비율(2019년)	154
02-03-12	접근 가능 시설 수(2019년)	156

CHAPTER 4 화물 수송

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

제3부 교통시스템의 성능

CHAPTER 1 도로 성능

03-01-01 특별·광역시별 평균속도 193

CHAPTER 2 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도 198

제4부 교통사고

CHAPTER 1 교통사고

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수 205
 04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수 206
 04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수 208
 04-01-04 사고유형별 보행 사상자 209
 04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수 210
 04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수
 및 사상자수 212
 04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수 214
 04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수 216
 04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해 218

CONTENTS

제5부 교통과 경제

CHAPTER 1 교통과 국민경제

05-01-01	국내외 교통산업서비스지수(TSI)	226
05-01-02	국내총생산 및 운수업 생산액	228
05-01-03	운수업 사업체수	230
05-01-04	운수업 종사자수	232
05-01-05	운수업조사 총괄(2019년)	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



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

CONTENTS

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	대기오염물질 및 온실가스 배출량	319
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	320
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	326
06-03-04	지역별/차종별 미세먼지(PM10) 배출 현황(2018)	327
참고문헌		329

2020

국가교통통계 국내편

요약 SUMMARY



- 01 교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황
- 02 교통수단별 차량 총 운행거리
- 03 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 04 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 05 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 06 국내외 교통산업서비스지수
- 07 교통부문 가구소비지출액
- 08 교통부문 석유/에너지 소비량
- 09 미세먼지(PM10) 배출 현황(2014)
- 10 교통접근성지표 일평균 접근가능시간(2017)

01

교통네트워크 연장 및 교통수단별 차량 보유현황

Transport network length and equipments by mode



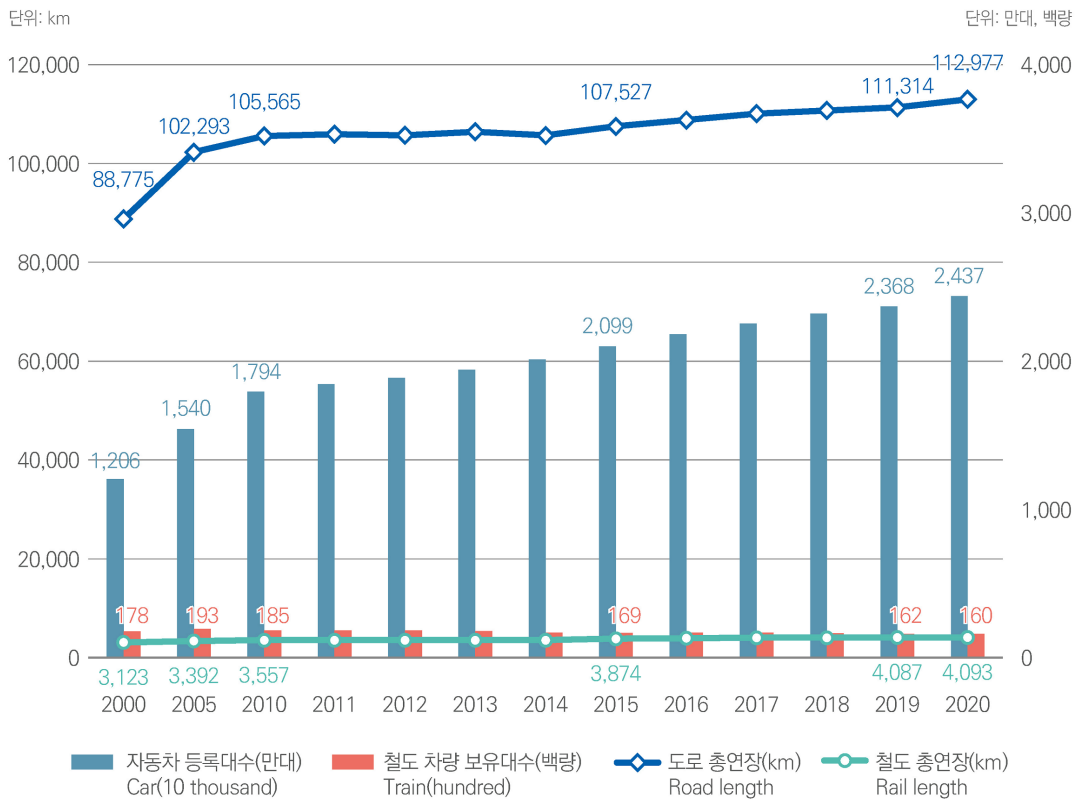
- 도로 및 철도 연장 (Road and rail length)

도로 총 연장은 2020년 112,977km로 전년대비 1.5% 증가

철도 총 연장은 2020년 4,093km로 전년대비 0.1% 증가

자동차등록대수는 2020년 2,437만대로 전년대비 2.9% 증가

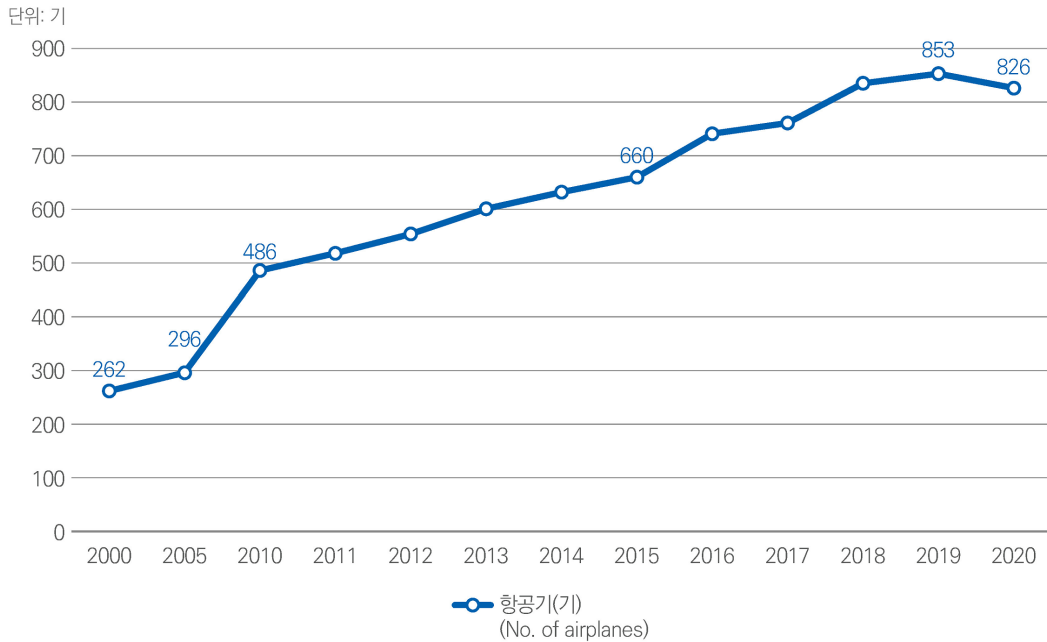
철도 차량 보유대수는 2020년 160백량으로 전년대비 1.2% 감소



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	전년대비 증가율
도로 총연장(km) Road length	88,775	102,293	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	1.5
철도 총연장(km) Rail length	3,123	3,392	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	4,078	4,074	4,087	4,093	0.1
자동차 등록대수(만대) Car(10 thousand)	1,206	1,540	1,794	1,844	1,887	1,940	2,012	2,099	2,180	2,253	2,320	2,368	2,437	2.9
철도 차량 보유대수(백량) Train(hundred)	178	193	185	184	183	181	171	169	170	169	166	162	160	-1.2

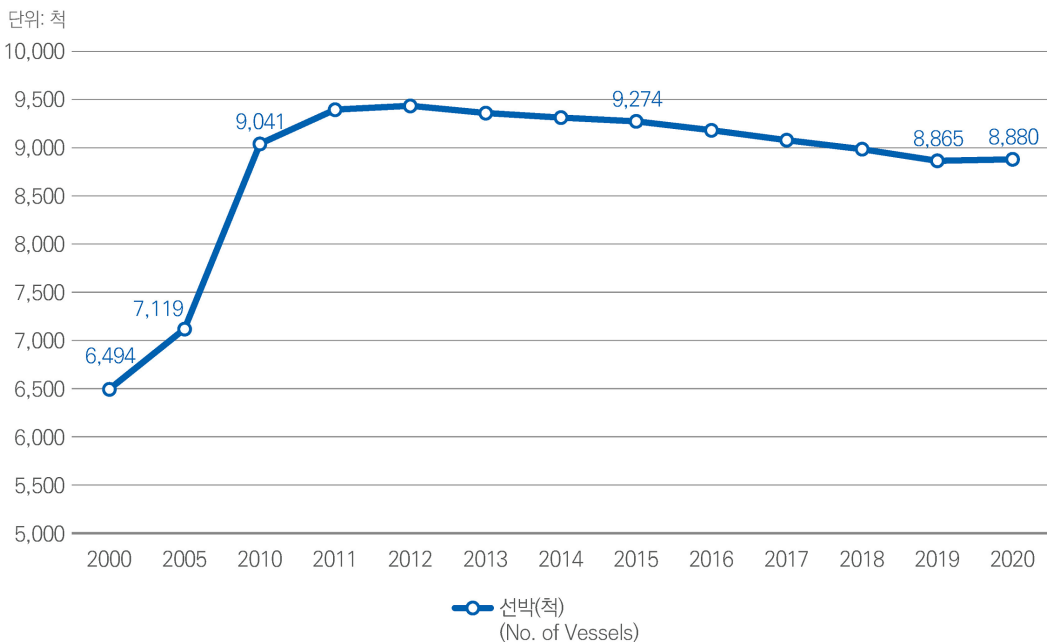
- 항공기 보유 현황 (No. of airplanes)

항공기 보유는 2020년 826기로 전년대비 3.17%(27기) 감소



- 선박 보유 현황 (No. of Vessels)

선박 보유는 2020년 8,880척으로 전년대비 0.17%(15척) 증가



02

교통수단별 차량 총 운행거리

Total vehicle-km by transport mode



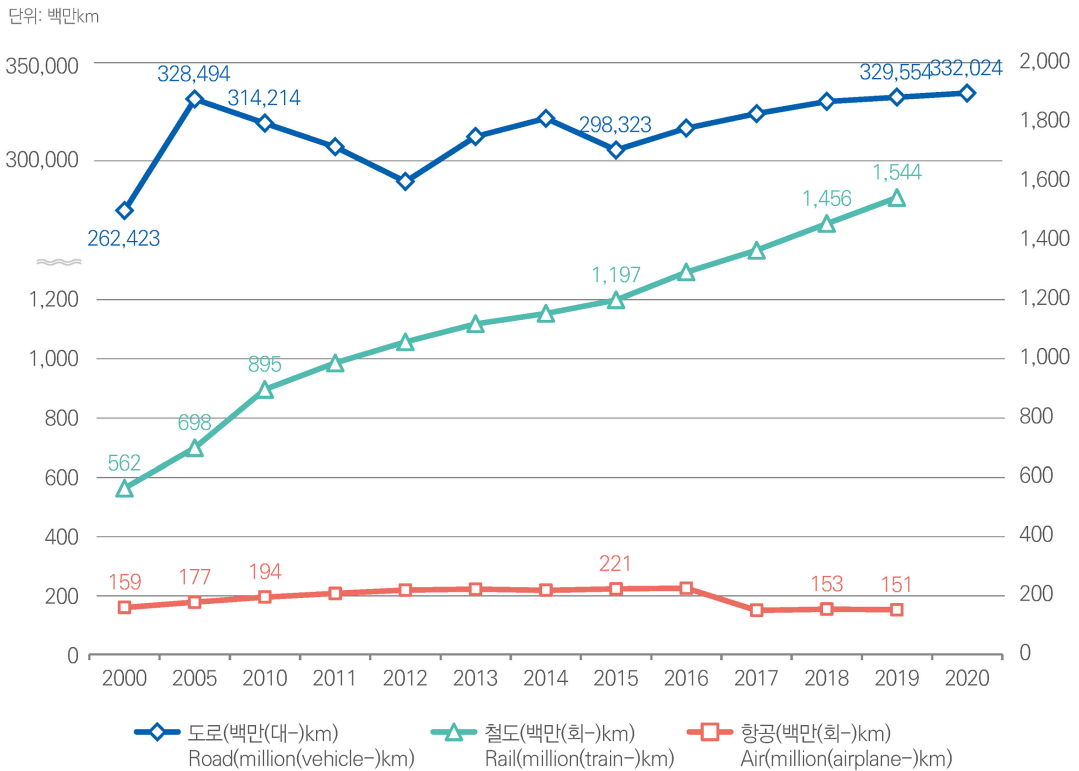
- 도로 및 철도 연장 (Road and rail length)

도로교통수단 총 운행거리는 2020년 332,024백만km로 전년대비 0.7% 증가

철도 총 운행거리는 2019년 151백만km로 전년대비 1.3% 감소

항공기 총 운행거리는 2019년 1,544백만km로 전년대비 6.1% 증가

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



구분	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	전년대비 증가율
도로(백만(대-)km) Road(million(vehicle-)km)	262,423	328,494	314,214	300,237	279,643	306,277	317,076	298,323	311,236	319,871	327,073	329,554	332,024	0.7% ↑
철도(백만(회-)km) Rail(million(train-)km)	159	177	194	206	217	220	217	221	224	149	153	151	...	-1.3% ↓
항공(백만(회-)km) Air(million(airplane-)km)	562	698	895	985	1,056	1,117	1,152	1,197	1,292	1,366	1,456	1,544	...	6.1% ↑



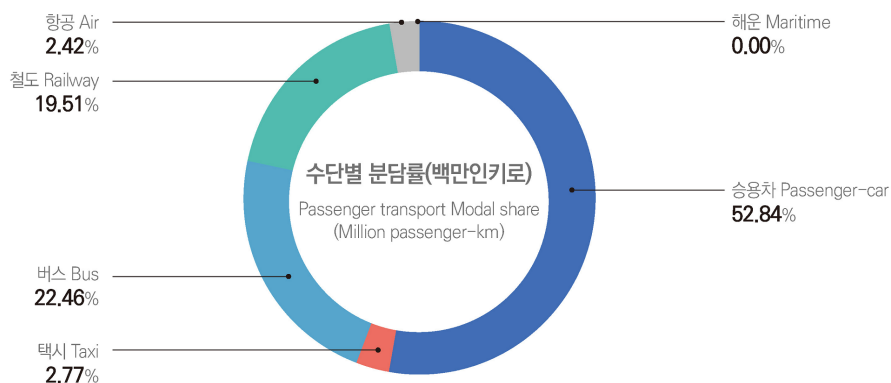
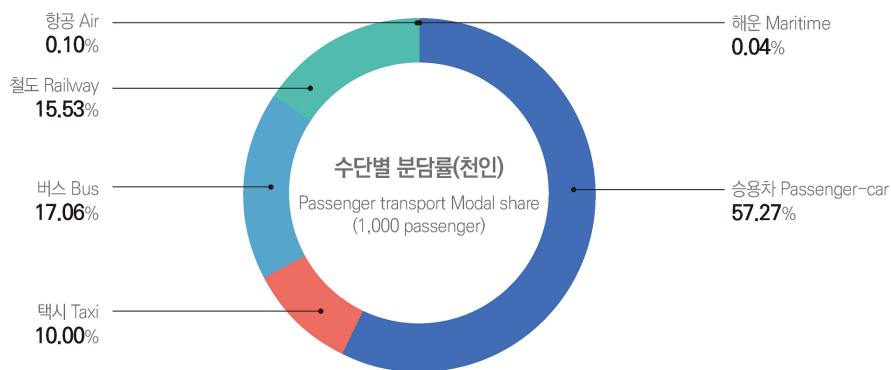
- 2019년 교통 수단별 분담률 (Passenger transport mode shares)

2019년 여객 총 수송인원 약 339억명, 전년대비 1.12% 증가

2019년 여객 총 수송거리 5,144억인-km, 전년대비 1.96% 증가

수단별 수송분담률(수송인원)은 승용차 57.27%(↑), 택시 10.0%(↓), 버스 17.06%(↓), 철도 15.53%(↑), 항공 0.10%(↑), 해운 0.05%(-)

주: () 는 전년대비 분담률 증감 경향

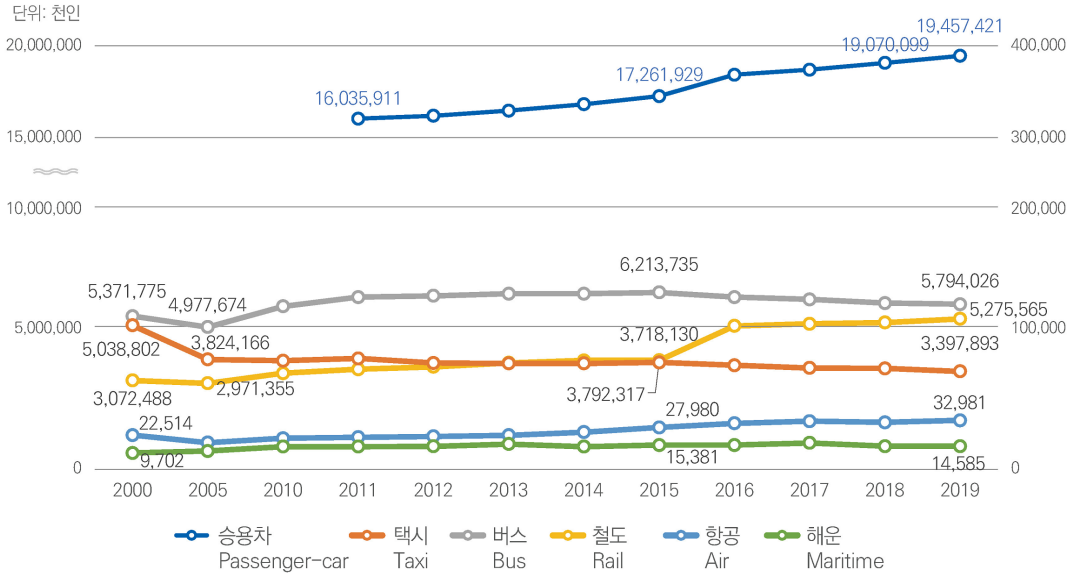


연도 Year	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2019(천인) 1,000 passenger	19,457,421	3,397,893	5,794,026	5,275,565	32,981	14,585
2019(백만인키로) million passenger-km	271,789	14,251	115,534	100,381	12,433	...

- 국내 여객 수송량 (Domestic passenger transport)

2019년 국내 여객 수단별 수송량은 승용차 19,457백만인(2.03% 증가), 택시 3,397백만인(3.03% 감소), 버스 5,794백만인(0.71% 감소), 철도 5,275백만인(2.64% 증가), 항공 32백만인(4.37% 증가), 해운 14백만인(0.27% 감소)

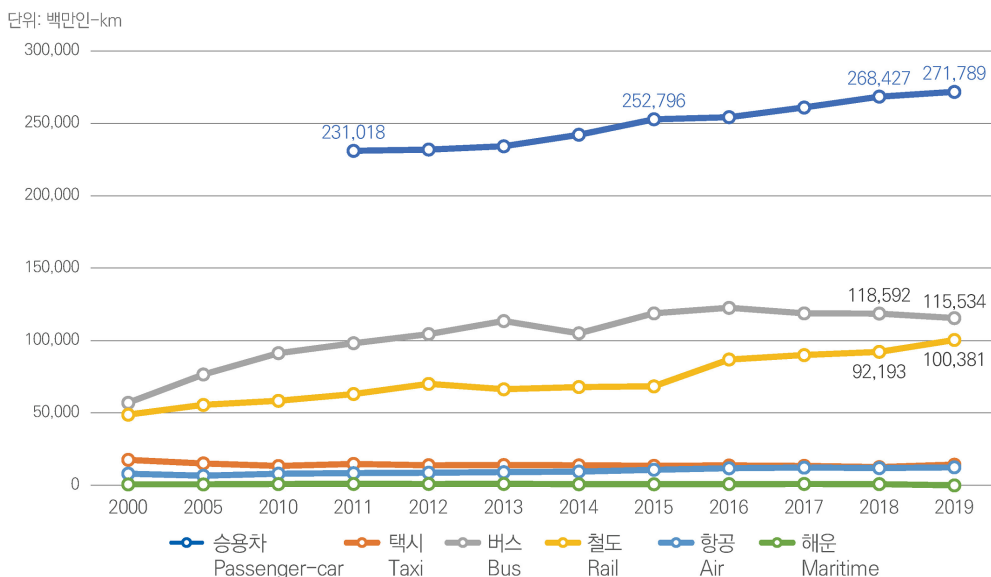
주: () 는 전년대비 증가율



- 국내 여객 수송거리 (Domestic passenger-km)

2019년 국내 여객 수단별 수송거리는 승용차 271,789백만인키로(1.25% 증가), 택시 14,251백만인키로(13.23% 증가), 버스 115,534백만인키로(2.58% 감소), 철도 100,381백만인키로(8.88% 증가), 항공 12,433백만인키로(4.64% 증가)

주: () 는 전년대비 증가율



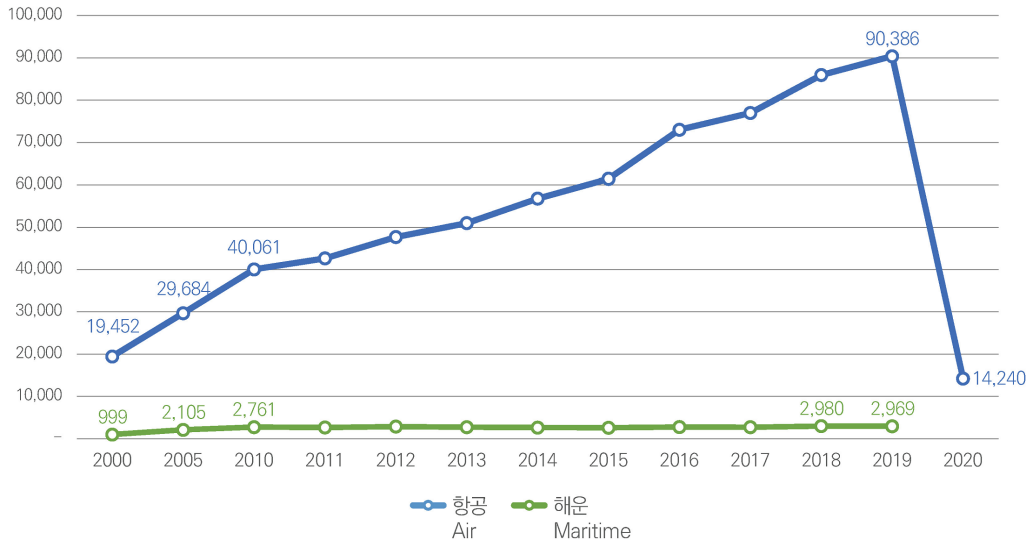
국제 여객 수송량 (International passenger transport)

2020년 국제 여객 항공 수송량은 14,240천인(84.25% 감소)

2019년 국제 여객 해운 수송량은 2,969천인(-0.37% 감소)

주: () 는 전년대비 증가율

단위: 천인



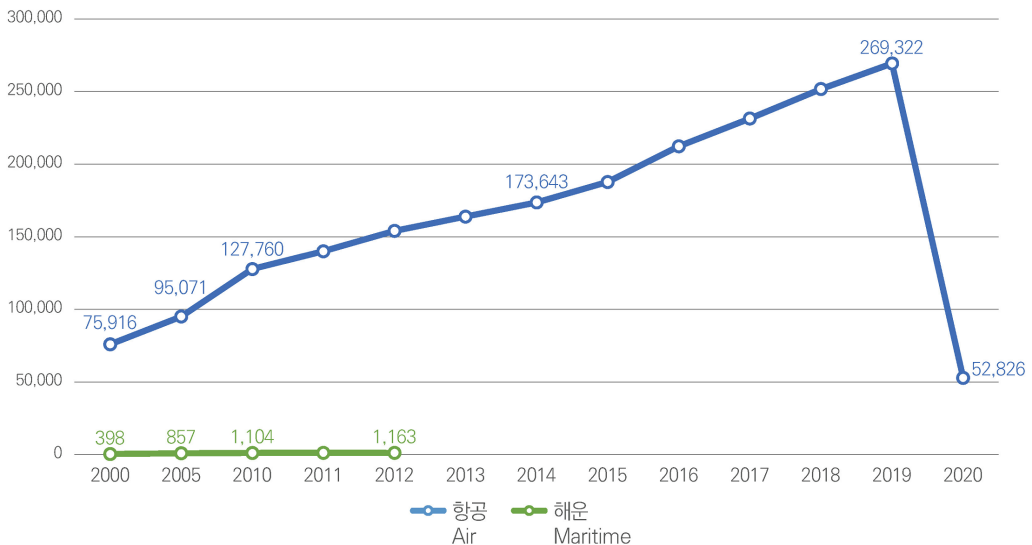
국제 여객 수송거리 (International passenger-km)

2018년 국제 여객 수단별 수송거리는 항공 52,826백만인키로(80.39% 감소)

주1: () 는 전년대비 증가율

주2: 2012년 이후 국제 여객 해운부문 수송거리는 산출되지 않음

단위: 백만인-km





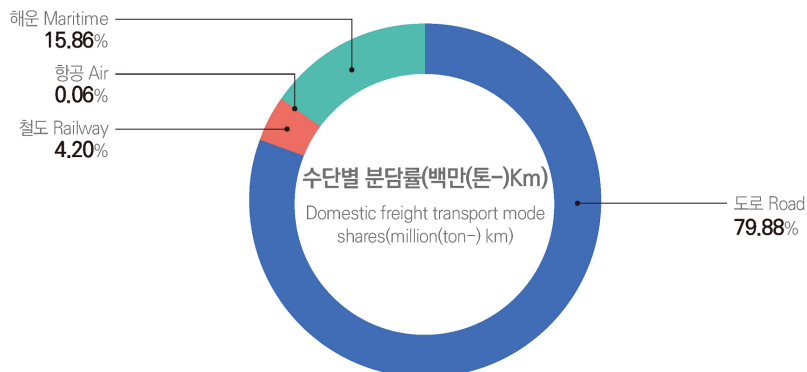
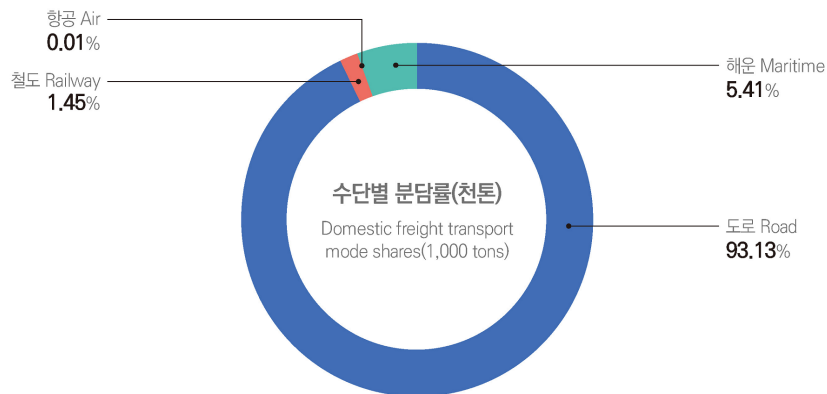
- 2019년 화물 교통 수단별 분담률 (Domestic freight transport mode shares)

2019년 화물 총 수송량 1,983,572천톤, 전년대비 3.11% 감소

2019년 화물 총 수송거리 175,094백만톤km, 전년대비 2.61% 감소

수단별 분담률은 도로 93.13%(↑), 철도 1.45%(↓), 항공 0.01%(-), 해운 5.41%(↓)

주: () 는 전년대비 분담률 증감 경향

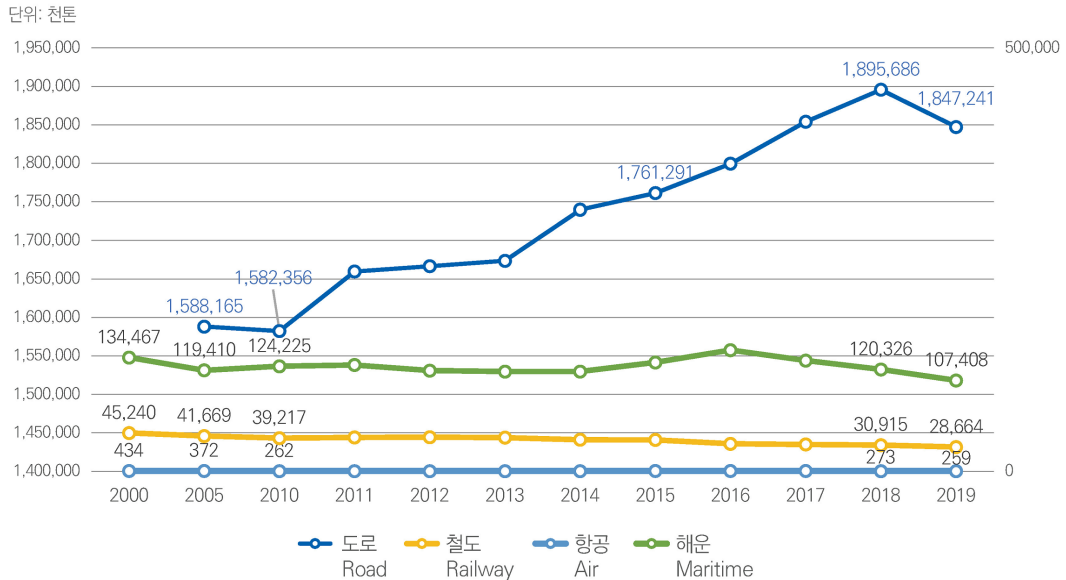


연도 Year	도로 Road	철도 Railway	항공 Air	해운 Maritime
2019(천톤) 1,000 tons	1,847,241	28,664	259	107,408
2019(백만톤키로) million ton-km	139,862	7,357	100	27,774

- 국내 화물 수송량 (Domestic freight lifted)

2019년 국내 화물 부문별 수송량은 도로 1,847,241천톤(2.6% 감소), 철도 28,664천톤(7.3% 감소), 항공 259천톤(5.1% 감소), 해운 107,408천톤(10.7% 감소)

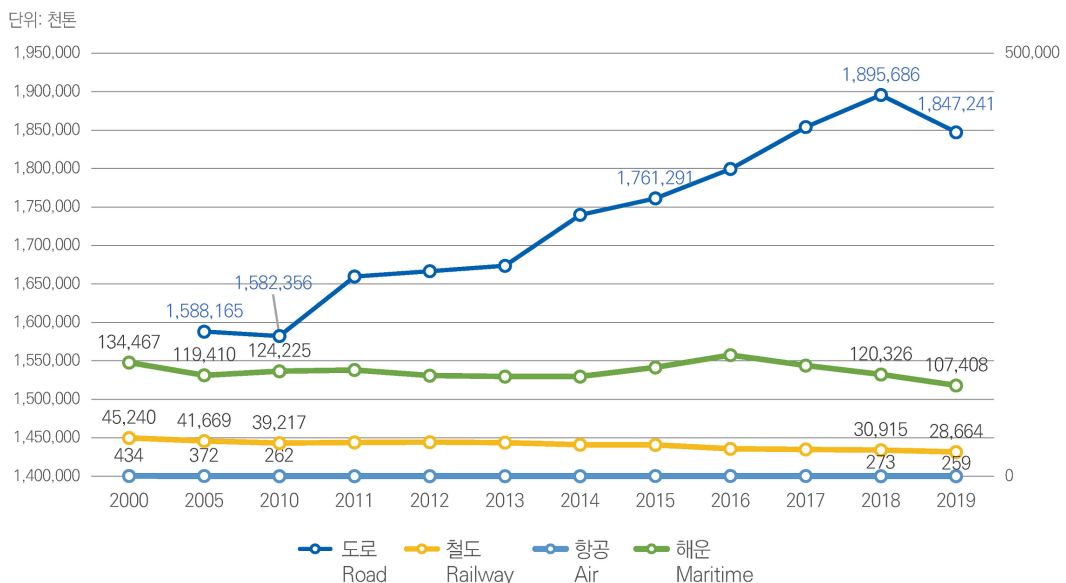
주: () 는 전년대비 증가율



- 국내 화물 수송거리 (Domestic Freight moved)

2019년 국내 화물 부문별 수송거리는 도로 139,862백만톤키로(2.6% 감소), 철도 7,357백만톤키로(6.6% 감소), 항공 100백만톤키로(4.8% 감소), 해운 27,774백만톤키로(1.8% 감소)

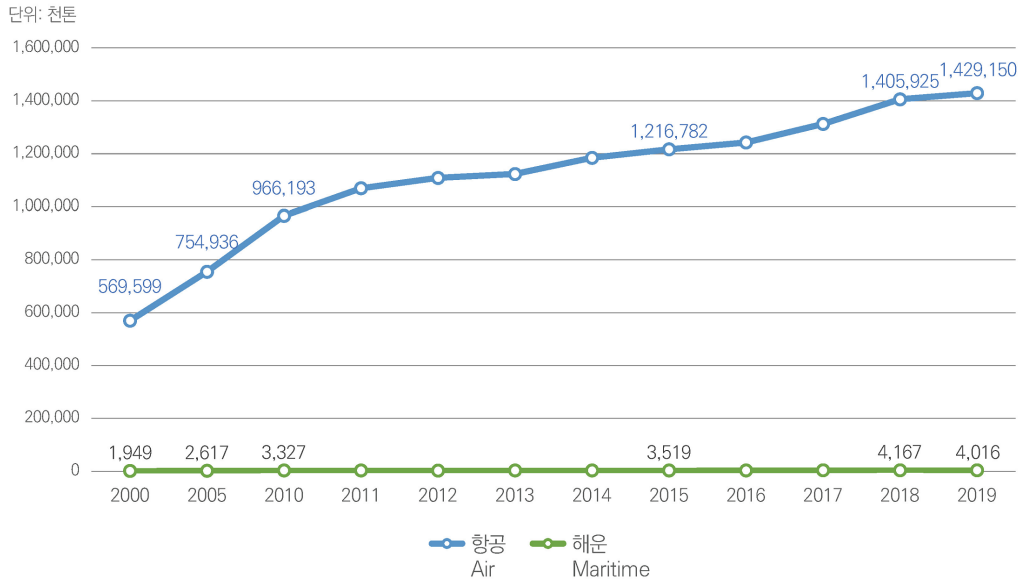
주: () 는 전년대비 증가율



국제 화물 수송량 (International Freight lifted)

2019년 국제 화물 부문별 수송량은 항공 4,016천톤(3.6% 감소), 해운 1,429,150천톤(1.7% 증가)

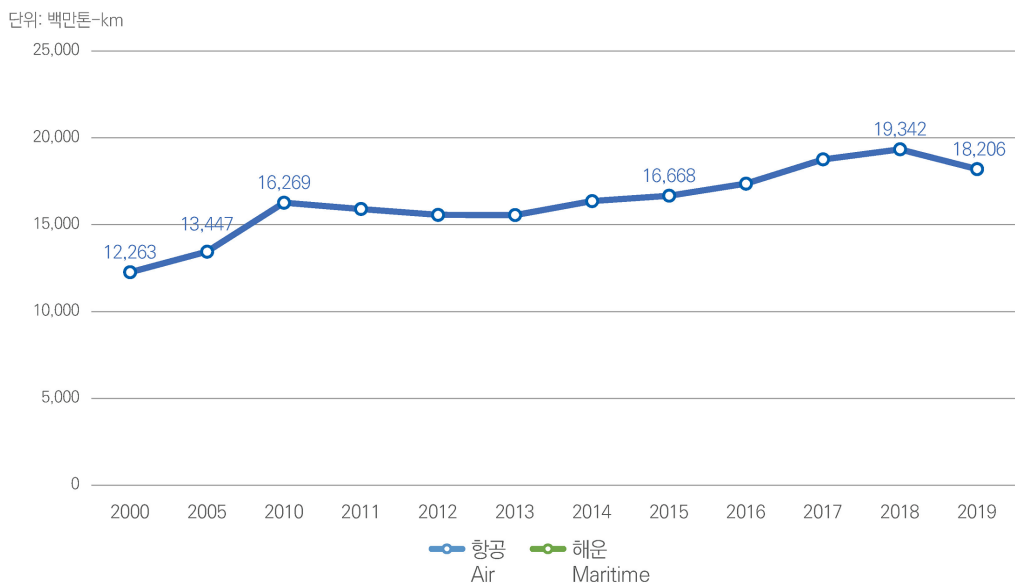
주: () 는 전년대비 증가율



국제 화물 수송거리 (International Freight moved)

2019년 국제 항공화물 수송거리는 18,206백만톤키로(5.9% 감소)

주: () 는 전년대비 증가율





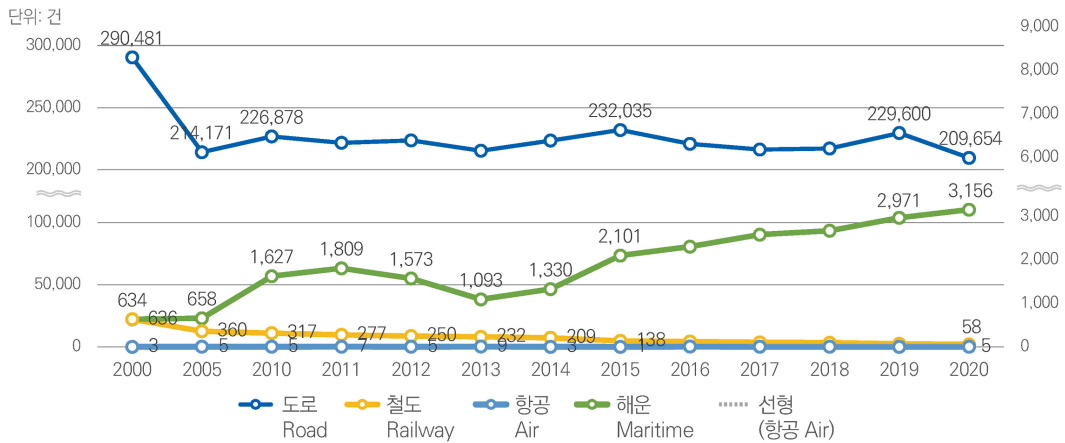
- 사고건수 (No. of Accidents)

도로 교통사고건수는 2020년 209,654건으로 전년대비 8.7% 감소

철도 교통사고는 2020년 58건으로 전년대비 19.4% 감소

항공 교통사고는 2020년 5건 전년대비 66.7% 증가

해운 교통사고는 2020년 3,156건으로 전년대비 6.2%증가



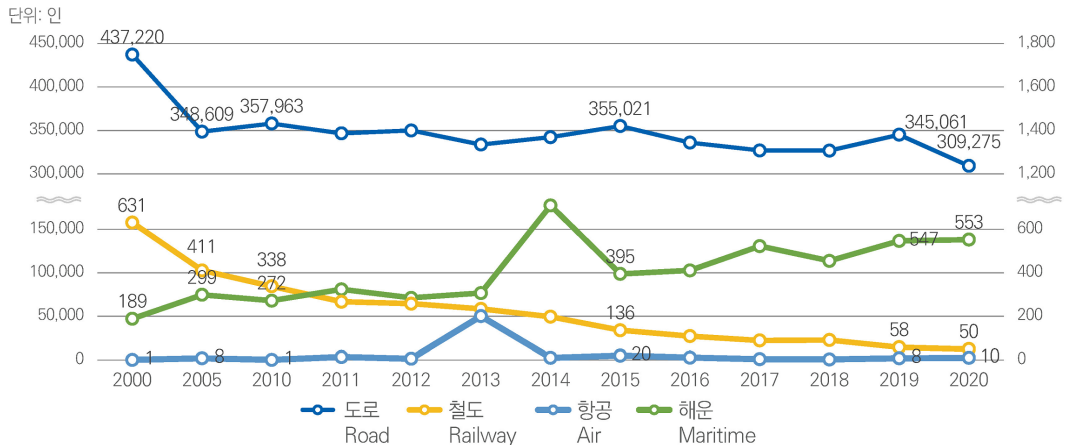
- 사상자수 (No. of casualties)

도로 교통사고 사상자수는 2020년 309,275명으로 전년대비 10.4% 감소

철도 교통사고 사상자수는 2020년 50명으로 전년대비 13.8% 감소

항공 교통사고 사상자수는 2020년 10명으로 전년대비 25% 증가

해운 교통사고 사상자수는 2020년 553명으로 전년대비 1.1% 증가



06

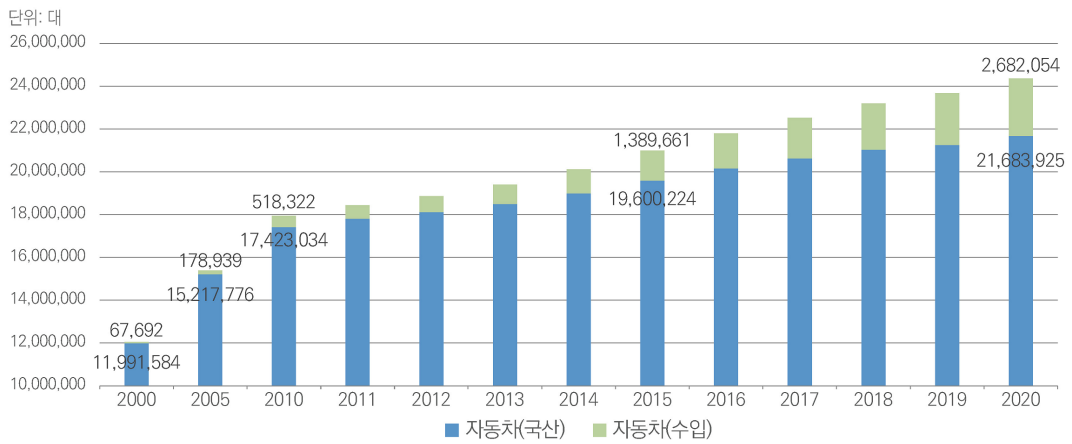
자동차 등록현황

Total Registered Motor Vehicles



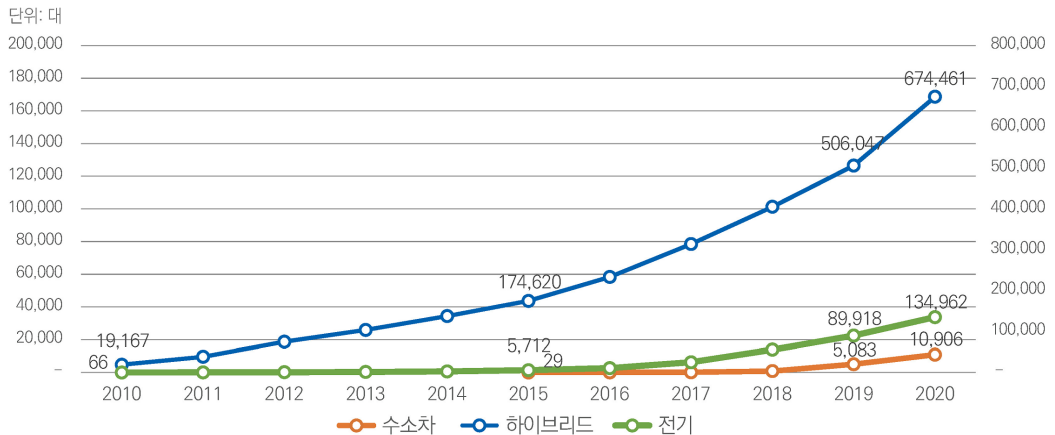
- 자동차 등록현황 (Total Registered Motor Vehicles)

2020년 기준 우리나라 자동차의 등록대수는 국산차 2,168만대(89.0%), 수입차는 268만대(11.0%)로서, 수입차 비중은 꾸준히 증가추세를 보임



- 친환경 사용연료별 자동차 등록현황

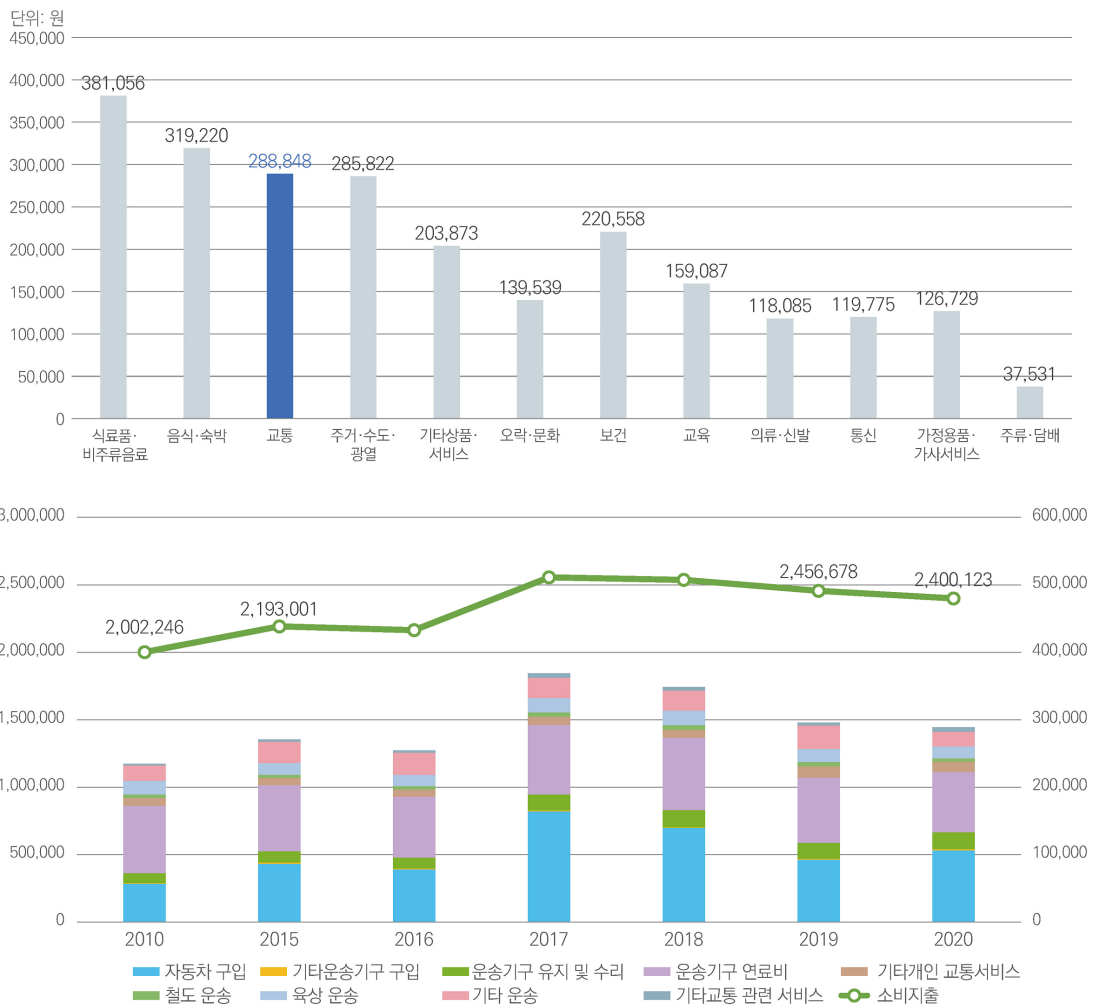
친환경 자동차인 하이브리드, 전기, 수소자동차는 총 82만대로 전체 자동차 등록현황에서 3.37%를 차지하는 것으로 나타났으며, 친환경차 점유율은 점차 늘어날 것으로 보임





2020년 가구소비지출액은 월평균 240만원(전년대비 2.3% 감소)으로 나타났으며, 식료품·비주류음료 381,056원(1위) 음식·숙박 319,220원(2위), 교통 288,848원(3위) 순임

교통부문 가구소비지출액은 자동차 구입 106,507원(1위), 운송기구연료비 89,320원(2위), 운송기구 유지 및 수리 24,942원(3위)로 나타남



• 연도별 전국 집계기준이 다르므로 자료 이용시 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

08

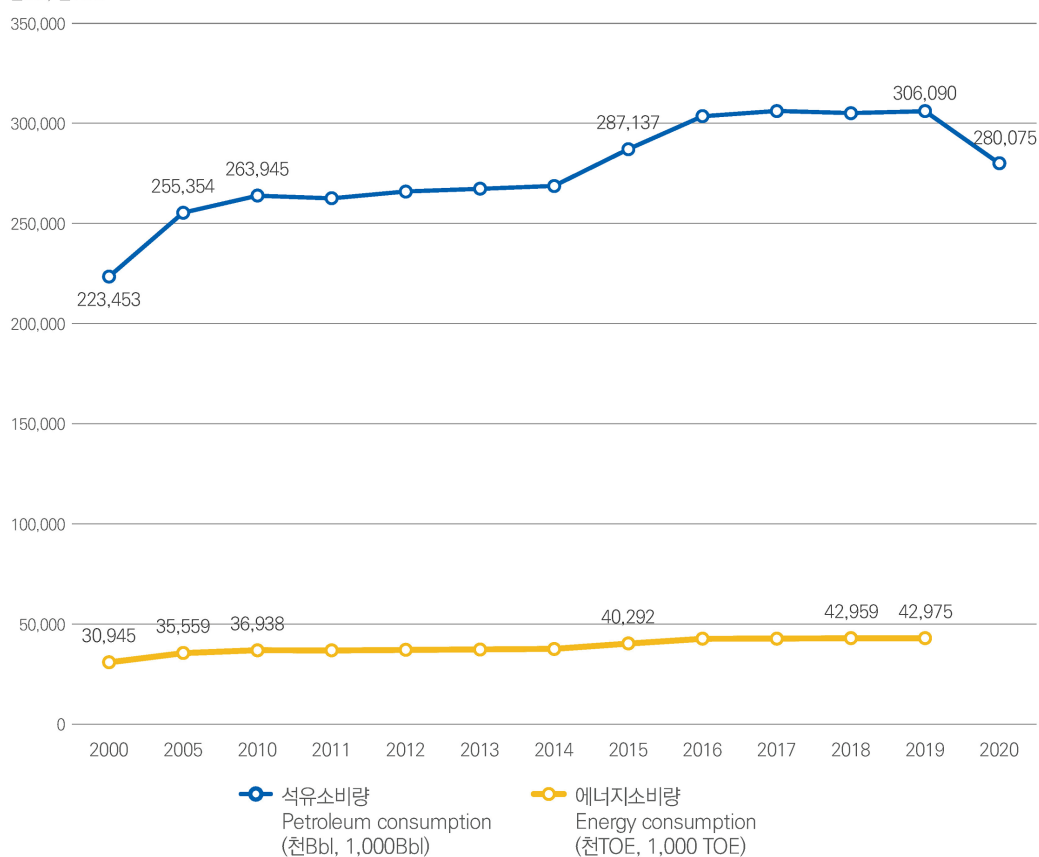
교통부문 석유/에너지 소비량

Transport petroleum/energy consumption



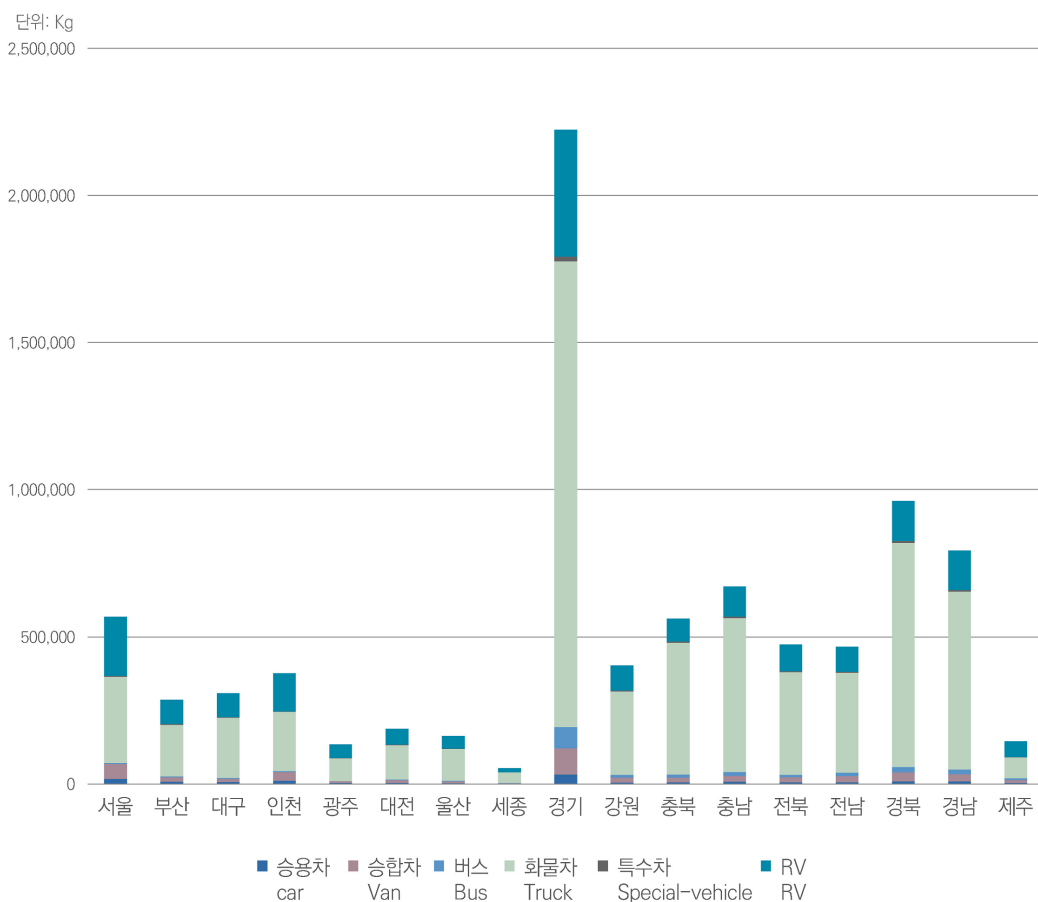
2020년 교통부문 석유소비량은 280,075천Bbl로 전년대비 8.5% 감소
2019년 교통부문 에너지소비량은 42,975천TOE로 전년대비 0.04% 증가

단위: 천Bbl, 천TOE





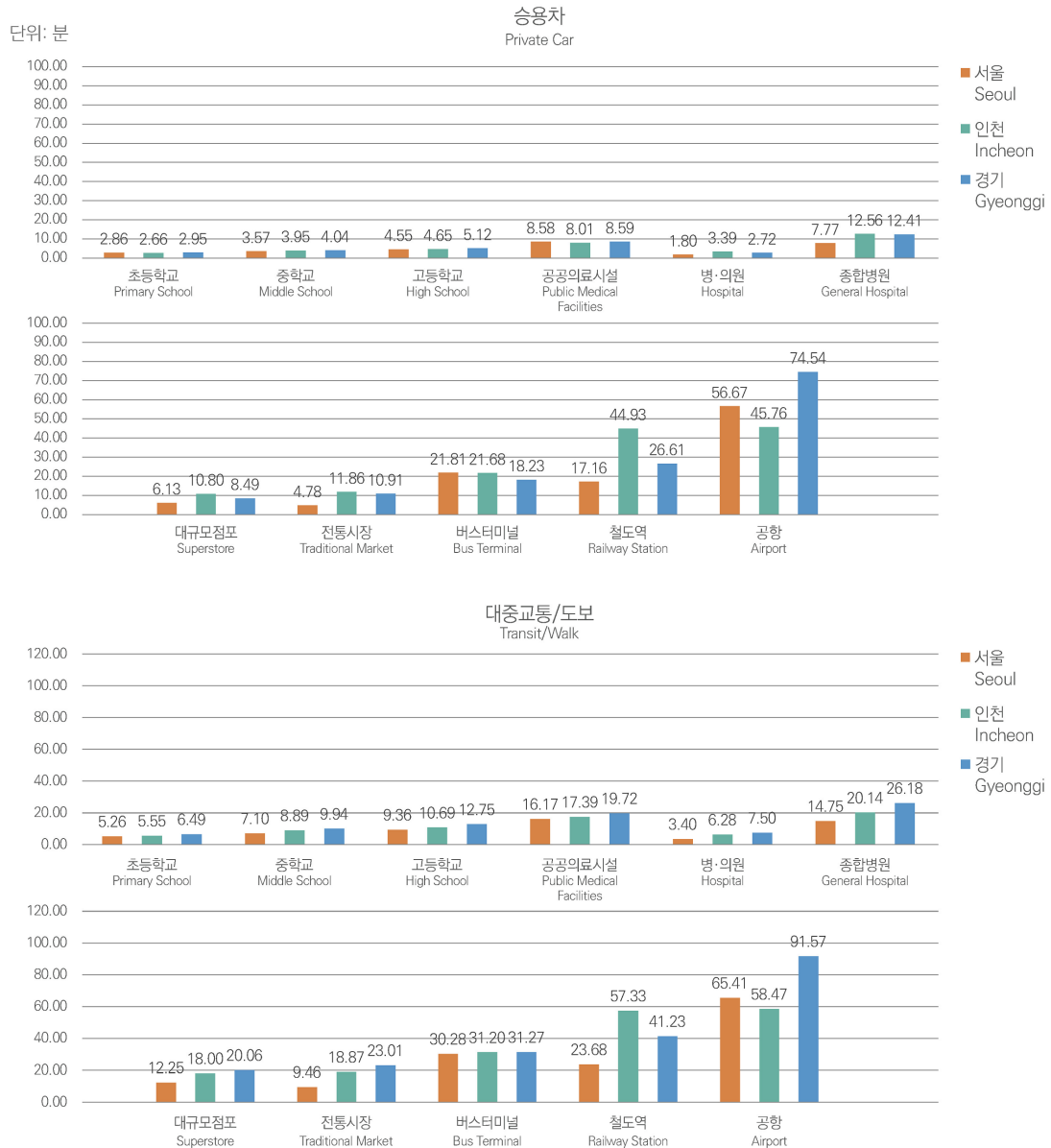
2018년 미세먼지 배출이 가장 많은 지역은 경기도로 2,223천kg을 배출, 가장 적은 지역은 세종으로 53천kg을 배출
수단별로는 화물차가 6,177천kg으로 가장 많은 양의 미세먼지를 배출



구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special-vehicle	RV
전국	8,775,436	136,503	377,394	180,718	6,177,574	63,382	1,839,863
수도권	3,166,284	61,270	168,917	78,278	2,077,815	20,774	759,230



2019년 승용차로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병·의원으로 서울 1.80분, 경기 2.72분, 인천은 초등학교 2.66분
대중교통/도보로 일평균 접근시간이 가장 좋은 시설은 병의원, 초등학교



2020

국가교통통계 국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE



제1부 교통시스템의 공급

CHAPTER 1 교통시설현황

CHAPTER 2 교통수단 보유현황

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		
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

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

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703
포장도	78,587	79,191	80,642	81,835	83,196	84,196	85,120	88,183
2차로	59,212	59,313	59,791	60,357	61,435	61,756	62,442	59,501
4차로	13,714	14,124	15,016	15,417	15,702	16,267	16,403	21,597
6차로	3,884	3,839	3,942	4,032	4,136	4,208	4,245	4,878
8차로	1,457	1,597	1,573	1,708	1,624	1,650	1,707	1,799
10차로	320	319	321	322	299	316	324	408
미포장도	12,229	11,641	11,109	10,908	10,630	10,034	9,536	8,765
미개통도	11,477	11,229	11,268	11,492	11,157	11,335	11,275	8,755
고속국도	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044
포장도	2,968	3,103	3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044
2차로	183	155	155	155	156	156	153	212
4차로	2,091	2,147	2,402	2,441	2,682	2,734	2,729	2,826
6차로	330	407	407	448	521	537	519	516
8차로	364	395	403	403	417	432	512	461
10차로	-	-	-	-	-	-	-	29
일반국도	14,224	14,225	13,832	13,905	13,820	13,812	13,797	13,766
포장도	13,846	13,853	13,467	13,550	13,464	13,474	13,460	13,432
2차로	8,077	7,710	7,126	6,968	6,745	6,561	6,503	6,383
4차로	5,084	5,412	5,575	5,730	5,903	6,089	6,132	6,230
6차로	676	684	718	720	698	702	706	702
8차로	5	40	40	124	111	115	111	109
10차로	5	8	8	8	8	8	8	8
미포장도	66	42	59	60	57	57	57	57
미개통도	312	330	306	295	299	281	281	277
특별·광역시도	17,506	17,738	18,109	18,517	18,749	18,878	19,073	19,464
포장도	17,407	17,644	17,999	18,404	18,635	18,764	18,960	19,298
2차로	13,083	13,312	13,548	13,838	14,429	14,401	14,514	10,952
4차로	2,115	2,111	2,224	2,338	2,009	2,154	2,194	5,812
6차로	1,268	1,231	1,275	1,234	1,271	1,247	1,300	1,378
8차로	647	700	660	701	654	664	648	843
10차로	294	290	292	293	271	298	306	313
미포장도	99	94	110	96	98	98	96	117
미개통도	0	0	0	17	17	17	17	49
지방도	17,709	17,677	18,175	18,193	18,138	18,180	18,196	18,162
포장도	13,989	14,069	14,652	14,760	14,852	14,978	15,081	15,230
2차로	13,004	13,019	13,297	13,330	13,409	13,447	13,527	13,477
4차로	767	815	1,096	1,134	1,201	1,261	1,265	1,467
6차로	132	127	150	185	175	206	225	228
8차로	86	106	107	109	67	64	64	57
10차로	0	1	1	1	0	0	0	1
미포장도	2,236	2,201	2,138	2,066	1,967	1,805	1,709	1,591
미개통도	1,484	1,407	1,384	1,367	1,320	1,397	1,406	1,341
시군도	49,885	49,319	49,536	50,175	50,501	50,835	50,952	50,267
포장도	30,376	30,522	31,156	31,675	32,470	33,121	33,707	36,180
2차로	24,865	25,116	25,665	26,066	26,696	27,191	27,745	28,477
4차로	3,657	3,639	3,718	3,774	3,907	4,028	4,084	5,261
6차로	1,478	1,390	1,392	1,444	1,472	1,517	1,496	2,056
8차로	356	357	361	371	375	374	372	329
10차로	21	20	20	20	20	10	10	57
미포장도	9,829	9,304	8,802	8,686	8,509	8,074	7,673	7,000
미개통도	9,679	9,492	9,577	9,813	9,522	9,641	9,571	7,087

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	Total
87,798	89,701	91,195	92,826	94,549	95,524	96,456	98,683	Paved
62,118	63,051	63,681	64,055	64,808	65,344	66,062	67,510	2 Lanes
18,491	19,452	20,087	21,077	21,838	22,105	22,276	22,795	4 Lanes
4,915	4,760	4,954	5,161	5,344	5,492	5,521	5,440	6 Lanes
1,929	2,099	2,127	2,128	2,162	2,175	2,188	2,455	8 Lanes
346	338	346	405	396	408	409	485	10 Lanes or above
8,620	8,219	7,830	7,602	7,321	6,942	6,736	6,145	Non-paved
9,995	7,753	8,502	8,352	8,222	8,249	8,122	8,149	Not open to traffic
4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	National expressway
4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,767	4,848	Paved
153	153	2	2	2	2	2	5	2 Lanes
2,921	2,909	3,102	3,333	3,568	3,562	3,562	3,624	4 Lanes
524	538	549	562	608	657	654	670	6 Lanes
484	539	540	496	495	495	498	498	8 Lanes
30	-	-	44	44	51	51	51	10 Lanes or above
13,843	13,950	13,948	13,977	13,983	13,983	14,030	14,098	National highway
13,527	13,651	13,670	13,758	13,810	13,814	13,865	13,960	Paved
6,241	6,089	5,981	5,750	5,623	5,500	5,499	5,513	2 Lanes
6,434	6,641	6,761	7,025	7,185	7,313	7,364	7,448	4 Lanes
703	762	766	818	828	823	824	820	6 Lanes
140	146	137	139	150	151	151	151	8 Lanes
8	13	25	25	25	28	28	28	10 Lanes or above
57	57	57	56	37	37	37	34	Non-paved
259	242	221	163	135	132	128	105	Not open to traffic
19,955	20,154	20,313	20,581	4,886	4,905	4,945	5,117	Metropolitan city road
19,824	20,089	20,252	20,522	4,886	4,905	4,945	5,057	Paved
14,386	14,500	14,526	14,617	363	359	366	356	2 Lanes
2,852	2,969	2,991	3,061	1,838	1,844	1,860	1,816	4 Lanes
1,464	1,472	1,562	1,628	1,529	1,545	1,556	1,386	6 Lanes
874	889	919	957	905	905	909	1,173	8 Lanes
248	259	253	259	251	251	253	327	10 Lanes or above
93	65	60	57	0	0	0	-	Non-paved
38	-	1	1	0	0	0	60	Not open to traffic
18,082	18,058	18,087	18,121	18,055	18,075	18,047	18,201	Provincial road
15,243	15,251	15,305	15,413	15,410	15,458	15,451	15,624	Paved
13,414	13,368	13,327	13,340	13,230	13,230	13,211	13,339	2 Lanes
1,508	1,568	1,649	1,724	1,824	1,870	1,881	1,922	4 Lanes
258	262	274	285	292	293	295	300	6 Lanes
63	52	54	54	54	54	54	54	8 Lanes
1	1	1	10	10	10	10	10	10 Lanes or above
1,529	1,505	1,473	1,432	1,399	1,386	1,341	1,334	Non-paved
1,311	1,303	1,309	1,276	1,246	1,231	1,255	1,243	Not open to traffic
50,422	49,373	50,985	51,663	68,450	68,985	69,525	70,713	City/Province road
35,093	36,572	37,775	38,695	55,725	56,580	57,428	59,195	Paved
27,924	28,941	29,843	30,346	45,589	46,253	46,983	48,298	2 Lanes
4,775	5,365	5,585	5,933	7,424	7,514	7,609	7,984	4 Lanes
1,967	1,726	1,803	1,868	2,088	2,174	2,191	2,265	6 Lanes
369	474	477	482	559	570	576	579	8 Lanes
58	65	66	66	66	68	68	70	10 Lanes or above
6,941	6,592	6,239	6,057	5,884	5,519	5,359	4,777	Non-paved
8,388	6,209	6,971	6,911	6,841	7,052	6,739	6,741	Not open to traffic

01-01-02 도로연장

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

(단위: km) (Unit: km)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
전체	521	521	520	564	567	721	754	767	837	852	855	Total
고속국도	45	45	45	45	45	139	138	139	180	180	180	National expressway
일반국도	179	179	187	188	188	209	208	209	218	222	221	National highway
특별광역시도	254	254	249	269	271	260	280	280	284	286	288	Metropolitan city road
국지도	13	13	7	7	7	16	16	17	17	17	17	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	20	20	15	16	16	30	31	32	Provincial road
시도	28	29	30	35	36	82	96	106	108	116	117	City road

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

구축방법 : 한국교통연구원국가교통빅데이터사업단생성

주 : 1) 매년12월31일기준

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

Road length

3) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위: km) (Unit: km)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
전체	5,229	5,351	5,499	5,673	5,753	5,797	5,885	6,209	6,503	6,623	6,704	Total
고속국도	3,776	3,859	3,913	4,044	4,111	4,139	4,193	4,438	4,717	4,767	4,848	National expressway
일반국도	922	961	1,051	1,072	1,075	1,127	1,127	1,212	1,214	1,278	1,278	National highway
특별광역시도	347	347	352	352	352	365	388	400	413	402	402	Metropolitan city road
지방도	164	164	164	186	195	145	145	127	127	131	131	Provincial road
시도	20	20	20	20	20	20	32	32	32	45	45	City road

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

구축방법 : 원출처값인용

주 : 매년12월31일기준

01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황

1) 주차장 현황 *Parking lot*

구분	주차장 Parking lot (면)							Category
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
합계	15,724,739	16,700,862	17,627,041	18,690,839	19,151,189	20,534,580	21,470,907	Total
서울	3,404,346	3,595,750	3,584,262	3,760,461	3,821,527	3,877,326	3,983,291	Seoul
부산	1,065,517	1,060,384	1,100,967	1,197,207	1,267,322	1,294,561	1,290,115	Busan
대구	797,017	811,176	825,902	880,606	910,848	977,003	996,083	Daegu
인천	830,741	856,647	956,487	1,076,656	1,000,885	1,097,560	1,164,028	Incheon
광주	476,172	488,870	501,763	518,214	543,622	604,750	727,081	Gwangju
대전	466,490	506,455	523,492	599,142	626,282	641,525	683,375	Daejeon
울산	449,025	495,530	582,285	597,007	610,469	640,449	623,986	Ulsan
세종	-	1,049	1,266	27,870	62,336	95,142	114,709	Sejong
경기	3,779,232	4,263,454	4,509,204	4,721,453	4,843,203	5,138,053	5,205,609	gyeonggi
강원	516,450	522,578	543,499	552,712	578,677	631,455	683,971	Gangwon
충북	463,670	481,738	509,809	532,228	469,085	598,510	653,628	Chungbuk
충남	512,757	496,957	619,810	732,311	662,176	811,281	1,008,680	Chungnam
전북	522,410	561,831	605,340	626,859	626,179	643,229	727,515	Jeonbuk
전남	377,950	436,465	509,173	518,655	538,284	645,660	675,067	Jeonnam
경북	792,397	815,025	889,269	884,807	1,007,491	1,090,158	1,105,870	Gyeongbuk
경남	1,039,372	1,058,631	1,115,695	1,208,667	1,311,314	1,455,589	1,499,476	Gyeongnam
제주	231,193	248,322	248,818	255,984	271,489	292,329	328,423	Jeju

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

구축방법 : 각 광역자치체 통계연보 자료 인용

주 : 주차장 면수는 노상, 노외, 건축물 부설 주차장의 합계임

Facilities for road transportation

2) 신호교차로 현황(2018년)

구분	신호교차로 수 No. of Signalized Intersections by city						Category
	일반국도 National highway	특별광역시도 Metropolitan city road	국지도 Government-fina nced provincial road	지방도 Provincial road	시군도 City road	총합계 Total	
합계	6,975	10,982	1,772	3,722	22,734	46,185	Total
서울	288	3587	18	0	0	3,893	Seoul
부산	191	1689	9	1	218	2,108	Busan
대구	166	852	30	1	204	1,253	Daegu
인천	147	2121	28	22	49	2,367	Incheon
광주	165	968	0	8	0	1,141	Gwangju
대전	141	1055	47	13	0	1,256	Daejeon
울산	188	697	2	4	258	1,149	Ulsan
세종	37	0	21	31	421	510	Sejong
경기	1472	11	728	1182	10051	13,444	gyeonggi
강원	585	0	92	91	1121	1,889	Gangwon
충북	491	0	158	344	1497	2,490	Chungbuk
충남	652	0	140	416	2057	3,265	Chungnam
전북	546	0	54	327	1443	2,370	Jeonbuk
전남	504	0	130	192	1301	2,127	Jeonnam
경북	761	1	192	326	1836	3,116	Gyeongbuk
경남	641	1	93	349	2043	3,127	Gyeongnam
제주	0	0	30	415	235	680	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

01-01-04 철도연장 및 역수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
철도연장 (km)	3,392	3,392	3,399	3,381	3,378	3,557	3,559	3,572
단선	2,037	2,016	1,996	1,949	1,895	1,794	1,695	1,589
복선	1,355	1,376	1,404	1,433	1,483	1,763	1,864	1,982
영업연장 (km)								
여객	3,264	3,264	3,258	3,240	3,239	3,377	3,361	3,379
화물	3,060	3,060	3,067	3,049	3,044	3,092	3,078	3,054
철도역수 (개)	649	643	640	639	639	652	652	662
보통역	369	366	401	381	370	355	353	345
운전간이역	45	44	-	-	-	-	-	-
배치간이역	35	36	34	36	47	40	46	68
무배치간이역	156	153	161	186	186	221	215	211
신호소	4	4	4	4	4	4	5	5
신호장	38	38	38	30	30	30	31	31
조차장	2	2	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수 (개)								
KTX	21	21	23	23	23	31	38	38
새마을호	84	87	84	84	82	80	80	77
무궁화호/누리로	288	298	263	242	238	230	219	245
통일호/동근열차	169	70	61	30	13	13	13	13

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2016년부터 고속철도 SR 포함

Rail length/stations

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
3,588	3,590	3,874	3,892	4,078	4,074	4,087	4,093	Railway length (km)
1,581	1,581	1,594	1,504	1,504	1,500	1,510	1,416	Single track
2,007	2,009	2,279	2,388	2,574	2,574	2,574	2,645	Double track
								Route length (km)
3,381	3,383	3,654	3,759	3,919	3,915	3,917	3,888	Passenger
3,064	3,064	3,077	3,064	3,064	3,061	3,072	3,079	Freight
666	669	673	687	700	700	701	691	Railway stations (No.)
340	319	339	345	352	351	349	346	General station with block system
-	-	-	-	-	-	-	-	General station without block system
70	32	6	3	3	3	3	3	Simplified station manned
217	279	287	298	299	300	303	299	Simplified station unmanned
5	5	6	6	7	7	7	7	Signal stations
32	32	33	33	37	37	37	34	Signal box
2	2	2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
								Passenger train stations (No.)
42	43	45	44	53	...	...	...	KTX
100	137	170	157	166	...	...	...	Saemaeul
263	255	245	227	227	...	...	...	Mugunghwa/Nuriro
15	14	10	10	10	...	...	...	Tongil/Commuter

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
도시철도	463.7	474.2	484.9	500.5	534.0	537.0	566.3	576.5
수도권	308.8	308.8	309.8	309.8	343.3	346.3	363.6	373.8
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	137.9	137.9	137.9
1호선	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
2호선	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
3호선	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	38.2	38.2	38.2
4호선	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
서울도시철도공사	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	162.2
5호선	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3
6호선	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
7호선	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	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
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
인천교통공사	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4
1호선	21.9	21.9	22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	88.9	88.6	88.6	95.8	95.8	95.8	107.8	107.8
1호선	32.8	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
2호선	38.0	38.0	38.0	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
대구권(대구도시철도공사)	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9
1호선	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
2호선	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	12.1	12.1	12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
대전권(대전도시철도공사)	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
1호선	-	10.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
공항철도	-	-	37.6	37.6	37.6	58.0	58.0	58.0
경전철	-	-	-	-	-	-	22.3	32.9
수도권	-	-	-	-	-	-	-	10.6
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	10.6
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	22.3	22.3
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	22.3	22.3

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

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

Subway/Airport rail/Light rail length

(단위: km) (Unit: km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
579.9	580.0	603.9	650.0	659.0	669.7	671.0	676.4	Subway
373.8	373.9	373.8	419.9	419.9	430.6	431.9	437.3	Seoul metropolitan area
137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	Seoul Metro
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	Line 1
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	Line 2
38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
162.2	162.3	162.2	162.2	162.2	162.2	163.5	167.9	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	56.7	Line 5
35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	36.4	36.4	Line 6
57.1	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
27.0	27.0	27.0	31.5	31.5	41.0	41.0	41.0	Seoul Metro Line 9
17.3	17.3	17.3	29.8	29.8	31.0	31.0	31.0	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
29.4	29.4	29.4	58.5	58.5	58.5	58.5	59.5	Incheon Transit Corp.
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	30.3	Line 1
-	-	-	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	Line 2
107.8	107.8	107.8	107.8	115.2	115.2	115.2	115.2	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	39.9	39.9	39.9	39.9	Line 1
45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	Line 2
18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	Line 3
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	Line 4
57.3	57.3	81.3	81.3	82.9	82.9	82.9	82.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	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	Line 3
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Gwangju metropolitan area
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Daejeon metropolitan area
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	63.8	63.8	63.8	Airport Rail
51.1	51.1	51.9	51.9	62.9	62.9	62.9	62.9	Light Rail
28.7	28.7	28.7	28.7	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	Ui-Sinseol Light rail
22.4	22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	Busan/Ulsan metropolitan area
22.4	22.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	Busan-Gimhae Light rail

01-01-06 공항 현황 *Airport facilities*

연도 Year	공항 수 No. of airport (개)	활주로 수 No. of runway (개)	계류장 면적 Area of apron (㎡)	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	1,080,583	84,654,237

자료 Source : 1) ~2003년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도(<http://www.molit.go.kr>)2) 2004년~: 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도(<http://www.airtransport.or.kr>)

구축방법: 원출처 값 집계

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

2) 2015년 부터 부지면적에 군공항 면적이 제외됨

3) 2016년 포켓 항공현황에 인천공항 주차장 면적이 제외되어 있음

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

제1부

교통시스템의 공간

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

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

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

구축방법 : 1) 항만 수: 원출처 값 집계

2) 접안능력/하역능력: 원출처 값 인용

주 : 항만 수/접안능력/하역능력: 매년 12월 31일 기준

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

(단위: 개, km) (Unit: No., km)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
전국										
자전거도로										Bicycle roads
노선수	5,792	6,383	6,969	9,374	11,169	13,356	13,337	15,172	15,338	Routes
연장	15,308	17,077	18,332	19,717	20,787	21,241	22,408	23,000	23,850	km
서울										Seoul
자전거도로										Bicycle roads
노선수	303	384	365	361	481	540	554	562	590	Routes
연장	674	689	708	725	779	873	892	925	941	km
부산										Busan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	155	178	146	185	230	247	248	254	252	Routes
연장	371	414	310	382	428	426	434	442	461	km
대구										Daegu
자전거도로										Bicycle roads
노선수	205	216	219	216	228	224	223	376	353	Routes
연장	562	710	767	829	913	911	887	1,039	1,042	km
인천										Incheon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	272	422	496	533	538	673	541	824	926	Routes
연장	592	715	839	653	717	742	816	887	969	km
광주										Gwangju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	186	196	197	279	300	340	341	333	298	Routes
연장	510	584	587	592	765	638	638	638	661	km
대전										Daejeon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	189	189	189	244	278	293	294	295	309	Routes
연장	596	627	636	835	739	754	755	766	770	km
울산										Ulsan
자전거도로										Bicycle roads
노선수	197	210	220	228	196	244	424	490	612	Routes
연장	357	399	422	454	475	503	659	770	760	km
세종										Sejong
자전거도로										Bicycle roads
노선수	-	15	183	63	121	139	143	143	53	Routes
연장	-	114	172	100	204	208	207	205	205	km

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

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 12월 31일 기준

Number of bicycle road routes and length

(단위: 개, km) (Unit: No., km)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
경기										Gyeonggi
자전거도로										Bicycle roads
노선수	1,560	1,682	1,897	2,986	3,160	4,568	4,658	5,456	5,565	Routes
연장	3,285	3,653	3,843	4,286	4,511	4,729	4,866	5,144	5,638	km
강원										Gangwon
자전거도로										Bicycle roads
노선수	369	394	424	488	662	691	672	664	685	Routes
연장	1,262	1,370	1,417	1,486	1,563	1,495	1,534	1,535	1,664	km
충북										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	261	285	311	495	550	560	563	711	751	Routes
연장	948	977	1,113	1,210	1,230	1,259	1,268	1,218	1,253	km
충남										Chungnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	411	401	434	507	553	670	651	804	820	Routes
연장	900	919	1,032	876	951	928	1,157	1,305	1,287	km
전북										Jeonbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	342	358	354	409	450	945	731	731	656	Routes
연장	849	945	1,146	1,290	1,331	1,371	1,728	1,413	1,416	km
전남										Jeonnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	315	360	383	696	668	686	707	719	728	Routes
연장	789	1,028	1,105	1,109	1,143	1,270	1,338	1,386	1,380	km
경북										Gyeongbuk
자전거도로										Bicycle roads
노선수	451	498	526	706	1,270	1,392	1,436	1,602	1,522	Routes
연장	1,166	1,315	1,437	1,869	1,920	1,991	2,019	2,161	2,193	km
경남										Gyeongnam
자전거도로										Bicycle roads
노선수	397	413	442	707	1,109	769	769	828	831	Routes
연장	1,130	1,287	1,466	1,765	1,819	1,844	1,872	1,862	1,869	km
제주										Jeju
자전거도로										Bicycle roads
노선수	179	182	183	271	375	375	382	380	387	Routes
연장	1,318	1,330	1,332	1,256	1,299	1,301	1,338	1,306	1,343	km

CHAPTER 2

교통수단 보유현황



- 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 01-02-03 가구 교통수단 보유 현황
- 01-02-04 철도차량대수
- 01-02-05 도시철도/공항철도/
경전철 차량대수 및 편성수
- 01-02-06 항공기 보유대수
- 01-02-07 국적선 보유대수
- 01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

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

제1부

교통시스템의 공간

연도 Year	도로 Road (대) (No. of vehicles)		철도 Rail (량) (No. of trains)			항공기 Airplane (기) (No. of airplanes)	선박 Vessel (척) (No. of ships)
	자동차 Vehicle	이륜차 Motorcycle	일반철도 /수도권전철 Railroad/Seoul Metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport rail	경전철 Light rail		
1994	7,404,347	2,109,489	19,140	...	-	217	4,965
1995	8,468,901	2,270,898	18,446	...	-	243	4,968
1996	9,553,092	2,437,790	18,371	...	-	257	5,110
1997	10,413,427	2,552,669	18,512	...	-	268	5,134
1998	10,469,599	2,613,280	18,162	...	-	257	4,906
1999	11,163,728	1,895,675	17,730	...	-	259	5,449
2000	12,059,276	1,828,529	17,779	...	-	262	6,494
2001	12,914,115	1,700,600	17,934	4,548	-	278	6,586
2002	13,949,440	1,708,457	18,661	4,620	-	295	6,792
2003	14,586,795	1,730,193	19,564	4,608	-	289	6,881
2004	14,934,092	1,728,463	19,748	4,660	-	293	6,998
2005	15,396,715	1,726,825	19,259	4,737	-	296	7,119
2006	15,895,234	1,747,925	18,807	4,965	-	326	7,292
2007	16,428,177	1,785,051	18,759	5,073	-	328	7,487
2008	16,794,219	1,814,399	18,622	5,113	-	435	7,843
2009	17,325,210	1,820,729	18,358	5,281	-	447	8,374
2010	17,941,356	1,825,474	18,475	5,375	-	486	9,041
2011	18,437,373	1,828,312	18,401	5,597	50	518	9,396
2012	18,870,533	2,093,466	18,343	5,621	80	554	9,435
2013	19,400,864	2,117,035	18,066	5,653	110	601	9,360
2014	20,117,955	2,136,085	17,115	5,653	110	632	9,313
2015	20,989,885	2,161,774	16,904	5,737	110	660	9,274
2016	21,803,351	2,180,688	17,041	5,823	110	741	9,182
2017	22,528,295	2,196,475	16,940	5,925	146	761	9,079
2018	23,202,555	2,208,424	16,556	5,975	146	835	8,985
2019	23,677,366	2,236,895	16,280	5,989	146	853	8,865
2020	24,365,979	2,289,009	16,075	5,917	146	826	8,880

자료 Source : 1) 도로 Road: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월.(<http://www.molit.go.kr>)

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

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

4) 항공기 Airplane: a) ~2006년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

b) 2007년~: 한국항공협회, 「포켓 항공현황」, 각년도(<http://www.airtransport.or.kr>)

c) 2018년~: 국토교통 통계누리, 「항공기 등록현황」

5) 선박 Vessel: 해양수산부, 「해양수산통계연보」/「해양수산통계시스템」, 각년도.(<http://www.mof.go.kr>)

구축방법: 원출처 값 인용

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

1) 총괄

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
자동차	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533
승용자동차	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193
승합자동차	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833
화물자동차	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924
특수자동차	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583
이륜차	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

2) 차종별/용도별 자동차 등록 현황

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533
관용	57,563	59,197	60,684	62,302	64,484	66,272	68,689	71,115
자가용	14,555,187	15,018,668	15,496,374	15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328
영업용	783,965	817,369	871,119	911,290	930,316	974,071	1,011,452	1,052,090
승용자동차	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193
관용	18,932	19,817	20,714	21,388	22,267	22,872	24,244	25,295
자가용	10,759,393	11,219,435	11,674,085	12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618
영업용	343,874	367,719	404,980	436,706	449,719	483,925	510,413	541,280
승합자동차	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833
관용	11,914	12,358	12,650	13,269	14,177	15,039	15,667	16,428
자가용	1,030,763	1,007,723	999,807	987,448	967,890	931,740	893,717	860,074
영업용	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331
화물자동차	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924
관용	24,480	24,855	25,230	25,535	25,970	26,306	26,680	27,177
자가용	2,755,991	2,781,552	2,811,537	2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737
영업용	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010
특수자동차	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583
관용	2,237	2,167	2,090	2,110	2,070	2,055	2,098	2,215
자가용	9,040	9,958	10,945	11,372	11,890	12,604	13,150	13,899
영업용	36,423	37,301	39,063	39,892	40,232	41,395	43,835	46,469

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

Vehicle/Motorcycle stock

1) Registration of vehicles by type and motor cycles

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	Vehicle
15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	Car
970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	Bus
3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	Truck
65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	Special-vehicle
2,117,035	2,136,085	2,161,774	2,180,688	2,196,475	2,208,424	2,236,895	2,289,009	Motorcycle

2) Registration of vehicles by type and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	Total
72,781	75,363	77,557	80,376	85,761	90,100	92,297	93,957	for Government
18,202,292	18,829,793	19,622,569	20,345,309	20,984,258	21,539,573	21,908,362	22,521,686	for Private
1,125,791	1,212,799	1,289,759	1,377,666	1,458,276	1,572,882	1,676,707	1,750,336	for Commercial
15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	Car
25,409	26,521	27,004	27,750	30,705	32,819	33,344	33,619	for Government
14,459,653	15,060,131	15,807,517	16,505,364	17,121,786	17,663,188	18,071,723	18,686,570	for Private
593,292	660,519	727,144	805,046	882,049	980,917	1,072,450	1,140,766	for Commercial
970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	Bus
17,270	18,123	19,079	20,260	21,556	22,540	23,014	22,938	for Government
837,173	806,177	776,127	746,360	720,188	696,898	663,494	639,504	for Private
116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	for Commercial
3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	Truck
27,768	28,321	29,052	29,834	30,813	31,957	33,072	33,391	for Government
2,890,373	2,946,779	3,020,822	3,072,915	3,118,342	3,152,275	3,143,102	3,156,602	for Private
367,566	378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	for Commercial
65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	Special-vehicle
2,334	2,398	2,422	2,532	2,687	2,784	2,867	3,009	for Government
15,093	16,706	18,103	20,670	23,942	27,212	30,043	39,010	for Private
48,571	50,985	54,438	57,277	59,281	60,902	62,554	63,918	for Commercial

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

3) 사용연료별 자동차 등록 현황

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533
승용자동차	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193
승합자동차	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833
화물자동차	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924
특수자동차	47,700	49,426	52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583
휘발유	7,800,253	7,915,852	8,085,475	8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235
승용자동차	7,770,564	7,889,180	8,061,458	8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317
승합자동차	11,595	10,700	9,761	9,105	8,161	7,253	6,458	5,998
화물자동차	18,070	15,950	14,233	12,850	11,833	11,111	10,386	9,876
특수자동차	24	22	23	26	25	27	37	44
경유	5,650,004	5,869,412	6,087,255	6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950
승용자동차	1,966,515	2,183,280	2,380,269	2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939
승합자동차	745,451	736,994	737,351	721,398	709,292	703,650	701,305	706,500
화물자동차	2,891,357	2,900,807	2,918,648	2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078
특수자동차	46,681	48,331	50,987	52,282	53,088	54,942	57,980	61,433
LPG	1,889,593	2,047,401	2,187,066	2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485
승용자동차	1,382,938	1,531,769	1,655,282	1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780
승합자동차	358,721	345,704	342,465	346,641	339,615	312,319	279,142	243,738
화물자동차	147,575	169,515	188,893	216,159	225,599	229,096	215,727	201,575
특수자동차	359	413	426	421	415	408	395	392
CNG	8,619	11,980	15,333	20,318	25,109	28,720	32,441	37,003
승용자동차	28	48	120	719	1,342	2,128	4,082	6,810
승합자동차	8,519	11,817	14,917	19,072	22,982	25,671	27,307	29,011
화물자동차	72	115	296	527	784	921	1,052	1,179
특수자동차	-	-	-	-	1	0	0	3
하이브리드	-	-	-	3,657	10,742	19,167	38,482	75,003
승용자동차	-	-	-	3,657	10,742	19,167	38,474	74,988
승합자동차	-	-	-	-	-	-	8	15
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
전기	5	8	15	-	-	66	344	860
승용자동차	4	3	4	-	-	61	335	849
승합자동차	1	3	2	-	-	5	9	11
화물자동차	-	2	9	-	-	-	-	-
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타연료	48,241	50,581	53,033	55,336	57,355	59,336	61,367	63,997
승용자동차	2,150	2,691	2,646	2,695	2,829	2,584	1,967	1,510
승합자동차	358	418	453	482	637	827	1,162	1,560
화물자동차	45,097	46,812	49,272	51,514	53,226	55,248	57,567	60,216
특수자동차	636	660	662	645	663	677	671	711

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	Total
15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	Car
970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	Bus
3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	Truck
65,998	70,089	74,963	80,479	85,910	90,898	95,464	105,937	Special-vehicle
9,399,738	9,587,351	9,808,633	10,092,399	10,369,752	10,629,296	10,960,779	11,410,484	Gasoline
9,384,498	9,572,616	9,794,252	10,077,918	10,354,711	10,613,540	10,943,573	11,387,116	Car
5,628	5,264	4,915	4,652	4,527	4,564	4,637	4,892	Bus
9,565	9,422	9,419	9,783	10,464	11,134	12,509	18,399	Truck
47	49	47	46	50	58	60	77	Special-vehicle
7,395,739	7,938,627	8,622,179	9,170,456	9,576,395	9,929,537	9,957,543	9,992,124	Diesel
3,584,205	4,032,353	4,622,434	5,104,835	5,460,142	5,767,379	5,816,926	5,875,921	Car
725,537	736,249	740,259	737,480	730,286	715,926	689,081	663,183	Bus
3,021,290	3,101,322	3,185,994	3,249,246	3,301,772	3,357,148	3,357,970	3,351,630	Truck
64,707	68,703	73,492	78,895	84,195	89,084	93,566	101,390	Special-vehicle
2,391,988	2,336,656	2,257,447	2,167,094	2,104,675	2,035,403	2,004,730	1,979,407	Liquefied petroleum gas
1,995,640	1,992,765	1,956,361	1,903,520	1,873,277	1,827,462	1,811,460	1,789,367	Car
206,557	171,119	139,181	113,191	92,409	79,635	71,430	67,611	Bus
189,398	172,395	161,550	150,061	138,706	128,033	121,578	122,071	Truck
393	377	355	322	283	273	262	358	Special-vehicle
39,708	40,457	39,777	38,880	38,918	38,934	38,147	36,940	Compressed natural gas
7,769	8,171	7,511	7,242	7,051	6,854	6,313	5,491	Car
30,709	31,026	30,994	30,374	30,616	30,881	30,621	30,089	Bus
1,227	1,257	1,269	1,261	1,248	1,196	1,210	1,357	Truck
3	3	3	3	3	3	3	3	Special-vehicle
103,580	137,522	174,620	233,216	313,856	405,084	506,047	674,461	Hybrid
103,538	137,445	174,495	232,996	313,578	404,759	505,711	674,115	Car
42	77	125	220	278	325	336	333	Bus
-	-	-	-	-	-	-	13	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	Special-vehicle
1,464	2,775	5,712	10,855	25,108	55,756	89,918	134,962	Electronic
1,447	2,755	5,672	10,771	24,907	55,417	87,926	117,616	Car
17	20	22	52	141	279	828	1,837	Bus
-	-	18	32	55	53	1,140	15,436	Truck
-	-	-	-	5	7	24	73	Special-vehicle
68,647	74,567	81,517	90,451	99,591	107,645	115,112	126,684	Other
1,257	1,066	940	878	874	621	540	496	Car
2,315	3,257	4,824	6,570	9,265	12,179	14,850	15,821	Bus
64,227	69,287	74,687	81,790	88,078	93,374	98,175	106,333	Truck
848	957	1,066	1,213	1,374	1,471	1,547	4,034	Special-vehicle

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

4) 배기량별 승용자동차 등록 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	11,122,199	11,606,971	12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193
1,000cc 미만	793,248	809,763	845,325	936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032
1,000cc 이상 1,600cc 미만	3,576,337	3,344,636	3,092,297	2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234
1,600cc 이상 2,000cc 미만	4,528,940	4,965,366	5,441,804	5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245
2,000cc 이상 2,500cc 미만	1,060,963	1,137,474	1,183,940	1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742
2,500cc 이상	1,162,711	1,349,732	1,536,413	1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515
저속전기차	-	-	-	-	-	56	137	193
전기차	-	-	-	-	-	5	198	232

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

5) 승차정원별 승합자동차 등록 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	1,124,645	1,105,636	1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833
사업용	81,968	85,555	92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331
비사업용	1,042,677	1,020,081	1,012,457	1,000,717	982,067	946,779	909,384	876,502
0-3명	1,075	1,311	1,510	1,758	2,120	2,435	2,834	3,322
사업용	549	737	870	992	1,193	1,290	1,287	1,311
비사업용	526	574	640	766	927	1,145	1,547	2,011
4-6명	46,445	49,643	48,579	50,759	50,426	49,069	47,588	45,978
사업용	188	220	213	321	302	284	258	756
비사업용	46,257	49,423	48,366	50,438	50,124	48,785	47,330	45,222
7-9명	603,506	560,619	530,660	499,464	458,449	401,853	343,926	290,875
사업용	382	309	281	246	148	136	150	155
비사업용	603,124	560,310	530,379	499,218	458,301	401,717	343,776	290,720
10-12명	272,925	293,784	321,341	343,307	369,585	397,743	426,281	455,553
사업용	3,851	4,836	6,433	8,024	9,280	11,554	13,829	16,239
비사업용	269,074	288,948	314,908	335,283	360,305	386,189	412,452	439,314
13-15명	86,191	82,128	78,690	75,050	72,456	68,752	64,001	58,874
사업용	5,196	4,705	4,380	3,981	3,687	3,241	2,878	2,477
비사업용	80,995	77,423	74,310	71,069	68,769	65,511	61,123	56,397
16-25명	30,609	31,788	33,599	34,458	35,466	36,417	36,831	37,337
사업용	14,820	16,027	17,454	18,267	19,227	20,250	20,786	21,383
비사업용	15,789	15,761	16,145	16,191	16,239	16,167	16,045	15,954
26-35명	15,912	16,970	18,326	18,617	19,036	19,336	19,193	19,059
사업용	6,437	7,038	7,540	7,720	7,943	8,209	8,150	8,203
비사업용	9,475	9,932	10,786	10,897	11,093	11,127	11,043	10,856
36-45명	15,214	16,393	17,632	18,579	19,148	19,930	20,306	20,658
사업용	11,326	12,206	13,752	14,349	14,956	15,499	15,556	15,686
비사업용	3,888	4,187	3,880	4,230	4,192	4,431	4,750	4,972
46-50명	31,719	32,571	34,371	35,043	34,616	34,967	35,230	36,034
사업용	18,646	19,538	21,863	23,017	23,096	23,906	24,583	25,680
비사업용	13,073	13,033	12,508	12,026	11,520	11,061	10,647	10,354
50명 이상	21,049	20,429	20,241	19,663	19,385	19,223	19,201	19,143
사업용	20,573	19,939	19,706	19,064	18,788	18,577	18,530	18,441
비사업용	476	490	535	599	597	646	671	702

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
15,078,354	15,747,171	16,561,665	17,338,160	18,034,540	18,676,924	19,177,517	19,860,955	Total
1,494,734	1,608,004	1,711,673	1,798,961	1,865,587	1,921,095	1,962,150	1,985,325	Below 1,000cc
3,416,333	3,446,307	3,544,383	3,671,420	3,809,455	3,934,874	4,070,384	4,297,795	1,000cc~1,600cc
6,318,510	6,582,867	6,883,827	7,154,767	7,337,915	7,502,625	7,602,564	7,617,254	1,600cc~2,000cc
1,424,624	1,574,219	1,776,559	1,961,590	2,163,058	2,377,123	2,538,019	2,848,890	2,000cc~2,500cc
2,423,465	2,534,072	2,641,459	2,746,327	2,849,838	2,908,550	2,936,540	3,009,477	above 2,500cc
187	181	169	151	137	98	80	169	Low speed electronic car
501	1,521	3,595	4,944	8,550	32,559	67,780	102,045	Electronic car

5) Registration of buses by capacity

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
970,805	947,012	920,320	892,539	867,522	843,794	811,799	783,842	Total
116,362	122,712	125,114	125,919	125,778	124,356	125,291	120,400	for Business
854,443	824,300	795,206	766,620	741,744	719,438	686,508	663,442	for Non-business
4,073	5,066	6,800	8,768	12,172	16,147	19,868	22,468	below 3 persons
1,326	1,387	1,396	1,436	1,425	1,347	1,282	1,223	for Business
2,747	3,679	5,404	7,332	10,747	14,800	18,586	21,245	for Non-business
45,187	43,034	42,063	40,795	40,399	39,933	39,640	41,006	4~6 persons
930	854	908	1,027	960	676	593	567	for Business
44,257	42,180	41,155	39,768	39,439	39,257	39,047	40,439	for Non-business
239,008	194,544	152,907	120,548	94,870	76,328	61,574	52,125	7~9 persons
145	116	95	80	83	76	119	75	for Business
238,863	194,428	152,812	120,468	94,787	76,252	61,455	52,050	for Non-business
492,331	514,310	529,051	536,179	536,673	531,875	512,842	492,034	10~12 persons
19,224	21,777	23,007	24,007	24,771	25,095	26,112	22,194	for Business
473,107	492,533	506,044	512,172	511,902	506,780	486,730	469,840	for Non-business
54,420	50,246	47,154	43,719	40,847	38,006	36,726	36,349	13~15 persons
2,273	2,050	1,923	2,086	2,392	2,632	3,224	3,466	for Business
52,147	48,196	45,231	41,633	38,455	35,374	33,502	32,883	for Non-business
38,371	39,477	39,842	39,674	39,923	39,818	39,930	39,988	16~25 persons
22,328	23,757	24,090	23,874	23,763	23,583	23,675	23,392	for Business
16,043	15,720	15,752	15,800	16,160	16,235	16,255	16,596	for Non-business
19,125	19,342	19,830	20,057	20,416	20,570	20,606	20,466	26~35 persons
8,219	8,468	8,820	9,096	9,361	9,583	9,697	9,603	for Business
10,906	10,874	11,010	10,961	11,055	10,987	10,909	10,863	for Non-business
21,306	21,805	21,653	21,253	21,006	20,421	20,072	19,676	36~45 persons
15,917	15,952	14,821	13,903	13,154	12,156	11,494	11,410	for Business
5,389	5,853	6,832	7,350	7,852	8,265	8,578	8,266	for Non-business
37,759	40,530	43,039	44,000	44,504	44,478	45,452	45,510	46~50 persons
27,499	30,406	32,820	33,632	33,903	33,735	34,737	35,008	for Business
10,260	10,124	10,219	10,368	10,601	10,743	10,715	10,502	for Non-business
19,225	18,658	17,981	17,546	16,712	16,218	15,089	14,220	Above 50 persons
18,501	17,945	17,234	16,778	15,966	15,473	14,358	13,462	for Business
724	713	747	768	746	745	731	758	for Non-business

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황

6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	3,102,171	3,133,201	3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924
사업용	321,700	326,794	334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010
비사업용	2,780,471	2,806,407	2,836,767	2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914
1톤 이하	2,533,263	2,553,157	2,576,003	2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235
사업용	111,191	111,950	111,771	111,109	110,245	108,325	107,605	106,467
비사업용	2,422,072	2,441,207	2,464,232	2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768
1톤 초과 3톤 미만	244,988	245,743	246,284	241,446	239,712	240,890	238,790	235,959
사업용	40,298	39,739	39,537	38,970	38,591	38,609	38,294	38,481
비사업용	204,690	206,004	206,747	202,476	201,121	202,281	200,496	197,478
3톤 이상 5톤 미만	128,924	134,086	140,801	144,524	148,737	154,154	159,789	163,165
사업용	50,594	53,408	57,355	59,621	62,076	64,487	67,445	69,341
비사업용	78,330	80,678	83,446	84,903	86,661	89,667	92,344	93,824
5톤 이상 8톤 미만	82,888	83,718	85,393	86,103	87,001	88,379	89,568	90,493
사업용	29,541	28,650	27,894	27,352	26,996	27,181	27,562	28,131
비사업용	53,347	55,068	57,499	58,751	60,005	61,198	62,006	62,362
8톤 이상 10톤 미만	12,711	13,002	13,175	13,078	13,084	13,214	13,248	13,065
사업용	7,776	7,719	7,780	7,617	7,582	7,574	7,528	7,365
비사업용	4,935	5,283	5,395	5,461	5,502	5,640	5,720	5,700
10톤 이상 12톤 미만	20,318	20,256	20,158	19,576	19,082	18,519	17,826	16,815
사업용	14,278	13,994	13,719	13,266	12,859	12,396	11,740	10,886
비사업용	6,040	6,262	6,439	6,310	6,223	6,123	6,086	5,929
12톤 이상 15톤 미만	10,671	11,450	12,882	14,211	15,592	17,225	18,864	19,855
사업용	7,047	7,646	8,888	10,133	11,409	12,895	14,460	15,383
비사업용	3,624	3,804	3,994	4,078	4,183	4,330	4,404	4,472
15톤 이상 20톤 미만	16,109	16,179	16,234	15,925	15,397	15,395	14,956	14,412
사업용	12,648	12,424	12,214	11,891	11,431	11,288	10,794	10,263
비사업용	3,461	3,755	4,020	4,034	3,966	4,107	4,162	4,149
20톤 이상	52,299	55,610	60,421	64,392	66,780	69,962	73,419	75,925
사업용	48,327	51,264	55,426	58,752	60,556	63,050	65,769	67,693
비사업용	3,972	4,346	4,995	5,640	6,224	6,912	7,650	8,232

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

7) 배기량별 이륜자동차 등록 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	1,726,825	1,747,925	1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	1,892,647
관용	19,867	18,805	18,202	17,624	17,769	18,049	19,947	21,691
자가용	1,706,958	1,729,120	1,766,849	1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365	1,870,956
50cc 이상 100cc 이하	1,043,609	1,017,755	993,914	967,338	944,462	923,619	903,579	898,441
관용	10,284	6,937	6,234	5,984	5,776	5,657	5,542	5,454
자가용	1,033,325	1,010,818	987,680	961,354	938,686	917,962	898,037	892,987
100cc 초과 260cc 이하	651,793	696,594	754,014	807,004	834,541	858,337	878,805	944,381
관용	9,167	11,446	11,463	11,108	11,443	11,830	13,840	15,644
자가용	642,626	685,148	742,551	795,896	823,098	846,507	864,965	928,737
260cc 초과	31,423	33,576	37,123	40,057	41,726	43,518	45,928	49,825
관용	416	422	505	532	550	562	565	593
자가용	31,007	33,154	36,618	39,525	41,176	42,956	45,363	49,232

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
3,285,707	3,353,683	3,432,937	3,492,173	3,540,323	3,590,939	3,592,586	3,615,245	Total
367,566	378,583	383,063	389,424	391,168	406,707	416,412	425,252	for Business
2,918,141	2,975,100	3,049,874	3,102,749	3,149,155	3,184,232	3,176,174	3,189,993	for Non-business
2,649,314	2,701,679	2,770,646	2,816,133	2,850,204	2,893,618	2,895,642	2,915,976	below 1 ton
116,029	122,051	121,651	121,316	118,644	131,500	139,685	145,702	for Business
2,533,285	2,579,628	2,648,995	2,694,817	2,731,560	2,762,118	2,755,957	2,770,274	for Non-business
235,687	239,138	240,592	241,939	243,570	243,445	241,315	238,476	1 ton~3 ton
38,489	38,311	38,325	38,270	37,976	38,048	38,627	39,116	for Business
197,198	200,827	202,267	203,669	205,594	205,397	202,688	199,360	for Non-business
166,330	172,452	175,536	179,556	183,604	186,266	186,530	186,714	3 ton~5 ton
70,591	72,299	73,282	74,296	74,497	74,501	73,840	72,417	for Business
95,739	100,153	102,254	105,260	109,107	111,765	112,690	114,297	for Non-business
92,052	94,340	96,205	98,356	100,542	101,391	101,056	101,427	5 ton~8 ton
29,020	30,053	31,029	32,159	32,894	33,169	33,273	33,579	for Business
63,032	64,287	65,176	66,197	67,648	68,222	67,783	67,848	for Non-business
13,021	13,198	13,698	14,601	15,770	16,888	18,219	20,229	8 ton~10 ton
7,282	7,331	7,778	8,515	9,330	10,036	11,003	12,597	for Business
5,739	5,867	5,920	6,086	6,440	6,852	7,216	7,632	for Non-business
15,971	15,298	14,843	14,450	13,985	13,513	12,860	12,499	10 ton~12 ton
10,215	9,563	9,109	8,796	8,265	7,763	7,283	6,828	for Business
5,756	5,735	5,734	5,654	5,720	5,750	5,577	5,671	for Non-business
20,564	21,218	21,650	22,290	22,896	23,097	22,956	22,960	12 ton~15 ton
16,020	16,514	16,904	17,379	17,659	17,637	17,526	17,466	for Business
4,544	4,704	4,746	4,911	5,237	5,460	5,430	5,494	for Non-business
13,996	13,849	13,808	13,999	14,203	14,264	14,223	14,151	15 ton~20 ton
9,881	9,596	9,547	9,661	9,702	9,628	9,591	9,590	for Business
4,115	4,253	4,261	4,338	4,501	4,636	4,632	4,561	for Non-business
78,772	82,511	85,959	90,849	95,549	98,457	99,785	102,813	above 20 ton
70,039	72,865	75,438	79,032	82,201	84,425	85,584	87,957	for Business
8,733	9,646	10,521	11,817	13,348	14,032	14,201	14,856	for Non-business

7) Registration of motorcycles by engine size and use

(단위: 대) (Unit: No. of vehicles)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
1,915,796	1,941,966	1,976,952	2,009,246	2,038,818	2,062,552	2,093,902	2,148,729	Total
23,347	24,195	24,755	24,946	25,297	25,318	25,270	24,869	for Government
1,892,449	1,917,771	1,952,197	1,984,300	2,013,521	2,037,234	2,068,632	2,123,860	for Private
885,423	873,896	867,174	866,940	868,990	866,702	862,922	862,641	50cc~100cc
5,379	5,291	5,259	5,326	5,408	5,349	5,309	5,342	for Government
880,044	868,605	861,915	861,614	863,582	861,353	857,613	857,299	for Private
975,299	1,011,032	1,043,814	1,068,299	1,084,148	1,097,381	1,117,862	1,153,804	100cc~260cc
17,349	18,308	18,874	18,997	19,258	19,322	19,263	18,799	for Government
957,950	992,724	1,024,940	1,049,302	1,064,890	1,078,059	1,098,599	1,135,005	for Private
55,074	57,038	65,964	74,007	85,680	98,469	113,118	132,284	Above 260cc
619	596	622	623	631	647	698	728	for Government
54,455	56,442	65,342	73,384	85,049	97,822	112,420	131,556	for Private

01-02-03 가구 교통수단 보유 현황

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

(단위: 가구) (Unit: No. of households)

구분	2000	2005	2010	Category
일반가구수	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구수	...	...	12,073,743	Households with a vehicle
자동차 보유가구수	8,334,133	9,761,342	11,024,599	Ownership of vehicles
1대	7,230,426	7,846,301	8,344,406	1 vehicle
2대	994,546	1,711,376	2,399,445	2 vehicles
3대 이상	109,161	203,665	280,748	3 vehicles or more
승용차 보유가구수	6,952,851	8,834,448	...	Ownership of private cars
1대	6,352,058	7,476,848	...	1 vehicle
2대 이상	600,793	1,357,600	...	2 vehicles or more
승용차(경차) 보유가구수	...	...	3,579,585	Ownership of light private cars
1대	...	...	3,173,410	1 vehicle
2대 이상	...	...	406,175	2 vehicles or more
승용차(경차외) 보유가구수	...	...	7,053,600	Ownership of private cars(not light)
1대	...	...	5,932,907	1 vehicle
2대 이상	...	...	1,120,693	2 vehicles or more
승합차 보유가구수	772,355	370,267	431,999	Ownership of buses
1대	744,084	343,416	419,754	1 vehicle
2대 이상	28,271	26,851	12,245	2 vehicles or more
화물·특수차 보유가구수	1,100,656	1,132,561	1,253,214	Ownership of trucks and special vehicles
1대	1,035,502	1,046,707	1,178,744	1 vehicle
2대 이상	65,154	85,854	74,470	2 vehicles or more
오토바이 보유가구수	...	...	712,161	Ownership of motorcycles
1대	...	...	679,347	1 motorcycle
2대 이상	...	...	32,814	2 motorcycles or more
자전거 보유가구수	...	...	3,761,495	Ownership of bicycles
1대	...	...	2,591,559	1 bicycle
2대 이상	...	...	1,169,936	2 bicycles or more
교통수단 미보유 가구수	...	...	5,268,223	Households without a vehicle
미상	...	...	-	Unknown

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

Household vehicle ownership

2) 교통수단 보유 현황별 가구수 비율 *Households share by vehicle ownership* (단위: %) (Unit: %)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

01-02-04 철도차량대수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	19,259	18,807	18,759	18,622	18,358	18,475	18,401	18,343
고속철도 차량	920	920	920	920	920	1,110	1,110	1,160
디젤기관차	455	438	422	396	335	330	321	315
디젤동차	592	576	566	524	500	471	444	397
전기기관차	131	151	151	179	179	179	177	204
간선형 전기동차	0	0	0	0	32	32	32	32
ITX-청춘	0	0	0	0	0	0	16	64
전기동차	1,850	2,086	2,086	2,088	2,184	2,287	2,344	2,381
증기기관차	1	1	1	1	0	0	0	0
객차	1,272	1,251	1,226	1,207	1,167	1,127	1,080	1,057
발전차	202	188	185	183	179	167	156	147
화차	13,817	13,178	13,183	13,105	12,843	12,755	12,705	12,570
기중기	19	18	19	19	19	17	16	16

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 2016년부터 고속철도 SR실적 포함

Rolling Stock

(단위: 량) (Unit: rolling stock)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
18,066	17,115	16,904	17,041	16,940	16,556	16,280	15,937	Total
1,160	1,160	1,380	1,520	1,630	1,630	1,630	1,660	High speed railcar
286	309	292	288	280	265	254	243	Diesel locomotive
303	204	201	178	150	150	121	121	Diesel railcar
209	200	200	195	176	175	175	175	Electric locomotive
32	166	166	166	166	166	166	166	Trunk line electric railcar
64	64	64	64	64	64	64	64	ITX-Cheongchun
2,449	2,458	2,410	2,546	2,558	2,569	2,562	2,627	Electric railcar
0	0	0	0	0	0	0	0	Steam locomotive
1,208	992	969	921	920	909	821	761	Passenger car
147	133	130	116	116	113	113	99	Generation car
12,192	11,413	11,076	11,031	10,865	10,500	10,359	10,008	Freight car
16	16	16	16	15	15	15	13	Crane

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

1) 차량대수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
도시철도	4,737	4,965	5,001	5,041	5,209	5,219	5,441	5,465
수도권	3,705	3,705	3,705	3,705	3,873	3,883	4,003	4,027
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,954	1,954	1,954
1호선	160	160	160	160	160	160	160	160
2호선	834	834	834	834	834	834	834	834
3호선	480	480	480	480	480	490	490	490
4호선	470	470	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,585
5호선	608	608	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328	328	328
7호선	499	499	499	499	499	505	505	529
8호선	126	126	126	126	126	120	120	120
메트로9(9호선)	-	-	-	-	96	96	144	144
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	72	72
인천교통공사	200	200	200	200	272	272	272	272
1호선	200	200	200	200	272	272	272	272
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	776	776	776	776	776	776	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
대구권(대구도시철도공사)	204	384	384	384	384	384	384	384
1호선	204	204	204	204	204	204	204	204
2호선	180	180	180	180	180	180	180	180
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	52	52	52	92	92	92	92	92
1호선	52	52	52	92	92	92	92	92
대전권(대전도시철도공사)	-	48	84	84	84	84	84	84
1호선	-	48	84	84	84	84	84	84
공항철도	-	-	72	72	72	156	156	156
직통열차	-	-	18	18	18	36	36	36
일반열차	-	-	54	54	54	120	120	120
경전철	-	-	-	-	-	-	50	80
수도권	-	-	-	-	-	-	-	30
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	30
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	50	50
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
5,497	5,497	5,581	5,667	5,769	5,771	5,821	5,853	Subway
4,059	4,059	4,059	4,145	4,199	4,201	4,251	4,283	Seoul metropolitan area
1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,934	1,934	1,934	Seoul Metro
160	160	160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	834	834	834	814	814	814	Line 2
490	490	490	490	490	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	470	470	Line 4
1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,617	1,649	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
608	608	608	608	608	608	608	640	Line 5
328	328	328	328	328	312	312	312	Line 6
561	561	561	561	561	577	577	577	Line 7
120	120	120	120	120	120	120	120	Line 8
144	144	144	144	198	220	270	270	Seoul Metro Line 9
72	72	72	84	84	84	84	84	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
272	272	272	346	346	346	346	346	Incheon Transit Corp.
272	272	272	272	272	272	272	272	Line 1
-	-	-	74	74	74	74	74	Line 2
878	878	878	878	926	926	926	926	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	360	408	408	408	408	Line 1
336	336	336	336	336	336	336	336	Line 2
80	80	80	80	80	80	80	80	Line 3
102	102	102	102	102	102	102	102	Line 4
384	384	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	Line 3
92	92	92	92	92	92	92	92	Gwangju metropolitan area
92	92	92	92	92	92	92	92	Line 1
84	84	84	84	84	84	84	84	Daejeon metropolitan area
84	84	84	84	84	84	84	84	Line 1
156	156	156	156	156	168	168	168	Airport Rail
36	36	36	36	36	36	36	36	Express
120	120	120	120	120	132	132	132	Regular
110	110	110	110	146	146	146	146	Light Rail
60	60	60	60	96	96	96	96	Seoul metropolitan area
30	30	30	30	30	30	30	30	Uijeongbu Light rail
30	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	36	36	36	36	Ui-Sinseol Light rail
50	50	50	50	50	50	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
50	50	50	50	50	50	50	50	Busan-Gimhae Light rail

01-02-05 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

2) 편성수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
도시철도	622	634	643	653	686	687	728	731
수도권	424	424	424	424	457	458	482	485
서울메트로	199	199	199	199	199	200	200	200
1호선	16	16	16	16	16	16	16	16
2호선	88	88	88	88	88	88	88	88
3호선	48	48	48	48	48	49	49	49
4호선	47	47	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	200	200	200	200	200	200	200	203
5호선	76	76	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	62	62	62	63	63	66
8호선	21	21	21	21	21	20	20	20
메트로9(9호선)	-	-	-	-	24	24	36	36
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	12	12
인천교통공사	25	25	25	25	34	34	34	34
1호선	25	25	25	25	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	121	121	121	121	121	121	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
대구권(대구도시철도공사)	64	64	64	64	64	64	64	64
1호선	34	34	34	34	34	34	34	34
2호선	30	30	30	30	30	30	30	30
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	13	13	13	23	23	23	23	23
1호선	13	13	13	23	23	23	23	23
대전권(대전도시철도공사)	-	12	21	21	21	21	21	21
1호선	-	12	21	21	21	21	21	21
공항철도	-	-	12	12	12	26	26	26
직통열차	-	-	3	3	3	6	6	6
일반열차	-	-	9	9	9	20	20	20
경전철	-	-	-	-	-	-	25	40
수도권	-	-	-	-	-	-	-	15
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	15
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	25	25
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
735	735	735	802	817	815	815	819	Subway
489	489	489	528	537	535	535	539	Seoul metropolitan area
200	200	200	200	200	198	198	198	Seoul Metro
16	16	16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	88	86	86	86	Line 2
49	49	49	49	49	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	47	47	Line 4
207	207	207	207	207	207	207	211	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
76	76	76	76	76	76	76	80	Line 5
41	41	41	41	41	39	39	39	Line 6
70	70	70	70	70	72	72	72	Line 7
20	20	20	20	20	20	20	20	Line 8
36	36	36	36	45	45	45	45	Seoul Metro Line 9
12	12	12	14	14	14	14	14	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
34	34	34	71	71	71	71	71	Incheon Transit Corp.
34	34	34	34	34	34	34	34	Line 1
-	-	-	37	37	37	37	37	Line 2
138	138	138	138	144	144	144	144	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	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
64	64	64	92	92	92	92	92	Daegu metropolitan area
34	34	58	34	34	34	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	30	30	Line 2
-	-	28	28	28	28	28	28	Line 3
23	23	23	23	23	23	23	23	Gwangju metropolitan area
23	23	23	23	23	23	23	23	Line 1
21	21	21	21	21	21	21	21	Daejeon metropolitan area
21	21	21	21	21	21	21	21	Line 1
26	26	26	26	26	28	28	28	Airport Rail
6	6	6	6	6	6	6	6	Express
20	20	20	20	20	22	22	22	Regular
70	70	70	70	88	88	88	88	Light Rail
45	45	45	45	63	63	63	63	Seoul metropolitan area
15	15	15	15	15	15	15	15	Uijeongbu Light rail
30	30	30	30	30	30	30	30	Youngin Light rail
-	-	-	-	18	18	18	18	Ui-Sinseol Light rail
25	25	25	25	25	25	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
25	25	25	25	25	25	25	25	Busan-Gimhae Light rail

01-02-06 항공기 보유대수 *Airplane fleets*

(단위: 기) (Unit: No. of airplanes)

연도 Year	전체 Total	운송용 항공기 Transport airplane			자가용 항공기 Private	기타 Others
		전체 Total	여객기 Passenger	화물기 Cargo		
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	239	198

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) ~2006년: 매년 12월 31일 기준

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

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

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 국적취득조건부나용선(BBC/HP) 미포함

01-02-08 선박종류별 연안여객선 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체								
척수(척)	156	159	162	166	164	166	167	172
총톤수(GT)	72,352	75,297	76,561	78,514	78,550	78,745	99,669	107,813
일반선								
척수(척)	18	17	19	20	19	19	20	19
총톤수(GT)	1,292	1,352	1,818	2,149	1,221	1,501	2,205	2,751
차도선								
척수(척)	81	85	85	86	88	89	90	92
총톤수(GT)	15,848	16,828	17,056	17,895	17,976	18,675	19,078	20,103
고속선								
척수(척)	13	14	13	15	11	13	13	14
총톤수(GT)	1,204	1,233	1,269	1,458	1,787	1,389	1,270	1,248
패속선								
척수(척)	7	6	6	9	12	15	12	14
총톤수(GT)	1,131	1,068	914	1,318	3,076	3,007	2,671	3,540
초패속선								
척수(척)	23	24	26	24	21	18	17	15
총톤수(GT)	9,235	9,444	10,132	9,764	5,597	5,778	5,542	5,122
카훼리								
척수(척)	14	13	13	12	13	12	15	18
총톤수(GT)	43,642	45,372	45,372	45,930	48,893	48,398	68,903	75,049

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Total
173	168	169	167	168	166	162	162	No. of ships
119,329	93,810	127,434	126,254	125,566	139,688	137,852	169,929	Gross ton(GT)
								Normal ship
18	26	23	21	21	20	17	15	No. of ships
1,929	3,067	5,555	3,458	3,626	3,947	2,283	2,198	Gross ton(GT)
								Car carrier
95	94	95	102	104	106	105	105	No. of ships
21,650	22,270	23,210	28,313	31,757	33,657	33,579	34,060	Gross ton(GT)
								Express ship
11	8	9	5	2	1	1	1	No. of ships
1,197	865	920	713	290	121	121	121	Gross ton(GT)
								Swift ship
13	10	10	9	9	11	11	12	No. of ships
2,736	1,931	2,051	2,616	3,007	4,976	4,976	3,933	Gross ton(GT)
								Super swift ship
16	15	16	15	19	17	17	17	No. of ships
5,335	5,437	5,786	5,349	7,055	6,418	6,324	6,401	Gross ton(GT)
								Car ferry
20	15	16	15	13	11	11	12	No. of ships
86,482	60,240	89,912	85,805	79,831	90,569	90,569	123,216	Gross ton(GT)

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	100.0	85.4	75.8
2018	93.2	100.0	99.7	100.0	91.8	88.1
2019	93.5	100.0	99.7	100.0	92.0	88.6
2020	94.1	100.0	99.8	100.0	92.1	90.1

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

2020

국가교통통계 국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE





제2부 교통시스템의 수요

CHAPTER 1 차량 통행

CHAPTER 2 여객 수송

CHAPTER 3 여객 주요 통행지표

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
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

자료 Source : 1) 도로 Road: 교통안전공단, 2012년 이전「자동차주행거리조사」, 2012년부터「자동차주행거리통계」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr>)

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

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 각년도.(<http://www.krri.re.kr>) 도시철도/경전철
Subway/Light rail: 2012년 이후 각 기관 내부자료

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

5) 항공 Air(1995~): 국토교통부, 「국토교통통계누리」(<http://stat.molit.go.kr>)

주 : 2016년부터 고속철도 SRT실적 포함

구축방법 : 원출처 값 인용

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

1) 차종별/용도별 총 주행거리

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	-	-	-	-	-	-	-	279,522,620
관용	918,020,393	866,734,911	796,006,091	746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169	-
자가용(비사업용)	256,647,086,573	266,176,029,721	246,437,484,396	217,310,804,211	221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393	229,495,448
사업용	49,267,515,551	52,772,187,521	53,112,780,324	50,215,430,552	49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783	50,027,172
승용자동차	-	-	-	-	-	-	-	196,405,681
관용	438,580,229	386,128,707	336,440,270	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	-
자가용(비사업용)	174,116,206,759	187,942,415,936	174,311,197,766	154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,390,602	172,020,843
사업용	23,157,788,255	25,608,261,985	26,034,357,699	25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	24,384,838
승합자동차	-	-	-	-	-	-	-	20,738,233
관용	176,981,853	181,850,270	175,210,380	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	-
자가용(비사업용)	21,513,286,687	20,207,152,441	19,738,845,250	18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	13,199,165
사업용	7,043,991,763	7,392,206,596	8,006,367,579	7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974	7,539,068
화물자동차	-	-	-	-	-	-	-	59,323,777
관용	277,215,224	279,116,734	270,776,532	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	-
자가용(비사업용)	60,782,179,225	57,763,562,616	52,145,324,657	44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	44,020,417
사업용	15,492,909,185	16,415,869,608	15,576,880,576	13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	15,303,359
특수자동차	-	-	-	-	-	-	-	3,054,929
관용	25,243,087	19,639,200	13,578,909	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	-
자가용(비사업용)	235,413,902	262,898,728	242,116,723	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	255,023
사업용	3,572,826,348	3,355,849,332	3,495,174,470	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	2,799,907

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
277,420,070	290,008,712	298,322,891	311,236,234	319,870,541	327,072,636	329,553,922	332,023,790	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
228,553,452	240,402,793	245,579,592	259,685,418	265,697,084	272,029,859	272,479,856	274,758,536	for Private
48,866,618	49,605,918	52,743,300	51,550,815	54,173,457	55,042,777	57,074,067	57,265,254	for Commercial
195,120,900	205,518,897	212,722,011	224,023,930	231,274,269	239,853,756	242,695,454	246,980,202	Car
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
172,207,919	182,556,957	187,462,976	200,860,478	206,584,147	214,077,215	216,648,914	220,517,596	for Private
22,912,981	22,961,940	25,259,035	23,163,452	24,680,122	25,776,541	26,046,540	26,462,606	for Commercial
19,600,278	20,736,159	19,817,825	19,857,080	19,318,380	18,645,489	17,904,371	16,065,638	Bus
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
12,090,227	12,965,478	11,909,478	11,762,042	11,083,649	10,487,872	9,808,001	8,732,392	for Private
7,510,051	7,770,681	7,908,347	8,095,038	8,234,731	8,157,617	8,096,370	7,333,246	for Commercial
59,586,892	60,472,558	62,371,335	63,689,270	65,374,341	64,652,723	64,973,932	65,018,813	Truck
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
43,986,387	44,591,545	45,917,416	46,751,344	47,656,884	47,056,778	45,610,183	45,073,855	for Private
15,600,505	15,881,013	16,453,919	16,937,926	17,717,457	17,595,946	19,363,749	19,944,958	for Commercial
3,112,000	3,281,098	3,411,719	3,665,954	3,903,552	3,920,668	3,980,165	3,959,137	Special-vehicle
-	-	-	-	-	-	-	-	for Government
268,919	288,813	289,721	311,554	372,404	407,995	412,757	434,693	for Private
2,843,080	2,992,285	3,121,998	3,354,400	3,531,147	3,512,673	3,567,408	3,524,444	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

2) 차종별/용도별 1일 평균 주행거리

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

Road vehicle-km

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

(단위: 대-km) (Unit: vehicle-km)

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

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

3) 차종별/사용연료별 총 주행거리

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	328,494,363,359	331,225,541,800	327,851,659,954	291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	279,522,620
휘발유	113,884,903,749	112,430,122,817	104,495,079,639	93,946,200,577	96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000	104,705,901
경유	131,893,825,525	129,027,156,364	130,460,268,541	122,174,583,896	123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506	121,234,008
LPG	49,785,866,721	55,546,750,851	62,650,237,297	63,930,948,339	65,562,123,221	56,831,892,344	48,543,156,709	49,548,272
기타	1,380,831,725	1,683,783,889	1,973,085,705	2,051,598,425	2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667	4,034,439
승용자동차	212,148,203,412	225,662,864,540	220,268,691,780	189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	196,405,681
휘발유	113,379,933,883	112,041,908,278	104,179,171,727	93,704,325,657	96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369	104,576,366
경유	41,912,267,965	44,521,128,294	44,521,316,789	42,805,096,515	44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283	47,679,254
LPG	48,919,521,266	48,101,021,712	52,058,217,252	56,055,908,315	57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039	43,009,254
기타	...	63,980,927	51,822,214	55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,140,807
승합자동차	25,423,622,371	25,569,164,511	33,055,605,203	33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519	20,738,233
휘발유	208,420,476	149,828,021	129,858,641	97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372	55,490
경유	17,693,064,190	17,425,574,577	21,103,068,326	21,313,173,945	21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,058,316	14,525,392
LPG	7,304,790,609	6,439,571,732	6,093,459,367	5,682,857,991	5,607,405,648	4,891,947,715	3,909,483,616	3,519,940
기타	854,102,375	1,182,039,295	1,469,819,111	1,593,297,285	2,065,766,118	308,499,843	2,437,316,881	2,637,410
화물자동차	70,598,667,752	67,237,408,601	65,186,273,467	58,876,466,821	57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849	59,323,777
휘발유	338,180,749	267,115,538	199,960,708	128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926	73,677
경유	67,363,857,839	63,640,746,778	61,525,386,586	55,366,311,159	54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015	55,980,257
LPG	2,806,818,186	3,128,919,101	3,329,351,028	3,184,001,923	3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726	3,013,621
기타	53,789,508	48,073,706	48,429,724	43,102,031	46,362,957	-	868,433,122	256,221
특수자동차	3,254,558,990	2,987,170,475	3,575,623,651	2,928,861,799	2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	3,054,929
휘발유	263,632	205,692	31,280	58,835	59,313	115,588	...	367
경유	3,196,836,236	2,939,552,845	3,547,325,459	2,893,715,880	2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510	3,049,106
LPG	10,815,635	10,046,463	9,656,366	7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641	5,456
기타	...	...	...	10,241,948	9,772,875	2,004,912	...	0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

Road vehicle-km

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

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

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

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

4) 차종별/사용연료별 1일 평균 주행거리

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2015년 자동차주행거리통계 이후, 화물차 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)

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

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리

5) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Road vehicle-km

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

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
186,112	191,358	201,247	213,219	224,555	227,020	234,684	229,991	National expressway
130,174	134,410	139,428	150,289	153,946	156,075	162,813	158,882	Car
6,939	6,539	6,614	6,701	6,675	6,973	6,981	3,465	Bus
48,999	50,409	55,205	56,229	63,934	63,972	64,890	67,644	Truck
145,080	146,617	151,708	156,307	162,782	162,893	166,705	165,542	National highway
107,125	109,575	113,703	118,342	123,341	124,114	126,947	126,700	Car
3,518	3,418	3,343	3,223	3,202	3,122	3,012	2,330	Bus
34,437	33,624	34,662	34,742	36,239	35,657	36,746	36,512	Truck
79,920	80,916	82,985	86,289	87,337	87,881	89,130	90,713	Provincial road
54,972	56,009	57,363	60,181	61,466	62,367	64,086	65,446	Car
2,330	2,464	2,427	2,483	2,387	2,409	2,396	1,821	Bus
22,618	22,443	23,195	23,625	23,484	23,105	22,648	22,906	Truck

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

(단위: 인/대) (Unit: person/vehicle)

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

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

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

1) 고속/시외버스 노선수 *No. of express/inter-city bus routes*

(단위: 개) (Unit: No. of routes)

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

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

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

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

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

02-01-05 화물자동차 운행지표

1) 화물자동차 일평균 통행 수/평균통행거리/평균통행시간 Trucks average number of trips, travel distance, travel time

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 존간 통행거리를 기초로 산출함

Truck operation index

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

구 분	평균적재율 Average loading ratio (%)	적재효율 Loading efficiency ratio (%)	적재톤수 Average loaded tons (톤) (Ton)	Category
2001년	74.70	41.20	1.40	2001
1톤 이하	71.20	38.30	0.30	below 1 ton
1톤 초과 3톤 미만	74.10	40.10	0.80	1~3 tons
3톤 이상 8톤 미만	80.00	45.00	1.90	3~8 tons
8톤 이상 12톤 미만	80.30	48.50	4.00	8~12 tons
12톤 이상	86.10	51.50	8.80	12 tons or above
2005년	69.19	42.62	2.46	2005
1톤 이하	62.63	37.70	0.58	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	70.69	43.23	1.50	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	79.03	50.75	3.46	3~8 tons
8톤 이상	82.26	52.28	13.19	8 tons or above
2011년	75.20	44.20	2.60	2011
1톤 이하	67.80	36.90	1.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	72.70	41.10	2.10	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	86.60	53.20	5.90	3~8 tons
8톤 이상	83.70	55.20	25.00	8 tons or above
2017년	79.70	47.90	2.70	2005
1톤 이하	70.60	40.40	1.00	below 1 ton
1톤 초과 3톤 이하	73.20	44.40	1.80	1~3 tons
3톤 초과 8톤 미만	83.70	51.70	5.80	3~8 tons
8톤 이상	90.20	55.70	27.60	8 tons or above

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

02-01-05 화물자동차 운행지표

3) 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량

구분	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4	2015 4/4
평균 적재 가능 용량						
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	25.1	26.0	26.0	25.7	25.9	26.0
탱크로리 (ℓ)	20,161.0	20,476.0	21,047.0	21,754.0	22,015.0	22,734.0
카고형 (톤)						
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7
3톤 이상 5톤 미만	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3
5톤 이상 8톤 미만	5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5.5
8톤 이상 12톤 미만	10.4	10.5	10.4	10.3	10.7	10.6
12톤 이상	22.6	22.8	23.0	22.7	21.4	21.3
기타 트레일러 (톤)	25.0	25.1	24.8	25.0	24.7	24.9
택배 (톤)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)						
BCT(Bulk Cement Trailer)	93.0	100.0	99.8	99.8	99.9	100.0
탱크로리	97.9	98.9	98.0	96.9	97.6	98.9
카고형						
1톤 이하	106.1	119.3	110.1	112.1	107.1	106.2
1톤 초과 3톤 미만	109.0	131.9	115.5	114.8	109.1	107.0
3톤 이상 5톤 미만	106.7	134.5	127.7	122.3	115.5	108.6
5톤 이상 8톤 미만	103.7	119.1	120.2	112.8	117.0	112.4
8톤 이상 12톤 미만	102.4	107.6	106.6	103.1	102.1	101.0
12톤 이상	98.7	99.1	101.1	103.8	101.0	99.6
기타 트레일러(톤)	93.4	96.6	98.9	99.0	100.1	101.9
월 평균 취급량						
컨테이너 (TEU/월)						
20ft(적)	26.0	24.0	28.0	32.0	22.0	33.0
20ft(공)	13.0	6.0	4.0	11.0	6.0	0.0
40ft(적)	45.0	43.0	46.0	49.0	47.0	48.0
40ft(공)	15.0	11.0	9.0	6.0	17.0	8.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	993.5	1,362.7	1,272.2	1,386.7	1,390.5	1,461.3
탱크로리 (㎥/월)	1,332.4	1,221.8	1,243.5	1,222.1	1,147.4	1,335.2
카고형 (톤/월)						
1톤 이하	37.1	37.2	34.6	34.6	30.8	31.9
1톤 초과 3톤 미만	68.0	74.5	64.0	60.2	59.1	57.2
3톤 이상 5톤 미만	123.8	160.9	153.9	156.0	145.1	141.8
5톤 이상 8톤 미만	129.7	149.4	163.2	160.6	174.5	166.1
8톤 이상 12톤 미만	309.1	322.8	277.6	329.0	321.1	348.8
12톤 이상	575.0	678.2	625.5	718.0	633.9	655.1
기타 트레일러 (톤/월)	938.6	876.5	700.3	807.9	786.1	636.3
택배 (box)						
집하	1,375.0	1,791.0	1,587.0	1,669.0	1,420.0	1,511.0
배송	3,389.0	3,368.0	3,610.0	3,747.0	3,950.0	3,923.0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Truck operation index

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

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

02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Operation index of truck

4) Business truck operation status

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

02-01-05 화물자동차 운행지표

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Truck operation index

4) Business truck operation status(continued)

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

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

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

자료 Source : 1) 철도/공항철도 Rail/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 2001~2011년, (<http://www.krri.re.kr>)

3) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 기관 내부자료, 2012~2015년, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 수도권전철의 경우 회송운행 포함

2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

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

(단위: 회-km) (Unit: train-km)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
131,087,578	133,131,327	129,752,914	132,480,394	130,474,124	148,543,521	152,566,483	150,636,256	Rail
94,913,197	95,641,965	92,471,131	94,297,181	91,742,670	106,682,107	111,209,501	109,073,338	Inter-city rail
69,422,551	71,663,377	72,031,024	74,659,458	73,608,647	89,503,073	94,588,546	93,373,435	Passenger
28,643,599	32,191,227	31,825,231	34,807,722	35,740,080	36,411,555	39,652,160	39,372,596	KTIX
-	-	-	-	1,042,059	16,351,378	16,343,716	16,519,423	SRT
8,050,193	7,132,464	7,897,056	7,734,806	7,072,045	8,147,282	8,099,325	8,004,375	Saemaeul
28,766,315	28,037,038	27,989,985	27,432,865	25,079,588	25,064,917	25,616,050	25,049,093	Mugunghwa/Nuriro
338,812	510,295	377,570	331,500	330,595	313,200	301,861	97,756	Commuter
3,623,632	3,792,353	3,941,182	4,352,565	4,344,281	3,214,743	4,575,434	4,330,193	Others
24,784,729	23,567,133	19,869,256	19,575,917	17,410,116	16,873,254	16,566,962	15,634,732	Freight
705,917	411,455	570,850	61,806	723,908	305,780	53,993	65,171	Others
36,174,381	37,489,362	37,281,783	38,183,212	38,731,454	41,861,414	41,356,981	41,562,917	Seoul Metropolitan railway system
73,718,065	73,179,238	72,941,303	74,810,696	78,927,099	-	-	-	Subway
51,162,947	50,688,809	50,600,830	50,702,725	53,865,663	-	-	-	Seoul metropolitan area
21,770,468	21,203,538	21,084,318	21,069,684	20,886,505	-	-	20,880,354	SeoulMetro
19,384,901	19,500,726	19,522,418	19,528,412	19,533,215	-	-	-	Seoul Metropolitan Rapid Transit Corp.
4,843,425	4,822,287	4,836,195	4,915,468	4,971,643	-	-	-	Seoul Metro Line 9
1,968,911	1,975,890	1,972,913	2,001,983	3,334,611	-	-	-	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
3,195,244	3,186,369	3,184,987	3,187,179	5,139,689	7,786,817	7,796,111	8,186,319	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
13,048,959	12,987,823	13,037,236	13,007,610	12,949,915	13,658,807	14,064,941	13,924,425	Busan/Ulsan metropolitan area
6,188,350	6,194,108	5,995,163	7,789,824	8,795,158	8,829,261	8,831,459	8,841,878	Daegu metropolitan area
1,577,064	1,572,601	1,571,914	1,574,067	1,577,097	-	-	-	Gwangju metropolitan area
1,740,744	1,735,898	1,736,160	1,736,470	1,739,266	1,733,395	1,733,989	1,734,768	Daejeon metropolitan area
7,505,718	7,405,126	6,930,850	6,620,261	6,579,717	-	-	-	Airport Rail
1,411,193	1,397,452	1,295,820	1,227,918	1,230,180	-	-	-	Express
6,094,525	6,007,674	5,635,030	5,392,343	5,349,537	-	-	-	Regular
5,065,630	6,672,053	7,378,174	7,467,869	7,521,923	-	-	-	Light Rail
1,217,264	3,423,280	4,163,157	4,250,152	4,297,668	-	-	-	Seoul metropolitan area
1,217,264	1,575,769	1,581,116	1,665,494	1,667,356	-	-	-	Uijeongbu Light rail
-	1,847,511	2,582,041	2,584,658	2,630,312	-	-	-	Youngin Light rail
-	-	-	-	-	-	-	-	UI Light rail
3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717	3,224,255	-	-	-	Busan/Ulsan metropolitan area
3,848,366	3,248,773	3,215,017	3,217,717	3,224,255	-	-	-	Busan-Gimhae Light rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

1) 일평균 운행횟수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
철도	3,021	3,089	3,070	3,009	3,134	3,137	3,170	3,201
일반철도	1,000	982	965	922	899	928	865	896
여객	627	629	612	595	599	625	562	606
KTX	136	140	136	140	142	170	162	162
SRT	-	-	-	-	-	-	-	-
새마을	64	70	79	81	74	66	68	68
무궁화/누리로	287	310	292	302	322	334	286	286
통근	140	109	105	72	61	55	46	46
기타	-	-	-	-	-	-	-	44
화물	373	353	353	327	300	303	303	290
기타	-	-	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,021	2,107	2,105	2,087	2,235	2,209	2,305	2,305
도시철도								
수도권	3,844	3,682	3,675	3,627	3,957	3,948	4,488	4,477
서울교통공사	3,502	3,330	3,289	3,293	3,238	3,231	3,279	3,278
1호선	104	101	99	99	97	98	96	91
2호선	1,031	1,021	1,006	1,008	1,008	1,008	1,002	998
3호선	338	334	328	328	328	314	312	312
4호선	368	362	344	344	344	344	344	344
5호선	496	458	458	458	437	437	461	460
6호선	374	336	336	338	326	330	342	338
7호선	437	406	406	406	398	398	410	423
8호선	354	312	312	312	300	302	312	312
메트로9(9호선)	-	-	-	-	366	366	536	536
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-	320	315
인천교통공사	342	352	386	334	353	351	353	348
1호선	342	352	386	334	353	351	353	348
2호선	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권(부산교통공사)	1,044	1,009	1,000	1,000	993	1,004	1,330	1,339
1호선	368	355	353	353	352	356	355	364
2호선	352	339	337	337	332	336	358	345
3호선	324	314	310	310	309	312	312	320
4호선	-	-	-	-	-	-	305	310
대구권(대구도시철도공사)	615	616	615	615	616	616	617	616
1호선	308	308	308	308	308	308	309	308
2호선	308	308	308	308	308	308	308	308
3호선	-	-	-	-	-	-	-	-
광주권(광주도시철도공사)	282	282	282	256	246	246	240	246
1호선	282	282	282	256	246	246	240	246
대전권(대전도시철도공사)	-	248	240	242	242	242	242	242
1호선	-	248	240	242	242	242	242	242
공항철도	-	-	205	265	265	280	469	472
직통열차	-	-	52	67	67	47	73	73
일반열차	-	-	153	198	198	233	396	399
경전철	-	-	-	-	-	-	424	424
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	424	424
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	424	424

자료 Source : 1) 철도/공항철도 Rail/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: 각 기관 내부자료, 2012~2015년, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도, 2016년부터 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

구축방법: 원출처 값 인용

주: 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생할 수 있음

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

1) Operation frequency

(단위: 회/일) (Unit: frequency/day)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
3,364	3,203	3,164	3,512	3,519	3,529	3,483	Rail
922	863	890	1,009	1,016	994	948	Inter-city rail
633	588	615	734	793	795	738	Passenger
200	197	243	231	275	275	275	KTIX
-	-	-	122	120	120	121	SRT
50	49	46	50	46	50	50	Saemaeul
293	279	264	268	289	286	292	Mugunghwa/Nuriro
46	22	22	22	22	28	-	Commute
44	41	40	41	41	36	36	Others
289	275	275	275	223	199	174	Freight
-	-	-	-	-	-	-	Others
2,442	2,340	2,274	2,503	2,503	2,535	2,535	Seoul Metropolitan railway system
							Subway
4,287	4,281	4,226	4,396	4,628	4,507	4,514	Seoul metropolitan area
3,112	3,105	3,100	3,087	3,099	3,759	3,759	SeoulMetro
88	88	88	88	88	506	506	Line 1
956	954	953	950	953	953	953	Line 2
312	308	306	304	292	384	384	Line 3
322	319	317	308	302	452	452	Line 4
425	426	425	424	425	425	425	Line 5
324	326	328	328	334	334	333	Line 6
395	393	393	395	409	409	409	Line 7
290	290	290	291	296	296	296	Line 8
517	519	468	467	477	438	445	Seoul Metro Line 9
313	313	313	310	315	310	310	Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line)
345	345	345	532	737	737	737	Incheon Transit Corp.(Incheon Line 1)
345	345	345	346	301	301	301	Line 1
-	-	-	186	436	436	436	Line 2
1,315	1,319	1,316	1,310	1,293	1,298	1,300	Busan/Ulsan metropolitan area
355	356	355	353	346	351	353	Line 1
348	349	348	345	332	332	332	Line 2
311	312	311	309	312	312	312	Line 3
301	302	302	303	303	303	303	Line 4
594	578	788	885	884	884	885	Daegu metropolitan area
297	289	288	289	289	289	289	Line 1
297	289	288	289	289	289	289	Line 2
-	-	212	307	306	306	306	Line 3
240	240	240	240	230	230	230	Gwangju metropolitan area
240	240	249	240	230	230	230	Line 1
242	280	242	242	235	235	235	Daejeon metropolitan area
242	280	242	242	235	235	235	Line 1
422	385	361	356	355	361	362	Airport Rail
66	61	58	58	58	52	52	Express
356	324	303	298	297	309	310	Regular
1,141	1,145	1,177	1,176	1,663	1,663	1,663	Light Rail
747	751	783	782	1,278	1,278	1,278	Seoul metropolitan area
388	392	413	412	415	415	415	Uijeongbu Light rail
359	359	370	370	373	373	373	Youngin Light rail
-	-	-	-	490	490	490	Ui-Sinseol Light rail
394	394	394	394	385	385	385	Busan/Ulsan metropolitan area
394	394	394	394	385	385	385	Busan-Gimhae Light rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표(2019년)

2) 고속/일반철도 노선수(2019년) No. of routes of express/inter-city rail(2019) (단위: 개) (Unit: routes)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	698	397	301	routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	588	347	241	1
2회	65	39	26	2
3회	21	8	13	3
4회	8	2	6	4
5회	4	0	4	5
6회	6	1	5	6
7회	2	0	2	7
8회	0	0	0	8
9회	1	0	1	9
10회 이상	3	0	3	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	1	1	0	2(Direct)
3~5회	54	47	7	3~5
6~10회	396	319	77	6~10
11~15회	106	30	76	11~15
16~20회	61	0	61	16~20
21~25회	58	0	58	21~25
26회 이상	22	0	22	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

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

3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수 (2019년) 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)	698	60	70	125	147	296	0	No. of routes
운행횟수(회)	925	167	113	142	163	340	0	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수(2019년) 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)	698	4	149	269	147	43	77	9	No. of routes
운행횟수(회)	925	16	264	345	168	44	79	9	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터본부 생성

주 : 12월 기준

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체								
항공기 기준 ((회)-km)	765,599,846	860,482,950	868,323,394	817,470,533	894,995,660	984,715,383	1,055,832,994	1,116,671,455
정기								
항공기 기준 ((회)-km)	701,622,596	817,309,700	833,425,126	789,708,691	850,747,633	930,911,545	1,006,172,773	1,066,380,274
좌석 기준((천석)-km)	148,446,955	166,529,066	167,111,801	167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	226,624,831
공급총량 기준((톤)-km)	43,153,178,109	48,509,910,539	43,099,702,485	43,313,144,926	47,634,713,202	50,348,193,094	53,613,188,485	56,559,634,598
부정기								
항공기 기준 ((회)-km)	63,977,250	43,173,250	34,898,268	27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	50,291,181
국내선								
항공기 기준 ((회)-km)	47,852,712	50,962,690	54,181,787	57,119,912	57,160,134	59,818,746	61,719,336	64,559,278
정기								
항공기 기준 ((회)-km)	45,775,143	47,621,811	49,228,978	55,574,549	55,076,241	57,883,179	58,589,680	61,929,709
좌석 기준((천석)-km)	8,665,717	8,293,226	8,804,202	9,843,321	10,147,829	10,819,305	10,595,447	11,068,396
공급총량 기준((톤)-km)	1,053,640,804	980,627,864	1,012,562,614	1,163,507,010	1,204,999,041	1,290,887,124	1,258,416,152	1,284,650,920
부정기								
항공기 기준 ((회)-km)	2,077,569	3,340,879	4,952,809	1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,656	2,629,569
국제선								
항공기 기준 ((회)-km)	717,747,134	809,520,260	814,141,607	760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,658	1,052,112,177
정기								
항공기 기준 ((회)-km)	655,847,453	769,687,889	784,196,148	734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	1,004,450,565
좌석 기준((천석)-km)	139,781,238	158,235,840	158,307,598	157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	215,556,435
공급총량 기준((톤)-km)	42,099,537,305	47,529,282,675	42,087,139,871	42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	55,274,983,678
부정기								
항공기 기준 ((회)-km)	61,899,681	39,832,371	29,945,459	26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	47,661,612

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

Airplane-km

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Total
1,151,922,788	1,197,486,056	1,291,889,819	1,365,679,888	1,455,708,646	1,543,833,004	770,665,128	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,104,437,065	1,151,101,316	1,252,001,638	1,309,849,217	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
236,296,537	250,365,493	275,674,316	294,329,794	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
58,578,529,705	60,340,331,729	64,309,901,992	66,677,224,970	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
47,640,198	46,384,740	39,888,181	55,830,671	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
							Domestic
63,554,855	68,317,092	71,694,540	72,770,168	71,323,490	71,936,173	63,640,729	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
61,583,360	67,006,009	70,606,148	71,446,069	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
11,342,932	12,649,047	13,451,732	13,750,311	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
1,330,069,833	1,476,816,296	1,556,552,188	1,594,826,543	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
1,971,495	1,311,083	1,088,392	1,324,099	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
							International
1,088,367,933	1,129,168,964	1,220,195,279	1,292,909,720	1,384,385,156	1,471,896,831	707,024,399	Based on airplane ((airplane-)km)
							Scheduled
1,042,853,705	1,084,095,307	1,181,395,490	1,238,403,148	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)
224,953,605	237,716,446	262,222,584	280,579,483	-	-	-	Based on seat (1,000(seat-)km)
57,248,459,872	58,863,515,433	62,753,349,804	65,082,398,427	-	-	-	Based on supply weight ((ton-)km)
							Non-scheduled
45,514,228	45,073,657	38,799,789	54,506,572	-	-	-	Based on airplane ((airplane-)km)

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	340,637	386,314	389,484	379,865	403,295	432,080	469,335
정기	314,189	365,427	368,110	369,419	386,956	414,235	447,282
부정기	26,448	20,887	21,374	10,446	16,339	17,845	22,053
국내선	127,046	133,288	139,772	147,383	146,607	151,512	155,609
정기	121,879	125,378	128,261	143,912	141,898	147,213	148,765
부정기	5,167	7,910	11,511	3,471	4,709	4,299	6,844
국제선	213,591	253,026	249,712	232,482	256,688	280,568	313,726
정기	192,310	240,049	239,849	225,507	245,058	267,022	298,517
부정기	21,281	12,977	9,863	6,975	11,630	13,546	15,209

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

Airplane operation frequency

(단위: 회) (Unit: No. of flights)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
500,738	536,586	570,591	629,853	653,654	691,521	723,592	339,597	Total
476,254	514,108	552,088	613,291	634,348	673,287	705,455	284,100	Scheduled
24,484	22,478	18,503	16,562	19,306	18,236	18,137	55,497	Non-scheduled
161,750	170,101	182,583	190,997	196,555	194,432	195,349	172,383	Domestic
155,952	165,102	179,336	188,293	193,186	191,135	190,859	149,060	Scheduled
5,798	4,999	3,247	2,704	3,369	3,297	4,490	23,323	Non-scheduled
338,988	366,485	388,008	438,856	457,099	497,089	528,243	167,214	International
320,302	349,006	372,752	424,998	441,162	482,152	514,596	135,040	Scheduled
18,686	17,479	15,256	13,858	15,937	14,939	13,647	32,174	Non-scheduled

02-01-10 해운교통수단 운항지표

1) 선박 입출항횟수

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	385,333	401,875	418,548	395,634	403,209	401,009	395,035	390,245
여객선	9,689	11,281	11,497	10,022	11,102	10,801	13,094	13,273
화물선	375,644	390,594	407,051	385,612	392,107	390,208	381,941	376,972
연안선	227,935	236,086	252,528	239,876	238,464	233,878	225,646	223,654
여객선	640	594	596	522	598	800	1,314	1,762
화물선	227,295	235,492	251,932	239,354	237,866	233,078	224,332	221,892
외항선	157,398	165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591
여객선	9,049	10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511
화물선	148,349	155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080
국적선	44,238	46,598	46,900	45,346	44,482	45,571	46,182	45,899
여객선	2,696	3,297	3,302	2,773	3,694	3,360	4,339	4,514
화물선	41,542	43,301	43,598	42,573	40,788	42,211	41,843	41,385
외국선	113,160	119,191	119,120	110,412	120,263	121,560	123,207	120,692
여객선	6,353	7,390	7,599	6,727	6,810	6,641	7,441	6,997
화물선	106,807	111,801	111,521	103,685	113,453	114,919	115,766	113,695

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
385,941	400,746	407,657	390,361	370,317	366,763	354,934	Total
12,793	12,217	18,459	18,148	17,534	17,827	12,107	Passenger ship
373,148	388,529	389,198	372,213	352,783	348,936	342,827	Cargo ship
224,544	234,186	237,390	222,194	208,230	206,150	204,554	Coastal ship
1,674	1,004	6,258	6,562	5,370	7,038	6,268	Passenger ship
222,870	233,182	231,132	215,632	202,860	199,112	198,286	Cargo ship
161,397	166,560	170,265	168,167	162,087	160,613	150,380	Ocean-going vessel
11,119	11,213	12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	Passenger ship
150,278	155,347	158,066	156,581	149,923	149,824	144,541	Cargo ship
43,180	42,548	43,518	43,108	41,225	39,652	35,081	Korean flag
4,028	3,447	3,294	3,428	4,303	3,151	867	Passenger ship
39,152	39,101	40,224	39,680	36,922	36,501	34,214	Cargo ship
118,217	124,012	126,747	125,059	120,862	120,961	115,299	Foreign flag
7,091	7,766	8,905	8,158	7,861	7,638	4,972	Passenger ship
111,126	116,246	117,842	116,901	113,001	113,323	110,327	Cargo ship

02-01-10 해운교통수단 운항지표

2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	157,398	165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	166,591
여객선	9,049	10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	11,511
화물선	148,349	155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	155,080
한국↔일본지역	42,380	42,396	41,179	38,932	41,656	40,517	41,802	40,991
여객선	4,041	5,089	5,120	4,294	4,963	4,232	5,117	4,405
화물선	38,339	37,307	36,059	34,638	36,693	36,285	36,685	36,586
한국↔국동아시아지역	90,999	98,146	99,020	90,282	95,672	98,158	98,563	96,398
여객선	4,977	5,581	5,760	5,067	5,526	5,743	6,627	7,054
화물선	86,022	92,565	93,260	85,215	90,146	92,415	91,936	89,344
한국↔동남아시아지역	7,257	8,436	9,551	10,580	11,109	11,233	11,306	11,307
여객선	17	9	3	7	6	6	17	19
화물선	7,240	8,427	9,548	10,573	11,103	11,227	11,289	11,288
한국↔서남아시아지역	464	563	607	640	567	636	536	401
여객선	-	-	1	-	-	-	-	1
화물선	464	563	606	640	567	636	536	400
한국↔중동지역	2,550	2,321	2,312	2,279	2,185	2,501	2,428	2,274
여객선	-	-	-	-	3	1	-	0
화물선	2,550	2,321	2,312	2,279	2,182	2,500	2,428	2,274
한국↔유럽지역	3,042	3,033	2,762	2,650	2,207	2,221	2,259	2,473
여객선	-	1	8	126	-	5	2	20
화물선	3,042	3,032	2,754	2,524	2,207	2,216	2,257	2,453
한국↔아프리카지역	907	729	862	767	965	1,043	959	807
여객선	-	-	-	-	-	1	1	0
화물선	907	729	862	767	965	1,042	958	807
한국↔북미지역	4,255	4,245	3,610	3,600	3,918	4,036	4,413	4,515
여객선	7	-	-	2	1	6	-	4
화물선	4,248	4,245	3,610	3,598	3,917	4,030	4,413	4,511
한국↔중미지역	1,335	1,286	1,230	1,193	1,310	1,388	1,330	1,475
여객선	1	-	-	2	2	-	2	4
화물선	1,334	1,286	1,230	1,191	1,308	1,388	1,328	1,471
한국↔남미지역	880	1,069	1,079	975	1,121	1,150	1,370	1,201
여객선	-	-	2	-	-	1	-	2
화물선	880	1,069	1,077	975	1,121	1,149	1,370	1,199
한국↔대양주지역	2,760	2,976	3,205	3,073	3,200	3,298	3,348	3,609
여객선	6	7	5	2	2	6	13	2
화물선	2,754	2,969	3,200	3,071	3,198	3,292	3,335	3,607
한국↔기타지역	569	589	603	787	835	950	1,075	1,140
여객선	-	-	2	-	1	-	1	0
화물선	569	589	601	787	834	950	1,074	1,140

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

Vessel operation index

2) No. of arrival and departure of Ocean-going vessels by departure/arrival regions

(단위: 척) (Unit: No. of vessel)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
161,397	166,560	170,265	168,797	162,087	160,613	150,380	Total
11,119	11,213	12,199	11,586	12,164	10,789	5,839	Passenger ship
150,278	155,347	158,066	156,292	149,923	149,824	144,541	Cargo ship
38,740	38,793	39,250	38,619	37,311	35,716	31,814	Korea↔Japan
4,098	4,708	5,336	5,253	5,069	4,598	1,724	Passenger ship
34,642	34,085	33,914	33,366	32,242	31,118	30,090	Cargo ship
94,709	98,425	102,420	100,491	97,011	97,095	90,447	Korea↔East Asia
6,976	6,481	6,826	6,257	7,036	6,148	4,088	Passenger ship
87,733	91,944	95,594	94,234	89,975	90,947	86,359	Cargo ship
10,531	10,919	10,721	11,706	10,343	10,380	10,313	Korea↔Southeast Asia
6	16	12	15	12	4	14	Passenger ship
10,525	10,903	10,709	11,691	10,331	10,376	10,299	Cargo ship
324	372	334	410	375	406	394	Korea↔Southwest Asia
1	-	-	2	1	-	1	Passenger ship
323	372	334	408	374	406	393	Cargo ship
2,082	2,181	2,082	2,124	2,066	1,689	1,635	Korea↔Middle East
1	-	-	-	6	-	-	Passenger ship
2,081	2,181	2,082	2,124	2,060	1,689	1,635	Cargo ship
2,486	2,523	2,111	1,741	1,674	1,650	1,388	Korea↔Europe
29	3	16	43	32	26	1	Passenger ship
2,457	2,520	2,095	1,698	1,642	1,624	1,387	Cargo ship
802	812	780	919	1,000	860	809	Korea↔Africa
2	-	-	-	-	1	-	Passenger ship
800	812	780	-	1,000	859	809	Cargo ship
4,344	4,663	4,452	4,504	4,500	4,456	4,609	Korea↔North America
2	2	2	3	3	1	5	Passenger ship
4,342	4,661	4,450	4,501	4,497	4,455	4,604	Cargo ship
1,404	1,479	1,462	1,407	1,383	1,517	1,618	Korea↔Central America
3	-	3	4	-	1	1	Passenger ship
1,401	1,479	1,459	1,403	1,383	1,516	1,617	Cargo ship
963	909	900	743	733	788	754	Korea↔South America
0	-	-	1	-	-	-	Passenger ship
963	909	900	742	733	788	754	Cargo ship
3,715	3,961	3,878	3,957	3,747	3,762	3,995	Korea↔Oceania
0	3	4	6	2	9	2	Passenger ship
3,715	3,958	3,874	3,951	3,745	3,753	3,993	Cargo ship
1,297	1,473	1,875	2,176	1,944	2,294	2,604	Korea↔Others
1	-	-	2	3	1	3	Passenger ship
1,296	1,473	1,875	2,174	1,941	2,293	2,601	Cargo ship

CHAPTER 2

여객 수송



- 02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리
- 02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/
총 수송거리
- 02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-05 국제선 항공 환승여객수
- 02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리
- 02-02-07 대중교통수단분담률
- 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 02-02-09 출입국자수

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

1) 국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

(단위: 천인) (Unit: 1,000 passengers)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
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	...	...	...	3,800,455	25,164	10,603

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 철도, 지하철: 2016년 한국철도통계 개편 결과 반영

3) 지하철 : 2016년부터 수송인원 값 반영으로 시계열변화

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

(단위: 백만인キロ) (Unit: million passenger-km)

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

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 철도는 일반철도와 지하철의 합

Domestic/International passenger transport

3) 국제 여객 수송량 및 총 수송거리 International passenger transport

연도 Year	여객 수송량 Passenger transport (천인) (1,000 passenger)			여객 총 수송거리 Passenger km (백만(인-)km) (million (passenger-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
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	...	14,240	...	52,826	52,826	-

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 해운 인-km 미포함

02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
수송인원 (인)								
버스	4,977,673,962	5,060,953,596	5,249,336,599	5,558,944,256	5,619,076,516	5,717,826,503	6,047,880,506	6,094,628,865
시내/농어촌버스	4,536,633,615	4,615,930,114	4,768,437,373	5,068,670,997	5,168,492,380	5,246,964,740	5,535,685,778	5,541,219,531
시외버스	245,678,405	246,359,313	239,667,618	242,120,517	235,761,415	226,110,534	222,121,301	226,689,363
고속버스	37,687,044	38,873,157	38,569,281	40,451,237	38,094,592	38,204,140	37,005,166	37,951,353
전세버스	157,674,898	159,791,012	202,662,327	207,701,505	176,728,129	206,547,089	253,068,261	288,768,618
택시	3,824,165,582	4,047,694,580	4,052,473,235	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734
총 수송거리 ((인)·km)								
버스	76,545,575,311	83,177,600,133	94,107,720,482	90,065,872,733	85,872,540,853	91,287,014,421	98,156,428,450	104,457,031,995
시내/농어촌버스	25,902,141,233	27,587,635,514	28,730,673,942	30,792,309,960	32,037,348,000	32,885,575,274	32,557,559,540	33,832,266,348
시외버스	9,861,530,300	11,955,403,311	13,667,261,000	16,726,963,485	16,881,312,216	16,590,511,885	16,364,201,304	15,577,304,141
고속버스	8,125,011,308	8,460,066,561	8,470,892,458	8,799,949,961	8,235,563,371	8,247,025,698	8,111,058,289	8,256,163,267
전세버스	32,656,892,470	35,174,494,747	43,238,893,082	33,746,649,327	28,718,317,266	33,563,901,564	41,123,609,317	46,791,298,239
택시	15,119,874,118	14,676,192,630	25,461,161,723	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
							Journeys (passenger)
6,170,281,607	6,171,103,681	6,213,734,507	6,047,367,766	5,968,577,185	5,835,522,477	5,794,025,556	Bus
5,563,238,757	5,623,985,375	5,599,758,573	5,415,177,190	5,364,888,816	5,250,985,425	5,239,503,217	Intra-city/Rural bus
234,071,920	231,773,395	227,335,023	226,848,331	225,875,482	206,365,344	198,699,581	Inter-city bus
34,555,073	34,873,393	33,825,851	34,316,456	31,656,993	31,932,711	30,262,233	Express bus
338,415,857	280,471,518	352,815,060	371,025,789	346,155,894	346,238,997	325,560,525	Chartered bus
3,682,949,909	3,682,949,909	3,718,130,493	3,617,189,936	3,519,691,508	3,503,996,790	3,397,893,188	Taxi
							Distance travelled ((passenger-)km)
113,469,474,705	104,990,204,580	118,752,487,164	122,587,015,115	118,800,007,671	118,591,535,913	115,534,066,406	Bus
34,397,816,101	34,396,573,090	36,489,997,619	36,830,392,283	37,334,547,928	36,904,618,000	37,210,533,000	Intra-city/Rural bus
16,198,310,368	16,909,778,132	17,053,820,926	17,488,134,518	17,954,223,925	18,253,994,000	18,688,406,000	Inter-city bus
8,021,738,298	8,107,231,654	7,876,221,498	7,976,797,599	7,260,903,569	7,228,090,000	6,786,175,000	Express bus
54,851,609,938	45,576,621,704	57,332,447,121	60,291,690,715	56,250,332,249	56,204,833,913	52,848,952,406	Chartered bus
14,007,780,213	13,835,580,248	13,469,902,515	13,684,682,811	13,403,776,431	12,585,530,563	14,251,416,996	Taxi

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

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
수송인원 (인)								
철도	950,994,890	969,145,101	989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999	1,149,339,828
일반철도	115,002,291	114,331,456	110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627
고속철도	32,103,698	36,016,990	36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691
새마을	10,579,482	9,565,695	9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876
무궁화/누리로	58,120,487	55,644,898	54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772
통근열차	13,328,528	12,225,259	7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	741,626
기타	870,096	878,614	1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662
수도권전철	835,992,599	854,813,645	878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123	996,851,976	1,023,523,201
도시철도	2,020,874,075	2,079,960,979	2,090,289,577	2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	2,379,790,900
수도권	1,707,827,694	1,707,041,803	1,708,091,100	1,729,501,974	1,754,708,553	1,830,416,470	1,886,328,275	1,888,501,460
부산·울산권	241,554,680	243,368,793	237,529,443	256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754	308,938,345
대구권	60,183,609	108,331,497	107,400,741	110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835	125,834,614
광주권	11,308,092	10,990,992	13,922,273	15,790,057	17,203,413	17,442,008	17,708,983	18,036,161
대전권	-	10,227,894	23,346,020	29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842	38,480,320
공항철도	-	-	3,752,268	6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907
경전철	-	-	-	-	-	-	3,188,868	15,060,570
수도권	-	-	-	-	-	-	-	2,741,452
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	2,741,452
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	3,188,868	12,319,118
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	3,188,868	12,319,118
총 수송거리 ((인·)km)								
철도	31,004,211,631	31,415,976,207	31,595,987,279	32,026,527,992	31,299,105,545	33,012,478,722	36,784,263,665	42,624,633,466
일반철도	19,076,105,374	19,078,533,342	18,680,338,853	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,244,053,255
고속철도	8,862,141,427	9,781,906,827	9,854,372,695	9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	13,936,626,726
새마을	2,237,497,598	1,924,320,668	1,820,402,401	1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	1,240,136,563
무궁화/누리로	7,242,119,822	6,672,204,336	6,460,060,629	6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	6,800,724,361
통근열차	501,103,060	474,980,131	282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	21,000,733
기타	233,243,467	225,121,380	263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103	245,564,872
수도권전철	11,928,106,257	12,337,442,865	12,915,648,426	13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191	15,181,060,566	20,380,580,211
도시철도	24,236,150,336	24,109,900,016	24,134,461,581	24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	26,493,512,788
수도권	21,375,930,856	20,839,620,864	20,832,860,928	21,153,052,294	20,487,956,765	21,507,773,902	22,090,252,695	22,218,319,910
부산·울산권	2,350,928,765	2,328,834,597	2,232,776,764	2,399,866,842	2,458,360,448	2,571,505,322	2,782,064,077	2,844,425,993
대구권	458,096,380	841,409,955	849,957,973	887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907	1,033,366,796
광주권	51,194,335	50,110,900	70,337,771	101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461	142,633,620
대전권	-	49,923,700	148,528,145	197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457	254,766,469
공항철도	-	-	91,812,228	145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678
경전철	-	-	-	-	-	-	33,000,000	133,600,000
수도권	-	-	-	-	-	-	-	12,600,000
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	12,600,000
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-	33,000,000	121,000,000
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	33,000,000	121,000,000

자료 Source : 1) 일반철도/수도권전철/공항철도 Inter-city rail/Seoul metropolitan railway system/Airport rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)

2) 도시철도/경전철 Subway/Light rail: E-나라지표(<http://www.index.go.kr>)

3) 부산·울산/대구/광주/대전권 도시철도 Subway/Light rail: 각 운영기관 내부자료

구축방법: 원출처 값 인용

주: 1) 네트웍스 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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
							Journeys (passenger)
1,224,819,764	1,263,471,741	1,269,416,684	1,290,085,105	1,313,394,408	1,324,535,005	1,352,708,601	Rail
132,033,447	134,442,279	135,494,186	136,541,105	147,557,408	157,472,005	163,499,601	Inter-city rail
54,099,719	56,295,237	59,890,853	64,937,478	78,884,115	89,040,351	94,182,284	KTJ
9,003,150	9,824,800	9,990,639	9,729,642	10,713,330	10,711,335	11,353,787	Saemaeul
66,943,811	66,775,830	64,243,844	60,643,731	56,653,678	56,480,551	56,997,670	Mugunghwa/Nuriro
1,090,788	704,660	502,891	490,066	474,382	389,693	98,354	Commuter
895,979	841,752	865,959	740,188	831,903	850,075	867,506	Others
1,092,786,317	1,129,029,462	1,133,922,498	1,153,544,000	1,165,837,000	1,167,063,000	1,189,209,000	Seoul Metropolitan railway system
2,479,091,574	2,494,387,298	2,464,849,382	2,609,064,000	2,530,424,000	2,533,337,000	3,632,159,000	Subway
1,971,300,813	1,977,552,772	1,932,360,999	2,056,397,000	1,969,814,000	1,975,655,000	3,062,401,000	Seoul metropolitan area
316,771,101	324,889,298	324,382,353	330,992,000	338,850,000	336,243,000	342,549,000	Busan/Ulsan metropolitan area
133,144,801	133,026,223	149,364,848	163,077,000	163,349,000	162,837,000	167,628,000	Daegu metropolitan area
18,005,979	18,052,898	18,316,553	18,651,000	18,709,000	18,883,000	19,319,000	Gwangju metropolitan area
39,868,880	40,866,107	40,424,629	39,947,000	39,702,000	39,719,000	40,262,000	Daejeon metropolitan area
57,631,324	64,334,069	69,403,935	76,789,000	81,151,000	87,128,000	95,240,000	Airport rail
21,775,713	28,017,578	34,766,322	36,440,000	42,482,000	53,666,000	72,991,000	Light rail
7,864,682	12,239,244	17,791,049	18,059,000	23,628,000	35,343,000	54,511,000	Seoul metropolitan area
5,712,426	7,745,244	11,678,049	11,231,000	11,746,000	12,211,000	15,127,000	Uijeongbu Light rail
2,152,256	4,494,000	6,113,000	6,828,000	7,306,000	7,980,000	12,074,000	Youngin Light rail
-	-	-	-	4,576,000	15,152,000	27,310,000	UI Light rail
13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	Busan/Ulsan metropolitan area
13,911,031	15,778,334	16,975,273	18,381,000	18,854,000	18,323,000	18,480,000	Busan-Gimhae Light rail
							Distance travelled ((passenger)-km)
38,531,499,553	39,499,629,438	40,343,344,717	41,629,379,035	43,238,212,535	44,990,287,406	55,862,653,468	Rail
22,626,433,297	23,071,383,276	23,449,567,924	23,989,379,035	26,633,212,535	28,166,814,726	28,981,785,317	Inter-city rail
14,271,948,782	14,712,826,647	15,390,051,063	16,376,433,022	19,416,763,748	21,209,158,832	22,072,539,665	KTJ
1,170,126,889	1,285,223,022	1,351,162,192	1,294,407,777	1,363,993,748	1,325,405,762	1,391,794,065	Saemaeul
6,936,004,533	6,846,453,697	6,480,828,454	6,101,858,601	5,633,257,397	5,419,454,823	5,312,687,077	Mugunghwa/Nuriro
33,044,052	23,402,627	17,965,471	17,109,921	16,903,766	11,780,241	3,599,118	Commuter
215,309,041	203,477,283	209,560,744	199,569,714	202,293,875	201,015,070	201,165,391	Others
15,905,066,256	16,428,246,162	16,893,776,793	17,640,000,000	16,605,000,000	16,823,472,680	26,880,868,151	Seoul Metropolitan railway system
28,143,382,123	29,533,160,108	28,670,645,201	28,910,000,000	28,570,000,000	28,435,000,000	44,820,590,166	Subway
23,615,361,105	25,068,875,742	24,089,542,393	24,219,000,000	23,814,000,000	23,723,000,000	40,024,590,166	Seoul metropolitan area
3,019,873,267	2,959,828,473	2,929,084,692	2,951,000,000	3,017,000,000	2,978,000,000	3,022,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
1,116,295,292	1,114,180,290	1,250,822,612	1,341,000,000	1,343,000,000	1,334,000,000	1,365,000,000	Daegu metropolitan area
127,274,340	127,494,394	130,642,919	134,000,000	135,000,000	137,000,000	141,000,000	Gwangju metropolitan area
264,578,119	272,781,209	270,552,586	265,000,000	261,000,000	263,000,000	268,000,000	Daejeon metropolitan area
1,137,286,062	1,265,234,441	1,336,106,113	1,489,000,000	779,200,000	889,000,000	1,846,000,000	Airport rail
177,900,000	208,700,000	236,200,000	247,900,000	290,600,000	403,000,000	597,000,000	Light rail
45,900,000	63,700,000	86,200,000	91,900,000	134,600,000	252,000,000	447,000,000	Seoul metropolitan area
26,900,000	34,700,000	42,200,000	43,900,000	37,600,000	40,000,000	51,000,000	Uijeongbu Light rail
19,000,000	29,000,000	44,000,000	48,000,000	51,000,000	55,000,000	88,000,000	Youngin Light rail
-	-	-	-	46,000,000	157,000,000	308,000,000	UI Light rail
132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	Busan/Ulsan metropolitan area
132,000,000	145,000,000	150,000,000	156,000,000	156,000,000	151,000,000	150,000,000	Busan-Gimhae Light rail

02-02-04 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
수송인원 (인)	49,888,580	53,715,079	52,331,770	51,574,629	60,277,303	63,629,352	69,304,162	73,340,261
정기	47,000,846	51,652,075	50,444,778	50,474,926	58,462,702	61,770,884	66,573,412	70,164,318
부정기	2,887,734	2,063,004	1,886,992	1,099,703	1,814,601	1,858,468	2,730,750	3,175,943
국내선	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370
정기	16,641,159	16,202,240	16,133,618	17,584,158	19,585,897	20,357,717	20,526,700	21,471,586
부정기	539,926	645,630	856,742	476,915	630,458	623,086	1,074,818	881,784
국제선	32,707,495	36,867,209	35,341,410	33,513,556	40,060,948	42,648,549	47,702,644	50,986,891
정기	30,359,687	35,449,835	34,311,160	32,890,768	38,876,805	41,413,167	46,046,712	48,692,732
부정기	2,347,808	1,417,374	1,030,250	622,788	1,184,143	1,235,382	1,655,932	2,294,159
총 수송거리 ((인-)km)	110,790,631,182	121,307,694,103	121,563,259,836	116,308,231,361	135,770,783,780	148,393,975,328	162,734,832,587	172,962,561,667
정기	104,311,230,406	117,265,405,371	118,646,437,464	114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	158,560,048,728	167,872,817,269
부정기	6,479,400,776	4,042,288,732	2,916,822,372	1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	4,174,783,859	5,089,744,398
국내선	6,650,985,647	6,525,889,909	6,643,004,388	7,105,171,868	8,010,586,401	8,394,805,022	8,709,800,534	9,092,997,444
정기	6,421,236,745	6,243,291,084	6,268,706,542	6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	8,216,987,230	8,691,489,414
부정기	229,748,902	282,598,825	374,297,846	214,326,149	280,814,153	281,487,758	492,813,304	401,508,030
국제선	104,139,645,535	114,781,804,194	114,920,255,448	109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	154,025,032,053	163,869,564,223
정기	97,889,993,661	111,022,114,287	112,377,730,922	107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	150,343,061,498	159,181,327,855
부정기	6,249,651,874	3,759,689,907	2,542,524,526	1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	3,681,970,555	4,688,236,368

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

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
81,426,297	89,414,538	103,913,732	109,361,974	117,525,898	123,366,608	39,403,960	Journeys (passenger)
78,344,052	86,921,807	101,731,598	106,843,352	115,044,353	120,955,194	35,438,297	Scheduled
3,082,245	2,492,731	2,182,134	2,518,622	2,481,545	2,411,414	3,965,663	Non-scheduled
24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	31,600,610	32,980,968	25,164,038	Domestic
23,845,607	27,453,933	30,453,160	31,854,452	31,067,088	32,236,818	21,759,005	Scheduled
801,931	526,201	459,762	551,803	533,522	744,150	3,405,033	Non-scheduled
56,778,759	61,434,404	73,000,810	76,955,719	85,925,288	90,385,640	14,239,922	International
54,498,445	59,467,874	71,278,438	74,988,900	83,977,265	88,718,376	13,679,292	Scheduled
2,280,314	1,966,530	1,722,372	1,966,819	1,948,023	1,667,264	560,630	Non-scheduled
183,139,982,705	198,443,391,184	224,081,038,844	243,641,271,520	263,629,301,103	281,755,393,409	14,770,976,270	Distance travelled ((passenger-)km)
178,262,607,299	193,568,259,619	220,532,982,939	238,656,617,997	...	...	...	Scheduled
4,877,375,406	4,875,131,565	3,548,055,905	4,984,653,523	...	...	...	Non-scheduled
9,496,557,578	10,706,669,782	11,819,784,935	12,243,233,861	11,882,156,510	12,433,233,773	9,488,378,891	Domestic
9,153,697,444	10,491,008,581	11,632,439,928	12,024,256,650	...	...	...	Scheduled
342,860,134	215,661,201	187,345,007	218,977,211	...	...	...	Non-scheduled
173,643,425,127	187,736,721,402	212,261,253,909	231,398,037,659	251,747,144,593	269,322,159,636	5,282,597,379	International
169,108,909,855	183,077,251,038	208,900,543,011	226,632,361,347	...	...	...	Scheduled
4,534,515,272	4,659,470,364	3,360,710,898	4,765,676,312	...	...	...	Non-scheduled

02-02-05 국제선 항공 환승여객수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체공항								
전체여객	32,850,183	37,043,674	35,523,886	33,684,767	39,736,224	42,873,634	47,964,413	51,298,661
환승(통과)여객	3,506,064	4,186,575	4,391,432	5,085,354	5,089,208	5,563,024	6,319,631	6,903,587
환승(통과)여객 비율(%)	10.67	11.30	12.36	15.10	12.81	12.98	13.18	13.46
인천공항								
전체여객	27,661,598	30,753,225	29,563,380	28,080,452	32,949,518	34,537,845	38,350,976	40,785,953
환승(통과)여객	3,190,187	3,599,104	4,228,092	5,072,778	5,066,497	5,533,263	6,274,929	6,829,742
환승(통과)여객 비율(%)	11.53	11.70	14.30	18.07	15.38	16.02	16.36	16.75
인천공항 외								
전체여객	5,188,585	6,290,449	5,960,506	5,604,315	6,786,706	8,335,789	9,613,437	10,512,708
환승(통과)여객	315,877	587,471	163,340	12,576	22,711	29,761	44,702	73,845
환승(통과)여객 비율(%)	6.09	9.34	2.74	0.22	0.33	0.36	0.46	0.70

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Totalairport
57,127,685	59,554,603	73,500,746	76,183,110	86,466,005	90,902,873	14,316,298	Total passengers
6,463,883	6,634,718	6,393,777	6,461,860	6,962,387	7,323,865	1,923,019	Transfer passengers
11.31	11.14	8.70	8.48	8.05	8.06	13.43	Ratio of transfer passengers (%)
							Incheon airport
44,906,813	48,720,319	57,152,206	61,520,572	67,676,147	70,578,050	11,955,756	Total passengers
6,409,401	6,579,924	6,327,042	6,387,366	6,831,350	7,196,121	1,912,051	Transfer passengers
14.27	13.51	11.07	10.38	10.09	10.20	15.99	Ratio of transfer passengers (%)
							Other airports
12,220,872	10,834,284	16,348,540	14,662,538	18,789,858	20,324,823	2,360,542	Total passengers
54,482	54,794	66,735	74,494	131,037	127,744	10,968	Transfer passengers
0.45	0.51	0.41	0.51	0.70	0.63	0.46	Ratio of transfer passengers (%)

02-02-06 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
수송인원 (인)							
국내	11,099,554	11,573,685	12,634,436	14,162,479	14,868,404	14,312,235	14,266,145
국제	2,104,939	2,384,782	2,549,874	2,534,238	2,089,017	2,760,859	2,659,596
한국↔일본	...	...	1,396,051	1,403,716	919,133	1,251,787	929,486
한국↔중국	...	...	1,104,651	1,096,792	1,141,193	1,474,459	1,708,153
한국↔러시아	...	...	49,172	33,730	28,691	34,613	21,957
한국↔기타국가	...	...	-	-	-	-	-
총 수송거리 ((인-)km)							
국내	668,137,734	709,307,835	765,110,523	873,399,876	867,093,768	882,878,907	980,972,756
국제	856,503,501	992,489,759	1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182
한국↔일본	...	...	374,022,141	391,166,168	226,842,476	315,240,036	234,987,408
한국↔중국	...	...	626,654,077	618,056,135	605,424,442	768,314,314	938,527,438
한국↔러시아	...	...	28,765,620	20,491,354	17,321,364	20,772,456	14,118,336
한국↔기타국가	...	...	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr>)

2) 해양수산부 내부자료(국제선 지역별 실적)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

주 : 국제선의 경우 국제선과 외국선 수송실적의 합계임

Passenger journeys and total distance travelled on maritime

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Journeys (passenger)
14,537,867	16,062,533	14,271,134	15,380,931	15,422,957	16,909,861	14,625,484	14,585,137	Domestic
2,646,013	2,722,187	2,627,556	2,617,018	2,772,555	2,728,147	...	...	International
965,648	1,194,246	1,025,193	1,133,303	1,199,980	1,398,077	...	...	Korea↔Japan
1,657,436	1,504,986	1,587,006	1,440,449	1,523,591	1,266,837	...	...	Korea↔China
22,929	22,955	15,357	43,266	48,984	63,233	...	...	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others
								Distance travelled (passenger-km)
921,702,649	1,011,706,059	755,788,457	757,404,496	839,080,084	915,668,809	822,233,607	-	Domestic
1,162,562,018	1,088,531,084	1,086,021,774	-	-	-	-	-	International
207,324,517	262,270,208	208,224,618	-	-	-	-	-	Korea↔Japan
939,554,065	812,549,661	868,813,311	-	-	-	-	-	Korea↔China
15,683,436	13,711,215	8,983,845	-	-	-	-	-	Korea↔Russia
-	-	-	-	-	-	-	-	Korea↔Others

02-02-07 대중교통수단분담률

1) 국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

(단위: %) (Unit: %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
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	...	...	...	...	...	...

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

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

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

Public transportation mode share

2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

(단위: %) (Unit: %)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
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	...	...	...	...	...	...

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

구축방법 : 원출처값 인용, 해설 참조

주 : 1) 철도는 일반철도와 지하철의 합

2) 2011년부터 승용차 포함

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

02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
설 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	5	5	5	7	6	5	6	6
수송인원 (만인)	2,104	2,258	2,322	3,094	2,668	2,550	3,088	2,916
승용차	1,637	1,781	1,825	2,462	2,022	2,109	2,569	2,401
고속버스	35	41	44	53	47	41	46	49
시외+전세버스	312	312	331	429	463	277	333	331
철도	96	101	100	119	111	97	111	108
항공	14	13	12	16	14	14	17	18
해운	10	10	11	15	11	11	12	9
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	77.8	78.9	78.6	79.6	75.8	82.7	83.2	82.3
고속버스	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7
시외+전세버스	14.8	13.8	14.2	13.9	17.4	10.9	10.8	11.3
철도	4.6	4.5	4.3	3.9	4.2	3.8	3.6	3.7
항공	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
해운	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
추석 연휴 특별대책기간								
총 특별교통대책기간 (일)	5	6	7	5	5	9	5	6
수송인원 (만인)	2,282	2,816	3,242	2,497	2,673	4,714	2,927	3,427
승용차	1,780	2,242	2,624	1,983	2,205	3,889	2,411	2,872
고속버스	46	49	55	49	44	62	45	51
시외+전세버스	321	364	398	329	293	554	345	352
철도	109	126	129	109	102	156	99	118
항공	14	16	17	12	14	26	16	18
해운	12	19	19	14	14	27	13	17
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	78.0	79.6	80.9	79.4	82.5	82.5	82.3	83.8
고속버스	2.0	1.7	1.7	2.0	1.6	1.3	1.5	1.5
시외+전세버스	14.1	12.9	12.3	13.2	11.0	11.8	11.8	10.3
철도	4.8	4.5	4.0	4.4	3.8	3.3	3.4	3.4
항공	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
해운	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5

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

구축방법 : 원출처 값 가공

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
New Year's Day								
5	5	6	6	5	5	7	5	Special transport policy period (day)
2,738	2,897	3,566	3,536	3,201	3,445	4,269	3,251	Passenger journeys (10 thousand)
2,278	2,434	3,018	3,005	2,715	2,974	3,712	2,859	Passenger car
45	41	47	46	44	43	50	37	Express bus
292	293	332	324	292	261	307	211	Inter-city/Chartered bus
101	103	130	125	120	134	159	116	Rail
14	15	23	23	21	21	29	20	Air
8	11	15	14	10	12	13	9	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.2	84.0	84.6	85.0	84.8	86.3	86.9	87.9	Passenger car
1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	Express bus
10.7	10.1	9.3	9.2	9.1	7.6	7.2	6.5	Inter-city/Chartered bus
3.7	3.5	3.6	3.5	3.7	3.9	3.7	3.6	Rail
0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	Air
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	Maritime
Chuseok								
6	7	5	6	11	6	5	6	Special transport policy period (day)
3,482	3,904	3,179	3,538	3,893	3,790	3,215	3,116	Passenger journeys (10 thousand)
2,908	3,266	2,667	2,965	3,336	3,241	2,732	2,916	Passenger car
42	57	46	49	44	48	43	22	Express bus
370	401	315	349	319	308	271	80	Inter-city/Chartered bus
120	136	115	131	139	147	130	62	Rail
19	23	19	26	27	25	22	22	Air
22	21	17	19	28	21	17	14	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
83.5	83.7	83.9	83.8	85.7	85.5	85.0	93.6	Passenger car
1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	0.7	Express bus
10.6	10.3	9.9	9.9	8.2	8.1	8.4	2.6	Inter-city/Chartered bus
3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.9	4.0	2.0	Rail
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	Air
0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	Maritime

02-02-09 출입국자수

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	35,851,121	39,833,724	38,203,620	35,206,504	42,988,101	45,422,910	50,322,102	54,966,229
내국인	21,647,674	25,084,645	22,608,575	17,576,130	23,419,302	23,759,315	25,557,744	27,646,533
외국인	10,507,409	10,833,703	11,718,010	13,855,356	15,444,071	17,216,697	20,186,801	21,242,166
승무원	3,696,038	3,915,376	3,877,035	3,775,018	4,124,728	4,446,898	4,577,557	6,077,530
입국	17,945,995	19,979,129	19,186,075	17,616,268	21,545,183	22,811,231	25,200,757	27,397,116
내국인	10,752,918	12,494,039	11,316,190	8,769,460	11,682,112	11,874,194	12,755,402	13,812,061
외국인	5,321,593	5,491,128	5,897,517	6,942,183	7,774,645	8,666,503	10,121,950	10,678,334
승무원	1,871,484	1,993,962	1,972,368	1,904,625	2,088,426	2,270,534	2,323,405	2,906,721
출국	17,905,126	19,854,595	19,017,545	17,590,236	21,442,918	22,611,679	25,121,345	27,569,113
내국인	10,894,756	12,590,606	11,292,385	8,806,670	11,737,190	11,885,121	12,802,342	13,834,472
외국인	5,185,816	5,342,575	5,820,493	6,913,173	7,669,426	8,550,194	10,064,851	10,563,832
승무원	1,824,554	1,921,414	1,904,667	1,870,393	2,036,302	2,176,364	2,254,152	3,170,809

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

No. of departure/arrival passengers

(단위: 명) (Unit: people)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
61,652,158	66,372,908	79,987,974	80,407,702	88,908,420	93,548,093	14,701,831	Total
29,971,333	36,228,736	42,197,580	50,130,062	54,321,526	54,198,298	7,957,472	Korean
25,345,537	23,825,342	31,719,243	25,004,853	29,236,726	33,623,839	4,820,106	Foreign
6,335,288	6,318,830	6,071,151	5,272,787	5,350,168	5,725,956	1,924,253	Attendants
30,614,046	32,891,119	40,072,565	40,249,036	44,544,745	46,770,129	7,529,423	Arrival
14,953,099	18,073,114	21,076,894	25,023,995	27,143,673	27,086,367	4,242,969	Korean
12,682,019	11,960,087	15,909,555	12,573,021	14,708,369	16,841,225	2,275,220	Foreign
2,978,928	2,857,918	3,086,116	2,652,020	2,692,703	2,842,537	1,011,234	Attendants
31,038,112	33,481,789	39,915,409	40,158,666	44,363,675	46,777,964	7,172,408	Departure
15,018,234	18,155,622	21,120,686	25,106,067	27,177,853	27,111,931	3,714,503	Korean
12,663,518	11,865,255	15,809,688	12,431,832	14,528,357	16,782,614	2,544,886	Foreign
3,356,360	3,460,912	2,985,035	2,620,767	2,657,465	2,883,419	913,019	Attendants

CHAPTER 3

여객 주요 통행지표



- 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2019년)
- 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2019년)
- 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2019년)
- 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2019년)
- 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2019년)
- 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2019년)
- 02-03-07 교통유발원단위
- 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2016년)
- 02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년)
- 02-03-10 평균접근시간(2019년)
- 02-03-11 접근 가능 인구 비율(2019년)
- 02-03-12 접근 가능 시설 수(2019년)

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2019년) *Average daily trips by mode(2019)*

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
서울특별시 Seoul	28,678,971	6,676,914	5,890,112	6,827,053	6,613,118	1,726,501	477,265	468,007
부산광역시 Busan	10,208,995	2,791,824	3,238,405	2,060,529	1,083,370	690,815	115,353	228,700
대구광역시 Daegu	6,788,277	1,848,312	2,586,761	944,100	499,039	477,795	131,662	300,608
인천광역시 Incheon	6,771,699	1,615,077	2,540,322	1,283,514	664,619	407,497	112,526	148,144
광주광역시 Gwangju	4,383,335	1,119,847	1,992,803	716,359	60,167	408,814	52,020	33,326
대전광역시 Daejeon	4,750,809	1,517,079	1,996,490	665,989	128,456	301,170	83,714	57,911
울산광역시 Ulsan	3,289,648	885,170	1,472,572	515,825	3,483	234,232	52,826	125,539
세종특별자치시 Sejong	1,037,635	461,416	425,349	72,757	1,202	29,385	29,295	18,230
경기도 Gyeonggi	29,538,862	7,113,999	12,194,324	6,010,667	1,925,711	1,126,360	498,026	669,775
강원도 Gangwon	4,051,662	1,288,590	1,800,519	278,525	1,163	385,354	71,132	226,379
충청북도 Chungbuk	4,321,288	1,556,117	1,727,932	424,772	2,302	378,730	91,995	139,441
충청남도 Chungnam	5,888,644	2,167,582	2,266,904	622,279	10,134	491,028	110,036	220,682
전라북도 Jeonbuk	4,734,891	1,583,853	1,598,526	369,844	41	664,340	144,826	373,461
전라남도 Jeonnam	4,286,185	1,768,042	1,569,735	328,675	102	185,687	65,053	368,892
경상북도 Gyeongbuk	6,983,624	1,983,492	3,064,002	655,517	35,055	402,995	178,838	663,725
경상남도 Gyeongnam	8,623,955	3,175,341	3,337,938	1,074,510	49,226	455,187	132,928	398,825
제주도 Jeju	2,344,192	442,187	1,266,083	353,196	0	159,579	10,205	112,943

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량(2019년) *Average daily trips by mode(2019)*

2) 분담률 *Mode share*

(단위: %) (Unit: %)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/ Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Other
서울특별시 Seoul	100.0	23.3	20.5	23.8	23.1	6.0	1.7	1.6
부산광역시 Busan	100.0	27.3	31.7	20.2	10.6	6.8	1.1	2.2
대구광역시 Daegu	100.0	27.2	38.1	13.9	7.4	7.0	1.9	4.4
인천광역시 Incheon	100.0	23.9	37.5	19.0	9.8	6.0	1.7	2.2
광주광역시 Gwangju	100.0	25.5	45.5	16.3	1.4	9.3	1.2	0.8
대전광역시 Daejeon	100.0	31.9	42.0	14.0	2.7	6.3	1.8	1.2
울산광역시 Ulsan	100.0	26.9	44.8	15.7	0.1	7.1	1.6	3.8
세종특별자치시 Sejong	100.0	44.5	41.0	7.0	0.1	2.8	2.8	1.8
경기도 Gyeonggi	100.0	24.1	41.3	20.3	6.5	3.8	1.7	2.3
강원도 Gangwon	100.0	31.8	44.4	6.9	0.0	9.5	1.8	5.6
충청북도 Chungbuk	100.0	36.0	40.0	9.8	0.1	8.8	2.1	3.2
충청남도 Chungnam	100.0	36.8	38.5	10.6	0.2	8.3	1.9	3.7
전라북도 Jeonbuk	100.0	33.5	33.8	7.8	0.0	14.0	3.1	7.9
전라남도 Jeonnam	100.0	41.2	36.6	7.7	0.0	4.3	1.5	8.6
경상북도 Gyeongbuk	100.0	28.4	43.9	9.4	0.5	5.8	2.6	9.5
경상남도 Gyeongnam	100.0	36.8	38.7	12.5	0.6	5.3	1.5	4.6
제주도 Jeju	100.0	18.9	54.0	15.1	0.0	6.8	0.4	4.8

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2019년) *Average daily trips by mode/region(2019)*

1) 대도시권 *Metropolitan area*

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	64,989,531	15,405,990	20,624,758	14,121,235	9,203,447	3,260,359	2,373,742
분담률 Mode share (%)	100.0	23.7	31.7	21.7	14.2	5.0	3.7
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	20,939,251	6,081,970	7,930,818	3,517,477	1,137,378	1,374,720	896,888
분담률 Mode share (%)	100.0	29.0	37.9	16.8	5.4	6.6	4.3
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	11,677,944	3,197,763	4,800,209	1,492,589	532,813	772,282	882,287
분담률 Mode share (%)	100.0	27.4	41.1	12.8	4.6	6.6	7.6
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	5,216,025	1,405,334	2,346,796	782,010	60,196	430,397	191,292
분담률 Mode share (%)	100.0	26.9	45.0	15.0	1.2	8.3	3.7
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	9,675,933	3,389,474	3,986,175	1,131,521	132,977	664,896	370,890
분담률 Mode share (%)	100.0	35.0	41.2	11.7	1.4	6.9	3.8

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 1) 출발 기준 집계치

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

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2019년) Average daily trips by mode/region(2019)

2) 특별·광역시 Metropolitan city

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	28,678,971	6,676,914	5,890,112	6,827,053	6,613,118	1,726,501	945,272
분담률 Mode share (%)	100.0	23.3	20.5	23.8	23.1	6.0	3.3
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	10,208,995	2,791,824	3,238,405	2,060,529	1,083,370	690,815	344,052
분담률 Mode share (%)	100.0	27.3	31.7	20.2	10.6	6.8	3.4
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,788,277	1,848,312	2,586,761	944,100	499,039	477,795	432,270
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	38.1	13.9	7.4	7.0	6.4
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,771,699	1,615,077	2,540,322	1,283,514	664,619	407,497	260,669
분담률 Mode share (%)	100.0	23.9	37.5	19.0	9.8	6.0	3.8
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	4,383,335	1,119,847	1,992,803	716,359	60,167	408,814	85,346
분담률 Mode share (%)	100.0	25.5	45.5	16.3	1.4	9.3	1.9
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	4,750,809	1,517,079	1,996,490	665,989	128,456	301,170	141,625
분담률 Mode share (%)	100.0	31.9	42.0	14.0	2.7	6.3	3.0
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	3,289,648	885,170	1,472,572	515,825	3,483	234,232	178,365
분담률 Mode share (%)	100.0	26.9	44.8	15.7	0.1	7.1	5.4

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량(2019년) *Average daily trips by purpose(2019)*

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	쇼핑 Shopping	귀가 Home	여가 Vacation	기타 Other
전국 Whole country	127,997,663	27,654,598	7,744,645	7,604,016	5,955,932	56,868,566	8,850,876	13,319,031
서울특별시 Seoul	24,950,298	5,359,821	1,315,471	1,854,679	970,267	11,667,303	1,448,640	2,334,118
부산광역시 Busan	9,676,255	1,913,786	490,296	501,556	829,803	4,369,127	719,293	852,394
대구광역시 Daegu	6,563,535	1,258,321	397,881	515,748	446,266	2,792,430	357,456	795,433
인천광역시 Incheon	6,275,550	1,489,822	408,878	417,588	273,113	2,697,837	271,181	717,131
광주광역시 Gwangju	4,290,580	1,051,292	272,308	162,969	243,957	1,912,125	318,523	329,407
대전광역시 Daejeon	4,633,409	872,178	288,937	241,212	239,177	1,934,457	500,046	557,403
울산광역시 Ulsan	3,251,930	662,466	163,826	110,733	209,470	1,526,073	223,091	356,271
세종특별자치시 Sejong	995,337	218,163	70,099	81,554	29,835	367,196	92,470	136,021
경기도 Gyeonggi	27,413,312	6,568,774	1,979,204	1,749,493	997,426	11,831,724	1,349,079	2,937,614
강원도 Gangwon	3,841,591	826,380	246,030	168,738	138,155	1,767,593	228,547	466,148
충청북도 Chungbuk	4,243,612	849,755	252,319	283,225	194,445	1,746,944	468,285	448,638
충청남도 Chungnam	5,699,804	1,203,695	383,389	245,901	290,585	2,429,693	513,321	633,221
전라북도 Jeonbuk	4,388,256	794,922	276,446	273,894	182,740	1,933,988	412,953	513,315
전라남도 Jeonnam	4,135,340	896,925	241,318	188,762	98,819	1,981,086	430,561	297,869
경상북도 Gyeongbuk	6,870,582	1,396,569	375,282	440,952	270,184	3,194,719	432,321	760,555
경상남도 Gyeongnam	8,439,087	1,872,628	475,574	269,301	490,695	3,875,317	506,927	948,645
제주도 Jeju	2,329,182	419,103	107,387	97,710	50,994	840,954	578,182	234,851

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

2) 세종시 추가

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간(2019년)

Average travel distance and time by mode(2019)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
평균통행거리 (km/통행) Average travel distance (km/trip)		12.8	11.1	17.3	377.8	71.6
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)		11.6	32.2	44.6	59.6	131.0

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포(2019년)

Trips distribution by mode and travel distance(2019)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포(2019년)

Trip distribution by mode and travel time(2019)

(단위: 통행/일) (Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	97,928,955	61,903,465	24,415,881	11,480,380	90,242	38,985
30분 미만 Below 30min.	80,004,802	57,372,717	17,587,681	5,043,962	0	441
30분 이상 60분 미만 30min.~60min.	12,335,320	3,251,560	5,651,323	3,381,135	43,510	7,791
60분 이상 90분 미만 60min.~90min.	3,144,892	730,410	529,091	1,830,146	46,733	8,512
90분 이상 150분 미만 90min.~150min.	1,896,604	401,290	413,569	1,067,553	0	14,191
150분 이상 210분 미만 150min.~210min.	403,088	114,862	141,929	144,653	0	1,644
210분 이상 210min. or above	144,250	32,626	92,287	12,931	0	6,406

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임

02-03-07 교통유발원단위 Trip generation rate

1) 용도시설별 사람유발원단위 Person trip generation rate by use of facility (단위: 인/1,000㎡·일) (Unit: person/1,000㎡·day)

구분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	85.73	111.04	111.46	96.98	...	...	...	Residential(Apartment)
의료(종합병원)	383.22	367.33	452.72	396.65	...	...	511.38	Medical(General hospital)
교육(대학교)	197.90	266.19	224.74	209.35	...	...	...	Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	...	854.16	887.75	...	...	...	...	Church(Service day)
사찰(법회일)	...	304.05	895.90	...	...	...	...	Temple(Service day)
일반업무								Office
사무실	303.90	274.44	326.07	304.46	217.04	298.75	312.60	General office building
사무실+은행	459.26	498.44	776.42	536.96	...	...	...	General office building+bank
사무실+판매시설	357.90	331.82	436.92	374.31	...	...	...	General office building+retail
기타일반업무시설	330.81	316.44	247.59	306.58	...	...	...	Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	343.69	800.38	425.41	391.67	...	...	...	Government office building
우체국/전신전화국	254.09	236.33	301.43	264.03	...	...	...	Post office/Telephone office
정부투자기관	180.32	147.15	225.41	188.39	...	...	...	State-invested or funded entity
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)								Retail(Department store, Shopping center, Super store)
평일	533.02	1,193.60	826.74	729.19	577.11	699.15	673.66	Weekday
토요일	888.84	1,616.19	1,214.43	1,105.49	871.08	1,029.35	985.45	Saturday
일요일	966.10	1,657.71	1,195.37	1,147.86	821.84	1,050.55	962.32	Sunday
관람집회								Recreational
예식장								Wedding hall
평일	283.71	108.42	88.15	204.97	...	...	449.24	Weekday
토요일	281.84	954.79	660.19	484.25	...	...	1,102.55	Saturday
일요일	309.84	1,427.04	1,346.29	755.38	...	...	818.08	Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	357.35	453.36	716.67	485.60	...	...	310.07	Weekday
토요일	299.22	1,104.92	1,404.04	789.27	...	...	526.14	Saturday
일요일	293.97	1,010.44	1,509.40	801.23	...	...	480.90	Sunday
주차장	...	1,033.76	636.26	...	...	...	...	Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	444.36	511.98	344.02	422.62	...	...	...	Weekday
토요일	439.31	582.18	917.74	591.51	...	...	...	Saturday
일요일	410.40	499.33	841.55	543.40	...	...	...	Sunday
숙박(호텔/리조트)								Lodging(Hotel/Resort hotel)
평일	...	...	...	...	...	...	174.69	Weekday
토요일	...	...	...	...	...	...	255.65	Saturday

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 1) 2002년은 1999-2001 조사자료 집계분석결과임

2) 다른 연도와의 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

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

4) 통계값 미상은 해당시설에 조사가 되지 않은 것임

02-03-07 교통유발원단위 *Trip generation rate*2) 용도시설별 차량유발원단위 *Vehicle trip generation rate by use of facility* (단위: 대/1,000㎡·일) (Unit: vehicle/1,000㎡·day)

구분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	28.22	19.01	29.12	27.06	...	...	...	Residential(Apartment)
의료(종합병원)	72.48	75.60	98.73	78.71	...	...	108.27	Medical(General hospital)
교육(대학교)	33.41	23.93	44.33	35.02	...	...	...	Educational(University)
종교								Religious
교회/성당(예배일)	...	79.92	89.51	...	...	...	...	Church(Service day)
사찰(법회일)	...	28.98	138.39	...	...	...	...	Temple(Service day)
일반업무								Office
사무실	38.94	22.76	55.49	40.22	39.85	44.33	65.96	General office building
사무실+은행	48.81	37.45	105.06	58.94	...	...	...	General office building+bank
사무실+판매시설	43.37	31.89	67.74	47.81	...	...	...	General office building+retail
기타일반업무시설	35.86	31.87	33.63	34.76	...	...	...	Others general office building
공공업무								Public office
청사, 교육위원회	131.48	148.60	128.53	131.80	...	...	...	Government office building
우체국/전신전화국	43.86	36.60	82.16	53.05	...	...	...	Post office/Telephone office
정부투자기관	47.25	25.21	78.07	52.42	...	...	...	State-invested or funded entity
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)								Retail(Department store, Shopping center, Super store)
평일	134.80	115.61	170.62	142.17	93.82	183.63	146.47	Weekday
토요일	184.10	137.17	238.47	187.19	136.15	283.65	209.93	Saturday
일요일	184.10	142.88	230.84	187.41	131.68	290.75	203.70	Sunday
관람집회								Recreational
예식장								Wedding hall
평일	45.10	29.15	46.43	42.77	...	...	74.09	Weekday
토요일	81.10	79.20	97.48	94.31	...	...	171.30	Saturday
일요일	99.00	91.29	132.96	116.78	...	...	103.25	Sunday
영화관/공연장								Movie theater/Concert hall
평일	19.88	18.60	23.85	20.68	...	...	61.69	Weekday
토요일	17.85	17.57	29.46	21.21	...	...	87.39	Saturday
일요일	19.00	13.81	25.30	19.02	...	...	77.80	Sunday
주차장	...	55.97	265.91	...	...	...	...	Parking lot
유통(도매시장/유통센터)								Distribution(Wholesale market/Distribution center)
평일	174.22	78.55	270.37	192.50	...	...	...	Weekday
토요일	141.35	85.58	249.46	181.18	...	...	...	Saturday
일요일	98.96	67.52	181.11	134.59	...	...	...	Sunday
숙박(호텔/리조트)								Lodging(Hotel/Resort hotel)
평일	...	...	...	...	...	...	50.31	Weekday
토요일	...	...	...	...	...	...	68.00	Saturday

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단 생성

주 : 1) 2002년은 1999~2001 조사자료 집계분석결과임

2) 다른 연도와와 자료일관성 유지를 위하여 2012년 영상촬영조사결과만 포함

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

4) 통계값 미상은 해당 시점에 조사가 되지 않은 것임

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2016년)

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

(단위: %) (Unit: %)

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 1) 표본조사 결과임

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

02-03-09 교통수단이용실태조사 자가용승용차 주행거리 현황(2014년) *Korea Vehicle Survey*지역별/분기별 주행거리 *Vehicle kilometer travelled by region and quarter* (단위: 백만 Km) (Unit: million Km)

지역		자가용승용차	Category
전체		143,379	Total
시도 Region	서울	19,236	Seoul
	부산	8,922	Busan
	대구	6,115	Daegu
	인천	6,450	Incheon
	광주	5,780	Gwangju
	대전	4,741	Daejeon
	울산	2,404	Ulsan
	경기	47,004	gyeonggi
	강원	1,850	Gangwon
	충북	4,823	Chungbuk
	충남	5,866	Chungnam
	전북	6,430	Jeonbuk
	전남	7,275	Jeonnam
	경북	5,112	Gyeongbuk
	경남	9,523	Gyeongnam
	제주	1,849	Jeju
분기 Quarter	1분기	34,731	First quarter
	2분기	37,413	Second quarter
	3분기	40,085	Third quarter
	4분기	31,151	Fourth quarter
차급 Size	경형	12,329	Subcompact Car
	소형	12,895	Compact Car
	중형	61,429	Mid-size Car
	대형	27,183	Full-size Car
	SUV중형	17,368	SUV Mid-size Car
	SUV대형	12,175	SUV Full-size Car

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

02-03-10 평균접근시간(2019년) *Average Access Time(2019)*

(단위: 분) (Unit: Minutes)

구분	일평균 Daily Average		오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)		낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)		저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)		Category
	승용차 Private Car	대중교통 /도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통 /도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통 /도보 Transit/ Walk	승용차 Private Car	대중교통 /도보 Transit/ Walk	
서울특별시									
교육시설									Education
초등학교	2.86	5.26	2.80	5.23	2.83	5.24	2.93	5.25	Primary School
중학교	3.57	7.10	3.48	7.02	3.54	7.06	3.67	7.11	Middle School
고등학교	4.55	9.36	4.45	9.22	4.47	9.29	4.68	9.41	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.58	16.17	8.11	15.63	8.45	16.06	8.81	16.41	Public Medical Facilities
병·의원	1.80	3.40	1.76	3.37	1.79	3.38	1.85	3.40	Hospital
종합병원	7.77	14.75	7.42	14.30	7.62	14.70	7.97	14.99	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	6.13	12.25	5.85	11.97	6.02	12.17	6.29	12.44	Superstore
전통시장	4.78	9.46	4.49	9.24	4.71	9.39	4.92	9.59	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	21.81	30.28	20.59	29.38	21.28	30.47	22.17	30.50	Bus Terminal
철도역	17.16	23.68	16.96	23.08	16.70	23.83	17.13	23.50	Railway Station
공항	56.67	65.41	55.97	65.15	53.06	65.36	63.61	65.17	Airport
인천광역시									
교육시설									Education
초등학교	2.66	5.55	2.56	5.47	2.64	5.59	2.82	6.20	Primary School
중학교	3.95	8.89	3.74	8.68	3.95	8.91	4.39	9.71	Middle School
고등학교	4.65	10.69	4.46	10.49	4.62	10.81	5.09	11.37	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.01	17.39	7.66	17.02	7.97	17.38	8.18	18.20	Public Medical Facilities
병·의원	3.39	6.28	2.89	5.85	2.99	6.09	4.91	7.91	Hospital
종합병원	12.56	20.14	10.91	18.63	11.32	20.59	15.06	22.12	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	10.80	18.00	9.13	16.51	9.64	18.43	13.24	20.05	Superstore
전통시장	11.86	18.87	10.17	17.33	10.68	19.34	14.26	20.88	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	21.68	31.20	19.61	29.22	20.09	31.31	24.20	33.56	Bus Terminal
철도역	44.93	57.33	45.61	54.05	42.11	58.32	46.71	59.25	Railway Station
공항	45.76	58.47	45.29	55.56	43.93	59.38	47.93	60.18	Airport
경기도									
교육시설									Gyeonggi Education
초등학교	2.95	6.49	2.85	6.34	2.95	6.51	3.00	7.21	Primary School
중학교	4.04	9.94	3.87	9.67	4.03	9.95	4.12	11.37	Middle School
고등학교	5.12	12.75	4.89	12.35	5.11	12.82	5.24	14.63	High School
의료시설									Medical
공공의료시설	8.59	19.72	8.06	18.78	8.61	19.80	8.78	22.07	Public Medical Facilities
병·의원	2.72	7.50	2.60	7.14	2.73	7.57	2.77	9.80	Hospital
종합병원	12.41	26.18	11.75	24.84	12.37	26.47	12.69	30.45	General Hospital
판매시설									Shopping
대규모점포	8.49	20.06	8.00	19.21	8.49	20.27	8.71	23.67	Superstore
전통시장	10.91	23.01	10.15	21.79	10.89	23.17	11.18	27.06	Traditional Market
광역교통시설									Transport
버스터미널	18.23	31.27	17.25	30.14	18.07	31.55	18.61	35.22	Bus Terminal
철도역	26.61	41.23	25.55	39.16	26.27	42.08	27.22	45.22	Railway Station
공항	74.54	91.57	73.64	89.54	72.67	91.49	76.60	96.44	Airport

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

02-03-11 접근 가능 인구 비율(2019년)

구분	일평균 Daily Average								오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	100.00	100.00	100.00	100.00	99.91	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.93	100.00	100.00	100.00
중학교	100.00	100.00	100.00	100.00	98.12	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.39	100.00	100.00	100.00
고등학교	100.00	100.00	100.00	100.00	88.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	89.99	99.99	100.00	100.00
의료시설																
공공의료시설	94.24	100.00	100.00	100.00	36.89	98.83	99.98	100.00	96.76	100.00	100.00	100.00	44.92	99.20	99.99	100.00
병·의원	100.00	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00
종합병원	97.07	100.00	100.00	100.00	46.02	99.71	99.99	100.00	98.11	100.00	100.00	100.00	53.63	99.85	99.99	100.00
판매시설																
대규모점포	99.79	100.00	100.00	100.00	69.36	99.95	100.00	100.00	99.85	100.00	100.00	100.00	74.94	99.94	100.00	100.00
전통시장	99.67	100.00	100.00	100.00	87.08	99.94	100.00	100.00	99.73	100.00	100.00	100.00	88.66	99.86	100.00	100.00
광역교통시설																
버스터미널	19.42	82.09	100.00	100.00	5.16	42.91	96.72	99.99	26.56	90.35	100.00	100.00	6.31	48.73	97.48	99.99
철도역	37.16	96.66	100.00	100.00	11.53	74.86	99.91	99.98	42.17	97.04	100.00	100.00	13.93	81.34	99.96	100.00
공항	0.86	8.18	24.19	46.12	0.00	1.06	11.42	37.21	0.98	8.24	28.85	54.16	0.00	1.63	13.39	38.37
인천광역시																
교육시설																
초등학교	99.94	99.99	99.99	99.99	98.92	99.65	99.70	99.82	99.94	99.99	99.99	99.99	98.95	99.71	99.78	99.83
중학교	99.74	99.93	99.93	99.93	92.00	99.03	99.34	99.56	99.75	99.93	99.93	99.93	92.35	99.20	99.52	99.62
고등학교	99.36	99.90	99.93	99.93	85.31	98.30	99.31	99.51	99.40	99.91	99.93	99.93	86.56	98.73	99.31	99.54
의료시설																
공공의료시설	96.15	100.00	100.00	100.00	31.60	95.61	99.25	99.67	96.77	100.00	100.00	100.00	38.85	96.55	99.48	99.66
병·의원	99.12	99.60	99.72	99.76	96.71	98.37	99.02	99.25	99.17	99.61	99.75	99.76	96.73	98.43	99.05	99.23
종합병원	90.77	96.22	99.11	99.43	44.95	92.04	95.77	98.21	91.79	97.05	99.25	99.50	52.54	93.68	96.17	98.73
판매시설																
대규모점포	95.77	97.15	98.59	99.22	59.29	95.32	96.77	97.34	96.04	97.29	98.81	99.35	63.07	95.37	96.91	97.85
전통시장	89.81	96.83	99.16	99.37	56.57	93.18	95.86	98.62	90.55	97.32	99.25	99.43	58.59	93.83	95.70	98.39
광역교통시설																
버스터미널	39.17	89.83	99.24	99.37	5.26	59.51	89.12	98.20	45.02	93.50	99.31	99.43	8.17	67.50	93.58	98.75
철도역	0.00	1.58	75.20	97.00	0.00	0.00	8.38	77.16	0.00	1.71	64.89	97.14	0.00	0.18	34.44	86.39
공항	0.08	5.78	62.81	97.12	0.01	0.93	18.86	63.71	0.13	4.92	63.16	97.12	0.02	1.45	20.22	82.78
경기도																
교육시설																
초등학교	99.92	100.00	100.00	100.00	95.26	99.12	99.45	99.68	99.93	100.00	100.00	100.00	95.75	99.24	99.51	99.68
중학교	99.49	99.99	100.00	100.00	87.50	97.79	98.76	99.23	99.57	99.99	100.00	100.00	88.44	98.07	98.82	99.28
고등학교	98.05	99.94	100.00	100.00	75.18	95.73	97.77	98.79	98.24	99.97	100.00	100.00	78.49	96.29	98.01	98.92
의료시설																
공공의료시설	92.75	99.98	100.00	100.00	28.79	91.98	98.06	98.97	95.77	99.98	100.00	100.00	35.68	93.74	98.22	98.99
병·의원	99.15	99.99	100.00	100.00	92.88	97.32	98.38	99.08	99.23	99.99	100.00	100.00	92.97	97.28	98.25	98.86
종합병원	73.14	94.59	98.17	99.76	24.99	76.09	90.44	94.38	76.74	95.20	98.43	99.83	29.85	79.94	91.21	94.96
판매시설																
대규모점포	89.13	97.57	99.38	99.82	49.82	86.77	93.43	96.17	90.16	98.00	99.53	99.89	54.72	87.90	94.28	96.44
전통시장	74.89	97.69	99.87	100.00	38.02	79.29	92.61	96.25	78.73	98.55	99.93	100.00	40.17	81.68	93.18	96.90
광역교통시설																
버스터미널	37.48	88.53	99.16	100.00	9.76	52.24	86.99	95.46	43.54	92.33	99.33	100.00	12.87	58.65	88.80	96.20
철도역	21.48	57.84	91.30	98.15	5.99	34.68	64.59	84.81	24.43	62.83	93.44	98.75	7.51	41.93	70.17	87.95
공항	0.00	3.19	15.91	26.05	0.00	0.01	2.48	11.93	0.00	2.31	15.87	26.69	0.00	0.02	3.07	15.43

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

Accessible Population Ratio(2019)

(단위: %) (Unit: %)

낮시간(12~14시) Daytime(12~14h)								저녁첨두(18~20시) Evening Peak(18~20h)								Category			
승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk							
15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.				
																Seoul			
																Education			
100.00	100.00	100.00	100.00	99.92	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.89	100.00	100.00	100.00	Primary School			
100.00	100.00	100.00	100.00	98.45	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.12	100.00	100.00	100.00	Middle School			
100.00	100.00	100.00	100.00	89.91	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	88.72	100.00	100.00	100.00	High School			
																Medical			
95.63	100.00	100.00	100.00	41.66	99.21	99.98	100.00	93.53	100.00	100.00	100.00	41.64	98.79	99.98	99.98	Public Medical Facilities			
100.00	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.96	100.00	100.00	100.00	Hospital			
98.68	100.00	100.00	100.00	50.84	99.73	100.00	100.00	96.92	100.00	100.00	100.00	48.76	99.73	99.98	100.00	General Hospital			
																Shopping			
99.86	100.00	100.00	100.00	72.70	99.93	100.00	100.00	99.73	100.00	100.00	100.00	69.84	99.89	99.99	100.00	Superstore			
99.77	100.00	100.00	100.00	88.02	99.97	100.00	100.00	99.54	100.00	100.00	100.00	86.02	99.88	100.00	100.00	Traditional Market			
																Transport			
22.74	86.96	100.00	100.00	5.93	44.11	95.20	99.99	19.46	82.89	100.00	100.00	5.80	45.70	98.26	99.97	Bus Terminal			
41.58	97.86	100.00	100.00	13.79	79.42	99.92	100.00	38.13	98.33	100.00	100.00	14.19	80.64	99.89	99.98	Railway Station			
0.90	9.41	32.08	57.75	0.00	1.54	11.79	38.00	0.82	8.14	19.77	39.05	0.00	1.31	12.31	39.60	Airport			
																Incheon			
																Education			
99.94	99.99	99.99	99.99	98.79	99.68	99.79	99.80	99.94	99.99	99.99	99.99	98.97	99.65	99.72	99.76	Primary School			
99.73	99.93	99.93	99.93	91.59	99.10	99.38	99.66	99.76	99.93	99.93	99.93	93.26	99.10	99.30	99.56	Middle School			
99.38	99.90	99.93	99.93	86.44	97.86	99.13	99.53	99.40	99.90	99.93	99.93	86.75	98.64	99.32	99.53	High School			
																Medical			
96.49	100.00	100.00	100.00	39.91	95.82	99.48	99.60	96.04	100.00	100.00	100.00	34.92	95.50	99.29	99.50	Public Medical Facilities			
99.08	99.57	99.72	99.76	96.71	98.34	98.97	99.10	99.11	99.60	99.72	99.76	96.41	98.28	99.04	99.14	Hospital			
91.33	96.31	99.09	99.41	50.35	92.01	96.65	98.14	90.48	96.24	99.13	99.43	46.84	92.54	95.69	98.46	General Hospital			
																Shopping			
95.74	97.14	98.59	99.20	65.26	95.04	96.84	97.52	95.83	97.15	98.60	99.23	60.15	96.38	96.98	97.28	Superstore			
89.95	96.85	99.12	99.37	56.30	92.76	95.73	98.07	89.62	96.78	99.14	99.37	57.76	93.09	95.83	98.30	Traditional Market			
																Transport			
42.50	93.52	99.23	99.37	7.77	66.57	89.66	98.38	40.56	89.69	99.26	99.43	5.43	60.10	88.77	98.36	Bus Terminal			
0.00	3.08	85.66	97.00	0.00	0.00	4.80	80.60	0.00	1.30	82.24	97.00	0.00	0.00	19.57	86.04	Railway Station			
0.12	7.95	66.43	97.12	0.01	1.00	24.76	68.07	0.12	7.36	64.73	97.12	0.01	0.96	26.77	64.93	Airport			
																Gyeonggi			
																Education			
99.91	100.00	100.00	100.00	95.60	99.20	99.45	99.64	99.92	100.00	100.00	100.00	95.71	99.15	99.51	99.64	Primary School			
99.52	99.99	100.00	100.00	88.53	97.92	98.83	99.16	99.53	99.99	100.00	100.00	88.07	97.86	98.89	99.23	Middle School			
98.12	99.93	100.00	100.00	77.96	96.07	97.81	98.75	98.05	99.94	100.00	100.00	75.91	95.99	97.95	98.81	High School			
																Medical			
93.45	99.99	100.00	100.00	34.00	92.99	97.95	98.73	92.84	99.98	100.00	100.00	32.19	92.09	98.18	98.80	Public Medical Facilities			
99.12	99.98	100.00	100.00	92.71	97.19	98.04	98.65	99.18	99.99	100.00	100.00	92.84	97.10	98.22	98.74	Hospital			
74.75	94.71	98.12	99.75	28.41	78.26	90.65	94.18	72.06	94.72	98.20	99.69	27.24	75.89	90.92	94.61	General Hospital			
																Shopping			
89.43	97.63	99.40	99.82	52.66	87.05	93.38	95.95	88.93	97.62	99.38	99.83	50.69	86.79	93.78	96.22	Superstore			
75.49	97.63	99.87	100.00	38.68	78.21	93.03	96.27	73.77	97.90	99.87	100.00	37.42	78.43	92.87	96.43	Traditional Market			
																Transport			
40.08	90.41	99.19	100.00	12.26	55.67	88.55	95.35	37.55	88.97	99.21	100.00	11.95	53.60	88.17	95.71	Bus Terminal			
22.65	60.74	92.45	98.34	7.44	34.23	65.98	84.82	21.36	58.03	90.95	98.15	7.30	38.74	65.75	86.55	Railway Station			
0.00	3.97	17.93	27.98	0.00	0.01	3.56	17.53	0.00	3.50	15.74	25.82	0.00	0.03	2.92	12.91	Airport			

02-03-12 접근 가능 시설 수(2019년)

구분	일평균 Daily Average								오전첨두(07~09시) Morning Peak(07~09h)							
	승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk				승용차 Private Car				대중교통/도보 Transit/Walk			
	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.	15분 이내 ≤ 15 Min.	30분 이내 ≤ 30 Min.	45분 이내 ≤ 45 Min.	60분 이내 ≤ 60 Min.
서울특별시																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.91	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.67	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.72	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.34	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.23	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.68	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.30	>10.00	>10.00	>10.00	0.40	4.85	>10.00	>10.00	2.91	>10.00	>10.00	>10.00	0.54	5.73	>10.00	>10.00
병·의원	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00
종합병원	3.84	>10.00	>10.00	>10.00	0.63	8.19	>10.00	>10.00	4.60	>10.00	>10.00	>10.00	0.83	9.38	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	9.80	>10.00	>10.00	>10.00	1.86	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.26	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.77	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.54	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.26	1.72	5.06	9.82	0.06	0.79	3.36	7.18	0.38	2.23	5.60	>10.00	0.08	0.94	4.06	8.07
철도역	0.52	3.26	7.91	>10.00	0.12	1.72	6.01	>10.00	0.65	3.81	8.66	>10.00	0.17	2.15	6.79	>10.00
공항	0.01	0.08	0.24	0.54	0.00	0.01	0.11	0.40	0.01	0.08	0.29	0.64	0.00	0.02	0.14	0.41
인천광역시																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.45	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.05	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.97	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.36	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.87	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.21	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.37	>10.00	>10.00	>10.00	0.34	3.29	>10.00	>10.00	2.72	>10.00	>10.00	>10.00	0.46	3.82	>10.00	>10.00
병·의원	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00
종합병원	3.24	>10.00	>10.00	>10.00	0.54	4.99	>10.00	>10.00	3.64	>10.00	>10.00	>10.00	0.69	5.73	>10.00	>10.00
판매시설																
대규모점포	7.95	>10.00	>10.00	>10.00	1.19	>10.00	>10.00	>10.00	8.80	>10.00	>10.00	>10.00	1.42	>10.00	>10.00	>10.00
전통시장	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.23	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.59	>10.00	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.39	1.38	4.03	7.47	0.05	0.63	1.56	3.38	0.45	1.50	3.87	6.89	0.08	0.79	1.75	4.01
철도역	0.00	0.02	1.10	3.38	0.00	0.00	0.09	1.98	0.00	0.02	0.73	2.70	0.00	0.00	0.43	2.97
공항	0.00	0.06	0.73	1.75	0.00	0.01	0.20	0.88	0.00	0.05	0.73	1.77	0.00	0.01	0.23	1.19
경기도																
교육시설																
초등학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.14	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.63	>10.00	>10.00	>10.00
중학교	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.18	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.54	>10.00	>10.00	>10.00
고등학교	8.02	>10.00	>10.00	>10.00	1.31	9.14	>10.00	>10.00	9.16	>10.00	>10.00	>10.00	1.56	>10.00	>10.00	>10.00
의료시설																
공공의료시설	2.09	>10.00	>10.00	>10.00	0.30	2.32	8.44	>10.00	2.38	>10.00	>10.00	>10.00	0.39	2.92	9.34	>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	1.67	7.11	>10.00	>10.00	0.29	2.31	7.68	>10.00	2.01	7.80	>10.00	>10.00	0.38	2.80	8.77	>10.00
판매시설																
대규모점포	4.76	>10.00	>10.00	>10.00	0.94	6.89	>10.00	>10.00	5.66	>10.00	>10.00	>10.00	1.16	7.99	>10.00	>10.00
전통시장	5.90	>10.00	>10.00	>10.00	1.51	8.24	>10.00	>10.00	6.73	>10.00	>10.00	>10.00	1.81	9.07	>10.00	>10.00
광역교통시설																
버스터미널	0.40	1.53	4.58	>10.00	0.10	0.62	1.91	5.24	0.48	1.72	4.85	>10.00	0.14	0.75	2.25	5.90
철도역	0.26	1.22	3.25	7.14	0.06	0.49	1.83	4.95	0.30	1.35	3.54	7.44	0.08	0.67	2.38	5.72
공항	0.00	0.03	0.16	0.35	0.00	0.00	0.02	0.12	0.00	0.02	0.16	0.38	0.00	0.00	0.03	0.17

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

주 : 최대 시설수는 10개로 함

No. of Accessible Facilities(2019)

(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	6.31	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.89	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.08	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	3.75	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.52	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.30	>10.00	>10.00	>10.00	High School		
																Medical			
2.70	>10.00	>10.00	>10.00	0.49	5.31	>10.00	>10.00	2.31	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.49	4.83	>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		
4.34	>10.00	>10.00	>10.00	0.77	8.73	>10.00	>10.00	3.89	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.71	8.13	>10.00	>10.00	General Hospital		
																Shopping			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.10	>10.00	>10.00	>10.00	9.68	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.97	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	6.14	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.72	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																Transport			
0.30	2.11	5.96	>10.00	0.07	0.84	3.50	7.32	0.27	1.85	5.10	9.11	0.07	0.87	3.62	7.63	>10.00	Bus Terminal		
0.61	3.91	9.16	>10.00	0.15	1.90	6.21	>10.00	0.56	3.35	7.55	>10.00	0.16	2.07	6.58	>10.00	>10.00	Railway Station		
0.01	0.09	0.32	0.68	0.00	0.02	0.12	0.43	0.01	0.08	0.20	0.47	0.00	0.01	0.12	0.43	>10.00	Airport		
																Incheon			
																Education			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.83	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	5.50	>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	>10.00	3.18	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.14	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.00	>10.00	>10.00	>10.00	High School		
																Medical			
2.57	>10.00	>10.00	>10.00	0.45	3.58	>10.00	>10.00	2.40	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.38	3.49	>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		
3.59	>10.00	>10.00	>10.00	0.67	5.31	>10.00	>10.00	3.32	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.59	5.14	>10.00	>10.00	General Hospital		
																Shopping			
8.52	>10.00	>10.00	>10.00	1.42	>10.00	>10.00	>10.00	7.72	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.25	>10.00	>10.00	>10.00	Superstore		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.35	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.45	>10.00	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																Transport			
0.43	1.64	4.68	8.69	0.08	0.70	1.68	3.99	0.41	1.46	4.37	8.47	0.05	0.67	1.60	3.12	>10.00	Bus Terminal		
0.00	0.03	1.64	4.42	0.00	0.00	0.07	2.26	0.00	0.01	1.52	4.15	0.00	0.00	0.21	2.17	>10.00	Railway Station		
0.00	0.08	0.78	1.84	0.00	0.01	0.30	0.98	0.00	0.07	0.77	1.77	0.00	0.01	0.29	0.98	>10.00	Airport		
																Gyeonggi			
																Education			
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.39	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	4.18	>10.00	>10.00	>10.00	Primary School		
>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.43	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	2.28	>10.00	>10.00	>10.00	Middle School		
8.44	>10.00	>10.00	>10.00	1.49	9.41	>10.00	>10.00	7.66	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.39	8.87	>10.00	>10.00	High School		
																Medical			
2.25	>10.00	>10.00	>10.00	0.37	2.59	8.82	>10.00	2.13	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	0.34	2.43	8.59	>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		
1.81	7.89	>10.00	>10.00	0.35	2.52	7.97	>10.00	1.64	6.83	>10.00	>10.00	>10.00	0.33	2.47	7.57	>10.00	General Hospital		
																Shopping			
5.05	>10.00	>10.00	>10.00	1.09	7.05	>10.00	>10.00	4.56	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.01	6.71	>10.00	>10.00	Superstore		
6.11	>10.00	>10.00	>10.00	1.61	8.40	>10.00	>10.00	5.69	>10.00	>10.00	>10.00	>10.00	1.49	8.00	>10.00	>10.00	Traditional Market		
																Transport			
0.43	1.73	5.29	>10.00	0.13	0.71	2.19	5.61	0.40	1.58	4.82	>10.00	0.12	0.66	2.08	5.17	>10.00	Bus Terminal		
0.28	1.35	3.80	8.37	0.08	0.51	2.00	5.40	0.26	1.22	3.37	7.12	0.07	0.58	1.98	5.14	>10.00	Railway Station		
0.00	0.04	0.18	0.39	0.00	0.00	0.04	0.18	0.00	0.04	0.16	0.36	0.00	0.00	0.03	0.13	>10.00	Airport		

CHAPTER 4

화물 수송



- 02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
- 02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
- 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리
- 02-04-04 국내외 해운화물 수송량
- 02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량
- 02-04-06 국내외 컨테이너 수송량
- 02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량
- 02-04-08 화물 품목별 발생량

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

1) 국내 화물 수송량 Domestic freight transport

(단위: 천톤) (Unit: 1,000 tons)

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1993	...	...	...	...	60,167	273	96,196
1994	...	...	...	...	57,866	306	117,694
1995	...	...	...	...	57,469	323	129,112
1996	...	...	...	...	53,527	351	140,951
1997	...	...	...	...	53,828	387	147,046
1998	...	...	...	...	43,345	364	115,179
1999	...	...	...	...	42,081	393	123,693
2000	...	...	...	...	45,240	434	131,987
2001	1,529,131	1,343,033	680,985	662,048	45,122	431	140,544
2002	1,583,690	1,395,819	707,750	688,069	45,733	433	141,706
2003	1,660,415	1,467,556	744,125	723,431	47,110	423	145,327
2004	1,665,697	1,505,140	763,182	741,958	44,512	409	115,636
2005	1,749,616	1,588,165	805,279	782,886	41,669	372	119,410
2006	1,779,082	1,617,581	820,195	797,386	43,341	355	117,805
2007	1,796,642	1,631,716	827,362	804,354	44,531	316	120,079
2008	1,705,320	1,531,296	776,444	754,852	46,806	254	126,964
2009	1,657,226	1,498,028	759,575	738,453	38,898	269	120,032
2010	1,746,060	1,582,356	802,334	780,022	39,217	262	124,225
2011	1,825,585	1,659,704	841,553	818,151	40,012	281	125,588
2012	1,826,313	1,666,682	845,091	821,591	40,309	265	119,057
2013	1,831,595	1,673,660	848,629	825,031	39,822	253	117,860
2014	1,895,425	1,739,842	882,188	857,655	37,379	283	117,920
2015	1,927,283	1,761,291	893,063	868,228	37,094	288	128,611
2016	1,975,641	1,799,565	912,470	887,095	32,555	293	143,227
2017	2,016,900	1,854,011	1,009,552	844,459	31,670	290	142,587
2018	2,047,201	1,895,686	1,032,246	863,440	30,915	273	120,326
2019	1,983,572	1,847,241	1,005,866	841,375	28,664	259	107,408

자료 Source : 1) 도로 Road: 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)2) 철도 Rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)3) 항공 Air: 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도(<http://www.airport.co.kr>)4) 해운 Maritime: 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도(<http://www.molit.go.kr>)

구축방법 : 1) 도로: 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

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

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내 화물 총 수송거리 Domestic freight ton-km

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

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1993	...	...	...	...	14,658	105	...
1994	...	...	...	...	14,070	116	...
1995	...	...	...	...	13,838	123	...
1996	...	...	...	...	12,947	134	...
1997	...	...	...	...	12,710	149	...
1998	...	...	...	...	10,372	140	...
1999	...	...	...	...	10,072	151	...
2000	...	...	...	...	10,803	167	...
2001	137,978	90,875	63,362	27,513	10,492	168	36,443
2002	141,119	91,994	64,142	27,852	10,784	170	38,171
2003	143,480	98,373	68,590	29,783	11,057	166	33,884
2004	137,701	101,057	70,461	30,596	10,641	164	25,840
2005	142,522	105,673	73,679	31,994	10,108	151	26,590
2006	146,184	109,008	76,005	33,003	10,554	145	26,478
2007	144,276	105,222	73,365	31,857	10,927	129	27,998
2008	142,696	101,437	70,726	30,711	11,566	103	29,590
2009	133,722	99,089	69,089	30,000	9,273	111	25,249
2010	135,648	102,808	71,682	31,126	9,452	107	23,281
2011	141,808	104,476	72,845	31,631	9,997	115	27,220
2012	147,713	111,529	77,763	33,766	10,271	109	25,804
2013	159,621	118,582	82,680	35,902	10,459	104	30,476
2014	164,224	124,650	86,911	37,739	9,564	111	29,900
2015	173,815	132,382	92,302	40,080	9,479	112	31,841
2016	180,824	135,259	94,308	40,951	8,414	115	37,036
2017	184,782	142,586	106,806	35,780	8,229	112	33,855
2018	179,794	143,530	109,207	34,323	7,877	105	28,282
2019	175,094	139,862	106,416	33,445	7,357	100	27,774

자료 Source : 1) 도로/해운 Road/Maritime: 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr>)2) 철도 Rail: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도 (<http://www.korail.com>)3) 항공 Air: 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도 (<http://www.airport.co.kr>)

구축방법 : 1) 도로/해운: 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

2) 철도/항공: 원출처 값 인용

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

Domestic/International freight transport by mode

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

연도 Year	화물 수송량 Freight volume (천톤) (1,000 ton)			화물 총 수송거리 Freight distance (백만(톤-)km) (million (ton-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
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	...

자료 Source : 1) 항공 Air: 한국항공협회, 「항공통계」, 각년도

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

구축방법 : 원출처 값 인용

02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
수송량 (톤)	41,668,802	43,340,580	44,530,715	46,805,628	38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928
양곡	2,434	500	-	-	-	-	-	-
양회	15,159,789	15,822,950	16,478,006	17,670,474	16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445
비료	351,865	181,438	223,844	262,200	152,813	146,550	118,936	107,889
석탄	6,565,717	7,368,290	6,878,316	7,076,967	6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629
광석	1,967,284	1,757,673	1,998,928	1,939,357	1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957
유류	2,401,624	2,202,107	2,104,314	2,006,139	1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762
건설	283,301	256,188	230,000	182,423	252,325	254,450	270,761	249,086
잡화	3,837,333	3,685,344	4,236,743	4,684,467	3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424
컨테이너	10,034,028	11,252,745	11,728,968	12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946
사업용	1,065,427	813,345	651,596	540,181	477,130	393,426	409,955	432,790
총 수송거리 ((톤-)km)	10,108,279,047	10,553,675,728	10,927,049,794	11,565,633,967	9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,298,016,738
양곡	794,415	56,900	-	-	-	-	-	-
양회	3,067,042,426	3,215,775,362	3,319,515,033	3,562,131,562	3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436
비료	99,597,178	53,272,344	60,606,838	69,785,797	40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669
석탄	1,216,021,197	1,363,210,514	1,240,991,299	1,249,675,588	1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689
광석	511,776,957	470,496,332	509,108,200	490,651,968	480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607
유류	593,356,134	553,168,639	528,854,988	519,900,246	500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790
건설	79,714,103	70,717,592	68,434,622	51,004,607	74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933
잡화	1,149,982,819	1,103,015,549	1,339,709,526	1,496,376,582	1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927
컨테이너	3,286,679,042	3,643,310,023	3,799,182,609	4,071,588,192	2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998
사업용	103,314,777	80,652,474	60,646,679	54,519,427	49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689

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

Rail freight transport by commodity

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
39,822,270	37,379,168	37,093,642	32,555,441	31,669,610	30,914,733	28,663,738	Freight volume (ton)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
14,846,794	14,125,849	14,890,584	13,487,841	13,222,594	12,396,267	11,328,554	Cement
92,794	28,432	41,140	42,551	26,880	24,887	21,216	Fertilizer
4,584,681	4,288,489	3,820,145	3,307,911	2,724,496	2,028,894	1,587,619	Coal
1,943,870	2,106,333	2,057,496	1,710,488	1,659,575	1,656,212	1,276,625	Ore
1,033,135	889,807	1,015,808	735,352	508,427	190,636	165,481	Oil
142,149	152,735	114,629	108,738	106,764	114,596	105,909	Construction material
4,863,660	4,908,772	4,833,605	4,248,054	4,521,276	4,184,179	4,293,809	Miscellaneous
11,852,929	10,386,279	9,841,271	8,499,527	8,465,507	9,874,298	9,473,178	Container
462,258	492,472	478,964	414,979	434,091	444,764	411,347	K.R
10,458,878,979	9,563,602,650	9,479,257,421	8,414,121,799	8,229,194,875	7,877,511,772	7,357,429,858	Freight distance ((ton-)km)
-	-	-	-	-	-	-	Grain
2,992,225,865	2,692,284,071	2,879,891,351	2,647,808,374	2,574,408,964	2,425,330,339	2,183,416,558	Cement
28,451,343	6,647,769	9,504,590	9,517,180	5,385,444	4,741,981	3,513,948	Fertilizer
985,649,412	919,385,830	804,696,059	693,600,078	592,470,523	431,106,621	330,393,232	Coal
420,028,907	490,126,937	470,978,693	392,316,656	357,158,566	345,603,794	258,283,366	Ore
334,327,838	274,886,402	325,408,126	231,657,407	167,697,899	69,688,542	59,524,756	Oil
43,718,945	48,942,398	38,210,283	33,737,538	32,970,965	39,699,000	37,563,101	Construction material
1,564,069,099	1,483,811,101	1,450,932,474	1,275,171,537	1,374,490,798	1,313,800,682	1,343,601,356	Miscellaneous
4,025,551,789	3,579,984,011	3,437,920,574	3,076,045,842	3,069,761,676	3,191,248,487	3,090,984,505	Container
64,855,782	67,534,132	61,715,272	54,267,188	54,850,039	56,292,324	50,149,036	K.R

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내외 항공화물 수송량

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	2,978,117	2,989,200	3,208,783	3,454,506	3,251,606	3,141,144	3,588,743	3,519,238
화물	2,948,021	2,956,674	3,173,078	3,416,708	3,207,787	3,086,985	3,529,088	3,453,894
우편	30,096	32,524	35,705	37,800	43,818	54,159	59,656	65,344
정기	2,781,930	2,778,795	2,967,468	3,310,864	3,092,945	2,992,528	3,395,444	3,188,269
화물	2,752,659	2,747,115	2,932,638	3,273,394	3,049,945	2,938,880	3,336,316	3,124,677
우편	29,271	31,680	34,831	37,472	42,999	53,648	59,128	63,591
부정기	196,186	210,404	241,314	143,641	158,661	148,615	193,300	330,970
화물	195,362	209,559	240,440	143,314	157,842	148,105	192,772	329,217
우편	825	844	874	328	819	511	528	1,753
국내선	408,984	372,386	355,249	316,397	254,239	268,678	261,859	281,133
화물	408,311	369,604	353,407	316,024	253,924	268,138	261,269	280,517
우편	672	2,781	1,842	374	315	540	591	616
정기	405,548	367,138	349,733	309,935	247,603	263,928	257,320	275,431
화물	404,876	364,367	347,892	309,563	247,289	263,390	256,735	274,819
우편	672	2,771	1,842	373	314	538	585	611
부정기	3,435	5,248	5,515	6,462	6,636	4,749	4,539	5,703
화물	3,435	5,237	5,515	6,461	6,635	4,748	4,534	5,698
우편	-	10	-	1	1	2	6	5
국제선	2,569,133	2,616,814	2,853,534	3,138,109	2,997,367	2,872,466	3,326,884	3,238,105
화물	2,539,710	2,587,070	2,819,671	3,100,684	2,953,863	2,818,847	3,267,819	3,173,377
우편	29,424	29,743	33,863	37,426	43,503	53,619	59,065	64,728
정기	2,376,382	2,411,657	2,617,735	3,000,929	2,845,342	2,728,600	3,138,124	2,912,838
화물	2,347,783	2,382,748	2,584,746	2,963,831	2,802,656	2,675,490	3,079,581	2,849,858
우편	28,599	28,909	32,989	37,099	42,685	53,110	58,543	62,980
부정기	192,751	205,156	235,799	137,179	152,025	143,866	188,761	325,267
화물	191,927	204,322	234,925	136,853	151,207	143,357	188,238	323,519
우편	825	834	874	327	818	509	522	1,748

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

Domestic/International air freight transport

1) Domestic/International air freight volume

(단위: 톤) (Unit: ton)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
3,474,055	3,498,940	3,693,862	3,806,552	4,073,792	4,321,641	4,441,975	Total
3,404,458	3,419,690	3,600,192	3,688,629	3,952,680	4,216,708	4,336,821	Freight
69,597	79,250	93,670	117,924	121,114	104,933	105,155	Mail
3,241,275	3,329,275	3,545,194	3,639,615	3,922,928	4,115,175	4,296,302	Scheduled
3,172,735	3,251,011	3,452,257	3,522,679	3,803,001	4,011,417	4,192,033	Freight
68,540	78,264	92,937	116,937	119,926	103,758	104,270	Mail
232,780	169,665	148,668	166,937	150,867	206,466	145,673	Non-scheduled
231,723	168,679	147,935	165,950	149,675	205,291	144,788	Freight
1,057	986	733	987	1,190	1,175	885	Mail
265,277	252,686	283,120	287,780	292,884	290,125	273,193	Domestic
264,917	252,452	282,896	287,642	292,864	290,102	273,174	Freight
360	234	224	139	22	24	19	Mail
256,975	246,314	275,964	284,360	289,746	287,304	270,482	Scheduled
256,617	246,085	275,743	284,223	289,723	287,280	270,464	Freight
358	229	221	138	22	24	18	Mail
8,302	6,372	7,156	3,420	3,141	2,822	2,711	Non-scheduled
8,300	6,367	7,153	3,419	3,141	2,822	2,710	Freight
2	5	3	1	0	0	1	Mail
3,208,781	3,246,253	3,410,742	3,518,772	3,780,908	4,031,516	4,168,782	International
3,139,544	3,167,238	3,317,296	3,400,987	3,659,816	3,926,606	4,063,647	Freight
69,237	79,016	93,446	117,785	121,092	104,909	105,136	Mail
2,984,302	3,082,961	3,269,230	3,355,255	3,633,182	3,827,871	4,025,820	Scheduled
2,916,120	3,004,926	3,176,514	3,238,456	3,513,278	3,724,137	3,921,569	Freight
68,182	78,035	92,716	116,799	119,904	103,734	104,252	Mail
224,478	163,293	141,512	163,517	147,726	203,644	142,962	Non-scheduled
223,423	162,312	140,782	162,531	146,534	202,469	142,078	Freight
1,055	981	730	986	1,190	1,175	884	Mail

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내외 항공화물 총 수송거리

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
전체	13,809,815,644	13,597,859,781	14,730,313,293	15,880,213,082	14,948,577,845	14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,369,980
화물	13,676,618,094	13,470,051,581	14,590,984,568	15,712,059,313	14,750,740,306	13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,753,968
우편	133,197,550	127,808,200	139,328,725	168,153,769	197,837,539	228,713,080	251,797,022	275,616,012
정기	12,832,118,973	12,428,368,400	13,254,240,754	15,017,989,379	14,018,002,003	13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,184,027
화물	12,703,782,999	12,306,416,738	13,122,695,430	14,851,705,357	13,827,106,525	12,845,130,947	14,836,317,567	13,438,045,310
우편	128,335,974	121,951,662	131,545,324	166,284,022	190,895,478	223,968,455	247,789,175	260,138,717
부정기	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539	862,223,703	930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953
화물	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138	860,353,956	923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658
우편	4,861,576	5,856,538	7,783,401	1,869,747	6,942,061	4,744,625	4,007,847	15,477,295
국내선	163,527,869	150,594,497	144,816,912	128,940,422	103,012,912	110,838,599	106,608,636	114,880,966
화물	163,290,696	149,477,571	144,072,736	128,798,487	102,899,558	110,637,692	106,391,825	114,650,389
우편	237,173	1,116,926	744,176	141,935	113,354	200,907	216,811	230,577
정기	162,112,947	148,387,762	142,522,957	126,053,871	100,104,457	108,713,652	104,576,275	112,292,423
화물	161,875,774	147,275,158	141,778,781	125,912,503	99,991,416	108,513,289	104,362,210	112,063,990
우편	237,173	1,112,604	744,176	141,368	113,041	200,363	214,065	228,433
부정기	1,414,922	2,206,735	2,293,955	2,886,551	2,908,455	2,124,947	2,032,361	2,588,543
화물	1,414,922	2,202,413	2,293,955	2,885,984	2,908,142	2,124,403	2,029,615	2,586,399
우편	-	4,322	-	567	313	544	2,746	2,144
국제선	13,646,287,775	13,447,265,284	14,585,496,381	15,751,272,660	14,845,564,933	13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014
화물	13,513,327,398	13,320,574,010	14,446,911,832	15,583,260,826	14,647,840,748	13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579
우편	132,960,377	126,691,274	138,584,549	168,011,834	197,724,185	228,512,173	251,580,211	275,385,435
정기	12,670,006,026	12,279,980,638	13,111,717,797	14,891,935,508	13,917,897,546	12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604
화물	12,541,907,225	12,159,141,580	12,980,916,649	14,725,792,854	13,727,115,109	12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320
우편	128,098,801	120,839,058	130,801,148	166,142,654	190,782,437	223,768,092	247,575,110	259,910,284
부정기	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584	859,337,152	927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410
화물	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183	857,467,972	920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259
우편	4,861,576	5,852,216	7,783,401	1,869,180	6,941,748	4,744,081	4,005,101	15,475,151

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

Domestic/International air freight transport

2) Domestic/International air freight distance

(단위: 톤-km) (Unit: ton-km)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Category
15,678,617,167	15,657,045,872	16,473,145,858	16,780,475,856	17,479,533,013	18,875,336,169	19,447,758,717	Total
15,400,038,761	15,341,989,868	16,116,496,713	16,341,015,380	17,008,403,293	18,425,607,513	18,994,796,578	Freight
278,578,406	315,056,004	356,649,145	439,460,476	471,129,720	449,728,656	452,962,139	Mail
14,343,674,876	14,698,172,552	15,526,628,069	15,676,385,129	16,381,386,523	17,331,433,254	18,507,630,834	Scheduled
14,072,122,207	14,390,235,181	15,175,318,212	15,245,662,178	15,919,496,714	16,891,729,562	18,060,692,762	Freight
271,552,669	307,937,371	351,309,857	430,722,951	461,889,809	439,703,692	446,938,072	Mail
1,334,942,291	958,873,320	946,517,789	1,104,090,727	1,098,146,490	1,543,902,915	940,127,883	Non-scheduled
1,327,916,554	951,754,687	941,178,501	1,095,353,202	1,088,906,579	1,533,877,951	934,103,816	Freight
7,025,737	7,118,633	5,339,288	8,737,525	9,239,911	10,024,964	6,024,067	Mail
108,610,122	104,239,503	110,914,119	112,294,507	114,658,097	112,079,865	105,333,009	Domestic
108,476,023	104,150,878	110,843,130	112,250,015	114,650,032	112,071,363	105,325,868	Freight
134,099	88,625	70,989	44,492	8,065	8,502	7,141	Mail
104,831,413	101,334,785	107,797,910	110,867,431	113,348,316	110,948,738	104,242,020	Scheduled
104,698,048	101,248,679	107,727,902	110,823,339	113,340,303	110,940,236	104,235,166	Freight
133,365	86,106	70,008	44,092	8,013	8,502	6,854	Mail
3,778,709	2,904,718	3,116,209	1,427,076	1,309,781	1,131,127	1,090,989	Non-scheduled
3,777,975	2,902,199	3,115,228	1,426,676	1,309,729	1,131,127	1,090,702	Freight
734	2,519	981	400	52	0	287	Mail
15,570,007,045	15,552,806,369	16,362,231,739	16,668,181,349	17,364,874,916	18,763,256,304	19,342,425,708	International
15,291,562,738	15,237,838,990	16,005,653,583	16,228,765,365	16,893,753,261	18,313,536,150	18,889,470,710	Freight
278,444,307	314,967,379	356,578,156	439,415,984	471,121,655	449,720,154	452,954,998	Mail
14,238,843,463	14,596,837,767	15,418,830,159	15,565,517,698	16,268,038,207	17,220,484,516	18,403,388,814	Scheduled
13,967,424,159	14,288,986,502	15,067,590,310	15,134,838,839	15,806,156,411	16,780,789,326	17,956,457,596	Freight
271,419,304	307,851,265	351,239,849	430,678,859	461,881,796	439,695,190	446,931,218	Mail
1,331,163,582	955,968,602	943,401,580	1,102,663,651	1,096,836,709	1,542,771,788	939,036,894	Non-scheduled
1,324,138,579	948,852,488	938,063,273	1,093,926,526	1,087,596,850	1,532,746,824	933,013,114	Freight
7,025,003	7,116,114	5,338,307	8,737,125	9,239,859	10,024,964	6,023,780	Mail

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

1) 국내외 해운화물 수송량

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
국내	120,079	126,964	120,032	124,225	125,588	119,057	123,147
연안화물선	115,538	122,205	114,236	119,022	121,045	115,025	117,860
화물	75,836	85,635	77,911	84,183	85,114	80,846	83,673
유류	39,527	36,521	36,069	34,647	35,399	33,961	33,753
환적	175	49	256	192	532	218	434
내항여객선	4,541	4,759	5,796	5,203	4,544	4,032	5,287
국제	862,524	894,693	848,299	966,193	1,069,566	1,108,538	1,123,205
수출입	722,832	752,921	719,203	819,427	891,787	912,953	913,639
수출	506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369
수입	216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270
환적	139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,567
수출	69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,485
수입	69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,082
국적선	147,202	151,648	145,080	145,653	154,449	132,921	131,215
수출입	125,977	132,519	129,367	129,027	135,643	115,477	111,753
수출	93,495	100,767	96,386	97,374	97,536	79,881	74,385
수입	32,482	31,752	32,981	31,653	38,107	35,596	37,368
환적	21,225	19,129	15,713	16,625	18,805	17,444	19,462
수출	9,007	8,507	7,523	8,258	9,313	7,952	9,486
수입	12,218	10,622	8,190	8,367	9,492	9,492	9,976
외국선	715,322	743,045	703,219	820,541	915,117	975,618	991,991
수출입	596,854	620,402	589,836	690,399	756,143	797,476	801,886
수출	413,212	430,632	406,454	476,411	514,534	545,126	554,984
수입	183,642	189,770	183,382	213,988	241,609	252,350	246,902
환적	118,468	122,643	113,382	130,141	158,974	178,141	190,105
수출	60,787	61,710	55,718	64,996	82,370	91,438	96,999
수입	57,681	60,933	57,664	65,145	76,604	86,703	93,106

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
120,454	128,611	143,227	142,587	120,327	119,440	122,385	Domestic
115,631	123,136	133,441	130,926	109,372	107,408	111,513	Coastal freight ship
83,346	91,205	99,472	91,371	74,848	72,865	-	Cargo
31,759	31,624	33,790	34,543	34,284	34,324	-	Oil
526	307	178	5,012	240	220	-	T/S
4,822	5,475	9,786	11,662	10,955	12,031	10,872	Coastal passenger ship
1,184,641	1,216,782	1,242,597	1,312,489	1,405,925	1,429,150	1,276,228	International
951,720	970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	Export and import
658,576	674,111	698,009	322,076	336,393	336,851	286,524	Export
293,145	296,356	301,581	730,910	753,013	760,510	696,414	Import
232,921	246,314	243,007	259,504	316,520	331,789	293,290	T/S
118,048	125,359	122,326	130,049	154,023	164,453	145,263	Export
114,873	120,955	120,681	129,455	162,496	167,336	148,027	Import
136,781	132,772	134,543	141,960	138,643	141,922	138,384	Korean flag
115,731	110,535	108,847	113,109	105,601	111,279	111,530	Export and import
78,438	73,530	70,481	38,917	42,327	46,099	39,053	Export
37,294	37,005	38,367	74,192	63,273	65,181	72,477	Import
21,049	22,237	25,696	28,851	33,042	30,642	26,855	T/S
10,045	10,430	11,860	15,269	16,474	16,972	13,958	Export
11,004	11,807	13,836	13,582	16,568	13,671	12,897	Import
1,047,861	1,084,010	1,108,054	1,170,529	1,267,283	1,287,228	1,137,843	Foreign flag
835,989	859,932	890,743	939,876	983,805	986,082	871,408	Export and import
580,138	600,581	627,528	283,158	294,065	290,752	247,471	Export
255,851	259,351	263,214	656,718	689,740	695,329	623,937	Import
211,872	224,078	217,311	230,653	283,477	301,146	266,435	T/S
108,002	114,929	110,466	114,780	137,549	147,481	131,305	Export
103,869	109,149	106,846	115,873	145,928	153,665	135,130	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	862,525	894,694	848,299	966,194	1,069,566	1,108,538	1,123,207
수출입	722,832	752,921	719,203	819,427	891,786	912,953	913,639
수출	216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270
수입	506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369
환적	139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,568
수출	69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,082
수입	69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,486
한국↔일본	70,041	71,136	63,949	72,626	79,160	84,811	88,168
수출입	49,385	48,142	45,241	51,249	56,422	59,091	60,117
수출	19,328	19,394	16,868	20,080	27,032	27,719	27,683
수입	30,057	28,748	28,373	31,169	29,390	31,372	32,434
환적	20,656	22,994	18,708	21,377	22,738	25,720	28,051
수출	11,413	13,900	10,061	11,002	12,554	14,834	15,839
수입	9,243	9,094	8,647	10,375	10,184	10,885	12,212
한국↔극동아시아	220,218	211,596	185,733	206,312	236,237	243,229	257,106
수출입	168,690	162,730	136,634	151,485	168,799	168,792	174,977
수출	67,437	67,329	68,216	70,486	82,177	81,873	85,690
수입	101,253	95,401	68,418	80,999	86,622	86,919	89,287
환적	51,528	48,866	49,099	54,827	67,438	74,437	82,129
수출	13,870	13,681	17,751	16,283	21,359	24,418	26,899
수입	37,658	35,185	31,348	38,544	46,079	50,019	55,230
한국↔동남아시아	110,213	117,622	125,164	147,356	156,984	161,905	170,762
수출입	99,057	105,668	115,572	135,590	143,532	146,036	151,502
수출	26,805	31,355	35,046	38,458	46,208	52,000	54,888
수입	72,252	74,313	80,526	97,132	97,324	94,037	96,614
환적	11,156	11,954	9,592	11,766	13,452	15,869	19,260
수출	5,420	6,149	4,635	5,951	6,651	8,013	10,088
수입	5,736	5,805	4,957	5,815	6,801	7,856	9,172
한국↔서남아시아	16,245	18,328	18,823	22,176	24,780	22,636	17,155
수출입	14,723	16,556	16,680	19,394	21,068	18,486	13,616
수출	5,450	7,642	8,308	11,289	11,049	9,028	5,479
수입	9,273	8,914	8,372	8,105	10,019	9,458	8,137
환적	1,522	1,772	2,143	2,782	3,712	4,149	3,539
수출	938	1,010	1,327	1,543	1,945	1,975	2,013
수입	584	762	816	1,239	1,766	2,174	1,526
한국↔중동	156,287	167,905	160,441	170,123	190,221	197,952	193,360
수출입	152,888	162,575	157,002	164,843	183,923	190,710	187,289
수출	14,379	16,095	15,715	18,641	21,304	21,864	18,368
수입	138,509	146,480	141,287	146,202	162,619	168,846	168,921
환적	3,399	5,330	3,439	5,280	6,298	7,242	6,071
수출	2,905	3,183	3,015	4,002	3,936	4,043	4,459
수입	494	2,147	424	1,278	2,363	3,199	1,612
한국↔유럽	43,204	43,477	41,308	46,532	56,567	64,175	65,161
수출입	34,742	35,705	33,447	39,410	44,929	51,665	51,470
수출	23,003	23,772	18,705	20,114	23,660	23,753	22,761
수입	11,739	11,933	14,742	19,296	21,269	27,912	28,709
환적	8,462	7,772	7,861	7,122	11,638	12,510	13,691
수출	3,951	2,733	2,427	3,079	3,638	3,928	5,003
수입	4,511	5,039	5,434	4,043	8,000	8,582	8,688

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
1,184,639	1,216,782	1,242,597	1,312,489	1,405,925	1,428,836	1,276,228	Total
951,719	970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,047	982,938	Export and import
293,144	296,356	698,009	322,076	336,393	336,744	286,524	Export
658,575	674,111	301,581	730,910	753,013	760,303	696,414	Import
232,920	246,314	243,007	259,504	316,520	331,789	293,290	T/S
114,873	120,955	122,326	130,049	154,023	164,453	145,263	Export
118,047	125,359	120,681	129,455	162,496	167,336	148,027	Import
88,222	85,816	85,631	89,297	98,311	97,622	82,392	Korea↔Japan
57,581	54,261	54,033	54,036	56,658	54,168	46,442	Export and import
26,351	24,159	30,773	23,682	27,130	26,138	22,591	Export
31,230	30,102	23,260	30,354	29,529	28,030	23,852	Import
30,641	31,555	31,598	35,260	41,653	43,453	35,950	T/S
17,936	17,706	13,785	20,870	23,967	26,101	20,787	Export
12,705	13,849	17,813	14,390	17,685	17,352	15,163	Import
275,903	287,924	308,462	326,787	351,086	367,454	350,274	Korea↔East Asia
185,265	192,320	213,884	225,550	228,003	238,972	227,612	Export and import
87,485	87,129	121,221	96,736	104,709	107,668	101,224	Export
97,780	105,191	92,663	128,813	123,295	131,304	126,388	Import
90,638	95,604	94,578	101,238	123,084	128,482	122,662	T/S
28,086	28,522	64,438	30,547	37,968	41,070	38,280	Export
62,552	67,082	30,140	70,691	85,116	87,412	84,382	Import
169,103	170,218	178,577	193,953	205,190	200,837	167,611	Korea↔Southeast Asia
148,733	149,955	155,188	167,855	172,522	164,803	142,277	Export and import
56,190	58,489	94,197	68,632	69,044	70,599	56,574	Export
92,543	91,466	60,991	99,223	103,478	94,204	85,703	Import
20,370	20,263	23,390	26,098	32,668	36,035	25,334	T/S
10,542	10,102	10,878	13,726	17,437	19,310	11,683	Export
9,828	10,161	12,512	12,372	15,232	16,724	13,651	Import
16,361	16,931	18,183	19,086	20,412	25,331	17,810	Korea↔Southwest Asia
12,781	13,120	14,735	15,424	16,808	20,719	14,985	Export and import
6,175	6,942	7,119	8,198	8,690	9,866	6,788	Export
6,606	6,178	7,616	7,225	8,118	10,853	8,197	Import
3,580	3,811	3,448	3,662	3,604	4,611	2,825	T/S
1,869	1,933	1,816	1,569	1,345	1,735	1,032	Export
1,711	1,878	1,631	2,093	2,259	2,876	1,793	Import
186,599	193,669	201,648	200,673	191,726	176,968	153,066	Korea↔Middle East
179,059	183,508	193,214	192,857	183,280	169,352	146,648	Export and import
18,643	16,306	177,616	17,632	15,852	13,177	10,611	Export
160,416	167,203	15,598	175,225	167,429	156,174	136,037	Import
7,540	10,160	8,434	7,817	8,446	7,617	6,418	T/S
6,120	8,399	1,324	6,528	5,442	5,771	4,540	Export
1,420	1,761	7,110	1,289	3,004	1,846	1,878	Import
76,771	79,891	72,384	77,798	82,888	72,802	60,340	Korea↔Europe
59,082	63,573	59,162	68,000	69,868	60,627	49,759	Export and import
22,634	23,656	33,538	31,767	31,146	28,165	19,887	Export
36,448	39,917	25,624	36,233	38,722	32,462	29,871	Import
17,689	16,318	13,222	9,798	13,021	12,175	10,581	T/S
6,954	6,790	7,950	4,161	6,167	6,707	5,675	Export
10,735	9,528	5,273	5,637	6,854	5,468	4,906	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
한국↔아프리카	20,219	23,449	21,002	27,610	26,028	28,234	24,750
수출입	18,786	21,820	19,794	26,072	23,643	24,584	20,944
수출	7,417	9,418	8,350	10,590	9,671	9,353	7,366
수입	11,369	12,402	11,444	15,482	13,973	15,231	13,578
환적	1,433	1,629	1,208	1,538	2,385	3,650	3,806
수출	1,193	1,151	955	1,178	1,771	2,779	3,191
수입	240	478	253	360	614	872	615
한국↔북미주	91,071	88,733	82,980	98,972	109,108	110,159	105,091
수출입	63,351	62,794	58,639	72,599	80,241	78,860	73,504
수출	33,688	27,214	24,627	29,934	31,158	33,366	34,431
수입	29,663	35,580	34,012	42,665	49,084	45,494	39,073
환적	27,720	25,939	24,341	26,373	28,867	31,299	31,587
수출	19,449	18,042	16,349	18,956	18,500	20,988	19,926
수입	8,271	7,897	7,992	7,417	10,367	10,311	11,661
한국↔중미	12,022	12,689	10,809	13,865	17,666	17,084	16,352
수출입	6,773	7,850	6,914	8,803	11,250	10,904	10,111
수출	4,891	4,488	4,163	5,287	6,013	6,714	6,565
수입	1,882	3,362	2,751	3,516	5,237	4,190	3,546
환적	5,249	4,839	3,895	5,062	6,416	6,180	6,241
수출	4,785	4,205	3,303	4,084	5,200	5,122	5,195
수입	464	634	592	978	1,216	1,058	1,046
한국↔남미	34,177	34,941	34,757	43,409	48,885	50,350	50,797
수출입	28,504	28,781	29,493	36,901	40,477	41,124	40,862
수출	8,878	8,836	9,259	13,241	13,491	12,552	11,413
수입	19,626	19,945	20,234	23,660	26,986	28,572	29,449
환적	5,673	6,160	5,264	6,508	8,408	9,226	9,935
수출	4,314	4,878	4,031	5,072	6,127	7,057	7,501
수입	1,359	1,282	1,233	1,436	2,281	2,169	2,434
한국↔대양주	88,004	103,749	102,157	115,255	122,754	126,783	133,531
수출입	85,255	99,358	98,728	111,212	116,467	121,594	128,368
수출	4,514	5,599	6,674	7,093	7,531	9,227	9,167
수입	80,741	93,759	92,054	104,119	108,936	112,367	119,201
환적	2,749	4,391	3,429	4,043	6,287	5,189	5,163
수출	1,648	2,596	1,970	2,340	4,384	3,010	2,966
수입	1,101	1,795	1,459	1,703	1,903	2,179	2,197
한국↔기타	794	1,069	1,173	1,973	1,176	1,220	974
수출입	677	941	1,059	1,885	1,036	1,106	879
수출	334	378	433	446	423	497	459
수입	343	563	626	1,439	613	609	420
환적	117	128	114	88	140	114	95
수출	11	27	28	22	31	28	2
수입	106	101	86	66	109	86	93

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Domestic/International maritime freight transport

2) International maritime freight volume by region(cont.)

(단위: 천RT) (Unit: 1,000 RT)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
32,657	29,087	26,484	31,797	40,343	37,479	30,130	Korea↔Africa
28,014	25,061	23,680	29,292	35,807	33,458	27,008	Export and import
7,990	7,119	16,413	4,527	7,427	8,508	5,575	Export
20,024	17,942	7,267	24,766	28,381	24,950	21,433	Import
4,643	4,026	2,804	2,504	4,536	4,021	3,122	T/S
3,714	3,396	562	1,656	2,731	2,231	1,816	Export
929	630	2,242	848	1,805	1,790	1,306	Import
120,916	121,096	125,072	142,703	174,530	190,319	177,665	Korea↔North America
88,074	82,941	85,909	96,894	118,942	135,307	125,424	Export and import
38,378	41,816	43,935	40,097	41,326	44,382	41,690	Export
49,696	41,125	41,974	56,797	77,615	90,925	83,734	Import
32,842	38,155	39,164	45,809	55,590	55,012	52,241	T/S
21,197	25,265	13,114	31,489	38,616	38,241	38,002	Export
11,645	12,890	26,050	14,320	16,974	16,770	14,238	Import
19,401	22,946	24,081	25,754	34,167	37,964	27,779	Korea↔Central America
11,434	14,046	14,911	15,917	19,338	21,086	16,037	Export and import
6,882	7,378	7,348	8,000	8,556	8,747	5,613	Export
4,552	6,669	7,563	7,917	10,782	12,339	10,424	Import
7,967	8,900	9,170	9,837	14,829	16,878	11,742	T/S
6,599	7,528	1,921	8,200	8,683	9,753	9,623	Export
1,368	1,372	7,249	1,637	6,146	7,125	2,119	Import
47,719	47,946	47,951	47,826	53,027	61,149	54,750	Korea↔South America
36,375	35,225	35,275	34,943	38,187	42,880	37,130	Export and import
9,559	8,525	28,831	6,335	7,414	7,113	4,983	Export
26,816	26,699	6,443	28,608	30,773	35,767	32,146	Import
11,344	12,721	12,677	12,882	14,840	18,269	17,620	T/S
8,216	8,694	4,521	8,718	9,360	10,537	11,675	Export
3,128	4,027	8,155	4,164	5,479	7,732	5,945	Import
149,887	160,049	152,886	155,352	152,328	160,197	153,121	Korea↔Ocenia
144,291	155,301	148,459	150,937	148,112	154,989	148,362	Export and import
12,360	14,265	136,591	15,906	13,664	12,054	10,098	Export
131,931	141,037	11,868	135,031	134,448	142,936	138,264	Import
5,596	4,748	4,427	4,415	4,216	5,208	4,759	T/S
3,635	2,611	1,956	2,477	2,298	2,978	2,138	Export
1,961	2,137	2,471	1,938	1,918	2,230	2,621	Import
1,100	1,209	1,236	1,466	1,913	712	1,290	Korea↔Others
1,030	1,156	1,142	1,280	1,879	685	1,254	Export and import
497	573	427	562	1,436	326	888	Export
533	583	715	719	443	359	366	Import
70	52	94	185	34	27	36	T/S
5	11	60	109	9	18	10	Export
65	42	35	76	25	9	26	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

1) 국내 반출입

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	722,832	752,921	719,203	819,427	891,787	912,953	913,639
수출	216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	284,270
수입	506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	629,369
농림수산물	16,607	15,499	14,010	16,955	16,744	15,931	14,813
수출	260	289	352	620	994	1,243	664
수입	16,347	15,210	13,658	16,335	15,750	14,688	14,149
농림수산물 가공품	25,600	28,041	25,932	29,971	34,807	35,059	34,651
수출	3,460	3,742	4,223	5,865	9,804	7,716	5,939
수입	22,140	24,299	21,709	24,106	25,003	27,343	28,712
광물	412,562	435,297	426,802	475,983	525,534	533,807	533,551
수출	58,800	59,110	59,623	62,749	80,399	83,934	81,014
수입	353,762	376,187	367,179	413,234	445,135	449,873	452,537
화학공업품 및 피혁류	39,871	42,346	43,670	49,487	50,412	51,548	50,699
수출	22,230	23,970	26,379	27,641	28,235	28,544	30,232
수입	17,641	18,376	17,291	21,846	22,177	23,004	20,467
섬유류	69,474	65,670	57,478	67,949	76,231	79,944	82,115
수출	38,149	37,011	33,476	40,036	45,087	45,597	45,829
수입	31,325	28,659	24,002	27,913	31,144	34,347	36,286
고철 및 철강공업제품	58,136	62,728	55,142	63,193	69,970	77,202	77,091
수출	20,896	23,939	24,444	26,984	31,584	35,225	34,261
수입	37,240	38,789	30,698	36,209	38,386	41,977	42,830
기계류	58,477	57,957	51,097	63,068	63,823	67,079	71,402
수출	46,919	46,766	40,058	49,580	51,659	54,455	57,308
수입	11,558	11,191	11,039	13,488	12,164	12,624	14,094
전자기기 및 그 부품	11,870	12,858	12,923	15,664	15,592	17,247	18,724
수출	5,839	6,189	6,315	7,042	6,618	7,782	8,144
수입	6,031	6,669	6,608	8,622	8,974	9,465	10,580
기타	30,236	32,526	32,151	37,160	38,671	35,135	30,593
수출	19,572	20,509	21,495	25,125	25,334	23,450	20,879
수입	10,664	12,017	10,656	12,035	13,337	11,685	9,714

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
951,721	970,467	999,590	1,052,986	1,089,406	1,097,361	982,938	Total
293,145	296,356	301,580	322,076	336,393	336,851	286,524	Export
658,576	674,111	698,010	730,910	753,013	760,510	696,414	Import
14,851	15,822	16,376	16,787	18,317	16,810	15,597	Grain, meat and fish
506	535	648	588	935	965	719	Export
14,345	15,288	15,728	16,199	17,382	15,845	14,878	Import
38,134	40,447	40,823	41,297	48,669	50,367	46,393	Food product
5,457	4,995	5,254	5,123	7,338	7,766	7,192	Export
32,677	35,452	35,569	36,174	41,331	42,601	39,200	Import
550,673	581,724	597,180	627,025	631,765	640,246	594,003	Ore
82,943	90,626	91,610	94,157	91,625	100,015	90,082	Export
467,730	491,098	505,570	532,868	540,140	540,231	503,921	Import
52,733	65,313	73,786	82,430	100,231	90,834	78,807	Chemical and Leather products
32,313	42,206	49,329	56,259	69,457	60,453	52,178	Export
20,420	23,107	24,457	26,171	30,774	30,381	26,629	Import
87,422	69,245	72,022	82,297	79,563	83,070	71,388	Textiles
46,831	34,400	35,610	44,085	39,607	40,599	31,844	Export
40,591	34,845	36,412	38,211	39,956	42,471	39,544	Import
82,795	78,604	81,683	78,295	77,123	80,318	67,493	Scrap metal and steel products
37,117	38,802	38,213	38,226	39,846	39,922	35,355	Export
45,678	39,802	43,470	40,068	37,277	40,396	32,138	Import
75,797	74,255	68,414	71,273	77,933	80,828	65,498	Machinery
59,080	61,390	56,208	57,714	61,349	62,211	50,809	Export
16,717	12,865	12,206	13,558	16,584	18,617	14,689	Import
19,434	18,037	19,900	20,842	21,767	23,050	18,360	Electrical machinery
7,769	6,222	7,470	7,507	7,874	8,322	5,511	Export
11,665	11,816	12,430	13,335	13,893	14,728	12,850	Import
29,880	27,019	29,406	32,741	34,039	31,838	25,398	Other
21,129	17,181	17,238	18,416	18,362	16,598	12,833	Export
8,751	9,837	12,168	14,325	15,677	15,240	12,565	Import

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

2) 환적

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	209,565
수출	69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	103,080
수입	69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	106,485
농림수산물	1,950	1,994	1,633	1,752	3,237	3,478	3,924
수출	906	943	718	707	1,379	1,527	1,686
수입	1,044	1,051	915	1,045	1,858	1,951	2,238
농림수산물 가공품	11,251	10,678	10,456	10,018	16,416	16,172	16,991
수출	5,489	4,909	4,629	4,235	7,505	7,488	7,750
수입	5,762	5,769	5,827	5,783	8,911	8,684	9,241
광물	8,270	13,922	9,314	9,604	17,344	17,911	13,812
수출	4,082	7,880	4,762	5,456	8,061	8,263	6,249
수입	4,188	6,042	4,552	4,148	9,283	9,648	7,563
화학공업품 및 피혁류	18,641	13,934	14,152	17,345	21,475	20,929	21,230
수출	9,624	6,917	6,483	8,076	9,692	9,751	10,525
수입	9,017	7,017	7,669	9,269	11,783	11,178	10,705
섬유류	41,186	40,980	39,917	44,393	51,496	56,452	62,807
수출	21,101	21,626	23,237	23,779	28,458	30,791	32,538
수입	20,085	19,354	16,680	20,614	23,038	25,661	30,269
고철 및 철강공업제품	6,553	7,550	6,593	7,999	7,597	10,043	10,899
수출	3,249	3,629	2,865	3,262	2,670	4,160	5,178
수입	3,304	3,921	3,728	4,737	4,927	5,883	5,721
기계류	22,242	22,848	17,251	21,390	22,989	27,557	33,351
수출	11,232	11,269	7,947	9,923	10,197	13,211	16,208
수입	11,010	11,579	9,304	11,477	12,792	14,346	17,143
전자기기 및 그 부품	10,016	11,388	10,761	13,152	13,670	17,557	17,945
수출	3,440	3,543	3,573	4,787	4,594	6,511	6,269
수입	6,576	7,845	7,188	8,365	9,076	11,046	11,676
기타	19,583	18,478	19,017	21,102	23,554	25,488	28,606
수출	10,775	10,839	11,640	13,285	13,540	14,494	16,677
수입	8,808	7,639	7,377	7,817	10,014	10,994	11,929

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
232,921	246,314	243,006	259,504	316,520	331,789	293,290	Total
114,873	120,955	120,681	130,049	154,023	164,453	145,263	Export
118,048	125,359	122,325	129,455	162,496	167,336	148,027	Import
4,770	5,612	5,586	6,113	10,072	9,550	10,580	Grain, meat and fish
2,098	2,707	2,716	3,020	3,622	4,613	5,227	Export
2,672	2,905	2,870	3,093	6,450	4,937	5,353	Import
22,651	32,179	30,422	30,851	36,265	42,481	37,202	Food product
10,674	15,846	15,068	15,331	17,911	20,552	18,809	Export
11,977	16,334	15,354	15,520	18,354	21,929	18,392	Import
16,400	14,339	16,581	18,179	25,183	27,086	22,601	Ore
7,543	7,122	8,314	9,078	12,319	13,131	11,283	Export
8,857	7,218	8,267	9,101	12,865	13,955	11,318	Import
24,082	38,560	33,938	34,347	40,443	48,131	43,037	Chemical and Leather products
11,491	19,088	16,663	16,794	20,412	22,566	21,486	Export
12,591	19,472	17,275	17,553	20,031	25,565	21,551	Import
59,491	43,081	43,773	47,535	64,567	64,147	51,026	Textiles
31,095	20,715	21,336	23,274	32,151	31,458	23,782	Export
28,396	22,366	22,437	24,261	32,415	32,689	27,243	Import
13,242	18,119	18,679	20,552	23,991	24,699	22,227	Scrap metal and steel products
6,419	8,865	9,282	11,208	11,974	12,857	11,211	Export
6,823	9,254	9,397	9,344	12,017	11,843	11,015	Import
44,100	49,984	45,484	47,278	53,680	54,527	51,109	Machinery
21,445	25,091	23,404	24,194	26,226	27,504	25,680	Export
22,655	24,893	22,080	23,084	27,454	27,023	25,429	Import
17,667	9,686	11,674	11,929	13,761	13,790	13,872	Electrical machinery
7,078	2,813	3,297	3,404	4,137	3,982	4,729	Export
10,589	6,873	8,377	8,525	9,624	9,807	9,143	Import
30,517	34,753	36,869	42,720	48,557	47,379	41,637	Other
17,029	18,709	20,601	23,746	25,272	27,790	23,056	Export
13,488	16,044	16,268	18,974	23,286	19,589	18,581	Import

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

1) 교통수단별 컨테이너 수송실적

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
국내							
철도							
수송톤수(톤)	11,728,968	12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	11,852,929
TEU	1,125,931	1,184,421	796,694	931,562	1,097,371	1,134,605	1,095,754
연안해운							
수송톤수(RT)	1,062,765	1,168,482	2,721,255	3,439,493	4,151,161	4,183,355	2,792,385
TEU (TEU)	134,615	135,420	253,354	378,227	478,380	390,330	200,386
적	107,487	115,657	192,925	277,269	335,896	290,909	192,286
공	27,128	19,763	60,429	100,958	142,484	99,421	8,100
수송건수(건)	233,386	248,263	349,601	457,044	550,586	523,431	389,011
적	189,864	212,469	294,241	386,569	450,097	441,777	378,153
공	43,522	35,794	55,360	70,475	100,489	81,654	10,858
국제(해운)							
수송톤수(RT)	280,386,032	279,280,908	263,191,338	310,274,529	344,134,191	366,517,378	388,594,618
TEU (TEU)	17,409,308	17,791,328	16,088,024	18,990,733	21,132,122	22,159,945	23,268,865
적	13,712,014	13,894,664	12,873,563	15,111,079	16,802,857	17,792,229	18,895,820
공	3,697,294	3,896,664	3,214,461	3,879,655	4,329,265	4,367,716	4,373,045
수송건수(건)	11,520,300	11,758,988	10,802,097	12,660,283	14,032,821	14,699,301	15,462,216
적	9,046,376	9,178,378	8,602,978	10,054,952	11,130,892	11,759,786	12,496,274
공	2,473,924	2,580,610	2,199,119	2,605,331	2,901,929	2,939,515	2,965,942
수출							
수송톤수(RT)	90,993,225	92,528,910	90,923,141	106,297,663	112,775,563	115,545,385	119,325,106
TEU (TEU)	5,601,657	5,752,558	5,241,677	6,190,590	6,657,684	6,836,967	7,010,605
적	4,371,928	4,465,506	4,288,820	5,073,812	5,440,677	5,602,967	5,775,493
공	1,229,729	1,287,052	952,857	1,116,778	1,217,007	1,234,000	1,235,112
수송건수(건)	3,822,875	3,911,732	3,647,055	4,234,437	4,528,517	4,641,803	4,778,522
적	2,995,991	3,066,715	3,021,115	3,492,619	3,715,731	3,826,061	3,960,403
공	826,884	845,017	625,940	741,818	812,786	815,742	818,119
수입							
수송톤수(RT)	68,612,549	68,655,263	61,021,360	72,992,259	79,950,780	82,800,267	84,414,230
TEU (TEU)	5,652,422	5,852,925	5,127,507	6,158,756	6,755,082	6,824,821	6,937,015
적	3,579,383	3,720,441	3,243,016	3,820,192	4,182,261	4,204,845	4,354,088
공	2,073,039	2,132,484	1,884,491	2,338,564	2,572,821	2,619,976	2,582,927
수송건수(건)	3,855,953	3,974,842	3,579,382	4,217,065	4,584,442	4,627,379	4,727,027
적	2,445,318	2,514,067	2,214,833	2,602,130	2,816,635	2,816,740	2,912,460
공	1,410,635	1,460,775	1,364,549	1,614,935	1,767,807	1,810,639	1,814,567
수출환적							
수송톤수(RT)	59,977,975	58,790,939	54,940,433	65,085,881	73,789,516	83,101,276	91,509,770
TEU (TEU)	3,050,986	3,074,253	2,815,083	3,261,641	3,756,803	4,186,067	4,595,523
적	2,864,635	2,853,437	2,644,177	3,079,956	3,495,693	3,961,496	4,366,871
공	186,351	220,816	170,906	181,686	261,110	224,570	228,652
수송건수(건)	1,903,584	1,924,969	1,760,541	2,066,630	2,394,431	2,673,424	2,935,079
적	1,793,263	1,798,927	1,667,628	1,962,699	2,242,373	2,540,212	2,801,040
공	110,321	126,042	92,913	103,931	152,058	133,212	134,039
수입환적							
수송톤수(RT)	60,802,283	59,305,796	56,306,404	65,898,726	77,618,332	85,070,450	93,345,512
TEU (TEU)	3,104,243	3,111,592	2,903,757	3,379,746	3,962,553	4,312,091	4,725,723
적	2,896,068	2,855,280	2,697,550	3,137,119	3,684,226	4,022,921	4,399,368
공	208,175	256,312	206,207	242,628	278,327	289,170	326,355
수송건수(건)	1,937,888	1,947,445	1,815,119	2,142,151	2,525,431	2,756,695	3,021,588
적	1,811,804	1,798,669	1,699,402	1,997,504	2,356,153	2,576,773	2,822,371
공	126,084	148,776	115,717	144,647	169,278	179,922	199,217

자료 Source : 1) 철도 수송톤수 Rail(ton): 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도. (<http://www.korail.com>)2) 해운 수송톤수 Maritime: 해운항만물류정보센터, 각년도. (<http://www.spdc.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/International container freight Volume

1) Container freight volume by mode

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Domestic
							Rail
10,386,279	9,841,271	8,499,527	8,465,507	9,874,298	9,473,178	8,841,318	Volume (ton)
944,468	885,293	755,537	...	...	...	...	(TEU)
							Maritime
2,208,297	2,223,901	2,626,184	7,929,054	2,458,108	2,091,145	1,645,682	Volume (RT)
207,298	260,306	262,359	446,564	271,589	206,190	184,506	(TEU)
203,995	255,000	256,599	348,587	243,502	197,588	171,643	Full
3,303	5,307	5,760	97,978	28,087	8,603	12,863	Empty
411,305	515,560	522,406	655,753	542,070	411,716	365,284	No. of volume
405,593	506,189	511,106	568,654	486,127	395,072	340,990	Full
5,712	9,371	11,300	87,099	55,943	16,644	24,294	Empty
							International(Maritime)
415,993,182	427,404,191	434,437,206	473,586,703	560,393,597	572,982,695	498,122,225	Volume (RT)
24,590,913	25,420,224	25,742,986	27,021,512	28,698,778	29,019,429	28,916,025	(TEU)
19,928,207	20,579,354	20,823,597	21,758,402	23,323,443	23,375,380	23,297,006	Full
4,662,706	4,840,871	4,919,389	5,263,111	5,375,336	5,644,049	5,619,019	Empty
16,326,727	16,878,910	17,032,422	17,735,131	18,698,415	18,720,738	18,502,822	No. of volume
13,162,800	13,592,790	13,693,234	14,207,253	15,109,547	15,027,469	14,867,948	Full
3,163,927	3,286,120	3,339,188	3,527,878	3,588,868	3,693,269	3,634,874	Empty
							Export
121,987,233	117,269,280	124,571,021	140,424,189	154,203,974	151,144,961	122,543,716	Volume (RT)
7,332,646	7,321,474	7,719,866	8,228,133	8,321,177	8,368,033	8,289,721	(TEU)
5,852,744	5,769,396	5,993,606	6,142,856	6,346,508	6,322,875	6,041,633	Full
1,479,903	1,552,078	1,726,260	2,085,277	1,974,669	2,045,157	2,248,088	Empty
5,000,689	5,005,306	5,262,590	5,577,197	5,623,101	5,606,569	5,518,868	No. of volume
4,019,993	3,974,485	4,111,009	4,204,140	4,318,970	4,289,729	4,094,368	Full
980,696	1,030,821	1,151,581	1,373,057	1,304,131	1,316,840	1,424,500	Empty
							Import
94,070,656	97,273,345	102,788,602	113,402,775	131,777,399	136,774,066	118,570,332	Volume (RT)
7,268,308	7,379,645	7,694,459	8,083,202	8,314,569	8,368,439	8,139,228	(TEU)
4,775,547	4,849,971	5,116,872	5,509,661	5,733,835	5,797,964	5,735,894	Full
2,492,761	2,529,674	2,577,587	2,573,541	2,580,734	2,570,475	2,403,334	Empty
4,964,557	5,049,790	5,246,397	5,489,092	5,626,383	5,602,563	5,423,745	No. of volume
3,193,670	3,238,483	3,423,122	3,679,628	3,811,859	3,817,976	3,758,452	Full
1,770,887	1,811,307	1,823,275	1,809,464	1,814,524	1,784,587	1,665,293	Empty
							Export T/S
99,288,100	104,346,151	102,524,262	109,696,274	133,493,483	141,515,458	127,445,420	Volume (RT)
4,961,035	5,334,711	5,140,212	5,308,805	5,984,468	6,088,304	6,197,828	(TEU)
4,643,614	4,976,665	4,853,746	5,036,625	5,600,912	5,604,915	5,732,837	Full
317,421	358,045	286,467	272,180	383,557	483,390	464,991	Empty
3,157,300	3,396,721	3,247,076	3,308,406	3,694,170	3,725,148	3,751,980	No. of volume
2,970,139	3,187,907	3,078,521	3,154,325	3,476,490	3,447,880	3,492,207	Full
187,161	208,814	168,555	154,081	217,680	277,268	259,773	Empty
							Import T/S
100,647,193	108,515,415	104,553,321	110,063,465	140,918,741	143,548,210	129,562,757	Volume (RT)
5,028,924	5,384,395	5,188,449	5,401,374	6,078,565	6,194,653	6,289,248	(TEU)
4,656,303	4,983,322	4,859,373	5,069,260	5,642,188	5,649,626	5,786,642	Full
372,622	401,073	329,076	332,114	436,377	545,027	502,606	Empty
3,204,181	3,427,093	3,276,359	3,360,436	3,754,761	3,786,458	3,808,229	No. of volume
2,978,998	3,191,915	3,080,582	3,169,160	3,502,228	3,471,884	3,522,921	Full
225,183	235,178	195,777	191,276	252,533	314,574	285,308	Empty

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	11,255	11,606	10,369	12,349	13,413	13,662	13,948
수출	5,602	5,753	5,242	6,191	6,658	6,837	7,011
수입	5,652	5,853	5,128	6,159	6,755	6,825	6,937
일본	1,262	1,267	1,164	1,372	1,521	1,579	1,603
수출	489	476	443	558	596	592	581
수입	774	791	721	813	924	987	1,022
극동아시아	4,546	4,544	3,944	4,752	5,131	5,237	5,513
수출	2,456	2,503	2,165	2,449	2,593	2,751	3,032
수입	2,091	2,040	1,779	2,303	2,538	2,487	2,481
동남아시아	1,076	1,140	1,214	1,441	1,512	1,703	1,858
수출	580	612	626	716	753	885	984
수입	496	528	588	725	759	818	874
서남아시아	193	267	297	374	403	273	279
수출	143	185	203	254	250	164	146
수입	50	82	94	119	154	109	133
중동	533	673	660	702	771	672	614
수출	322	344	373	390	440	404	360
수입	210	330	287	312	331	268	254
유럽	1,002	966	856	1,055	1,161	1,202	1,195
수출	532	500	429	562	603	617	604
수입	470	467	427	492	558	586	591
아프리카	239	200	180	211	225	190	136
수출	129	159	141	151	161	132	76
수입	110	41	39	61	64	58	60
북미주	1,687	1,775	1,426	1,626	1,640	1,706	1,667
수출	599	607	533	698	745	769	746
수입	1,089	1,168	893	929	895	936	921
중미	224	241	176	250	319	370	382
수출	115	122	113	134	169	189	193
수입	109	119	62	116	150	181	189
남미	253	285	229	315	439	418	387
수출	138	157	135	187	238	232	206
수입	115	128	93	128	201	186	181
대양주	238	246	223	252	290	311	314
수출	99	87	80	91	110	102	83
수입	139	159	143	161	180	209	231
기타	1	1	1	1	1	1	0
수출	1	1	0	0	0	0	0
수입	0	0	0	1	1	0	0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 환적 제외

Domestic/International container freight Volume

2) International container freight volume by region

(단위: 천TEU) | (Unit: 1,000TEU)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
14,601	14,701	15,414	16,311	16,636	16,736	16,429	Total
7,333	7,321	7,720	8,228	8,321	8,368	8,290	Export
7,268	7,380	7,694	8,083	8,315	8,368	8,139	Import
1,574	1,505	1,586	1,596	1,626	1,672	1,511	Japan
568	547	575	582	584	549	488	Export
1,006	957	1,011	1,013	1,042	1,123	1,023	Import
5,752	5,683	6,101	6,553	6,662	6,931	7,354	East Asia
3,205	3,159	3,387	3,668	3,694	3,858	4,150	Export
2,547	2,525	2,713	2,885	2,968	3,073	3,204	Import
1,938	2,023	2,207	2,407	2,584	2,580	2,519	Southeast Asia
994	1,025	1,112	1,182	1,215	1,222	1,188	Export
944	998	1,095	1,225	1,369	1,358	1,331	Import
299	318	379	384	397	403	319	Southwest Asia
173	166	183	194	221	219	160	Export
126	153	196	189	176	185	159	Import
674	648	640	691	612	459	399	Middle East
397	410	402	451	381	297	247	Export
277	239	238	240	231	162	152	Import
1,298	1,285	1,291	1,320	1,349	1,321	1,166	Europe
661	641	657	695	737	695	578	Export
637	644	635	624	612	626	588	Import
156	166	157	135	162	159	130	Africa
91	97	88	83	104	101	80	Export
65	69	69	52	59	58	50	Import
1,762	1,847	1,842	1,992	2,065	2,045	1,989	North America
761	783	812	818	855	909	953	Export
1,001	1,064	1,030	1,175	1,210	1,136	1,036	Import
417	465	480	470	438	466	372	Central America
207	213	245	271	251	247	215	Export
210	252	235	199	188	219	157	Import
416	424	417	421	395	379	326	South America
191	194	165	181	181	179	140	Export
225	230	252	239	215	199	186	Import
314	336	313	343	344	323	343	Oceania
85	88	93	101	100	93	90	Export
229	247	220	242	245	230	253	Import
1	1	1	0	0	0	0	Other
0	0	0	0	0	0	0	Export
1	1	1	0	0	0	0	Import

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644	25,251,335	15,941,605	2,566,321
반출	855,736	623,340	1,097,539	883,886	1,072,320	490,893	184,673
반입	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758	24,179,015	15,450,712	2,381,648
농림수산물	503,698	194,136	486,005	189,515	298,325	148,557	126,951
반출	443,143	135,724	422,415	118,217	218,510	60,128	29,448
반입	60,555	58,412	63,589	71,298	79,815	88,429	97,503
광산물	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054	24,117,565	15,367,958	2,221,312
반출	9,013	50,995	154,638	164,092	159,503	115,586	34,334
반입	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962	23,958,062	15,252,372	2,186,978
화학공업제품	348,570	376,175	424,452	459,615	561,018	139,977	45,340
반출	340,675	376,056	424,255	458,447	552,956	124,123	34,449
반입	7,895	118	197	1,168	8,062	15,855	10,891
플라스틱 고무 및 가죽제품	5,411	5,889	9,849	11,824	14,152	16,042	10,804
반출	5,167	5,725	9,388	10,215	12,581	13,937	7,704
반입	244	165	461	1,609	1,571	2,106	3,100
석유류	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 : 한국무역협회 홈페이지(<http://www.kita.net/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 품목구분은 MTI 분류체계 적용

Freight volume between North and South Korea by commodity

(단위: 톤) (Unit: ton)

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

02-04-08 화물 품목별 발생량

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	1,433,209,151	1,603,043,329	1,631,715,765	1,531,295,564	1,498,028,125	1,582,356,262	1,659,704,009	1,694,766,448
농림수축산물	114,918,970	105,586,654	105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991	51,400,947	52,335,874
광산물	285,332,927	284,173,384	267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144	344,538,451	352,954,631
금속기계공업품	282,610,281	285,710,167	402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997	303,454,935	311,297,201
화학공업품	449,914,607	468,360,596	473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354	431,605,811	437,442,061
경공업품	137,626,192	125,309,006	127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,779,998
잡공업품	39,863,374	36,604,193	32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,655,233
기타	122,942,799	297,299,330	221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009	300,214,578	311,301,450

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

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

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

Freight generation by commodity

(단위: 톤) (Unit: ton)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
1,673,659,900	1,739,842,395	1,761,290,611	1,799,564,950	1,854,011,395	1,850,626,201	1,847,241,007	Total
45,360,995	47,301,709	50,919,866	52,034,081	50,996,639	50,252,588	49,508,537	Grain, meat and fish
353,723,673	340,336,815	367,979,337	380,365,715	508,800,019	480,202,791	451,605,562	Ore
323,450,032	337,281,999	337,779,195	349,434,315	276,696,395	273,617,046	270,537,697	Steel and machinery products
440,316,941	457,615,702	465,074,649	468,327,984	463,748,648	485,265,412	506,782,175	Chemical products
69,988,986	73,929,295	74,686,560	74,869,301	51,966,367	52,750,371	53,534,375	Light industry articles
152,175,674	166,613,081	161,028,001	161,595,645	63,348,149	62,765,611	62,183,072	Other industry articles
288,643,599	316,763,794	303,823,003	312,937,909	438,455,178	445,772,384	453,089,589	Other

2020

국가교통통계

국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE





제3부 교통시스템의 성능

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	category
서울특별시											Seoul
승용차	-	-	26.4	25.7	25.2	24.2	24.2	23.9	23.8	24.1	Car
도심	-	-	18.7	17.4	17.9	19.0	19.0	18.3	18.5	20.5	CBD
외곽	-	-	26.6	26.0	25.4	24.3	24.2	23.9	23.8	24.3	Suburban
시내버스	21.8	20.2	20.0	19.6	19.5	20.7	19.1	18.7	17.9	18.1	Intra-city bus
부산광역시											Busan
승용차	36.4	36.0	35.4	34.0	35.3	34.1	34.6	33.7	31.7	32.1	Car
도심	29.3	28.7	28.5	27.2	26.9	26.1	26.4	25.7	24.2	24.5	CBD
외곽	37.6	35.4	34.6	33.4	38.0	37.4	37.5	37.5	34.6	37.1	Suburban
시내버스	31.9	31.2	30.6	30.4	28.5	27.1	26.9	26.7	25.5	26.3	Intra-city bus
대구광역시											Daegu
승용차	35.6	32.1	31.4	33.6	30.4	30.0	34.9	34.4	33.8	33.4	Car
도심	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	31.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	20.9	18.2	16.7	19.9	19.4	18.7	18.8	18.9	18.4	18.2	Intra-city bus
인천광역시											Incheon
승용차	25.2	26.1	25.0	25.8	24.8	24.8	26.1	24.5	25.4	25.6	Car
도심	27.1	25.5	24.9	24.2	-	-	-	-	-	-	CBD
외곽	34.5	32.4	28.9	31.1	-	-	-	-	-	-	Suburban
시내버스	-	-	27.6	29.9	31.0	30.3	29.9	31.6	30.5	30.0	Intra-city bus
광주광역시											Gwangju
승용차	32.2	32.6	31.8	30.4	29.9	29.2	28.0	26.6	26.1	25.5	Car
도심	22.5	22.8	22.5	21.3	21.0	20.9	20.0	18.3	18.4	17.9	CBD
외곽	41.9	42.4	41.0	39.6	38.7	37.6	35.0	35.0	33.8	33.1	Suburban
시내버스	25.4	25.7	26.3	26.7	26.6	26.1	26.2	24.3	23.3	25.9	Intra-city bus
대전광역시											Deajeon
승용차	25.1	26.3	24.9	24.5	27.1	27.8	27.8	26.4	25.4	25.8	Car
도심	25.4	25.6	25.1	24.3	23.1	24.0	24.0	22.9	-	-	CBD
외곽	32.3	30.0	31.0	32.1	31.0	31.5	31.5	29.8	-	-	Suburban
시내버스	17.1	19.9	18.6	18.6	17.4	17.4	17.2	16.1	23.1	22.9	Intra-city bus
울산광역시											Ulsan
승용차	45.5	45.1	42.9	41.2	42.8	41.2	43.5	33.1	33.6	29.5	Car
도심	28.9	29.0	29.1	27.7	27.3	29.5	31.1	-	-	-	CBD
외곽	47.9	47.3	45.7	44.1	46.0	43.6	45.9	-	-	-	Suburban
시내버스	25.1	25.3	27.1	31.1	32.4	31.7	32.5	26.4	27.5	23.4	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서, 각 년도

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 울산광역시 : 2018년부터 통계산정방식이 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))

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
대중교통 이용자 종합만족도										Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도										Public transport usage
수도권	4.82	4.90	4.87	4.78	4.88	4.86	4.84	4.88	4.77	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.69	4.75	4.67	4.64	4.70	4.80	4.75	4.84	4.78	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.72	4.60	4.67	4.65	4.64	4.74	4.72	4.77	4.68	Daegu metropolitan area
광주권	4.64	4.63	4.69	4.70	4.74	4.75	4.85	4.93	4.83	Gwangju metropolitan area
대전권	4.62	4.68	4.63	4.59	4.65	4.76	4.68	4.84	4.78	Daejeon metropolitan area
이용 전 기대 대비 만족도										Comparison with expectation before usage
수도권	4.63	...	...	...	...	...	...	...	...	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.54	...	...	...	...	...	...	...	...	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.55	...	...	...	...	...	...	...	...	Daegu metropolitan area
광주권	4.50	...	...	...	...	...	...	...	...	Gwangju metropolitan area
대전권	4.51	...	...	...	...	...	...	...	...	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도										Public transportation facility
수도권	4.48	4.61	4.59		4.56	4.47	4.47	4.46	4.41	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.38	4.60	4.51		4.56	4.50	4.50	4.51	4.43	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.48	4.60		4.60	4.37	4.41	4.34	4.36	Daegu metropolitan area
광주권	4.41	4.63	4.69		4.76	4.41	4.48	4.50	4.45	Gwangju metropolitan area
대전권	4.29	4.61	4.68		4.61	4.55	4.52	4.51	4.47	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도										Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스										Basic service for public transport
수도권	4.47	4.67	4.70	4.69	4.62	4.59	4.71	4.70	4.66	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.43	4.63	4.50	4.50	4.50	4.58	4.62	4.66	4.62	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.38	4.45	4.53	4.53	4.42	4.51	4.52	4.53	4.56	Daegu metropolitan area
광주권	4.31	4.49	4.58	4.57	4.53	4.54	4.66	4.65	4.63	Gwangju metropolitan area
대전권	4.28	4.54	4.47	4.47	4.42	4.51	4.47	4.48	4.49	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스										Additional service for public transport
수도권	4.45	4.64	4.69	4.68	4.79	4.85	4.78	4.82	4.81	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.33	4.56	4.57	4.57	4.84	4.83	4.79	4.84	4.77	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.32	4.43	4.57	4.58	4.68	4.69	4.67	4.67	4.77	Daegu metropolitan area
광주권	4.22	4.57	4.70	4.65	4.67	4.72	4.71	4.76	4.73	Gwangju metropolitan area
대전권	4.24	4.56	4.60	4.63	4.64	4.77	4.70	4.71	4.75	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스										External service for public transport
수도권	4.32	4.41	4.45	4.40	4.43	4.38	4.40	4.39	4.41	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.22	4.49	4.39	4.39	4.51	4.48	4.47	4.51	4.40	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.24	4.37	4.39	4.47	4.37	4.42	4.44	4.40	4.39	Daegu metropolitan area
광주권	4.20	4.56	4.58	4.53	4.48	4.48	4.55	4.54	4.42	Gwangju metropolitan area
대전권	4.14	4.54	4.54	4.57	4.50	4.59	4.55	4.55	4.42	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스										Human service for public transport
수도권	4.24	4.45	4.43	4.42	4.56	4.37	4.46	4.44	4.41	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.02	4.39	4.31	4.33	4.56	4.57	4.56	4.57	4.48	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.06	4.27	4.39	4.42	4.40	4.44	4.53	4.44	4.48	Daegu metropolitan area
광주권	4.12	4.51	4.56	4.56	4.64	4.52	4.60	4.68	4.59	Gwangju metropolitan area
대전권	4.03	4.51	4.56	4.50	4.45	4.65	4.65	4.63	4.58	Daejeon metropolitan area

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

Level of public transport satisfaction by metropolitan area

2) 환승 만족도 Level of satisfaction in transfer

(단위: 점(7점 만점)) (Unit : point(max=7))

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
종합 환승만족도										Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.41	4.61	4.58	4.63	4.66	4.63	4.71	4.68	4.73	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.40	4.65	4.59	4.72	4.79	4.74	4.73	4.81	4.74	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.40	4.58	4.64	4.66	4.62	4.67	4.74	4.69	4.75	Daegu metropolitan area
광주권	4.34	4.67	4.70	4.72	4.66	4.64	4.70	4.73	4.72	Gwangju metropolitan area
대전권	4.33	4.74	4.73	4.75	4.65	4.81	4.68	4.70	4.72	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간 만족도										Transfer distance and waiting time
수도권	4.18	4.34	4.32	4.44	4.45	4.43	-	-	4.68	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.22	4.59	4.59	4.66	4.74	4.70	-	-	4.67	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.18	4.45	4.55	4.56	4.51	4.56	-	-	4.67	Daegu metropolitan area
광주권	4.15	4.58	4.61	4.65	4.55	4.55	-	-	4.68	Gwangju metropolitan area
대전권	4.12	4.64	4.69	4.72	4.61	4.75	-	-	4.71	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도										Transfer system
수도권	4.52	4.72	4.65	4.71	4.69	4.70	4.72	4.68	4.73	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.50	4.71	4.62	4.71	4.77	4.75	4.75	4.79	4.73	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.56	4.57	4.56	4.64	4.60	4.63	4.59	4.70	Daegu metropolitan area
광주권	4.38	4.70	4.64	4.62	4.59	4.58	4.68	4.66	4.68	Gwangju metropolitan area
대전권	4.38	4.77	4.64	4.65	4.57	4.77	4.66	4.66	4.68	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도										Transfer information
수도권	4.48	4.59	4.56	4.61	4.62	4.62	4.63	4.61	4.70	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.45	4.57	4.50	4.60	4.65	4.63	4.62	4.72	4.67	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.42	4.46	4.49	4.55	4.54	4.55	4.59	4.56	4.67	Daegu metropolitan area
광주권	4.34	4.52	4.56	4.55	4.52	4.53	4.62	4.64	4.66	Gwangju metropolitan area
대전권	4.35	4.66	4.51	4.57	4.45	4.64	4.55	4.54	4.59	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도										Transfer fare
수도권	4.24	4.80	4.79	4.74	4.87	4.77	4.79	4.75	4.82	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.21	4.75	4.66	4.91	4.99	4.88	4.83	4.93	4.87	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.31	4.85	4.96	4.99	4.77	4.96	4.99	4.92	4.95	Daegu metropolitan area
광주권	4.27	4.88	4.99	5.07	4.98	4.90	4.82	4.90	4.87	Gwangju metropolitan area
대전권	4.27	4.87	5.07	5.08	4.95	5.08	4.85	4.89	4.90	Daejeon metropolitan area

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

2020

국가교통통계

국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE



제4부 교통사고

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
1993	260,921	348,081	305	1,955	3	120	529	483
1994	266,107	360,979	322	1,862	2	10	699	331
1995	248,865	342,070	1,616	1,823	0	0	709	240
1996	265,052	368,615	1,151	1,225	2	2	661	193
1997	246,452	354,762	1,016	1,087	4	258	840	285
1998	239,721	349,621	986	1,014	5	70	772	173
1999	275,938	412,320	761	769	3	117	849	293
2000	290,481	437,220	636	631	3	1	634	189
2001	260,579	394,636	576	530	5	17	610	246
2002	231,026	355,371	596	623	4	3	557	240
2003	240,832	383,715	710	885	5	5	531	233
2004	220,755	353,550	616	644	3	3	804	455
2005	214,171	348,609	360	411	5	8	658	299
2006	213,745	346,556	314	303	5	0	657	112
2007	211,662	342,072	307	284	2	9	566	214
2008	215,822	344,832	408	398	4	18	948	227
2009	231,990	367,713	382	374	7	6	1,815	365
2010	226,878	357,963	317	338	5	1	1,627	272
2011	221,711	346,620	277	267	7	14	1,809	324
2012	223,656	349,957	250	258	5	6	1,573	285
2013	215,354	333,803	232	234	9	201	1,093	307
2014	223,552	342,259	209	198	3	10	1,330	710
2015	232,035	355,021	138	136	3	20	2,101	395
2016	220,917	336,012	123	109	8	9	2,307	411
2017	216,335	327,014	105	89	5	4	2,582	523
2018	217,148	326,818	98	91	4	3	2,671	455
2019	229,600	345,061	72	58	3	8	2,971	547
2020	209,654	309,275	58	50	5	10	3,156	553

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

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

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

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

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

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

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

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

04-01-02 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체								
교통사고건수 (건)	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656
사망자수 (인)	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392
부상자수 (인)	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565
도로								
교통사고건수 (건)	201,421	207,019	208,688	213,552	228,724	219,443	216,203	213,302
사망자수 (인)	6,200	6,221	6,135	5,839	5,797	5,365	5,107	5,190
부상자수 (인)	324,437	330,464	331,752	335,999	357,358	342,289	333,949	331,583
고속국도								
교통사고건수 (건)	4,113	3,943	3,661	3,610	3,748	3,924	3,800	3,550
사망자수 (인)	402	467	420	409	397	389	282	371
부상자수 (인)	10,801	10,123	8,984	9,358	9,636	9,669	9,065	8,333
일반국도								
교통사고건수 (건)	37,422	35,352	34,476	33,779	36,056	32,479	28,093	19,635
사망자수 (인)	2,028	1,920	1,819	1,671	1,666	1,476	1,294	1,101
부상자수 (인)	67,818	64,102	62,781	61,030	64,134	57,785	50,190	36,128
특별·광역시도								
교통사고건수 (건)	78,207	85,789	87,980	94,316	103,145	98,517	97,066	95,093
사망자수 (인)	1,266	1,328	1,415	1,384	1,449	1,345	1,264	1,333
부상자수 (인)	119,310	130,018	131,931	139,970	151,961	145,216	141,931	140,399
지방도								
교통사고건수 (건)	15,047	16,128	17,016	18,273	20,308	19,907	18,241	19,844
사망자수 (인)	853	867	917	893	911	864	786	830
부상자수 (인)	25,261	26,339	28,181	29,588	32,796	32,107	28,917	32,026
시군도								
교통사고건수 (건)	66,632	65,807	65,555	63,574	65,467	64,616	69,003	75,180
사망자수 (인)	1,651	1,639	1,564	1,482	1,374	1,291	1,481	1,555
부상자수 (인)	101,247	99,882	99,875	96,053	98,831	97,512	103,846	114,697
기타								
교통사고건수 (건)	12,750	6,726	2,974	2,270	3,266	7,435	5,508	10,354
사망자수 (인)	176	106	31	31	41	140	122	202
부상자수 (인)	17,796	9,765	4,154	2,963	4,517	10,169	7,442	12,982

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

Road accidents and casualties by road type

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Total
215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	No. of accidents
5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	No. of killed
328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	No. of injured
								Road
199,217	206,481	215,957	205,841	209,174	206,525	229,600	199,330	No. of accidents
4,789	4,503	4,410	4,088	4,034	3,617	3,349	2,951	No. of killed
308,550	316,523	330,628	313,418	313,539	309,120	341,712	292,416	No. of injured
								Expressway
3,231	3,583	4,495	4,347	4,146	4,079	4,223	4,039	No. of accidents
298	273	241	273	248	252	206	223	No. of killed
7,698	8,578	11,014	10,318	9,778	8,913	9,521	8,389	No. of injured
								Highway
17,450	16,570	16,880	16,959	17,519	18,341	20,166	19,045	No. of accidents
974	822	860	723	722	635	541	558	No. of killed
32,286	29,893	29,993	29,375	29,628	30,534	33,642	30,512	No. of injured
								Government-funded provincial road
87,139	90,144	91,505	87,685	88,231	86,983	91,795	84,046	No. of accidents
1,156	1,133	1,075	1,003	982	856	719	660	No. of killed
128,566	131,691	133,099	126,638	126,084	124,620	131,175	118,438	No. of injured
								Provincial road
18,655	19,053	19,434	18,223	16,772	15,773	16,795	14,326	No. of accidents
751	683	648	562	571	513	462	391	No. of killed
29,915	29,802	30,993	28,860	25,892	24,864	26,475	22,005	No. of injured
								Si/Gun road
72,742	77,131	83,643	78,627	82,506	81,349	82,834	77,874	No. of accidents
1,610	1,592	1,586	1,527	1,511	1,361	1,229	1,119	No. of killed
110,085	116,559	125,529	118,227	122,157	120,189	122,385	113,072	No. of injured
								Other
16,137	17,071	16,078	15,076	7,161	10,623	13,787	10,324	No. of accidents
303	259	211	204	151	164	192	130	No. of killed
20,161	20,974	19,772	18,302	9,290	13,917	18,514	13,778	No. of injured

04-01-03 사고당사자별 자전거 교통사고 및 사상자수

Bicycle accidents and casualties by assailant and victim

구분 Category	가해 자전거 사고 Assailant Bicycle			피해 자전거 사고 Victim Bicycle		
	사고(건) No. of accident	사망(명) No. of killed	부상(명) No. of injured	사고(건) No. of accident	사망(명) No. of killed	부상(명) No. of injured
2005	929	46	960	7,047	257	7,117
2006	1,117	65	1,128	6,859	230	6,925
2007	1,374	69	1,408	7,416	235	7,555
2008	2,130	83	2,205	8,850	231	9,055
2009	2,639	88	2,729	10,061	251	10,249
2010	2,663	73	2,731	8,776	226	8,915
2011	2,883	77	2,987	9,474	200	9,653
2012	3,547	101	3,680	9,705	191	9,852
2013	4,249	101	4,472	9,603	184	9,771
2014	5,975	93	6,328	11,496	194	11,787
2015	6,920	107	7,333	11,390	170	11,742
2016	5,936	113	6,292	9,700	148	9,942
2017	5,659	126	5,932	9,003	141	9,247
2018	4,771	91	5,041	7,618	121	7,773
2019	5,633	79	6,020	8,060	99	8,323
2020	5,667	83	6,150	8,087	116	8,399

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

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

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 교통사고건수 및 사상자수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
시내/농어촌/마을버스								
교통사고건수 (건)	6,295	5,756	5,406	5,442	6,003	6,132	6,003	6,226
사망자수 (인)	173	126	116	135	147	140	105	110
부상자수 (인)	10,216	9,187	8,883	8,408	9,205	9,394	9,241	9,566
시외버스								
교통사고건수 (건)	980	900	807	852	913	888	960	909
사망자수 (인)	38	31	47	40	31	29	31	46
부상자수 (인)	2,156	1,886	1,764	1,820	1,753	1,884	2,033	1,826
고속버스								
교통사고건수 (건)	274	262	236	238	251	226	200	238
사망자수 (인)	16	23	21	20	12	32	16	17
부상자수 (인)	859	969	697	712	801	728	587	575
전세버스								
교통사고건수 (건)	729	836	823	970	1,043	1,134	1,124	1,197
사망자수 (인)	31	40	58	43	72	51	47	44
부상자수 (인)	2,053	2,509	2,503	3,233	2,972	3,048	2,728	2,940
택시								
교통사고건수 (건)	30,617	31,098	29,537	29,593	30,012	28,102	26,330	26,621
사망자수 (인)	273	281	291	319	288	251	271	265
부상자수 (인)	46,983	47,895	45,734	45,468	46,199	43,279	39,918	40,437
렌터카								
교통사고건수 (건)	2,297	2,742	3,165	3,709	4,018	4,169	4,492	5,398
사망자수 (인)	53	93	78	90	101	77	92	91
부상자수 (인)	4,340	5,005	5,665	6,724	6,979	7,256	7,723	9,196

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Intra-city/Rural/Shuttle bus
6,390	6,415	6,462	5,910	5,018	4,928	5,461	3,988	No. of accidents
105	125	109	100	85	64	56	44	No. of killed
9,543	9,747	9,700	8,663	7,433	7,281	7,828	5,562	No. of injured
								Inter-city bus
835	821	861	781	737	751	747	478	No. of accidents
21	18	31	11	43	20	18	12	No. of killed
1,674	1,743	1,619	1,394	1,457	1,281	1,510	777	No. of injured
								Express bus
239	225	233	188	169	174	134	89	No. of accidents
17	6	9	8	10	8	1	2	No. of killed
806	565	687	523	469	491	349	211	No. of injured
								Chartered bus
1,152	1,184	1,188	1,090	1,053	1,151	1,272	661	No. of accidents
32	36	40	45	32	26	21	23	No. of killed
2,669	2,680	2,550	2,386	2,514	2,263	2,670	1,334	No. of injured
								Taxi
24,448	23,203	22,514	21,838	20,396	20,490	18,906	14,472	No. of accidents
233	215	230	214	187	187	152	100	No. of killed
36,766	34,742	33,418	32,485	30,607	30,617	28,078	21,028	No. of injured
								Rental car
5,340	5,639	6,233	8,034	7,891	8,593	9,976	10,223	No. of accidents
106	91	119	106	116	105	82	96	No. of killed
8,974	9,644	10,479	13,076	12,794	13,697	16,256	16,244	No. of injured

04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체								
교통사고건수 (건)	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656
사망자수 (인)	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392
부상자수 (인)	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565
운전자 법규위반								
교통사고건수 (건)	214,161	213,723	211,637	215,798	231,962	226,856	221,692	223,633
사망자수 (인)	6,375	6,322	6,166	5,867	5,836	5,504	5,227	5,391
부상자수 (인)	342,200	340,186	335,874	338,929	361,801	352,410	341,359	344,519
과속								
교통사고건수 (건)	444	431	493	411	422	403	403	377
사망자수 (인)	165	161	170	134	163	138	121	107
부상자수 (인)	654	653	749	689	628	631	649	682
중앙선 침범								
교통사고건수 (건)	14,616	14,507	14,262	13,653	14,327	14,071	12,931	13,018
사망자수 (인)	769	706	673	654	548	563	464	445
부상자수 (인)	28,300	27,459	26,887	25,238	26,153	25,370	23,141	23,435
신호위반								
교통사고건수 (건)	23,270	25,167	25,624	26,436	27,582	25,963	24,504	25,307
사망자수 (인)	356	384	390	444	427	409	384	389
부상자수 (인)	40,078	43,190	44,316	44,678	46,281	43,416	40,858	42,120
안전거리 미확보								
교통사고건수 (건)	21,021	21,533	21,698	21,984	24,554	23,126	22,315	22,275
사망자수 (인)	79	95	110	92	128	98	82	97
부상자수 (인)	38,297	39,377	39,298	39,953	45,132	41,629	40,336	39,814
안전운전 의무 불이행								
교통사고건수 (건)	121,532	118,329	115,976	118,791	126,340	125,082	123,744	125,391
사망자수 (인)	4,488	4,433	4,337	4,078	4,098	3,829	3,709	3,872
부상자수 (인)	185,207	179,219	174,589	177,084	185,784	184,381	180,447	184,018
교차로 통행방법 위반								
교통사고건수 (건)	17,784	17,444	16,268	15,617	17,145	16,206	15,172	14,721
사망자수 (인)	150	147	134	136	124	109	117	111
부상자수 (인)	30,313	29,450	26,925	25,751	28,127	26,763	24,804	23,759
직진 및 우회전차의 통행방해								
교통사고건수 (건)	1,324	1,680	3,018	3,809	4,952	5,494	5,880	5,605
사망자수 (인)	7	15	28	33	59	56	43	55
부상자수 (인)	2,103	2,742	5,199	6,680	8,561	9,470	10,367	9,810
기타								
교통사고건수 (건)	14,170	14,632	14,298	15,097	16,640	16,511	16,743	16,939
사망자수 (인)	361	381	324	296	289	302	307	315
부상자수 (인)	17,248	18,096	17,911	18,856	21,135	20,750	20,757	20,881
정비불량								
교통사고건수 (건)	10	12	7	9	16	8	11	14
사망자수 (인)	1	5	-	3	1	1	2	1
부상자수 (인)	33	33	11	18	60	13	24	36
보행자과실								
교통사고건수 (건)	-	10	18	15	12	14	8	9
사망자수 (인)	-	-	-	-	1	-	-	-
부상자수 (인)	-	10	21	15	14	35	8	10

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accidents and casualties by violation of the first party

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category	Total
215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	No. of accidents	
5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	No. of killed	
328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	No. of injured	
Violation of driver									
215,330	223,536	232,014	220,897	216,317	217,134	229,590	209,643	No. of accidents	
5,092	4,760	4,618	4,292	4,184	3,779	3,349	3,080	No. of killed	
328,664	337,468	350,367	331,684	322,796	323,010	341,693	306,175	No. of injured	
Speed limit violation									
427	515	593	663	839	950	1,124	1,241	No. of accidents	
144	180	166	194	206	237	228	277	No. of killed	
771	852	1,068	1,115	1,563	1,612	2,114	2,230	No. of injured	
Intrusion of median line									
12,324	12,092	11,998	10,712	10,184	9,559	9,344	8,364	No. of accidents	
423	385	412	338	338	288	246	196	No. of killed	
21,781	21,156	20,561	18,451	17,272	16,266	15,737	13,731	No. of injured	
Violation of traffic signal									
24,425	25,702	26,511	24,408	24,358	24,725	27,921	24,512	No. of accidents	
354	356	382	352	317	294	315	267	No. of killed	
40,870	42,597	44,198	40,297	40,092	40,212	45,249	38,648	No. of injured	
Driving too close to vehicle ahead									
20,106	20,678	21,708	20,660	20,053	20,453	22,473	21,469	No. of accidents	
81	76	86	73	76	65	63	57	No. of killed	
36,045	36,567	38,526	36,161	34,541	34,641	37,914	34,715	No. of injured	
Reckless driving									
121,402	126,329	130,551	124,399	121,322	121,797	126,006	116,272	No. of accidents	
3,673	3,372	3,165	2,953	2,891	2,594	2,234	2,047	No. of killed	
175,733	181,100	187,592	177,933	172,300	173,387	178,973	162,663	No. of injured	
Improper driving at intersection									
14,407	14,341	14,671	14,602	14,229	14,064	15,372	14,079	No. of accidents	
97	82	62	70	66	56	48	30	No. of killed	
22,971	22,799	23,062	23,332	22,764	22,348	24,314	21,949	No. of injured	
Obstructing right turns or throughfare									
5,537	5,995	6,792	6,619	6,607	6,265	7,242	6,385	No. of accidents	
42	39	55	38	41	26	35	21	No. of killed	
9,645	10,377	11,664	11,123	11,060	10,498	12,331	10,534	No. of injured	
Other									
16,702	17,884	19,190	18,834	18,725	19,321	20,108	17,321	No. of accidents	
278	270	290	274	249	219	180	185	No. of killed	
20,848	22,020	23,696	23,272	23,204	24,046	25,061	21,705	No. of injured	
Faulty vehicle maintenance									
14	9	11	12	13	9	10	11	No. of accidents	
0	1	3	0	1	2	0	1	No. of killed	
37	19	22	27	28	22	19	19	No. of injured	
Carelessness of pedestrian									
10	7	10	8	5	5	-	-	No. of accidents	
0	1	0	0	0	0	-	-	No. of killed	
10	10	11	9	5	5	-	-	No. of injured	

04-01-07 철도 교통사고건수 및 사상자수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
교통사고건수 및 사상자수								
교통사고건수 (건)	360	314	307	408	382	317	277	250
열차사고	4	6	6	7	3	4	2	6
건널목사고	37	26	24	24	20	17	14	10
사상사고	319	282	277	376	357	294	257	231
여객사상사고	127	104	78	157	170	128	84	81
공중사상사고	133	119	122	118	99	84	101	62
직무사상사고	59	59	77	101	88	82	72	88
기타안전사고	-	-	-	1	2	2	4	3
사망자수 (명)	154	132	125	155	157	131	119	105
여객사상	47	41	33	65	77	61	33	44
공중사상	104	89	90	84	76	59	79	54
직무사상	3	2	2	6	4	11	7	7
부상자수 (명)	257	171	159	243	217	207	148	153
여객사상	140	68	46	107	105	107	56	60
공중사상	59	45	37	37	26	26	22	9
직무사상	58	58	76	99	86	74	70	84

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

Rail accidents and casualties

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Accidents and casualties
232	209	138	123	105	98	72	58	No. of accidents
6	9	4	8	4	4	6	4	Train accidents
13	7	12	9	11	8	15	8	Crossroads accidents
211	189	119	104	87	82	46	45	Casualties
74	70	53	53	52	32	13	14	Passenger accidents
62	56	48	37	23	38	25	20	Accidents at railway facilities
75	63	18	14	12	12	8	11	Accidents on duty
2	4	3	2	3	4	5	1	Other safety Accidents
93	79	73	61	49	39	29	...	No. of killed
36	28	26	29	23	6	4	...	Passenger accidents
50	43	39	27	21	31	22	...	Accidents at railway facilities
7	8	8	5	5	2	3	...	Accidents on duty
141	119	63	48	40	49	19	...	No. of injured
54	50	39	27	31	28	9	...	Passenger accidents
13	13	12	11	2	9	3	...	Accidents at railway facilities
74	56	12	10	7	12	7	...	Accidents on duty

04-01-08 항공기 사고건수 및 사상자수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
사고발생건수 (건)	5	5	2	4	7	5	7	5
조종사과실	4	5	1	3	5	1	5	1
기체이상	1	-	1	1	2	4	-	2
기상악화	-	-	-	-	-	-	-	2
원인불명	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	2	-
사망자수 (인)	2	-	-	2	6	1	10	1
부상자수 (인)	6	-	9	16	-	-	4	5

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국적 항공기의 국내 영공 사고만을 집계하였음

2) 초경량비행장치 사고 제외

Airplane accidents and casualties

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
9	3	3	8	5	4	5	5	No. of accidents
6	3	1	1	-	-	-	-	Pilot error
1	-	-	1	-	-	-	-	Equipment trouble
1	-	-	-	-	-	2	-	Bad weather
-	-	-	-	-	-	2	-	Unidentified
1	-	2	6	5	4	1	5	Others
10	5	-	9	2	1	7	3	No. of killed
191	5	20	-	2	2	3	7	No. of injured

04-01-09 선박 사고건수 및 인명피해

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
사고발생건수 (건)	658	657	566	948	1,815	1,627	1,809	1,573	1,093
충돌	172	167	148	135	240	242	260	196	175
접촉	10	17	9	18	19	28	32	33	23
좌초	46	66	39	53	88	148	120	113	91
전복	-	-	-	13	47	38	58	39	32
화재, 폭발	71	41	37	32	89	82	84	105	79
침몰	45	25	19	21	38	50	65	41	21
기관손상	166	195	185	415	727	571	652	489	290
조난	16	11	8	-	-	-	-	-	-
시설물손상	2	1	1	-	-	-	-	-	-
인명사상	34	20	11	17	25	32	84	60	45
안전운항저해	41	68	65	141	288	217	234	227	191
기타	55	46	44	103	254	219	220	270	146
사고발생 선박 수 (척)	884	865	759	1,121	2,103	1,942	2,139	1,854	1,306
여객선	8	17	13	21	17	22	22	32	29
화물선	99	110	96	74	110	133	118	109	107
유조선	24	43	31	27	33	45	43	45	52
예선	37	53	55	59	70	97	86	104	78
어선	657	584	495	864	1,568	1,380	1,573	1,315	839
기타	59	58	69	76	305	265	297	249	201
인명피해 (명)	299	223	214	227	365	272	324	285	307
사망	45	57	33	35	79	69	65	72	62
실종	141	77	103	81	69	101	93	50	39
부상	113	89	78	111	217	102	166	163	206

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 2014부터 해양안전심판원과 국민안전처 해양경비안전본부 양 기관의 통계를 통합한 "해난사고 통계" 가 생성 되었으며, 2008년 이후 자료부터 양 기관의 통계를 통합함

Marine accidents and casualties

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
1,330	2,101	2,307	2,582	2,671	2,971	3,156	No. of accidents
180	235	209	258	250	244	277	Collision
19	28	23	25	20	38	39	Contact
96	84	137	149	142	140	198	Grounding
35	32	49	65	46	110	108	Capsize
97	100	113	96	119	132	128	Fire/Explosion
19	31	27	29	38	61	69	Sinking
339	703	755	838	856	888	878	Engine & aux. Machinery damage
-	-	-	-	-	-	-	Distress
-	-	-	-	-	-	-	Facility damage
113	144	131	160	162	228	203	Death, missing, injury
205	331	390	442	433	497	519	Impediment to safe operation
227	413	473	520	605	633	737	Other
1,565	2,362	2,549	2,882	2,968	3,274	3,535	No. of ships in accident
51	66	65	46	44	53	47	Passenger ship
111	115	116	127	112	111	139	Cargo ship
51	65	67	73	89	93	83	Tankers
102	94	77	91	111	94	112	Tug boat
1,029	1,621	1,794	1,939	2,013	2,134	2,331	Fishing boat
221	401	430	606	599	789	823	Others
710	395	411	523	455	547	553	No. of casualties
404	76	73	93	68	69	88	Killed
63	24	45	52	34	29	38	Missing
243	295	293	378	353	449	427	Injured

2020

국가교통통계 국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE





제5부 교통과 경제

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 국내외 교통산업서비스지수(TSI)

05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

05-01-03 운수업 사업체수

05-01-04 운수업 종사자수

05-01-05 운수업조사 총괄(2019년)

05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국내 교통산업서비스지수(TSI) Domestic Transportation Service Index(TSI)									
		여객지수 Passenger index	지하철 Subway	철도 Railway	고속버스 Express bus	항공 Aviation	해운 Shipping	화물지수 Freight index	철도 Railway	항공 Aviation	해운 Shipping
2006	1분기	101.6	123.5	98.4	87.3	82.2	99.2	90.0	96.8	87.2	87.3
	2분기	102.2	122.8	100.3	89.4	82.7	99.6	91.4	95.3	83.2	89.9
	3분기	101.7	122.2	99.9	86.5	81.1	110.9	88.2	93.5	80.2	86.3
	4분기	103.4	121.0	102.4	90.8	84.5	112.7	89.8	99.1	75.1	86.6
2007	1분기	102.8	122.9	100.5	88.5	82.5	116.2	90.7	101.9	78.3	86.8
	2분기	102.1	123.1	98.1	88.3	81.5	118.1	91.1	94.9	74.2	89.9
	3분기	100.6	121.0	97.3	88.6	80.4	110.6	90.6	93.9	71.0	89.6
	4분기	102.9	126.5	98.0	89.4	80.1	118.5	94.0	103.8	67.4	91.0
2008	1분기	103.2	126.0	97.2	89.8	82.4	122.1	99.2	106.1	60.7	97.9
	2분기	105.0	127.3	99.5	90.1	84.5	130.1	93.2	105.8	56.4	90.0
	3분기	105.0	128.3	99.4	92.6	82.4	125.6	98.4	109.4	55.8	96.1
	4분기	104.0	126.7	98.0	91.1	80.6	146.6	93.4	94.7	59.7	93.7
2009	1분기	102.0	126.4	93.3	87.2	81.9	133.6	87.4	84.3	61.3	88.6
	2분기	104.0	127.5	95.8	86.2	86.4	138.2	87.6	88.5	61.4	87.8
	3분기	104.9	129.6	94.3	83.9	92.1	131.1	91.0	88.5	62.4	92.2
	4분기	103.7	129.6	91.0	86.4	92.3	114.9	87.0	82.6	61.9	88.6
2010	1분기	107.5	132.0	95.8	86.6	97.6	134.2	87.8	88.0	62.0	88.2
	2분기	108.6	132.4	96.6	90.5	99.3	131.4	89.8	89.9	64.0	90.2
	3분기	109.4	132.5	99.9	88.4	99.7	134.2	83.7	84.7	60.3	83.8
	4분기	113.0	136.2	108.8	84.8	101.3	130.3	89.0	84.0	54.3	91.1
2011	1분기	113.3	139.3	108.7	82.8	97.4	131.0	84.1	88.1	59.8	83.6
	2분기	119.8	140.3	115.4	88.5	102.8	157.1	81.6	88.9	68.3	79.9
	3분기	119.6	144.5	115.3	90.9	101.4	144.3	80.7	85.6	67.4	79.6
	4분기	121.3	144.2	115.7	93.9	106.2	148.2	81.7	86.0	65.7	80.8
2012	1분기	120.1	142.9	116.5	88.7	111.6	141.7	89.6	89.6	65.9	88.6
	2분기	119.2	143.4	116.2	83.7	109.9	139.7	88.2	89.1	64.6	86.7
	3분기	119.9	142.7	117.0	89.9	108.5	142.8	89.1	88.6	65.7	84.8
	4분기	121.2	143.5	119.1	90.2	111.3	144.0	90.4	89.0	66.8	85.8
2013	1분기	122.0	146.5	120.5	89.3	107.2	137.5	86.1	91.5	55.9	85.0
	2분기	124.1	148.1	122.7	85.5	111.0	153.6	87.1	89.6	58.2	86.8
	3분기	126.1	146.8	123.7	84.5	118.4	168.3	89.7	88.5	59.6	90.5
	4분기	125.7	150.4	121.9	85.1	116.6	151.2	85.9	78.6	59.3	88.3
2014	1분기	125.0	150.2	118.1	86.2	116.6	162.9	89.6	84.0	60.5	91.6
	2분기	122.6	151.0	121.2	86.7	111.9	109.7	86.5	80.6	62.2	88.4
	3분기	126.4	154.5	126.0	88.9	121.5	100.9	87.2	81.9	70.0	88.6
	4분기	126.2	153.9	124.4	86.9	122.3	110.3	87.0	80.7	69.4	88.8
2015	1분기	127.8	154.0	122.4	95.9	130.8	110.3	86.2	83.3	66.9	87.1
	2분기	122.3	150.7	120.5	116.9	96.5	110.8	87.0	79.8	65.0	89.2
	3분기	128.3	153.9	122.9	116.8	115.2	113.2	91.7	82.5	64.2	94.7
	4분기	131.2	154.7	127.4	120.7	117.9	124.9	93.2	81.6	67.1	96.8
2016	1분기	127.3	153.8	128.2	111.0	146.2	125.0	97.2	81.1	67.4	102.3
	2분기	128.7	154.9	129.6	115.2	145.6	130.2	93.1	76.9	67.7	98.1
	3분기	130.3	155.9	131.6	118.4	148.0	131.4	92.6	75.3	69.1	98.0
	4분기	129.0	158.7	124.7	119.3	149.3	121.4	87.0	52.3	65.9	98.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 분기별 지수는 2000년 분기 평균을 기준(지수 100)으로 함

2) 여객수송실적(공로제외)은 백만인-km, 화물수송실적(공로제외)은 천톤기준

3) 교통산업서비스지수는 운임을 받고 수송서비스를 제공하는 교통부문을 대상으로 함(자가용은 미포함)

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

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

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

Domestic/International Transportation Service Index(TSI)

연도 Year	분기 Quarter	국제 교통산업서비스지수(TSI) International Transportation Service Index(TSI)					
		여객지수 Passenger index	항공 Aviation	해운 Shipping	화물지수 Freight index	항공 Aviation	해운 Shipping
2006	1분기	133.6	131.6	235.5	141.9	143.2	141.2
	2분기	137.3	135.1	249.5	141.1	142.7	140.5
	3분기	139.6	137.3	254.5	145.9	148.7	145.0
	4분기	148.0	145.8	254.0	144.6	153.1	142.9
2007	1분기	150.6	148.5	252.8	147.7	156.7	146.0
	2분기	149.8	147.6	258.7	156.5	160.4	155.2
	3분기	156.2	154.2	253.8	154.0	163.4	152.1
	4분기	159.2	157.0	263.4	155.2	166.2	153.1
2008	1분기	159.9	157.6	276.5	158.7	164.4	157.2
	2분기	156.4	154.1	266.2	158.5	159.8	157.4
	3분기	152.8	150.8	251.0	163.4	153.0	163.3
	4분기	144.6	142.6	242.0	149.3	136.0	149.6
2009	1분기	141.1	139.4	215.4	140.3	135.2	139.8
	2분기	136.1	134.6	200.5	142.7	139.3	142.0
	3분기	150.8	149.2	208.0	153.4	149.4	152.6
	4분기	154.0	152.2	232.2	163.1	158.8	162.3
2010	1분기	162.8	160.8	248.6	166.3	167.0	164.8
	2분기	165.8	163.4	287.7	171.4	172.8	169.8
	3분기	175.6	173.3	284.0	166.8	138.6	169.0
	4분기	179.1	176.8	284.9	176.1	166.6	175.9
2011	1분기	176.9	174.7	277.0	183.3	168.1	183.7
	2분기	174.7	172.9	240.8	181.7	162.4	182.6
	3분기	197.1	194.4	326.3	185.8	164.1	187.0
	4분기	197.2	194.4	340.6	190.7	159.1	193.3
2012	1분기	200.0	197.9	277.0	185.7	160.5	188.5
	2분기	206.4	203.7	325.3	190.3	160.8	193.8
	3분기	207.9	206.2	259.7	190.6	159.9	194.4
	4분기	195.4	193.4	274.2	191.5	163.9	194.7
2013	1분기	212.9	210.9	277.1	193.7	159.7	198.1
	2분기	211.9	210.0	258.9	190.2	162.2	193.5
	3분기	219.6	217.6	268.1	192.9	161.4	196.8
	4분기	221.0	219.2	253.8	198.3	166.1	202.3
2014	1분기	226.6	224.9	260.1	205.2	181.7	205.2
	2분기	232.0	230.4	256.9	205.4	168.9	201.2
	3분기	210.5	207.6	236.0	209.2	154.5	201.8
	4분기	238.7	236.7	282.2	211.7	182.3	208.9
2015	1분기	249.8	248.2	261.8	200.7	164.3	205.5
	2분기	246.4	244.8	252.1	205.8	166.3	211.2
	3분기	238.2	237.1	213.1	208.7	180.6	211.8
	4분기	260.9	259.6	248.2	210.2	178.0	214.0
2016	1분기	269.4	267.8	273.6	210.9	177.1	215.1
	2분기	274.9	273.4	266.8	213.4	185.4	216.4
	3분기	289.1	288.0	243.4	215.1	190.4	217.6
	4분기	287.6	286.2	267.2	222.3	196.9	224.8

05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

1) 명목가격 *Nominal price*

(단위: 백만원) (Unit: Million won)

연도 Year	명목가격 Nominal price		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry (%)
1991	231,428	9,837	4.25
1992	263,993	11,333	4.29
1993	298,761	12,855	4.30
1994	349,973	14,766	4.22
1995	409,654	16,939	4.14
1996	460,953	18,478	4.01
1997	506,314	20,026	3.96
1998	501,027	21,140	4.22
1999	549,005	22,510	4.10
2000	603,236	24,276	4.02
2001	651,415	25,806	3.96
2002	720,539	28,262	3.92
2003	767,114	30,783	4.01
2004	826,893	34,632	4.19
2005	865,241	35,292	4.08
2006	966,055	36,516	3.78
2007	1,043,258	40,359	3.87
2008	1,104,492	42,139	3.82
2009	1,151,708	40,520	3.52
2010	1,265,308	44,539	3.52
2011	1,332,681	42,459	3.19
2012	1,377,457	43,571	3.16
2013	1,429,445	46,772	3.27
2014	1,486,079	50,307	3.39
2015	1,564,124	56,155	3.59
2016	1,641,786	59,231	3.61
2017	1,835,698	58,284	3.07
2018	1,898,193	57,926	3.05
2019	1,924,498	60,689	3.15

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2017년부터 기준년 변경(2010년 → 2015년)

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

2) 실질가격 Constant price(based on 2010)

(단위: 백만원) (Unit: Million won)

연도 Year	실질가격(2010년 기준) Constant price(based on 2010)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry(%)
1991	462,955	16,676	3.60
1992	491,545	17,731	3.61
1993	525,199	18,172	3.46
1994	573,550	19,544	3.41
1995	628,442	21,221	3.38
1996	676,169	22,866	3.38
1997	716,213	24,942	3.48
1998	677,028	23,370	3.45
1999	753,590	26,802	3.56
2000	820,844	29,789	3.63
2001	857,990	31,053	3.62
2002	921,759	32,115	3.48
2003	948,796	32,620	3.44
2004	995,286	34,481	3.46
2005	1,034,338	35,476	3.43
2006	1,087,876	37,139	3.41
2007	1,147,311	39,307	3.43
2008	1,179,771	41,421	3.51
2009	1,188,118	39,545	3.33
2010	1,265,308	44,539	3.52
2011	1,311,893	46,158	3.52
2012	1,341,967	46,878	3.49
2013	1,380,833	47,556	3.44
2014	1,426,972	48,647	3.41
2015	1,466,788	49,486	3.37
2016	1,509,755	50,617	3.35
2017	1,760,812	60,289	3.42
2018	1,812,005	62,522	3.45
2019	1,852,666	63,574	3.43

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

05-01-03 운수업 사업체수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전산업	3,204,809	3,226,569	3,262,925	3,264,782	3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476	3,676,876
운수업	331,251	339,945	338,812	340,522	344,071	347,179	353,982	364,209	371,639
(운수업 비중) (%)	10.34	10.54	10.38	10.43	10.45	10.35	10.20	10.11	10.11
육상운송 및 파이프라인 운송업	308,888	316,760	315,105	316,283	319,247	322,527	328,546	337,113	343,525
철도운송업	392	382	380	321	295	305	290	281	273
도시철도 운송업	471	469	533	568	592	673	688	702	706
시내버스 운송업	773	768	723	855	907	829	823	884	907
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	218	224	306	72	63	57	73	149	171
시외버스 운송업	479	459	460	451	469	429	426	413	404
택시 운송업	152,493	155,371	157,055	158,748	161,573	162,097	163,350	163,834	164,970
전세버스 운송업	717	771	836	947	997	951	936	996	1,144
장의차량 운영업	68	59	73	73	155	97	92	188	145
기타 부정기 여객 육상 운송업	14	11	14	17	12	13	14	14	16
일반 화물자동차 운송업	6,633	6,554	6,547	8,109	7,517	7,158	7,733	8,379	8,983
용달 및 개별 화물자동차 운송업	146,573	146,940	143,164	140,983	141,638	144,839	148,636	155,280	159,137
기타 도로화물 운송업	43	1	-	1	-	-	-	-	-
택배업	-	3,666	3,881	3,940	3,848	3,974	4,316	4,790	5,437
늘찬 배달업	-	1,071	1,117	1,181	1,164	1,094	1,156	1,191	1,218
파이프라인 운송업	14	14	16	17	17	11	13	12	14
수상 운송업	1,115	1,073	1,141	1,188	1,247	1,172	1,190	1,313	1,375
외항 여객 운송업	17	14	14	22	20	18	23	27	18
외항 화물 운송업	258	239	281	286	316	290	280	298	289
내항 여객 운송업	135	139	140	155	158	158	168	172	168
내항 화물 운송업	313	295	297	327	333	313	311	361	416
기타 해상 운송업	157	164	175	139	144	141	150	169	176
내륙 수상 여객 운송업	63	56	61	34	34	34	38	36	43
내륙 수상 화물 운송업	9	7	5	5	6	3	-	1	-
항만내 운송업	152	157	165	215	229	212	216	244	260
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	11	2	3	5	7	3	4	5	5
항공 운송업	172	161	155	101	124	139	153	146	153
정기 항공 운송업	135	134	133	80	97	116	134	126	131
부정기 항공 운송업	37	27	22	21	27	23	19	20	22
창고 및 운송관련 서비스업	21,076	21,951	22,411	22,950	23,453	23,341	24,093	25,637	26,586
일반 창고업	2,021	2,245	2,416	2,679	2,751	2,644	2,784	2,991	3,270
냉장 및 냉동 창고업	829	842	833	895	863	770	787	822	882
농산물 창고업	713	639	604	602	632	513	480	511	440
위험물품 보관업	169	176	201	169	167	146	146	153	151
기타 보관 및 창고업	410	398	462	416	413	465	483	465	488
철도 운송지원 서비스업	160	168	157	183	199	199	187	185	197
여객 자동차 터미널 운영업	278	277	261	323	348	274	264	287	292
화물 자동차 터미널 운영업	45	38	34	32	34	34	31	33	37
도로 및 관련시설 운영업	254	276	310	323	349	458	464	470	487
주차장 운영업	6,727	6,720	6,658	6,775	6,806	6,623	6,610	6,871	7,057
기타 육상 운송지원 서비스업	109	107	122	76	105	123	126	131	159
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	26	28	30	28	43	32	28	34	31
기타 수상 운송지원 서비스업	96	135	171	209	230	267	272	290	301
공항 운영업	16	14	16	16	16	18	18	19	17
기타 항공 운송지원 서비스업	38	43	49	43	50	68	76	73	68
항공 및 육상 화물 취급업	502	525	589	365	387	398	451	489	571
수상 화물 취급업	172	165	168	182	193	189	192	207	219
통관대리 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	7,703	8,304	8,482	8,774	9,000	9,325	9,875	10,717	10,920
화물포장, 검수 및 하역 서비스업	185	693	730	671	706	630	637	673	763
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	623	158	118	189	161	165	182	216	236

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, 도산업 사업체수 제외

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

No. of transport enterprise

(단위: 개) (Unit: No. of enterprises)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
3,812,820	3,874,167	3,950,192	4,019,872	4,103,172	4,176,549	Total industries
378,884	379,431	385,837	386,919	400,282	409,248	Transport industries
9.94	9.79	9.77	9.63	9.76	9.80	(Ratio of transport industry) (%)
348,867	351,173	357,464	358,522	370,481	378,112	Land transport
265	285	276	266	266	260	Interurban Rail Transportation
716	737	775	785	799	823	Commuter Rail Systems
928	934	922	933	968	981	Intra-city Bus Passenger Transport
196	189	202	205	199	208	Other Scheduled Passenger Land Transport
399	462	463	435	425	422	Inter-city Bus Transportation
163,967	163,127	163,811	163,550	162,601	159,859	Taxi and Limousine Services
1,280	1,251	1,220	1,187	1,184	1,158	Charter Bus Transport
151	175	199	196	203	227	Hearse Operation
22	25	23	25	28	47	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
11,175	13,606	14,237	15,669	16,875	20,323	General Freight Trucking
162,555	163,817	168,187	167,582	179,083	184,567	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	83	Other Road Freight Transport
5,929	5,407	5,892	6,385	6,322	7,357	Courier Transport
1,273	1,144	1,244	1,293	1,516	1,782	Local Delivery and Messenger Services
11	14	13	11	12	15	Pipelines Transport
1,308	1,334	1,226	1,249	1,262	1,258	Water transport
16	18	17	21	22	18	Oceangoing Foreign Passenger Transport
256	284	239	226	243	246	Oceangoing Foreign Freight Transport
172	154	141	160	173	184	Coastal Water Passenger Transport
376	378	343	311	322	294	Coastal Water Freight Transport
164	194	181	346	359	380	Other Sea and Coastal Water Transport
35	39	38	51	53	47	Inland Waterway Passenger Transport
2	2	3	2	3		Inland Waterway Freight Transport
280	257	257	116	75	73	Harbour Passenger Transport
7	8	7	18	15	16	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
160	194	192	201	210	193	Air transport
141	170	171	-	-	83	Scheduled Air Transport
19	24	21	-	-	83	Non-Scheduled Air Transport
28,549	26,730	26,955	26,947	28,329	29,725	Storage and support activities for transportation
3,761	3,345	3,574	3,872	4,227	4,404	General Warehousing
931	853	891	917	985	1,021	Refrigerated Warehousing
421	488	431	380	404	439	Agricultural products warehousing
160	147	142	146	153	156	Dangerous Goods Warehousing
303	344	367	397	449	444	Other Warehousing
200	314	348	352	366	361	Railway Transport Support
286	290	277	271	272	269	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
31	34	34	48	34	43	Operation of Freight Terminal Facilities
483	422	447	484	429	546	Operation of Highways and Related Facilities
7,506	7,270	7,037	6,902	7,105	7,641	Operation of Vehicle Parking Facilities
214	213	278	331	306	259	Other Land Transport Support
27	30	33	36	41	43	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
355	350	370	392	388	409	Other Water Transport Support
17	17	17	17	17	20	Airport Operation
69	78	91	91	98	96	Other Air Transport Support
728	723	735	804	771	778	Air Freight and Land Freight Handling
267	277	259	304	320	322	Water Freight Handling
-	-	-	1,260	1,306	1,350	Activities of customs agents and related services
11,936	10,690	10,795	9,141	9,777	10,187	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
669	633	641	663	725	772	Packing, Inspection and Weighing Services
185	212	188	139	156	165	All Other Supporting Transport Services

05-01-04 운수업 종사자수

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전산업	15,147,471	15,435,766	15,943,674	16,288,280	16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408	19,173,474
운수업	839,347	863,023	882,475	927,042	972,831	992,546	995,186	1,009,660	1,014,030
(운수업 비중) (%)	5.54	5.59	5.53	5.69	5.78	5.62	5.50	5.44	5.29
육상운송 및 파이프라인 운송업	629,305	650,836	659,438	702,788	731,322	728,160	719,554	738,342	738,036
철도운송업	14,527	10,786	10,819	7,889	5,273	8,853	7,566	6,514	6,487
도시철도 운송업	11,993	11,815	11,517	11,808	12,525	13,302	13,850	13,317	13,451
시내버스 운송업	65,098	64,116	69,201	83,840	93,219	79,141	81,087	84,446	84,510
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	1,879	1,741	2,140	1,240	1,777	1,149	1,440	1,582	1,872
시외버스 운송업	18,778	14,617	16,950	20,881	22,084	23,953	22,619	20,481	17,671
택시 운송업	288,288	294,195	292,575	295,908	297,334	298,811	295,912	292,124	289,757
전세버스 운송업	11,668	13,428	14,575	18,499	19,597	20,758	19,642	20,936	22,188
장의차량 운영업	236	169	217	275	536	411	417	579	427
기타 부정기 여객 육상 운송업	186	185	186	283	245	278	335	298	342
일반 화물자동차 운송업	47,946	46,143	49,108	67,052	79,373	75,918	66,689	81,195	78,995
용달 및 개별 화물자동차 운송업	168,054	164,096	160,129	158,931	160,046	163,364	166,220	174,134	177,825
기타 도로화물 운송업	230	31	-	1	-	-	-	-	-
택배업	-	21,455	23,815	26,374	29,111	31,271	34,981	33,540	35,888
늘찬 배달업	-	7,668	7,846	9,209	9,627	10,483	8,450	8,885	8,265
파이프라인 운송업	422	391	360	598	575	468	346	311	358
수상 운송업	15,887	14,082	16,589	22,465	23,312	22,905	22,557	20,840	19,288
외항 여객 운송업	341	293	336	394	446	401	515	507	330
외항 화물 운송업	6,049	5,326	7,813	10,979	10,741	11,826	12,236	10,311	8,279
내항 여객 운송업	1,661	1,507	1,574	1,794	1,935	1,886	1,798	1,688	1,691
내항 화물 운송업	3,965	3,721	3,717	5,552	5,886	5,042	4,693	4,754	5,392
기타 해상 운송업	1,764	1,382	1,579	1,605	1,761	1,486	1,402	1,604	1,586
내륙 수상 여객 운송업	542	530	504	402	460	467	440	425	351
내륙 수상 화물 운송업	74	64	56	61	44	8	-	2	-
항만내 운송업	1,377	1,246	1,000	1,616	1,892	1,769	1,448	1,498	1,605
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	114	13	10	62	147	20	25	51	54
항공 운송업	14,651	14,891	17,198	16,925	17,433	25,382	27,791	26,828	27,395
정기 항공 운송업	14,158	14,515	16,742	16,428	16,934	24,816	27,251	26,250	26,882
부정기 항공 운송업	493	376	456	497	499	566	540	578	513
창고 및 운송관련 서비스업	179,504	183,214	189,250	184,864	200,764	216,099	225,284	223,650	229,311
일반 창고업	26,964	26,040	25,674	27,255	27,567	29,431	31,610	32,396	34,800
냉장 및 냉동 창고업	8,034	7,784	6,976	8,356	8,488	7,358	7,604	7,800	8,723
농산물 창고업	2,453	1,798	1,687	1,512	1,874	1,224	1,220	1,671	1,118
위험물품 보관업	2,066	2,107	2,388	2,101	2,096	1,797	1,897	1,830	1,761
기타 보관 및 창고업	3,278	3,252	3,535	2,645	3,165	4,118	5,095	5,679	6,133
철도 운송지원 서비스업	20,086	15,285	16,820	17,396	18,823	23,869	21,681	19,615	19,737
여객 자동차 터미널 운영업	2,404	2,481	2,140	2,422	2,423	2,414	2,458	2,653	2,771
화물 자동차 터미널 운영업	1,039	770	681	440	594	474	651	801	738
도로 및 관련시설 운영업	10,197	10,837	11,654	12,710	13,523	14,593	13,999	13,886	14,018
주차장 운영업	14,844	14,762	14,255	15,593	16,068	15,878	16,569	16,257	17,201
기타 육상 운송지원 서비스업	785	875	1,359	632	1,058	1,021	1,338	1,304	1,417
항공 및 기타 해상 터미널 운영업	216	647	795	562	2,899	2,092	1,737	1,871	1,530
기타 수상 운송지원 서비스업	1,087	1,778	2,994	4,685	5,678	6,130	6,731	7,155	6,437
공항 운영업	2,433	1,547	1,799	1,684	1,840	2,486	2,442	2,555	2,413
기타 항공 운송지원 서비스업	3,960	5,518	6,298	3,800	5,826	5,632	7,674	6,025	4,837
항공 및 육상 화물 취급업	6,210	6,794	8,303	4,810	5,999	6,004	6,576	6,676	8,431
수상 화물 취급업	8,913	10,390	9,240	10,623	8,365	11,049	11,967	10,611	10,624
통관대리 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	56,485	63,776	65,525	59,822	66,221	73,776	75,918	76,297	75,501
화물포장, 검수 및 형량 서비스업	2,041	5,343	6,155	6,142	6,924	5,611	6,207	6,487	8,445
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	6,019	1,430	972	1,674	1,333	1,142	1,910	2,081	2,676

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

No. of transport workers

(단위: 명) (Unit: No. of workers)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
19,899,786	20,889,257	21,259,243	21,626,904	22,234,776	22,723,272	Total industries
1,047,788	1,096,392	1,109,949	1,115,990	1,145,752	1,155,965	Transport industries
5.27	5.25	5.22	5.16	5.15	5.09	(Ratio of transport industry) (%)
756,853	788,246	794,039	796,461	813,892	817,529	Land transport
6,668	7,153	6,717	6,695	7,174	7,693	Interurban Rail Transportation
14,085	16,543	16,255	16,280	17,382	17,688	Commuter Rail Systems
83,359	91,725	85,939	88,335	92,381	96,395	Intra-city Bus Passenger Transport
2,116	1,941	2,359	2,623	2,824	2,576	Other Scheduled Passenger Land Transport
18,718	21,991	19,163	18,995	17,839	17,025	Inter-city Bus Transportation
285,419	281,118	290,194	281,337	270,325	257,229	Taxi and Limousine Services
25,242	28,078	26,954	26,780	26,672	25,278	Charter Bus Transport
426	582	491	470	526	597	Hearse Operation
391	502	400	422	424	545	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
84,416	103,756	102,580	108,949	108,805	113,835	General Freight Trucking
185,217	182,621	186,689	184,906	197,114	202,379	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	-	-	-	-	291	Other Road Freight Transport
41,426	41,866	45,750	48,605	55,377	57,651	Courier Transport
9,029	9,991	10,182	11,675	16,658	17,969	Local Delivery and Messenger Services
341	379	366	349	391	378	Pipelines Transport
18,648	26,003	20,140	19,678	20,263	20,294	Water transport
231	407	237	283	271	238	Oceangoing Foreign Passenger Transport
8,307	12,381	9,005	8,723	9,784	10,246	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,775	2,148	1,971	2,084	1,940	2,089	Coastal Water Passenger Transport
5,039	6,185	4,966	4,671	4,526	4,170	Coastal Water Freight Transport
1,609	1,992	1,885	2,286	2,373	2,427	Other Sea and Coastal Water Transport
311	542	365	639	565	365	Inland Waterway Passenger Transport
5	3	10	3	10		Inland Waterway Freight Transport
1,299	2,284	1,663	908	717	654	Harbour Passenger Transport
72	61	38	84	87	105	Other Inland Waterway and Harbour Passenger Transport
28,361	33,774	31,330	34,094	31,979	32,587	Air transport
28,035	33,324	30,863	32,778	30,748	31,565	Scheduled Air Transport
326	450	467	1,316	1,231	1,022	Non-Scheduled Air Transport
243,926	248,369	264,440	265,757	279,618	285,555	Storage and support activities for transportation
39,427	38,107	45,725	47,714	55,706	58,009	General Warehousing
8,644	9,094	9,067	9,675	10,593	11,031	Refrigerated Warehousing
1,290	1,407	1,230	1,113	1,228	1,247	Agricultural products warehousing
1,842	2,340	2,111	2,112	2,172	2,183	Dangerous Goods Warehousing
2,603	3,529	3,121	3,495	3,719	4,021	Other Warehousing
19,562	25,808	28,558	26,596	31,412	26,096	Railway Transport Support
2,554	2,231	2,215	2,267	2,233	2,106	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
519	402	396	666	381	673	Operation of Freight Terminal Facilities
14,280	14,102	14,064	14,813	14,797	17,589	Operation of Highways and Related Facilities
19,595	19,871	19,146	19,591	19,175	20,067	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,546	2,241	2,112	2,203	1,947	1,734	Other Land Transport Support
1,521	2,358	2,212	2,391	3,799	3,908	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
8,364	8,202	7,540	8,583	9,092	8,666	Other Water Transport Support
2,758	2,777	2,965	5,275	5,422	6,041	Airport Operation
7,464	7,553	8,577	7,450	8,167	7,617	Other Air Transport Support
11,660	10,797	11,842	14,444	13,886	14,344	Air Freight and Land Freight Handling
11,660	12,041	11,122	13,494	12,579	12,733	Water Freight Handling
-	-	-	10,750	10,337	10,169	Activities of customs agents and related services
80,331	76,134	84,553	65,051	64,704	68,842	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
6,311	6,984	6,681	6,809	7,132	7,620	Packing, Inspection and Weighing Services
1,995	2,391	1,203	1,265	1,137	859	All Other Supporting Transport Services

05-01-05 운수업조사 총괄(2019년)

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	392,500	1,153,148	28,981,066	788,985
육상 및 파이프라인 운송업	371,745	958,036	20,244,006	774,468
철도 여객 운송업	2	...	...	...
철도 화물 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	16	29,559	1,971,201	6,221
시내버스 운송업	723	93,418	4,004,304	39,672
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	8	1,197	62,345	462
시외버스 운송업	68	17,151	807,672	10,064
택시운송업	166,664	280,454	1,744,734	256,075
전세버스 운송업	1,501	39,484	834,193	39,367
특수 여객자동차 운송업	222	916	21,172	951
기타 부정기 여객 육상 운송업	22	630	22,238	469
일반 화물자동차 운송업	6,740	187,929	6,153,039	156,956
용달 화물자동차 운송업	116,145	130,081	484,631	128,631
개별 화물자동차 운송업	77,903	77,903	-	77,903
택배업	22	45,306	1,685,812	35,570
늘산 배달업	1,707	21,696	314,604	5,847
파이프라인 운송업	1	...	...	...
수상 운송업	592	24,905	1,418,815	2,657
외항 여객 운송업	17	408	20,777	23
외항 화물 운송업	138	15,607	1,005,860	1,323
내항 여객 운송업	76	1,754	72,159	222
내항 화물 운송업	197	4,422	190,451	575
기타 해상 운송업	97	1,963	106,050	349
내륙 수상 여객 및 화물 운송업	15	214	6,611	58
항만내 여객 운송업	52	537	16,907	107
항공 운송업	44	42,603	2,889,069	1,095
항공 여객 운송업	31	36,827	2,439,544	923
항공 화물 운송업	13	5,776	449,525	172
창고 및 운송관련서비스업	20,119	127,605	4,429,176	10,765
일반 창고업	317	6,553	245,381	2,920
냉장 및 냉동 창고업	250	3,196	112,575	989
농산물 창고업	512	1,727	36,512	5,692
위험물품 보관업	34	1,022	61,236	1,055
기타 보관 및 창고업	31	315	11,963	109
철도 운송지원 서비스업	1	...	...	...
여객 자동차 터미널 운영업	226	1,773	60,791	-
물류 터미널 운영업	34	542	25,183	-
도로 및 관련시설 운영업	50	5,633	311,617	-
주차장 운영업	6,219	14,259	171,424	-
기타 육상 운송지원 서비스업	79	452	8,839	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	20	2,575	166,038	-
기타 수상 운송지원 서비스업	125	4,405	212,223	-
공항 운영업	3	5,682	354,488	-
기타 항공 운송지원 서비스업	5	6,035	274,636	-
항공 및 육상화물 취급업	87	5,709	197,933	-
수상 화물 취급업	176	13,881	577,999	-
통관대리 및 관련 서비스업	553	5,444	188,304	-
화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	11,279	43,668	1,176,026	-
화물 포장, 견수 및 계량 서비스업	88	3,074	123,963	-
그 외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업	30	113	2,842	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

Transportation industry survey(2019)

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
152,033,941	139,552,144	62,899,352	176,114,300	Total
67,759,029	61,518,938	35,618,825	71,155,389	Land transport
...	...	...	...	Passenger rail transport, interurban
...	...	...	...	Freight rail transport
3,424,730	4,662,761	2,093,059	22,294,293	Commuter rail transport
6,908,226	7,476,858	4,829,838	3,312,440	Intra-city bus transport
156,937	150,753	96,035	64,721	Other Scheduled Passenger Land Transport
2,107,626	2,167,343	1,159,331	1,118,493	Inter-city bus transport
8,707,607	5,787,066	5,786,825	3,183,208	Corporate taxi and limousine services
2,818,069	2,669,615	1,681,793	3,037,419	Chartered bus transport
77,800	71,861	36,479	49,748	Hearse transport
109,998	73,339	84,625	115,637	Non-Scheduled Passenger Land Transport
22,900,781	21,990,986	8,957,598	11,409,132	General freight trucking
3,612,592	2,055,018	2,265,363	1,155,825	Freight trucking by small truck
3,988,993	1,585,369	2,600,690	1,380,761	Freight trucking by self-management
6,255,534	6,128,396	2,304,853	4,710,002	Courier Transport
607,917	545,739	417,592	46,542	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Pipelines transport
29,206,179	28,022,776	6,739,216	33,968,887	Water transport
151,031	156,393	38,987	61,404	Oceangoing foreign passenger transport
27,109,759	25,945,836	5,612,672	31,977,017	Oceangoing foreign freight transport
363,392	379,928	169,388	450,917	Coastal water passenger transport
1,106,887	1,095,629	626,364	972,251	Coastal water freight transport
397,948	368,410	252,869	450,426	Other sea and coastal water transport
31,003	30,107	12,908	14,381	Inland passenger and freight water transport
46,159	46,473	26,028	42,491	Harbour passenger transport
24,839,749	24,398,557	7,381,565	27,838,884	Air transport
20,521,348	20,115,691	6,031,938	21,228,442	Passenger air transport
4,318,401	4,282,866	1,349,627	6,610,442	Freight air transport
30,228,983	25,611,873	13,159,747	43,151,139	Services allied to transport activities
1,722,636	1,609,187	634,247	2,064,398	General warehousing
633,923	588,516	294,379	1,659,109	Refrigerated warehousing
146,931	102,134	102,825	424,884	Farm products warehousing
383,661	277,212	283,344	1,242,054	Dangerous goods warehousing
88,411	80,950	43,958	79,522	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
248,805	220,297	162,469	1,749,655	Operation of passenger bus terminal facilities
307,738	238,220	176,255	1,385,346	Operation of logistics terminal facilities
6,583,707	4,953,761	2,297,953	1,258,585	Operation of highways and related facilities
685,416	538,767	486,070	1,638,940	Operation of vehicle parking facilities
19,498	20,807	10,427	2,187	Other incidental service to land transportation
1,244,376	1,018,036	703,410	7,261,331	Operation of harbour and marine terminal facilities
572,688	550,390	319,615	111,406	Other water transport Support
3,770,661	2,336,286	2,629,529	13,087,552	Airport Operation
750,121	725,434	497,599	246,929	Other Supporting Air Transport Activities
1,030,273	991,328	371,198	259,587	Air freight and land freight handling
3,165,588	2,939,471	1,474,080	2,130,902	Water freight handling
473,909	415,082	335,762	27,027	Activities of customs agents and related services
7,009,039	6,571,087	2,035,231	1,255,886	Freight forwarding
249,734	236,011	182,422	45,881	Cargo packing, checking and weighing services
11,866	11,180	4,838	1,336	Other supporting transport services n.e.c.

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	798

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

05-02-02 소비자물가지수

1) 지출목적별 소비자물가지수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
총지수	78.444	80.202	82.235	86.079	88.452	91.051	94.717	96.789	98.048
식료품·비주류음료	69.879	70.246	72.005	75.569	81.294	86.507	93.550	97.256	98.090
주류 및 담배	62.679	62.553	62.810	63.144	63.859	64.120	64.618	65.584	66.678
의류 및 신발	72.815	74.763	76.759	78.725	82.712	85.140	87.971	92.179	94.873
주택·수도·전기 및 연료	76.093	78.275	80.025	83.501	84.433	86.439	90.343	94.498	97.841
가정용품 및 가사 서비스	79.315	79.480	81.555	85.144	88.918	89.230	92.538	95.192	95.446
보건	86.566	88.268	89.805	91.536	93.527	95.164	96.837	97.725	98.074
교통	84.138	88.029	91.163	99.184	95.671	100.359	107.385	110.864	110.279
통신	111.052	109.627	107.424	105.869	105.693	104.728	103.036	100.384	100.254
오락 및 문화	96.788	94.489	92.859	94.231	96.417	97.264	98.796	99.048	100.063
교육	75.576	79.229	83.966	88.551	90.768	92.823	94.424	95.762	96.888
음식 및 숙박	77.745	79.255	80.725	84.593	87.839	89.889	93.731	94.855	96.326
기타 상품 및 서비스	70.761	74.440	78.114	85.161	90.993	94.191	97.236	94.059	94.495

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2015=100으로 변경됨

Consumer price index

1) CPI by expenditure

(단위: 2015년=100) (Unit: 2015=100)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
99.298	100.00	100.97	102.93	104.45	104.85	105.42	All items
98.377	100.00	102.31	105.78	108.72	108.77	113.58	Food and non-alcoholic beverages
66.630	100.00	100.69	102.20	102.47	103.11	103.44	Alcoholic beverages and tobacco
98.680	100.00	101.80	102.90	104.04	104.15	104.91	Clothing and footwear
100.645	100.00	99.19	100.87	101.58	102.75	103.28	Housing, water, electricity and other fuels
97.476	100.00	101.55	102.67	104.99	107.23	107.27	Household items and routine household maintenance
98.765	100.00	100.99	101.88	101.83	102.30	103.85	Health
108.508	100.00	97.79	101.29	103.74	101.88	100.01	Transport
100.192	100.00	100.09	100.38	99.52	97.24	95.22	Communication
100.492	100.00	101.84	101.90	102.39	102.14	101.11	Recreation and cultural activities
98.312	100.00	101.64	102.80	104.21	104.76	102.52	Education
97.722	100.00	102.51	104.97	108.14	110.10	111.15	Restaurants and hotels
97.409	100.00	103.44	106.31	106.94	108.65	110.78	Miscellaneous goods and services

05-02-02 소비자물가지수

2) 교통부문 소비자물가지수

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
총지수	78.444	80.202	82.235	86.079	88.452	91.051	94.717	96.789	98.048
교통부문	84.138	88.029	91.163	99.184	95.671	100.359	107.385	110.864	110.279
운송장비	92.642	95.452	96.031	96.911	97.622	99.366	100.037	99.977	101.164
소형승용차	92.787	96.408	96.724	97.629	97.537	97.737	99.334	99.998	101.284
중형승용차	91.864	94.542	95.912	97.137	97.007	99.662	99.272	99.732	100.793
대형승용차	96.739	100.350	100.624	101.687	100.914	102.300	103.997	102.800	103.101
경승용차	84.937	88.956	90.250	86.797	87.158	88.884	93.122	94.901	97.023
다목적승용차	93.263	95.532	95.649	95.757	96.612	99.091	100.247	100.159	101.539
수입승용차	-	-	-	-	-	104.747	101.509	99.148	100.973
자전거	56.193	56.694	58.600	71.938	87.261	83.262	85.413	92.462	94.168
개인운송장비 연료 및 윤활유	89.820	95.516	98.518	115.546	104.880	114.197	129.205	133.890	129.244
휘발유	93.325	97.182	99.749	111.305	104.570	112.935	126.650	131.240	127.074
경유	81.237	92.387	96.361	122.181	106.279	115.545	133.256	138.680	132.562
LPG(자동차용)	88.792	92.314	95.518	124.250	102.533	117.765	133.175	136.600	132.828
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	78.746	83.215	84.691	90.013	93.229	94.764	98.176	98.854	99.747
자동차용품	-	-	-	-	-	124.274	110.135	98.855	115.826
자동차타이어	72.069	74.568	78.004	86.484	89.067	92.243	103.512	104.020	103.047
자동차수리비	84.699	90.317	91.129	93.839	95.617	96.430	98.383	99.298	99.259
엔진오일교체료	62.803	65.608	67.330	77.604	85.244	86.924	92.401	95.058	96.457
세차료	61.708	63.626	65.462	69.278	71.767	75.430	79.911	85.123	89.914
개인운송장비 관련 기타 서비스	86.189	87.489	89.931	92.596	92.775	93.127	93.453	95.767	99.015
자동차학원비	70.510	69.987	76.979	87.580	87.527	87.688	86.920	91.231	95.246
주차료	90.871	91.772	92.037	91.848	92.159	92.560	94.750	95.120	98.277
도로통행료	95.375	99.134	99.476	97.028	96.805	96.805	97.071	100.000	100.000
승용차임차료	65.232	66.738	66.559	67.330	75.912	82.517	82.627	86.865	100.218
대리운전이용료	95.403	95.339	97.239	100.300	98.718	98.353	98.787	99.541	99.720
자동차검사료	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
철도 여객수송	74.548	75.343	82.534	84.342	84.342	84.342	84.637	92.238	93.518
열차료	83.016	83.915	91.899	93.310	93.310	93.310	93.536	96.016	96.016
전철료	71.515	72.266	79.167	81.169	81.169	81.169	81.494	90.811	92.576
도로 여객수송	69.731	72.514	77.877	79.039	81.758	83.198	85.576	90.854	94.373
시내버스료	70.162	71.320	78.983	80.520	80.520	80.848	83.947	91.634	93.827
시외버스료	78.432	81.229	86.824	87.726	90.431	92.090	94.400	94.400	98.990
고속버스료	79.900	81.871	85.813	87.131	91.086	93.053	95.876	95.876	99.313
택시료	65.775	72.534	73.290	73.789	82.485	86.252	86.252	86.252	93.945
항공 및 수상여객운송	88.122	92.013	93.283	103.225	93.753	101.100	111.027	115.356	112.720
국내항공료	86.626	86.143	86.453	95.153	87.818	89.601	96.769	101.635	106.870
국제항공료	87.299	92.472	94.079	105.297	93.446	102.945	113.987	117.837	114.314
여객선료	77.658	80.544	81.475	86.198	88.799	91.592	95.148	102.094	98.235
기타 여객운송	76.623	76.329	75.493	76.010	76.552	77.586	83.140	86.840	91.383
이삿짐운송료	63.565	64.571	66.117	68.299	69.358	71.650	79.306	84.496	88.904
택배이용료	101.817	99.441	94.715	92.594	92.339	91.440	91.554	91.414	96.221

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2015=100으로 변경됨

Consumer price index

2) CPI by transport

(단위: 2015년=100) (Unit: 2015=100)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
99.298	100.00	100.97	102.93	104.45	104.85	105.42	All items
108.508	100.00	97.79	101.29	103.74	101.88	100.01	Transport
100.976	100.00	100.30	101.17	99.98	98.74	99.90	Vehicle
101.333	100.00	101.86	102.51	102.44	101.68	101.12	Small-size car
100.577	100.00	97.77	98.21	98.75	96.62	98.65	Mid-size car
102.225	100.00	99.24	102.31	102.42	101.84	102.26	Large-size car
96.955	100.00	97.78	102.17	102.29	103.47	103.51	Compact-size car
100.643	100.00	100.15	99.79	98.57	96.89	97.02	Multipurpose car
102.146	100.00	102.31	102.95	99.23	97.90	101.30	Imported car
97.291	100.00	99.57	97.85	101.42	100.08	103.00	Bicycle
123.429	100.00	92.14	99.24	105.93	99.50	92.15	Fuels and lubricants for personal Vehicle
120.969	100.00	93.01	98.98	104.88	97.39	91.59	Gasoline
125.806	100.00	91.00	98.79	107.01	102.84	91.62	Diesel
130.520	100.00	90.94	102.52	108.39	99.91	98.01	LPG
99.936	100.00	100.31	101.03	102.28	103.86	104.75	Maintenance and repair for personal transport
105.271	100.00	97.45	95.39	93.40	92.71	91.46	Car accessories
102.193	100.00	97.92	97.95	92.73	90.76	89.97	Car tire
99.727	100.00	100.58	101.31	103.14	104.98	106.07	Car repair cost
98.529	100.00	100.41	102.10	107.34	110.87	113.40	Motor oil change rate
94.742	100.00	105.17	110.24	117.25	124.65	129.39	Car wash rate
99.225	100.00	102.68	106.72	107.49	108.57	106.01	Transport services
96.220	100.00	104.90	135.87	151.82	161.17	165.45	Driving school tuition
99.559	100.00	102.28	104.04	104.31	105.77	104.19	Parking fee
100.000	100.00	104.11	104.04	102.70	102.49	101.26	Toll fee
100.134	100.00	100.01	99.83	99.61	99.72	90.63	Car rental
98.921	100.00	103.32	105.47	108.06	111.16	113.50	Chauffeur service
100.000	100.00	103.77	109.05	109.05	109.05	109.05	Automobile inspection
93.797	100.00	104.22	104.91	104.64	104.64	104.64	Passenger transport by railway
96.016	100.00	100.00	98.34	97.15	97.15	97.15	Rail fare
92.955	100.00	105.94	107.57	107.93	107.93	107.93	Subway fare
96.876	100.00	103.41	104.16	104.22	109.41	113.09	Passenger transport by road
95.514	100.00	104.94	105.91	105.67	107.01	111.30	Intra-city bus fare
99.992	100.00	100.00	99.98	99.84	111.00	113.23	Inter-city bus fare
100.000	100.00	100.00	100.00	100.00	106.63	107.96	Express bus fare
100.000	100.00	100.00	100.44	101.32	113.91	116.96	Taxi fare
110.487	100.00	98.70	101.82	106.91	106.01	106.55	Air and water passenger transport
107.315	100.00	97.93	102.83	107.37	108.61	107.49	Domestic air fare
111.646	100.00	98.77	101.73	107.20	105.89	106.36	International air fare
97.829	100.00	99.35	101.05	101.76	102.65	107.47	Passenger ship fare
96.332	100.00	102.05	103.19	105.22	107.35	109.24	Other transport services
94.463	100.00	103.16	105.54	109.01	111.55	113.75	Moving transport
99.972	100.00	100.45	99.82	99.71	101.23	102.65	Courier service

05-02-03 교통부문 생산자물가지수

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

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

Producer price index by transport

(단위: 2010년=100) (Unit: 2010=100)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
104.2	100.0	98.2	101.6	103.5	103.5	103.0	All items
							Goods
							Manufacturing products
							Transport vehicle
101.4	100.0	97.6	101.1	98.5	99.1	99.7	Compact-size car
101.6	100.0	99.2	100.5	99.1	98.2	100.3	Small-size car
101.1	100.0	99.0	100.0	101.0	96.5	97.1	Mid-size car
100.4	100.0	99.4	101.4	101.7	101.8	101.7	Large-size car
100.0	100.0	98.9	99.0	98.4	98.4	98.0	Recreational vehicle
101.1	100.0	99.4	101.9	102.7	100.0	96.7	Green car
97.1	100.0	100.3	100.6	101.4	101.4	103.7	Small-size bus
98.9	100.0	100.5	100.7	102.7	104.1	104.1	Mid-size bus
98.5	100.0	100.1	100.4	102.4	103.9	103.9	Large-size bus
95.4	100.0	99.8	99.9	100.6	101.2	101.2	Small-size cargo truck
91.9	100.0	100.2	100.3	101.4	102.4	102.4	Mid-size cargo truck
98.6	100.0	100.7	101.7	101.7	101.7	102.0	Large-size cargo truck
98.2	100.0	100.1	100.4	101.8	102.9	103.4	Special purpose motor vehicle
99.6	100.0	101.1	103.4	105.4	105.4	108.8	Motorcycle
							Service
							Transport
96.0	100.0	100.0	98.3	97.2	97.2	97.2	Interurban rail passenger transport
93.0	100.0	107.1	108.5	108.9	108.9	108.9	Urban rail passenger transport
100.0	100.0	100.0	101.9	103.7	105.8	106.0	Rail freight transport
-	-	100.0	100.8	100.5	101.8	105.9	Express bus passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	109.3	111.2	Interurban bus passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.5	101.5	114.4	117.2	Taxi service
96.2	100.0	104.8	101.1	108.9	112.9	101.5	Charter bus transport
102.5	100.0	98.7	98.6	100.9	103.6	105.0	Freight trucking(general & self management)
99.2	100.0	96.8	93.9	92.2	97.5	97.9	Courier transport
97.8	100.0	98.1	99.7	100.1	99.1	98.2	Coastal water passenger transport
101.0	100.0	97.7	97.5	105.2	106.8	108.7	Coastal water freight transport
112.4	100.0	81.7	89.8	93.8	95.9	87.3	Oceangoing international freight transport
114.9	100.0	97.7	101.2	106.2	102.6	102.6	International air passenger transport
108.9	100.0	97.7	100.1	104.5	105.3	98.9	Domestic air passenger transport
89.9	100.0	94.7	107.6	115.3	102.2	134.1	Air freight transport
100.3	100.0	104.0	103.9	101.9	101.1	99.0	Toll road
99.6	100.0	103.5	106.7	106.9	108.3	106.7	Operation of vehicle parking facilities
99.1	100.0	99.2	97.0	97.0	97.1	97.0	Operation of harbour & marine terminal facilities
98.4	100.0	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	Airport operation
97.3	100.0	101.6	101.9	103.8	105.7	106.7	Rail cargo handling
97.0	100.0	101.5	102.8	105.1	107.4	108.1	Harbor cargo handling
97.5	100.0	100.4	108.1	109.4	109.4	109.4	General warehousing
99.0	100.0	105.6	108.9	108.5	108.9	107.4	Refrigerated warehousing
99.7	100.0	102.5	102.5	103.6	103.7	108.6	Agricultural product warehousing

05-02-04 교통부문 가구소비지출액

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
가계지출액	2,232,225	2,320,137	2,387,917	2,437,279	2,597,709	2,738,529	2,825,615	2,846,644
소비지출액	1,751,494	1,807,312	1,855,509	1,883,783	2,002,246	2,102,262	2,156,687	2,166,619
식료품·비주류음료	248,895	249,440	262,175	262,698	279,893	300,839	309,755	308,622
주류·담배	27,144	26,434	26,068	24,803	25,665	25,740	25,760	25,515
의류·신발	109,988	113,657	114,150	115,436	127,774	136,797	145,241	146,240
주거·수도·광열	184,364	187,790	199,453	202,137	218,385	230,765	242,739	251,634
가정용품·가사서비스	60,589	66,721	64,582	66,590	76,015	78,934	82,562	85,858
보건	110,732	117,554	117,069	125,564	136,579	142,565	144,144	147,681
교통	217,681	223,712	228,361	231,174	234,925	254,079	260,489	264,986
자동차 구입	48,945	50,454	46,245	64,218	56,951	63,688	64,154	66,158
기타 운송기구 구입	1,036	1,116	1,338	1,312	1,179	943	1,493	1,425
운송기구 유지 및 수리	13,514	14,226	13,686	13,642	14,603	15,786	15,732	17,120
운송기구 연료비	96,283	97,694	107,118	94,006	99,937	109,913	113,841	115,157
기타 개인교통 서비스	7,290	7,571	7,007	8,423	11,587	11,106	10,348	9,702
철도운송	4,982	5,526	5,673	5,402	5,128	5,046	4,727	4,517
육상운송	23,591	23,808	23,655	22,207	20,552	19,612	19,453	19,569
기타운송	19,190	20,221	20,865	19,566	22,598	24,635	27,580	28,223
기타 교통관련 서비스	2,851	3,095	2,775	2,398	2,392	3,350	3,161	3,116
통신	119,025	119,860	116,831	115,380	120,747	124,738	131,575	131,192
오락·문화	92,961	95,828	95,517	98,501	110,427	113,174	118,631	121,720
교육	188,994	201,434	219,277	233,783	239,363	238,392	232,391	227,572
음식·숙박	236,063	246,070	253,500	245,032	254,399	263,496	272,995	278,514
기타상품·서비스	155,056	158,812	158,524	162,685	178,075	192,742	190,405	177,087
비소비지출액	480,731	512,825	532,408	553,495	595,462	636,267	668,928	680,025

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 연도별 전국 집계기준이 다르므로 자료 이용시 유의해야 함

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

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

Household income and expenditure by transport

(단위: 원/월) (Unit: won/month)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
2,901,814	2,886,649	2,857,967	3,316,143	3,326,764	3,329,804	3,239,681	Household expenditure
2,206,337	2,193,001	2,165,089	2,556,823	2,537,641	2,456,678	2,400,123	Consumption expenditure
308,520	306,744	300,750	360,273	366,672	332,558	381,056	Food and soft drinks
25,099	29,250	30,582	34,813	35,028	35,802	37,531	Alcoholic beverages and cigarette
144,702	137,047	133,649	159,018	152,206	138,180	118,085	Clothing and footwear
251,406	259,283	256,319	282,999	285,461	276,589	285,822	Housing, water, electricity, gas and other fuels
90,116	88,899	92,344	112,030	117,115	115,323	126,729	Household items and housekeeping services
150,261	154,842	157,129	181,796	191,120	202,279	220,558	Health
282,265	271,141	254,670	369,150	348,808	295,974	288,848	Transportation
83,214	86,824	78,306	164,425	139,850	92,486	106,507	Purchase of car
1,890	1,603	1,287	1,379	971	1,588	1,910	Other purchase of vehicle
16,990	16,732	16,311	23,497	25,526	23,463	24,942	Maintenance and repair of vehicles
113,077	98,047	90,330	103,526	107,329	96,913	89,320	Cost of vehicle 's fuel
10,205	10,774	10,772	11,836	11,795	16,788	15,456	Other private transportation services
4,591	4,449	4,931	6,674	6,679	6,086	4,922	Railroad
18,588	17,628	16,443	21,317	21,655	19,558	17,745	Land transport
30,063	31,415	32,851	29,863	29,841	34,687	21,493	Other transportation
3,647	3,668	3,439	6,633	5,162	4,405	6,552	Other transportation services
127,344	123,291	119,554	137,838	134,107	123,006	119,775	Communication
126,351	128,260	129,494	174,693	191,772	180,301	139,539	Recreation and cultural activities
224,714	219,700	213,664	188,343	173,372	204,775	159,087	Education
288,697	288,622	290,609	354,158	349,699	345,710	319,220	Restaurants and hotels
186,860	185,922	186,324	201,712	192,282	206,182	203,873	Other miscellaneous goods and services
695,477	693,649	692,879	759,319	789,123	873,126	839,559	Non-consumption expenditures

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
서울특별시	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150
부산광역시	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
대구광역시	900	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200
인천광역시	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,300
광주광역시	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200
대전광역시	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200
울산광역시	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도								
최대	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200
최소	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200
강원도								
최대	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200
최소	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100
충청북도								
최대	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
최소	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150
충청남도								
최대	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
최소	900	900	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100
전라북도								
최대	950	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200
최소	800	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100
전라남도								
최대	890	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100
최소	850	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100
경상북도								
최대	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
최소	850	850	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
경상남도								
최대	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100
최소	850	950	950	950	950	950	1,050	1,050
제주도	800	800	950	950	950	950	950	950

자료 Source : 1) 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도 (<http://www.bus.or.kr>)(2001~2006년)

2) 한국운수산업연구원, 「계간 버스교통」, 매년 겨울호 (<http://www.kriti.re.kr>)(2007년~)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

1) Intra-city/rural bus : ordinary bus, adult, base fare

(단위: 원) (Unit: won)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Seoul
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Busan
1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daegu
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Incheon
1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Gwangju
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon
1,150	1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Ulsan
-	-	-	-	-	-	-	1,500	Sejong
								Gyeonggi
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Maximum
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Minimum
								Gangwon
1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	Maximum
1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	Minimum
								Chungbuk
1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Maximum
1,150	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Minimum
								Chungnam
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,600	Maximum
1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,600	Minimum
								Jeonbuk
1,200	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	Maximum
1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Jeonnam
1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	1,350	1,350	1,500	Maximum
1,200	1,200	1,200	1,200	1,350	1,350	1,350	1,500	Minimum
								Gyeongbuk
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Maximum
1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Minimum
								Gyeongnam
1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Maximum
1,150	1,150	1,250	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	Minimum
950	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Jeju

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

2) 시외/고속버스 : 일반인 기준

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
시외버스								
최저운임(10km 이하)(원)	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	92.55	92.55	92.55	100.80	100.88	107.84	107.84	107.84
고속버스(원/km)								
일반고속								
1~200km	53.51	53.51	53.51	56.77	56.77	59.78	59.78	59.78
201~400km	47.35	47.35	47.35	50.24	50.24	52.90	52.90	52.90
401km 이상	43.23	43.23	43.23	45.87	45.87	48.30	48.30	48.30
우등고속								
1~200km	78.21	78.21	78.21	82.98	82.98	87.38	87.38	87.38
201~400km	72.05	72.05	72.05	76.45	76.45	80.50	80.50	80.50
401km 이상	65.87	65.87	65.87	69.89	69.89	73.59	73.59	73.59

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

3) 철도 : 일반인 기준

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KTX								
고속선	128.80	148.43	158.09	158.09	158.09	158.09	164.29	164.41
기존선	87.45	94.45	100.35	100.35	100.35	100.35	104.28	112.12
새마을호	83.29	89.95	93.28	93.28	93.28	93.28	96.36	96.36
무궁화호/누리로	56.10	61.15	62.83	62.83	62.83	62.83	64.78	64.78
통근열차	28.81	31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	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

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
도시철도									
수도권									
전체	900	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,050	1,050
(네오트랜스)	-	-	-	-	-	-	1,700	1,750	1,750
부산·울산권(부산교통공사)	900	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
대구권(대구도시철도공사)	800	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200
광주권(광주도시철도공사)	800	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
대전권(대전도시철도공사)	-	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
경전철									
수도권	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-	-	1,300	1,300
용인경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450
우이신설경전철	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산·울산권									
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-	1,300	1,300	1,300

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

2) Inter-city/express bus : adult

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								Inter-city bus
1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,500	1,500	1,500	Minimum fare(10km or below)(won)
116.14	116.14	116.14	116.14	116.14	131.82	131.00	131.82	Fare per 1km(paved)(won/km)
								Express bus(won/km)
								Ordinary express
62.35	62.35	62.35	62.35	62.35	70.77	67.31	67.31	1~200km
55.17	55.17	55.17	55.17	55.17	62.62	59.56	59,356.00	201~400km
50.38	50.38	50.38	50.38	50.38	57.18	54.39	54.39	401km or above
								Premium express
91.14	91.14	91.14	81.05	81.05	91.99	98.39	98.39	1~200km
83.96	83.96	83.96	71.72	71.72	81.40	90.63	90.63	201~400km
76.75	76.75	76.75	65.00	65.00	74.33	82.85	82.85	401km or above

3) Rail : adult

(단위: 원/km) (Unit: won/km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
								KTX
164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	164.41	Express line
112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	112.12	Conventional line
96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	96.36	Saemaeul
64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	Commuter

4) Subway/Light rail : adult, base fare

(단위: 원) (Unit: won)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,050	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	Everywhere
1,950	2,250	2,250	2,250	2,250	2,350	2,350	(Neotrans Co.Ltd.(Shinbundang Line))
1,200	1,300	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Busan/Ulsan metropolitan area
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daegu metropolitan area
1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Gwangju metropolitan area
1,200	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	Daejeon metropolitan area
							Light rail
-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,650	1,650	Uijeongbu Light rail
1,450	1,450	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	Youngin Light rail
-	-	-	1,350	1,350	1,350	1,350.0	Ui-Sinseol Light rail
							Busan/Ulsan metropolitan area
1,300	1,300	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

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
서울특별시								
기본요금(원)	1,900	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	144	144	144	144	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	35	35	35	35	35	35	35	35
부산광역시								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	169	169	169	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	41	41	41	34	34	34	34	34
대구광역시								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	177	159	159	159	150	150	150	150
시간요금(초/100원)	43	38	38	38	36	36	36	36
인천광역시								
기본요금(원)	1,500	1,900	1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	170	159	159	159	148	148	148	148
시간요금(초/100원)	41	39	39	39	37	37	37	37
광주광역시								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	173	173	173	150	150	150	150	150
시간요금(초/100원)	41	41	41	36	36	36	36	36
대전광역시								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	174	174	174	153	153	153	153	153
시간요금(초/100원)	42	42	42	36	36	36	36	36
울산광역시								
기본요금(원)	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	167	167	167	141	141	141	141	141
시간요금(초/100원)	40	40	40	34	34	34	34	34
경기도								
기본요금(원)	1,900	1,900	1,900	1,900	2,300	2,300	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	164	164	164	164	144	144	144	144
시간요금(초/100원)	39	39	39	39	35	35	35	35

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

5) Taxi : Deluxe

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
Seoul								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
142	142	142	142	142	142	132	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	31	...	working hours fare(second/100won)
Busan								
2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	2,800	3,300	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
143	143	143	143	133	143	133	...	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	...	working hours fare(second/100won)
Daegu								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	134	...	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	35	34	34	32	...	working hours fare(second/100won)
Incheon								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	135	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	33	...	working hours fare(second/100won)
Gwangju								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
145	145	145	145	145	145	134	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	32	...	working hours fare(second/100won)
Daejeon								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
140	140	140	140	140	140	133	...	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	...	working hours fare(second/100won)
Ulsan								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	3,300	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
125	125	125	125	125	125	125	...	Operation distance fare(m/100won)
30	30	30	30	30	30	30	...	working hours fare(second/100won)
Gyeonggi								
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	132	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	31	...	working hours fare(second/100won)

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준)

5) 택시 : 중형택시(계속)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
강원도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	175	171	171	171	165	165	165	165
시간요금(초/100원)	42	41	41	41	40	40	40	40
충청북도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	175	175	175	150	150	150	150
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	36	36	36	36
충청남도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	177	174	174	174	163	163	163	163
시간요금(초/100원)	43	41	41	41	39	39	39	39
전라북도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	178	178	178	178	150	150	150	150
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	36	36	36	36
전라남도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	173	173	173	164	164	164	164
시간요금(초/100원)	43	41	41	41	39	39	39	39
경상북도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	177	170	170	170	145	145	145	145
시간요금(초/100원)	42	41	41	41	35	35	35	35
경상남도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	169	169	143	143	143	143	143
시간요금(초/100원)	42	41	41	34	34	34	34	34
제주도								
기본요금(원)	1,500	1,800	1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	174	174	174	146	146	146	146
시간요금(초/100원)	43	42	42	42	38	38	38	38

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

Passenger transport fare(cash)

5) Taxi : Deluxe(Cont.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
Gangwon								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
152	152	152	152	152	152	152	...	Operation distance fare(m/100won)
40	40	40	40	40	40	40	...	working hours fare(second/100won)
Chungbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	143	...	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	...	working hours fare(second/100won)
Chungnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
150	150	150	150	150	150	150	...	Operation distance fare(m/100won)
37	37	37	37	37	37	37	...	working hours fare(second/100won)
Jeonbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
148	148	148	148	148	148	148	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	...	working hours fare(second/100won)
Jeonnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
146	146	146	146	146	146	146	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	...	working hours fare(second/100won)
Gyeongbuk								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
139	139	139	139	139	139	139	...	Operation distance fare(m/100won)
33	33	33	33	33	33	33	...	working hours fare(second/100won)
Gyeongnam								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
143	143	143	143	143	143	143	...	Operation distance fare(m/100won)
34	34	34	34	34	34	34	...	working hours fare(second/100won)
Jeju								
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	...	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	...	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	144	...	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	...	working hours fare(second/100won)

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: 2015년=100) (Unit: 2015=100)

연 도 Year	전산업 All industry		농림어업 Agriculture, Forestry and Fishing	광공업 Industrial	서비스업 Service	건설업 Construction	공공행정 Public administration
	농림어업 제외 Excluding Agriculture, Forestry and Fishing	농림어업 포함 Including Agriculture, Forestry and Fishing					
2001	61.1	62.7	94.2	49.7	85.6	63.3	72.4
2002	66.2	67.4	90.8	53.7	91.4	69.3	74.0
2003	68.2	69.1	87.6	56.6	99.6	70.0	75.3
2004	70.6	71.6	91.9	62.5	102.9	70.2	77.1
2005	73.8	74.5	92.9	66.5	104.7	72.8	79.8
2006	77.7	78.2	92.4	72.1	104.7	76.5	82.0
2007	82.4	82.8	95.3	77.0	108.2	81.6	83.6
2008	84.2	84.7	98.8	79.6	99.5	84.5	85.3
2009	85.5	86.1	103.3	79.5	101.2	86.1	89.6
2010	91.1	91.4	101.7	92.5	97.9	89.4	91.0
2011	94.0	94.0	93.8	98.0	91.7	92.2	91.2
2012	95.2	95.3	99.1	99.4	87.1	93.7	93.8
2013	96.8	96.9	99.1	100.1	96.0	95.0	96.2
2014	98.2	98.2	101.0	100.3	95.3	97.2	98.0
2015	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2016	103.1	103.0	98.3	102.2	115.8	102.6	101.5
2017	105.9	105.7	98.4	104.8	129.1	104.5	103.4
2018	107.5	107.3	99.4	106.3	123.7	106.9	105.5
2019	108.6	108.4	101.5	106.7	120.9	108.4	109.3
2020	107.3	-	-	106.3	115.9	106.2	112.7

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 산업별 서비스업생산지수(2015=100.0)

05-03-02 산업별 임금 및 근로시간

1) 산업별 월평균 임금

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체								
광업	2,474,690	2,544,920	2,713,821	3,004,393	2,909,258	3,117,353	3,423,659	3,575,003
제조업	2,387,579	2,522,501	2,733,471	2,778,746	2,831,868	3,085,092	3,099,626	3,286,179
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4,101,258	4,307,420	3,964,900	5,173,744	5,170,117	5,533,496	5,567,320	5,492,727
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,159,950	2,130,209	2,268,199	2,253,267	2,392,492	2,514,878	2,563,249	2,734,245
건설업	2,123,065	2,319,199	2,627,593	2,616,778	2,598,177	2,879,992	2,642,647	2,735,589
도매 및 소매업	2,408,400	2,542,631	2,702,937	2,637,993	2,767,955	2,953,871	3,086,806	3,249,019
운수업	2,111,015	2,181,648	2,245,649	2,314,114	2,304,843	2,417,314	2,427,764	2,625,590
육상 및 파이프라인 운송업	1,821,590	1,866,626	1,907,969	1,828,518	1,848,643	1,940,966	1,886,478	1,975,535
수상운송업	3,207,405	3,304,199	3,615,151	3,655,364	3,525,937	3,687,343	3,802,683	4,054,109
항공운송업	3,776,286	3,826,977	3,610,551	4,473,133	4,347,625	4,915,539	4,819,263	5,077,454
창고 및 운송관련 서비스업	2,416,086	2,544,939	2,549,855	2,889,701	2,929,224	3,139,511	3,195,375	3,327,166
숙박 및 음식점업	1,600,016	1,615,132	1,829,954	1,815,339	1,849,966	1,934,577	1,915,978	2,024,716
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,338,929	3,507,777	3,655,304	3,330,490	3,361,974	3,513,731	3,804,204	3,990,429
금융 및 보험업	3,748,094	4,077,032	3,863,371	4,507,665	4,546,513	4,752,012	4,915,924	5,139,135
부동산업 및 임대업	1,520,405	1,661,620	1,756,895	1,882,145	1,960,325	2,037,442	2,054,988	2,220,667
전문, 과학 및 기술 서비스업	2,622,351	3,008,494	2,992,865	3,590,812	3,848,930	4,126,049	3,979,311	4,213,186
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2,291,479	1,526,462	1,756,895	1,752,478	1,773,501	1,908,217	1,782,070	1,872,134
교육서비스업	2,724,303	2,874,809	3,156,015	3,567,724	3,606,347	3,680,485	3,376,476	3,565,688
보건업 및 사회복지 서비스업	2,259,005	2,460,919	2,550,318	2,494,801	2,591,323	2,645,968	2,596,342	2,684,918
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2,153,890	2,259,371	2,235,992	2,579,594	2,656,215	2,732,497	2,720,117	2,817,085
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	2,009,877	2,036,331	2,202,125	2,127,880	2,221,993	2,332,938	2,366,578	2,471,033

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

구축방법 : 원출처 값 인용

2) 산업별 월평균 근로시간

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체								
광업	191	189	166	178	183	194	192	189
제조업	203	199	187	190	187	195	193	188
전기, 가스, 증기 및 수도사업	184	183	179	175	177	178	178	177
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	203	203	200	187	192	198	190	189
건설업	186	182	170	169	175	179	175	173
도매 및 소매업	188	185	171	170	174	182	178	177
운수업	201	198	187	179	181	187	184	184
육상 및 파이프라인 운송업	207	205	199	190	191	190	188	190
수상운송업	183	180	171	168	166	175	174	179
항공운송업	184	181	178	169	166	160	161	159
창고 및 운송관련 서비스업	192	187	179	181	179	182	178	177
숙박 및 음식점업	208	204	182	178	175	195	202	205
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	185	181	176	181	172	169	166	166
금융 및 보험업	170	168	162	162	161	166	165	165
부동산업 및 임대업	245	235	204	189	189	206	196	194
전문, 과학 및 기술 서비스업	179	174	170	172	171	170	167	166
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	186	194	204	189	175	187	178	177
교육서비스업	177	174	160	160	167	167	166	165
보건업 및 사회복지 서비스업	186	181	173	168	170	178	177	177
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	201	199	185	176	176	186	186	186
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	191	189	182	180	181	188	184	183

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
							Total
3,670,062	3,589,002	3,793,870	3,914,846	3,857,503	3,975,642	4,155,001	Mining
3,440,168	3,570,059	3,671,757	3,806,650	3,762,582	4,002,504	4,094,454	Manufacturing
5,622,821	5,612,973	5,913,989	6,382,040	6,345,564	6,504,572	6,600,100	Electricity, gas and water supply
2,825,651	2,905,747	3,028,148	3,217,909	3,178,702	3,375,998	3,592,964	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,889,695	3,028,212	3,240,406	3,397,529	3,226,933	3,466,970	3,698,668	Construction
3,288,709	3,321,379	3,397,174	3,539,467	3,205,623	3,364,246	3,515,484	Wholesale & retail trade
2,798,140	2,866,565	3,006,245	3,152,700	3,212,578	3,405,523	3,521,865	Transportation
2,099,764	2,289,264	2,375,195	2,491,190	2,592,328	2,731,627	2,821,534	Land transport
4,064,258	3,895,529	3,896,212	4,009,103	3,976,637	4,071,830	4,337,185	Water transport
5,307,214	5,128,728	5,281,732	5,477,758	5,618,378	6,226,389	6,268,649	Air transport
3,485,523	3,594,960	3,789,841	3,878,444	3,751,799	3,980,518	4,104,611	Storage and support for transportation
2,070,223	2,172,211	2,235,380	2,321,901	2,114,437	2,246,911	2,344,433	Hotels and restaurants
4,078,609	4,039,213	4,154,984	4,278,743	4,247,014	4,386,317	4,549,558	Information and communications
5,193,377	5,314,895	5,580,308	5,806,651	5,775,191	6,098,174	6,309,663	Financial and insurance
2,295,275	2,350,891	2,505,484	2,649,070	2,506,432	2,668,331	2,831,812	Real estate
4,344,482	4,484,220	4,628,852	4,887,000	4,572,557	4,842,390	4,982,821	Professional, scientific and technical
1,953,643	2,004,725	2,096,821	2,179,249	2,196,580	2,312,174	2,441,824	Business facilities management and business support
3,689,031	3,709,134	3,857,553	4,010,343	3,723,119	3,794,539	3,747,010	Education
2,744,366	2,772,773	2,847,015	2,941,562	2,730,996	2,855,799	3,020,438	Human health and social work
2,939,688	2,862,956	2,989,518	3,114,512	2,882,849	2,959,521	3,074,511	Arts, sports and recreation
2,479,593	2,509,282	2,589,661	2,733,219	2,428,789	2,576,208	2,689,950	Membership organizations, repair and other personal services

2) Monthly working hours by industry

(단위: 시간/월) (Unit: hour/month)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
							Total
185	183	183	183	181	182	182	Mining
187	187	188	186	182	179	178	Manufacturing
174	171	171	168	165	162	161	Electricity, gas and water supply
186	182	181	181	181	181	182	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
171	169	171	171	167	168	168	Construction
176	174	175	174	172	170	170	Wholesale & retail trade
180	175	175	173	170	168	165	Transportation
183	176	176	174	170	167	163	Land transport
174	173	176	173	171	170	173	Water transport
163	164	164	162	160	153	151	Air transport
177	174	176	175	172	171	169	Storage and support for transportation
196	199	201	199	197	196	192	Hotels and restaurants
165	164	167	166	163	164	165	Information and communications
164	164	165	163	161	161	162	Financial and insurance
192	191	194	192	187	181	179	Real estate
165	164	166	164	161	161	162	Professional, scientific and technical
176	177	179	178	172	170	169	Business facilities management and business support
165	164	165	164	159	157	152	Education
174	172	174	172	167	165	165	Human health and social work
182	178	180	177	173	166	164	Arts, sports and recreation
181	177	178	177	175	172	169	Membership organizations, repair and other personal services

05-03-03 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2008 4/4	2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	2013 4/4	2014 4/4
컨테이너							
운행시간	7.0	7.8	8.4	7.8	8.1	7.9	9.1
운행 외 시간	5.1	4.5	3.8	4.8	4.1	4.2	5.4
일평균 근로시간	12.1	12.3	12.2	12.6	12.2	12.1	14.4
BCT(Bulk Cement Trailer)							
운행시간	11.4	11.5	8.6	9.4	9.7	10.0	10.2
운행 외 시간	3.0	2.1	2.9	3.2	2.5	2.8	3.1
일평균 근로시간	14.4	13.6	11.5	12.6	12.1	12.8	13.3
탱크로리							
운행시간	8.9	8.3	7.3	8.8	8.3	7.9	8.0
운행 외 시간	4.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.2
일평균 근로시간	13.0	12.2	11.2	12.7	12.3	11.7	12.2
카고형							
1톤 이하							
운행시간	5.6	5.4	6.0	5.7	5.5	5.4	6.0
운행 외 시간	5.9	5.0	4.3	4.9	4.8	5.0	5.6
일평균 근로시간	11.5	10.4	10.3	10.6	10.3	10.4	11.6
1톤 초과 3톤 미만							
운행시간	6.9	5.3	6.3	5.7	5.7	5.6	6.1
운행 외 시간	6.0	4.7	3.9	5.2	4.7	4.7	5.0
일평균 근로시간	12.8	10.0	10.2	10.9	10.5	10.3	11.2
3톤 이상 5톤 미만							
운행시간	7.9	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	7.5
운행 외 시간	6.0	5.0	4.2	4.7	4.6	5.0	5.3
일평균 근로시간	13.9	11.7	11.1	11.5	11.4	11.9	12.8
5톤 이상 8톤 미만							
운행시간	8.0	7.6	7.5	7.9	7.5	7.6	7.5
운행 외 시간	5.2	4.6	4.1	4.3	4.2	4.9	5.6
일평균 근로시간	13.2	12.1	11.6	12.2	11.7	12.5	13.1
8톤 이상 12톤 미만							
운행시간	7.6	7.8	7.8	6.9	7.6	7.9	7.6
운행 외 시간	6.0	5.1	3.3	4.7	3.8	4.7	5.5
일평균 근로시간	13.6	12.8	11.1	11.6	11.4	12.6	13.2
12톤 이상							
운행시간	9.0	8.5	7.7	7.6	8.5	8.0	7.8
운행 외 시간	4.7	4.7	3.9	5.3	4.1	4.8	6.1
일평균 근로시간	13.7	13.3	11.6	12.9	12.6	12.8	13.8
기타							
운행시간	8.4	8.6	8.0	9.1	9.1	8.3	8.8
운행 외 시간	4.6	4.3	4.0	5.0	5.3	4.6	5.2
일평균 근로시간	13.0	12.9	12.0	14.1	14.4	12.9	14.0
택배							
운행시간	9.1	8.9	9.5	9.2	9.0	8.7	8.8
운행 외 시간	2.7	3.1	3.3	3.7	4.0	3.9	3.8
일평균 근로시간	11.8	12.0	12.7	13.0	13.0	12.6	12.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

2) 2018년부터 분기별 자료 취득 불가로 연평균 자료로 대체함

Working hours of business truck drivers

(단위: 시간/일) (Unit: hour/day)

2015 4/4	2016 4/4	2017 4/4	2018	2019	2020	Category
						Container
7.6	8.3	8.2	8.6	8.6	8.5	working hours
5.6	5.4	5.7	4.8	4.4	4.6	Off time
13.2	13.7	13.9	13.4	13.1	13.1	Average working hour per day
						Bulk Cement Trailer
11.6	12.9	10.8	13.5	12.8	12.3	working hours
3.9	3.9	3.8	2.2	2.6	2.4	Off time
15.5	16.8	14.6	15.7	15.4	14.7	Average working hour per day
						Road tanker
7.1	7.8	7.6	7.5	7.0	6.9	working hours
4.2	5.0	5.1	4.8	4.2	3.5	Off time
11.3	12.8	12.7	12.2	11.2	10.5	Average working hour per day
						Cargo
						1 ton or below
5.1	4.8	5.3	5.1	5.3	5.2	working hours
5.3	5.0	5.1	5.3	5.3	5.1	Off time
10.4	9.8	10.4	10.4	10.5	10.3	Average working hour per day
						1~3 ton
5.3	5.3	5.4	5.5	5.4	4.8	working hours
4.9	4.6	4.9	4.8	5.0	5.0	Off time
10.1	9.9	10.3	10.3	10.3	9.7	Average working hour per day
						3~5 ton
6.7	6.5	6.8	6.8	6.8	7.2	working hours
4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.4	Off time
11.6	11.4	11.6	11.8	11.7	11.7	Average working hour per day
						5~8 ton
6.9	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	working hours
4.8	4.8	4.9	4.9	4.7	4.4	Off time
11.7	12.1	11.9	12.0	11.9	11.4	Average working hour per day
						8~12 ton
6.8	7.4	7.6	7.4	7.5	7.8	working hours
5.5	5.2	5.1	5.2	5.3	4.7	Off time
12.3	12.6	12.7	12.6	12.8	12.4	Average working hour per day
						12 ton or above
7.4	7.5	7.6	7.2	7.4	7.9	working hours
5.2	4.8	4.9	5.3	5.3	4.6	Off time
12.6	12.2	12.5	12.5	12.7	12.5	Average working hour per day
						Others
8.2	8.5	8.5	8.5	8.7	8.5	working hours
4.8	4.1	4.3	4.5	4.2	4.2	Off time
13.0	12.6	12.8	13.0	12.9	12.7	Average working hour per day
						Courier service
8.2	8.2	8.5	8.0	-	-	working hours
4.5	4.3	3.8	4.1	-	-	Off time
12.7	12.5	12.3	12.1	-	-	Average working hour per day

05-03-04 산업별 노동생산성지수

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

자료 Source : 한국생산성본부, 「생산성리뷰」, 각분기. (<http://www.kpc.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 산업대분류의 일부산업과 산업중분류 노동생산성은 산출량과 노동투입량의 산업분류 불일치로 2008년 이후부터 추계됨

Labor productivity index by industry

(단위: 시간당/2015=100) (Unit: hour/2015=100)

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

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: 10억원) (Unit: billion won)

연도 Year	교통 관련 정부 세금수입 Government transport revenue					교통 관련 정부지출 Government transport expense			
	중앙정부(국세) National government (National tax)		지방정부 Local government			중앙정부 National government		지방정부 Provincial government	
	세수 실적 Tax revenue	교통부문 부과액 Transport- related assessment	징수액 Collection	부과액 Assessment		전체 Total	교통부문 Transport- related	전체 Total	교통부문 Transport- related
				전체 Total	교통부문 Transport- related				
2006	130,261	12,053	41,294	45,351	5,126	245,352	15,191	103,304	...
2007	153,063	12,300	43,524	47,612	5,933	242,842	15,768	113,001	...
2008	157,529	11,648	45,480	49,732	6,019	279,558	16,930	124,998	18,246
2009	154,331	13,202	45,168	49,371	6,465	316,409	20,058	149,659	22,254
2010	166,015	14,070	49,160	53,549	6,637	299,388	17,094	138,571	17,428
2011	180,153	14,200	52,300	56,554	6,833	319,087	15,651	141,233	16,949
2012	192,093	14,219	53,938	58,474	6,925	335,433	17,207	150,261	17,425
2013	190,235	13,654	53,779	58,251	7,074	351,644	18,244	160,611	17,258
2014	195,727	13,578	61,725	66,328	7,252	362,445	18,002	162,066	16,399
2015	208,162	14,107	70,978	75,793	7,595	385,475	20,903	175,334	17,125
2016	233,329	15,379	75,532	80,465	8,071	398,184	19,060	185,745	18,500
2017	255,593	15,606	80,409	85,226	8,269	414,535	18,486	198,725	20,371
2018	283,536	15,384	84,318	88,873	8,403	439,342	15,264	210,321	20,953
2019	284,413	14,608	90,460	94,823	8,216	485,539	16,303	245,318	22,690

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

05-04-02 교통 관련 정부수입

1) 국제 세수 실적 및 교통관련 주요 세액 부과 현황

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
국제 세수 실적	120,423,725	130,260,883	153,062,775	157,528,591	154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595
내국세	104,427,868	113,879,497	132,508,138	136,556,310	136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343
소득세	24,650,520	31,004,340	38,855,971	36,355,129	34,423,256	37,461,850	42,287,703	46,383,400
법인세	29,805,494	29,362,229	35,417,342	39,154,491	35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750
토지초과이득세	0	0	0	0	0	0	0	0
상속세	701,964	867,649	1,058,963	1,181,718	1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540
증여세	1,170,863	1,521,643	1,782,954	1,595,343	1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983
자산재평가세	-1,670	38,456	4	0	0	3	66	0
부가가치세	36,118,641	38,092,857	40,941,908	43,819,769	46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634
개별(특별)소비세	4,399,528	4,903,453	5,161,140	4,499,380	3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516
주세	2,595,099	2,405,598	2,262,282	2,829,350	2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922
전화세	-299	542	26	16	15	2	4	0
증권거래세	2,370,525	2,525,685	3,468,795	2,787,538	3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579
인지세	499,962	587,901	587,969	572,888	543,700	521,915	623,948	601,439
과년도수입	2,117,241	2,569,144	2,970,784	3,760,688	6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027
근로장려금	-	-	-	-	-	-	-	-616,447
자녀장려금	-	-	-	-	-	-	-	0
교통·에너지·환경세	10,287,765	9,593,771	11,463,503	11,909,295	10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143
방위세	-8,591	806	304	294	161	469	231	350
교육세	3,526,591	3,420,417	3,857,076	4,175,650	3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853
농어촌특별세	1,748,764	2,038,881	2,819,498	2,757,180	2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800
종합부동산세	441,328	1,327,511	2,414,256	2,129,862	1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106
교통관련 주요 부과 세액								
개별(특별)소비세	3,044,084	3,287,287	2,711,729	2,599,940	2,496,899	2,801,913	2,782,441	2,528,111
승용자동차	673,064	900,839	880,629	992,205	847,857	1,167,361	1,207,391	988,966
2,000cc 초과	400,054	563,353	468,601	593,483	450,262	552,824	649,932	443,977
2,000cc 이하	273,010	337,486	412,028	398,722	397,595	614,537	557,459	544,989
캠핑용자동차	7,766	1,133	149	75	95	118	108	106
이륜자동차	249	266	293	308	23,843	155	128	228
장기렌트카	-	-	-	-	-	-	-	-
전기자동차	-	-	-	-	-	-	-	-
기타(비교통부문)	2,363,005	2,268,255	1,830,658	1,607,352	1,625,104	1,634,279	1,574,814	1,538,811
교통·에너지·환경세	10,325,327	11,033,859	11,418,484	10,655,787	12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818
휘발유	4,854,594	4,825,786	4,698,008	4,548,022	5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052
경유	5,470,733	6,208,073	6,720,476	6,107,765	6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국제 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) 국제 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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
190,235,279	195,727,144	208,161,525	233,329,122	255,593,190	283,535,518	284,412,645	All
168,845,809	174,111,888	185,240,338	209,401,319	230,803,590	258,031,118	259,308,648	Internal tax
48,383,352	54,101,721	62,439,751	70,119,368	76,834,542	86,288,670	89,148,388	Income tax
43,854,825	42,650,317	45,029,483	52,115,420	59,176,597	70,937,351	72,174,278	Corporation tax
0	0	0	0	0			Excessively increased value of land tax
1,586,535	1,696,147	1,943,658	1,994,918	2,341,875	2,831,509	3,154,216	Inheritance tax
2,703,224	2,929,099	3,099,952	3,355,142	4,443,276	4,527,368	5,174,942	Gift tax
0	0	0	0	0	0	0	Assets revaluation tax
55,962,553	57,138,799	54,159,097	61,828,203	67,086,975	70,009,108	70,828,268	Value added tax
5,484,283	5,624,103	8,000,762	8,881,274	9,860,807	10,451,028	9,719,127	Selective excise tax
2,946,973	2,851,961	3,227,471	3,208,747	3,034,595	3,260,915	3,504,110	Liquor tax
0	0	0	0	0	0	0	Telephone tax
3,077,101	3,121,044	4,669,870	4,468,083	4,508,316	6,241,198	4,473,313	Securities transaction tax
636,558	726,297	953,446	905,795	895,764	881,254	845,588	Stamp tax
4,774,121	4,048,903	3,434,837	4,146,690	4,389,625	4,429,774	5,872,808	Revenue of previous fiscal Year
-563,716	-776,503	-1,062,481	-1,052,933	-1,204,121	-1,335,125	-4,836,067	Earned Income Tax Credit
0	0	-655,508	-569,388	-564,661	-491,932	-750,323	Child Tax Credit
13,247,770	13,440,270	14,054,594	15,303,016	15,552,612	15,334,854	14,562,708	Transportation · Energy · Environment tax
-59,219	239	170	256	323	263	267	Defense tax
4,509,096	4,605,236	4,869,079	4,879,230	5,007,139	5,097,573	5,109,935	Education tax
2,467,502	2,262,300	2,598,309	2,451,409	2,577,552	3,198,948	2,759,822	Special tax for rural development
1,224,321	1,307,211	1,399,035	1,293,892	1,651,974	1,872,762	2,671,265	Comprehensive real estate holding tax
							Major transport taxes
2,450,146	2,600,951	4,292,717	4,742,703	4,504,219	4,408,509	4,033,639	Selective excise tax
992,604	1,099,218	1,057,066	1,045,173	1,111,824	988,000	838,134	Passenger car
400,532	436,617	392,923	411,389	435,714	435,932	383,833	Over 2,000cc
592,072	662,601	664,143	633,784	676,110	552,068	454,301	2,000cc or smaller
159	360	262	14,487	174	99	46	Camping car
277	316	228	187	173	68	10	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
12,992	28	2,204	1,231	1,533	0	0	Electric Car
1,444,114	1,501,029	2,804,040	3,247,987	4,088,038	4,004,005	3,622,457	Other(Non-transport section)
12,647,913	13,738,799	14,887,814	15,603,591	15,812,188	15,458,609	15,065,479	Transportation · Energy · Environment tax
5,658,168	6,069,139	6,304,282	6,449,240	6,489,627	6,424,195	6,337,977	Gasoline
6,989,745	7,669,660	8,583,532	9,154,351	9,322,561	9,034,414	8,727,502	Diesel

05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
지방세 부과액	39,986,765	45,350,938	47,611,783	49,731,657	49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420
취득세	6,866,771	7,910,010	7,494,858	7,195,638	6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893
차량	548,960	618,993	682,779	654,018	654,979	811,342	2,668,002	2,834,846
항공기	55	2,592	357	1,530	4,285	2,687	2,562	151
선박	9,719	12,855	12,082	12,623	14,417	19,278	21,875	20,174
기타	6,308,038	7,275,571	6,799,640	6,527,467	6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721
등록세	6,820,415	8,002,221	7,390,020	7,276,236	7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786
선박등기	2,884	4,250	4,709	7,815	4,208	4,180	86	88
자동차등록	1,079,256	1,299,793	1,459,832	1,426,246	1,416,234	1,768,173	58,318	61,095
소형선박등록	3	11	36	2	4	3	-	-
항공기등록	183	183	175	222	273	583	60	168
기타	5,738,088	6,697,984	5,925,267	5,841,952	5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435
면허세	76,579	81,008	82,003	77,530	78,313	80,923	83,935	89,268
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293
지방소비세	-	-	-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522
지역개발세(과세분)	110,068	175,011	100,346	92,865	91,076	95,672	-	-
컨테이너	91,651	92,302	8,018	-	-	-	-	-
기타	18,417	82,709	92,328	92,865	91,076	95,672	-	-
공동시설세	471,770	541,521	566,256	614,486	617,396	675,860	-	-
선박	307	271	338	361	327	369	-	-
기타	471,463	541,250	565,918	614,125	617,069	675,491	-	-
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	839,392	909,850
컨테이너	-	-	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	-	387	567
기타	-	-	-	-	-	-	839,004	909,284
지방교육세	3,947,583	4,456,654	4,650,789	5,019,209	4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189
주민세	5,955,807	6,681,875	7,821,537	8,623,418	8,077,664	294,104	290,694	326,297
지방소득세	-	-	-	-	-	8,720,648	9,989,904	10,862,614
재산세(과세분)	2,697,531	3,225,761	3,883,460	4,577,477	4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329
선박	960	1,000	1,112	1,232	1,238	1,362	1,490	2,066
항공기	6,446	6,636	6,473	6,694	5,924	6,507	7,042	6,334
기타	2,690,125	3,218,125	3,875,875	4,569,551	4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929
자동차세	2,166,005	2,416,463	2,662,653	2,937,849	3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087
(용도별)								
관용	3,971	3,712	3,957	4,432	4,725	5,042	5,098	5,023
자가용	2,132,831	2,382,881	2,627,498	2,899,736	3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595
영업용	29,203	29,869	31,198	33,681	34,618	36,183	37,367	38,469
(차종별)								
승용자동차	2,023,005	2,264,462	2,525,213	2,798,650	3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265
기타 승용자동차	-	-	-	0	-1	0	8,303	17
승합자동차	44,434	47,084	38,996	37,397	34,772	36,121	37,572	38,594
화물자동차	93,632	99,820	94,072	97,167	93,491	94,769	96,031	96,007
특수자동차	4,376	4,490	3,654	3,837	2,640	2,079	2,167	2,212
3륜이하 소형자동차	558	607	719	798	877	903	951	992
주행세	2,292,532	2,709,848	3,270,323	3,081,364	3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205
농업소득세	11	0	0	0	0	-	-	-
담배소비세	2,447,919	2,705,116	2,761,177	2,922,973	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565
종합토지세	4,432	16,061	6,310	78	981	-815	-	-
도축세	48,552	50,563	52,533	53,338	56,598	58,957	5,065	-
도시계획세	1,406,084	1,659,178	1,937,631	2,250,968	2,341,107	2,539,628	5,515	2,869
사업소세	625,580	682,927	735,869	804,663	813,545	-784	-	-
과년도 부과액	3,357,252	3,348,896	3,331,685	3,214,546	3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 경주마권세가 2002년도 레저세로 개칭

2) 종합토지세가 2005년도 재산세로 통합되어 폐지

3) 2011년 지역자원시설세 신설

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

Transport related government revenue

2) Collection and transport-related Imposition of provincial government

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
58,250,595	66,328,358	75,793,163	80,465,230	85,226,402	88,873,283	94,822,897	Imposition amount
13,496,152	16,535,463	20,943,894	21,854,579	23,586,304	23,929,680	24,037,658	Acquisition tax
2,937,946	3,254,399	3,793,382	3,990,416	4,090,897	4,389,588	4,478,961	Vehicles
235	4,115	2,383	2,048	10,859	13,528	7,469	Aircraft
22,597	30,199	21,461	24,278	26,863	22,685	20,859	Ships
10,535,374	13,246,749	17,126,668	17,837,836	19,457,685	19,503,879	19,530,370	Other
1,226,523	1,365,717	1,690,054	1,553,086	1,446,041	1,543,710	1,653,954	Registration tax
118	263	1,504	3,956	3,205	4,644	4,277	Ship Registration
69,558	98,866	112,109	127,436	132,756	142,109	144,851	Vehicle Registration
-	-	-	-	-	-	-	Registration of ships less than 20 ton
96	146	174	249	275	283	244	Aircraft Registration
1,156,750	1,266,442	1,576,267	1,421,445	1,309,805	1,396,675	1,504,581	Other
91,255	127,232	149,235	161,772	169,229	181,228	191,027	License tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,007	1,016,437	970,470	Leisure tax
3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax(taxation)
-	-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Ships
-	-	-	-	-	-	-	Other
938,685	1,164,810	1,379,526	1,476,780	1,539,245	1,655,114	1,708,145	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	-	Container
720	807	1,086	1,236	1,273	1,511	1,734	Ships
937,965	1,164,003	1,378,440	1,475,544	1,537,972	1,653,603	1,706,411	Other
5,176,218	5,603,883	6,027,010	6,471,820	6,616,240	6,744,428	6,869,687	Local education tax
347,365	1,421,010	1,542,123	1,801,154	1,909,926	2,042,584	2,176,505	Resident tax
10,832,542	10,252,517	13,277,311	13,651,417	15,017,295	17,267,638	18,049,561	Local income tax
8,564,511	9,060,836	9,586,569	10,198,016	10,920,237	11,795,547	12,939,580	Property tax(taxation)
2,625	2,885	3,750	4,049	4,221	5,130	7,374	Vessels
6,034	12,282	14,498	17,566	20,121	21,785	2,011	Aircrafts
8,555,852	9,045,669	9,568,320	10,176,401	10,895,895	11,768,631	12,930,195	Other
3,638,728	3,754,179	3,901,716	4,098,239	4,248,361	4,376,871	4,480,430	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	(by Use)
4,999	5,074	5,160	5,226	5,373	5,693	5,923	Government
3,593,143	3,705,677	3,850,193	4,043,770	4,190,467	4,314,977	4,414,221	Personal
40,586	43,428	46,363	49,243	52,521	56,202	60,286	Business
-	-	-	-	-	-	-	(by Type)
3,498,146	3,610,757	3,755,340	3,948,488	4,095,544	4,220,774	4,321,600	Sedan
31	99	269	518	1,129	2,636	5,272	Other sedan
40,433	41,862	42,563	42,928	43,003	42,829	42,174	Bus
94,558	95,425	97,102	99,395	101,270	102,684	103,008	Truck
4,319	4,855	5,123	5,448	5,776	6,092	6,297	Special automobile
1,240	1,180	1,320	1,461	1,639	1,858	2,079	Small vehicle with 3 or less wheels
3,435,563	3,497,502	3,693,462	3,972,810	4,021,330	4,026,431	3,735,922	Motor fuel tax
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,784,414	2,955,702	3,044,156	3,745,970	3,602,631	3,477,561	3,357,713	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
1,626	1,119	68	-9	-214	-45	-3	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
3,533,702	3,679,822	3,466,402	4,018,259	3,825,015	3,353,721	3,306,776	Revenue from previous fiscal years

05-04-02 교통 관련 정부수입

2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
지방세 징수액	35,977,359	41,293,702	43,524,289	45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064
취득세	6,648,964	7,667,482	7,261,465	6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393
등록세	6,783,683	7,949,523	7,253,623	7,142,906	7,131,373	7,370,147	-	-
면허세	70,469	75,011	76,502	72,611	73,457	76,212	-	-
등록면허세	-	-	-	-	-	-	1,242,195	1,246,035
경주마권세	-	-	-	-	-	-	-	-
레저세	691,875	687,826	864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293
지방소비세	-	-	-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522
지역개발세	109,651	174,561	99,952	92,561	90,789	95,433	-	-
공동시설세	446,416	516,279	543,293	588,491	591,216	649,609	-	-
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-	813,088	883,036
지방교육세	3,840,691	4,338,062	4,513,927	4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445
주민세	5,500,346	6,214,769	7,411,492	8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	296,583
지방소득세	-	-	-	-	-	8,145,446	9,477,508	10,260,254
재산세	2,587,449	3,108,975	3,755,133	4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191
자동차세	1,902,124	2,133,765	2,369,911	2,610,905	2,833,959	3,119,511	-	-
주행세	2,292,515	2,709,544	3,270,163	3,081,150	3,287,072	3,169,108	-	-
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-	6,489,650	6,592,537
농업소득세	11	0	0	0	0	-	-	-
담배소비세	2,447,918	2,702,686	2,761,010	2,920,402	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196
종합토지세	1,934	13,733	5,250	-71	885	-815	-	-
도축세	46,906	49,329	51,870	52,361	55,701	58,080	5,046	-
도시계획세	1,352,548	1,606,215	1,882,828	2,182,789	2,269,232	2,465,271	4,986	2,704
사업소세	620,674	677,362	731,116	799,500	808,019	-815	-	-
과년도 수입	633,182	668,580	672,419	592,258	599,628	654,684	728,162	679,874

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Transport related government revenue

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
53,778,881	61,725,013	70,977,794	75,531,651	80,409,137	84,318,258	90,460,408	Collection amount
13,317,603	16,391,220	20,810,277	21,701,648	23,486,685	23,813,501	23,914,677	Acquisition tax
-	-	-	-	-	-	-	Registration tax
-	-	-	-	-	-	-	License tax
1,311,947	1,485,081	1,831,318	1,708,312	1,607,731	1,718,217	1,837,440	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	-	Horse racing tax
1,041,498	1,072,911	1,088,916	1,060,188	1,051,008	1,016,437	970,470	Leisure tax
3,141,814	5,835,655	6,002,721	6,401,149	7,273,752	7,462,377	11,345,472	Local consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Regional development tax
-	-	-	-	-	-	-	Common facilities tax
912,074	1,137,934	1,351,388	1,449,990	1,487,291	1,625,542	1,680,564	Regional resources facilities tax
5,024,235	5,454,863	5,814,919	6,266,118	6,422,967	6,543,877	6,676,986	Local education tax
317,519	1,388,477	1,501,507	1,754,831	1,863,189	1,994,796	2,129,574	Resident tax
10,314,721	9,716,924	12,784,416	13,094,604	15,017,296	16,705,657	17,425,909	Local income tax
8,265,136	8,779,080	9,293,705	9,929,915	10,920,238	11,532,145	12,677,115	Property tax
-	-	-	-	-	-	-	Automobile tax
-	-	-	-	-	-	-	Motor fuel tax
6,747,257	6,920,114	7,072,064	7,553,271	7,772,210	7,887,738	7,725,108	Automobile tax(Motor fuel tax included)
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture income tax
2,782,429	2,952,766	3,034,951	3,743,958	3,602,631	3,477,561	3,357,713	Tobacco consumption tax
-	-	-	-	-	-	-	Aggregate land tax
-	-	-	-	-	-	-	Butchery tax
1,541	1,050	57	-9	-291	-45	-3	City planning tax
-	-	-	-	-	-	-	Workshop tax
601,107	588,938	391,554	867,677	715,043	540,455	719,384	Revenue from previous fiscal years

05-04-02 교통 관련 정부수입

3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
수수료								
여객/화물자동차운수사업법								
건수(건)	164,030	124,995	154,555	168,287	2,357,644	170,348	141,319	118,813
금액(백만원)	464	537	946	697	600	944	832	681
자동차관리법								
건수(건)	15,507,359	18,054,975	15,944,039	15,737,799	18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793
금액(백만원)	12,976	15,314	15,569	15,042	15,916	16,971	16,689	15,807
자동차 등 특정동산 저장법								
건수(건)	1,520,246	1,347,705	1,306,602	1,355,570	1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828
금액(백만원)	18,166	21,225	26,664	24,425	23,354	31,677	36,616	35,476
과태료								
주정차위반(도로교통법)								
부과								
건수(건)	8,501,328	9,565,815	10,629,562	9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009
금액(백만원)	356,140	350,171	435,566	407,713	340,794	302,171	335,745	332,930
징수								
건수(건)	3,529,549	3,781,474	4,426,297	5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371
금액(백만원)	145,318	139,843	173,032	205,635	190,787	182,680	213,155	212,530
자동차손해배상법 위반								
부과								
건수(건)	2,146,834	3,559,867	1,967,596	1,777,674	2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985
금액(백만원)	258,298	268,512	208,299	182,475	177,182	170,433	160,595	170,685
징수								
건수(건)	796,846	892,602	753,975	750,687	829,782	779,980	830,500	779,938
금액(백만원)	31,895	32,706	28,018	29,940	33,154	32,428	33,961	38,565
자동차관리법 위반								
부과								
건수(건)	937,187	848,259	702,090	552,682	542,202	540,979	395,720	358,108
금액(백만원)	120,094	107,705	80,591	60,185	57,964	60,597	46,304	42,334
징수								
건수(건)	442,084	412,959	374,845	313,168	328,603	316,425	252,471	229,701
금액(백만원)	38,342	32,706	28,964	24,310	23,831	23,403	19,769	17,537
과징금								
여객자동차운수사업법 위반								
부과								
건수(건)	...	...	20,625	31,293	16,136	15,118	12,823	10,815
금액(백만원)	...	...	4,448	6,530	4,093	3,931	5,186	5,888
징수								
건수(건)	...	...	9,333	12,903	9,469	11,043	9,001	7,444
금액(백만원)	...	...	2,362	2,785	2,234	2,494	2,796	2,816
부담금								
교통유발부담금								
부과								
건수(건)	358,796	188,388	197,215	226,459	310,362	244,866	279,993	281,771
금액(백만원)	197,064	134,081	153,139	163,671	271,987	242,314	253,010	312,494
징수								
건수(건)	302,012	168,806	179,274	202,599	255,101	205,194	233,769	249,882
금액(백만원)	153,239	124,563	144,919	155,241	188,665	206,405	232,601	291,771
광역교통시설부담금								
부과								
건수(건)	...	3,866	732	539	435	668	1,090	1,313
금액(백만원)	...	146,559	164,902	148,968	177,093	245,001	179,884	178,800
징수								
건수(건)	...	3,033	502	436	230	271	404	610
금액(백만원)	...	90,408	89,956	90,250	68,873	84,653	38,037	60,822

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

Transport related government revenue

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

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
							Commission fee
							Passenger/Truck Transport Service Act
137,951	99,522	91,772	...	...	...	...	No. of cases
521	489	505	...	...	...	...	Amount(million won)
							Automobile Management Act
18,173,484	19,169,585	18,069,244	...	...	...	...	No. of cases
15,388	16,682	16,820	...	...	...	...	Amount(million won)
							Automobile Mortgage Act
1,117,665	1,821,197	1,940,828	...	...	...	...	No. of cases
33,539	46,400	50,636	...	...	...	...	Amount(million won)
							Fine for negligence
							Violation of parking and stop
							Imposition
9,426,545	9,400,477	9,872,286	10,627,804	11,330,865	11,484,619	12,102,544	No. of cases
351,774	360,610	378,215	399,680	420,971	412,565	438,316	Amount(million won)
							Collection
6,429,798	6,851,170	7,333,847	8,022,702	8,791,939	9,037,912	9,476,995	No. of cases
233,822	244,384	263,801	289,056	313,637	312,383	335,529	Amount(million won)
							Violation of Automobile Damage Compensation Act
							Imposition
1,647,503	1,621,691	1,511,037	1,600,544	1,498,485	1,209,749	752,958	No. of cases
168,466	157,270	135,248	130,871	118,749	111,554	113,433	Amount(million won)
							Collection
876,848	892,973	839,427	904,055	874,878	700,023	445,115	No. of cases
41,226	37,073	32,619	33,456	31,122	30,209	31,234	Amount(million won)
							Violation of Automobile Management Act
							Imposition
353,340	337,219	297,328	763,690	697,430	641,479	637,973	No. of cases
40,292	38,412	33,009	73,770	67,029	63,660	61,412	Amount(million won)
							Collection
234,093	230,814	211,654	541,972	507,602	454,112	466,234	No. of cases
17,735	18,133	16,546	35,506	34,478	31,133	31,338	Amount(million won)
							Penalty Surcharge
							Violation of Passenger Transport Service Act
							Imposition
9,942	18,176	17,641	18,754	17,611	14,272	25,168	No. of cases
3,990	6,428	6,723	5,056	4,965	5,201	6,439	Amount(million won)
							Collection
7,439	12,400	12,596	13,476	12,557	11,049	12,369	No. of cases
2,150	3,390	3,814	3,405	3,064	3,580	3,352	Amount(million won)
							Charges
							Traffic inducement charges
							Imposition
289,583	214,780	216,780	230,033	241,029	259,036	227,992	No. of cases
353,533	213,375	226,453	268,447	308,156	361,265	351,491	Amount(million won)
							Collection
250,420	194,608	196,824	213,813	224,683	229,214	209,187	No. of cases
308,084	204,146	217,052	258,961	298,026	340,040	336,112	Amount(million won)
							Metropolitan transportation facility charge
							Imposition
1,445	826	1,095	570	937	947	874	No. of cases
197,608	214,447	315,336	261,161	191,319	173,842	187,625	Amount(million won)
							Collection
737	335	376	202	383	287	327	No. of cases
102,539	67,784	82,605	61,068	40,920	17,973	20,282	Amount(million won)

05-04-03 교통·SOC관련 정부지출

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

Transport·SOC related government expense

(단위: 백만원) (Unit: million won)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category	
							All
524,511,362	560,809,274	583,929,104	541,604,334	649,663,119	730,856,485	Total expenditure	
34,402,295	38,028,449	37,560,208	38,857,864	36,216,236	38,993,489	Expenditure of transportation section	
15,234,405	16,531,274	16,136,934	16,603,065	15,741,578	17,226,275	Road	
5,845,259	7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	Rail	
2,782,390	3,346,931	2,872,299	3,012,521	2,294,217	2,525,267	Subway	
1,588,316	1,806,252	1,861,946	2,008,592	1,907,807	1,900,677	Maritime/Harbor	
92,029	104,164	136,212	133,420	129,742	172,433	Aviation/Airport	
8,859,896	8,808,795	9,730,043	10,204,523	11,468,955	11,503,699	Logistics and other	
15,915,251	16,667,564	17,089,906	17,834,796	18,328,078	23,129,638	Regional development	
4,582,238	4,741,297	4,677,126	4,457,610	4,219,710	4,675,389	Water resources	
9,842,708	10,041,902	10,835,352	11,822,037	12,754,765	16,904,821	Region and urban	
1,490,305	1,884,366	1,577,427	1,555,149	1,353,601	1,549,428	Industrial complex	
							National government
362,445,250	385,475,447	398,183,754	342,878,841	439,342,000	485,538,621	Total expenditure	
18,002,831	20,903,334	19,059,812	18,486,138	15,263,505	16,303,241	Expenditure of transportation section	
8,123,934	9,091,564	8,131,488	7,362,593	6,065,060	6,349,393	Road	
5,845,259	7,431,032	6,822,773	6,895,742	4,673,936	5,665,140	Rail	
605,750	739,939	304,123	207,223	417,801	-	Subway	
1,376,566	1,582,372	1,667,258	1,776,336	1,762,635	1,712,975	Maritime/Harbor	
90,421	101,664	133,966	124,104	108,204	151,431	Aviation/Airport	
1,960,901	1,956,762	2,000,203	2,120,139	2,235,868	2,424,303	Logistics and other	
4,434,073	4,529,775	3,979,254	3,473,239	3,679,010	4,350,909	Regional development	
2,326,461	2,440,786	2,215,451	1,818,998	1,686,327	1,886,926	Water resources	
1,408,959	1,241,633	1,149,429	1,160,840	1,651,644	2,068,250	Region and urban	
698,653	847,357	614,373	493,401	341,038	395,733	Industrial complex	
							Provincial government
162,066,112	175,333,827	185,745,350	198,725,493	210,321,119	245,317,864	Total expenditure	
16,399,463	17,125,115	18,500,396	20,371,726	20,952,731	22,690,248	Expenditure of transportation section	
7,110,471	7,439,710	8,005,446	9,240,472	9,676,518	10,876,882	Road	
-	-	-	-	-	-	Rail	
2,176,640	2,606,992	2,568,176	2,805,298	1,876,416	2,525,267	Subway	
211,750	223,880	194,688	232,256	145,172	187,702	Maritime/Harbor	
1,608	2,500	2,246	9,316	21,538	21,002	Aviation/Airport	
6,898,995	6,852,033	7,729,840	8,084,384	9,233,087	9,079,396	Logistics and other	
11,481,177	12,137,789	13,110,652	14,361,557	14,649,068	18,778,729	Regional development	
2,255,777	2,300,511	2,461,675	2,638,612	2,533,383	2,788,463	Water resources	
8,433,749	8,800,269	9,685,923	10,661,197	11,103,121	14,836,571	Region and urban	
791,652	1,037,009	963,054	1,061,748	1,012,563	1,153,695	Industrial complex	

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: 10억원) (Unit : billion won)

연도 Year	도로교통혼잡 비용 Congestion costs	교통사고비용 Accident costs	국가물류비 Macroeconomic logistic costs	환경비용 Environment costs	대기오염비용 Pollution costs	온실가스비용 Greenhouse gas costs	소음비용 Noise costs
1991	4,565	...	18,857	...	...	...	...
1992	6,242	...	23,607	...	...	...	...
1993	8,579	...	26,836	...	...	...	...
1994	10,027	...	31,037	...	...	...	...
1995	11,564	...	38,095	...	...	...	...
1996	15,920	...	42,378	...	...	...	...
1997	18,539	...	46,546	...	...	...	...
1998	12,193	...	50,244	...	...	...	...
1999	17,113	...	55,178	...	...	...	...
2000	19,448	...	66,908	...	...	...	...
2001	21,110	...	80,723	...	...	...	...
2002	22,136	8,454	86,616	...	...	...	...
2003	22,769	9,499	88,004	...	...	...	...
2004	23,116	8,799	88,519	...	...	...	...
2005	23,698	8,947	94,641	...	...	...	2,942
2006	24,621	9,449	100,852	16,288	13,287	...	3,001
2007	26,532	10,184	106,090	17,432	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	121,408	20,247	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	116,865	31,975	16,621	12,306	3,048
2010	28,509	12,823	132,855	31,670	14,984	13,527	3,160
2011	29,097	13,059	151,525	29,226	14,043	11,889	3,294
2012	30,315	21,194	149,564	30,755	14,690	12,333	3,732
2013	31,419	21,820	152,037	30,876	14,225	12,835	3,932
2014	32,385	24,136	162,832	33,427	...	15,219	4,121
2015	33,350	25,985	168,033	...	...	...	...
2016	36,253	21,583	160,794	...	...	...	...
2017	38,675	...	164,613	...	...	...	...
2018	43,745	...	177,718	...	...	...	...

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

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

2) 교통사고비용: 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr>)3) 국가물류비: 2001년 이전 : 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr>)2001년~2014년 : 한국교통연구원, 「2014 국가물류비 조사 및 산정」, (<http://www.koti.re.kr>)4) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 대기오염비용/온실가스비용/소음비용: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

2) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

05-05-02 도로교통혼잡비용

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 반올림의 자리차이로 인해 계가 다를 수 있음.

2) 2006년과 2008년에 추정방식을 변경하면서 각각 2005년과 2006년 자료를 재추정하였기 때문에 2005년 자료는 2006년 보고서에서,

2007년 자료는 2008년 보고서에서 발췌하였음.

3) 2013년 이후 혼잡비용은 산정체계 변경으로 인해 차년도 통계집부터 개편된 수치로 반영 예정

Traffic congestion costs

(단위: 억원) (Unit : 100 million won)

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

05-05-02 도로교통혼잡비용 (2016년 이후)

(단위: 억원) (Unit : 100 million won)

구분	2016	2017	2018	Category
전체	558,595	596,193	677,630	Total
도로별				
지역간 도로	362,528	386,751	437,447	Inter-city road
고속국도	22,600	23,772	28,677	National expressway
일반국도	93,895	99,382	110,165	National highway
국가지원지방도	14,275	15,242	16,631	Government-financed provincial road
지방도	23,309	24,860	28,209	Provincial road
도시고속도로	14,844	15,705	19,147	Urban highway
특별광역시도	193,604	207,790	234,618	Metropolitan city road
시군도로	196,067	209,442	240,183	City/Province road
지역별				
전국 합계	558,595	596,193	677,630	
서울특별시	108,356	115,491	131,111	Seoul
부산광역시	37,392	39,553	42,479	Busan
대구광역시	27,991	29,980	37,117	Daegu
인천광역시	33,892	34,862	39,486	Incheon
광주광역시	21,876	23,807	25,462	Gwangju
대전광역시	18,023	20,893	23,888	Daejeon
울산광역시	14,144	15,049	16,397	Ulsan
세종특별자치시	2,231	2,510	3,045	Sejong
경기도	151,058	160,072	183,648	gyeonggi
강원도	13,523	15,099	15,926	Gangwon
충청북도	17,513	18,832	22,409	Chungbuk
충청남도	19,234	20,796	25,118	Chungnam
전라북도	17,883	19,546	21,821	Jeonbuk
전라남도	15,311	16,256	17,943	Jeonnam
경상북도	22,809	24,142	27,540	Gyeongbuk
경상남도	32,244	33,600	37,555	Gyeongnam
제주특별자치도	5,113	5,697	6,684	Jeju

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 교통혼잡비용 : 차량운행 비용 + 시간가치비용

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

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

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

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

05-05-03 교통사고비용

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
전체	949,880,258	879,897,012	894,739,868	944,904,300	1,018,352,281	1,063,025,133	1,158,210,133
도로	920,141,457	859,601,360	878,303,706	931,737,411	1,000,956,139	1,048,682,617	1,143,321,305
물적피해	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476	557,515,001	595,168,465	689,052,779
차량	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412	319,873,224	341,799,036	392,518,804
대물	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064	237,641,777	253,369,429	296,533,975
인적피해	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544	357,158,855	360,292,491	355,266,985
사망	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096	233,243,132	239,181,368	236,029,172
부상	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447	123,915,723	121,111,123	119,237,813
사회기관비용	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390	86,282,283	93,221,661	99,001,541
교통경찰	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412	23,928,515	26,990,409	28,490,562
보험행정	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978	62,353,768	66,231,252	70,510,978
철도	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635	5,169,203	4,655,617	4,648,098
생산손실비용	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387	3,975,312	3,974,926	4,168,437
의료비용	342,931	235,026	121,464	111,271	160,058	183,297	199,181
물적 피해비용	6,218,431	363,900	143,099	376,246	815,693	250,136	163,665
행정비용	702,122	816,841	388,322	277,731	218,140	247,258	116,815
항공	324,877	194,821	1,007,978	615,060	2,499,666	2,781,811	916,815
생산손실비용	102,000	76,500	86,790	0	132,000	264,000	16,500
의료비용	13,100	1,200	40,100	0	80,000	43,000	10,000
기체손실비용	163,850	80,000	750,000	518,000	1,947,000	2,064,500	710,000
사고수습비용	2,150	5,000	3,000	15,000	20,000	21,000	20,000
사고원인분석비용	7,167	10,167	14,500	12,750	39,000	75,833	57,000
영업/이미지 손실비용	36,610	21,954	113,588	69,310	281,666	313,478	103,315
해양	9,301,130	11,068,656	10,418,735	7,796,194	9,727,273	6,905,088	9,323,915
생산손실비용	4,121,809	8,209,140	7,391,973	5,031,533	4,622,127	4,227,264	4,691,712
의료비용	102,572	201,903	178,655	118,394	191,507	152,116	161,430
물적 피해비용	4,949,958	2,511,772	2,727,618	2,509,770	4,759,410	2,305,906	4,302,075
행정비용	126,791	145,841	120,489	136,497	154,229	219,802	168,698

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임

2) 2012년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음

3) 2012년 인적피해-부상은 중상, 경상, 부상사고의 합계임

4) 2012년부터 항공부문 의료비용은 생산손실비용에 포함

Transport accident costs

(단위: 만원) (Unit: 10,000 won)

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

05-05-04 국가물류비 *National logistics cost*

(단위: 10억원) (Unit: billion won)

연도 Year	전체 Total	수송비 Transport cost	재고유지관리비 Stock inventory cost	포장비 Packaging cost	하역비 Unloading cost	물류정보관리비 Logistics information & management cost
2001	80723	55300	17996	1744	1140	4543
2002	86616	63250	17390	1821	1348	2808
2003	88004	67585	14830	2017	1257	2315
2004	88519	67321	15056	2028	1686	2428
2005	94641	71118	16332	2081	1809	3301
2006	100852	75644	17479	2141	1974	3614
2007	106090	77794	20609	2298	1991	3398
2008	121408	84353	28104	2444	2519	3989
2009	116865	85463	26311	2529	2169	394
2010	132855	97217	29732	2888	2579	439
2011	151525	105904	33898	3203	2910	5611
2012	149564	105171	32407	3304	2837	5846
2013	152037	107211	32633	3452	2885	5856
2014	162832	115929	34323	3560	2998	6022
2015	168033	119389	35671	3649	3228	6096
2016	160794	109197	37798	3757	3763	6278
2017	164613	110604	39158	4019	4022	6809
2018	177719	118792	43681	4042	3976	7228

자료 Source : 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, (<http://www.koti.re.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 국제화물수송비 제외

05-05-05 온실가스비용 및 소음비용 *Greenhouse gas costs and noise costs*

(단위: 억원) (Unit: 100 million won)

연도 Year	온실가스비용 Greenhouse gas cost					소음비용 Noise cost		
	전체 Total	도로 Road	철도 Rail	해운 Maritime	항공 Air	전체 Total	도로 Road	철도 Rail
2005	...	...	...	...	...	29,423	28,479	944
2006	...	...	...	...	...	30,007	29,042	965
2007	12,727	9,891	84	1,621	1,131	31,047	30,055	992
2008	29,236	22,971	198	3,460	2,607	29,456	28,506	950
2009	123,063	116,785	885	3,781	1,612	30,475	29,502	973
2010	135,265	128,669	937	3,873	1,786	31,597	30,542	1,055
2011	118,890	112,287	748	3,389	2,466	32,944	31,847	1,097
2012	123,329	116,778	778	3,525	2,248	37,315	36,277	1,038
2013	128,349	122,330	686	3,149	2,184	39,323	38,276	1,047
2014	152,185	147,361	647	1,741	2,436	41,208	39,833	1,375

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부

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

05-05-06 대기오염비용

1) 연도별 추이 Trends by year

(단위: 억원) (Unit: 100 million won)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
전체	132,873	130,541	143,777	166,214	149,837	140,429	146,895	142,250	Total
CO	37,110	36,545	41,102	47,540	42,233	39,539	41,001	39,984	CO
HC	9,663	9,493	10,458	12,085	10,840	10,195	10,657	10,306	HC
NOx	75,936	74,576	81,424	94,127	85,353	79,955	83,942	81,019	NOx
PM	9,812	9,566	10,384	11,992	11,031	10,378	10,923	10,595	PM
SO ₂	352	361	411	471	380	362	372	345	SO ₂
도로	131,277	128,898	141,860	164,254	148,113	138,859	145,510	141,089	Road
CO	36,799	36,225	40,729	47,158	41,897	39,233	40,731	39,758	CO
HC	9,517	9,343	10,282	11,905	10,682	10,051	10,530	10,200	HC
NOx	75,020	73,632	80,323	93,002	84,363	79,053	83,147	80,353	NOx
PM	9,616	9,364	10,149	11,750	10,820	10,186	10,753	10,452	PM
SO ₂	325	334	379	438	351	336	349	326	SO ₂
승용차	23,664	23,162	27,141	31,423	27,556	26,404	27,233	27,353	Car
CO	14,496	14,229	16,774	19,421	16,962	16,023	16,415	16,443	CO
HC	1,863	1,806	2,095	2,425	2,127	2,064	2,123	2,133	HC
NOx	6,342	6,192	7,207	8,344	7,357	7,173	7,467	7,527	NOx
PM	847	824	940	1,088	982	1,019	1,101	1,125	PM
SO ₂	117	111	126	145	128	125	127	127	SO ₂
승합차	15,921	18,513	22,093	25,580	17,542	17,079	18,033	15,775	Bus
CO	4,119	4,680	5,549	6,425	4,455	4,266	4,460	3,904	CO
HC	1,224	1,428	1,704	1,974	1,352	1,319	1,394	1,220	HC
NOx	9,550	11,205	13,405	15,520	10,598	10,384	11,005	9,626	NOx
PM	884	1,042	1,248	1,445	985	968	1,027	898	PM
SO ₂	143	158	186	216	152	142	146	128	SO ₂
화물차	87,650	82,478	88,036	101,933	98,761	90,570	94,383	92,825	Truck
CO	17,396	16,390	17,511	20,275	19,649	18,006	18,712	18,410	CO
HC	6,148	5,779	6,163	7,136	6,907	6,333	6,605	6,492	HC
NOx	56,522	53,175	56,750	65,708	63,665	58,397	60,895	59,887	NOx
PM	7,536	7,089	7,565	8,759	8,487	7,785	8,121	7,986	PM
SO ₂	48	45	47	55	53	49	51	49	SO ₂
특수차	7,760	4,745	4,591	5,315	4,254	4,806	5,861	5,137	Special-Vehicle
CO	1,841	926	896	1,037	831	938	1,144	1,003	CO
HC	2,469	330	320	370	296	335	408	358	HC
NOx	2,980	3,060	2,961	3,428	2,743	3,099	3,780	3,312	NOx
PM	348	409	395	458	366	414	505	442	PM
SO ₂	122	20	19	22	18	20	25	22	SO ₂
철도	1,596	1,643	1,917	1,960	1,724	1,570	1,385	1,161	Rail
CO	311	320	373	382	336	306	270	226	CO
HC	146	150	176	180	158	144	127	106	HC
NOx	916	944	1,101	1,125	990	902	795	666	NOx
PM	196	202	235	241	211	192	170	143	PM
SO ₂	27	27	32	33	29	26	23	19	SO ₂
여객	990	1,019	1,189	1,215	1,069	973	859	720	Passenger
CO	192	198	231	236	208	189	167	140	CO
HC	91	93	109	111	98	89	79	66	HC
NOx	568	585	682	697	613	559	493	413	NOx
PM	122	126	147	150	132	120	106	89	PM
SO ₂	17	17	20	20	18	16	14	12	SO ₂
화물	607	624	729	745	655	597	526	441	Freight
CO	119	122	143	146	128	117	103	86	CO
HC	56	57	67	68	60	55	48	41	HC
NOx	349	359	419	428	377	343	302	253	NOx
PM	74	76	88	90	79	72	64	53	PM
SO ₂	10	10	12	12	11	10	9	7	SO ₂

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

Air pollution cost

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

구분	전체	CO	HC	NOx	PM	SO ₂	Category
전체	142,578	39,986	10,310	81,018	10,593	671	Total
도로	141,418	39,760	10,203	80,352	10,451	652	Road
휘발유	9,402	6,258	917	2,117	0	110	Gasoline
경유	120,515	25,516	8,517	75,879	10,451	152	Diesel
LPG	11,501	7,986	769	2,356	0	390	LPG
승용차	27,355	16,443	2,133	7,527	1,125	127	Car
휘발유	9,359	6,249	908	2,114	0	88	Gasoline
경유	7,823	2,927	518	3,253	1,125	0	Diesel
LPG	10,173	7,267	707	2,160	0	39	LPG
승합차	15,776	3,904	1,220	9,626	898	128	Bus
휘발유	8	5	1	2	0	0	Gasoline
경유	15,210	3,507	1,185	9,517	898	103	Diesel
LPG	558	392	34	107	0	25	LPG
화물차	92,824	18,410	6,492	59,887	7,986	49	Truck
휘발유	13	4	8	1	0	0	Gasoline
경유	92,368	18,080	6,456	59,797	7,986	49	Diesel
LPG	443	326	28	89	0	0	LPG
특수차	5,463	1,003	358	3,312	442	348	Special-vehicle
휘발유	22	0	0	0	0	22	Gasoline
경유	5,114	1,002	358	3,312	442	0	Diesel
LPG	327	1	0	0	0	326	LPG
철도	1,160	226	107	666	142	19	Rail
여객	720	140	66	413	89	12	Passenger
화물	440	86	41	253	53	7	Freight

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터연구본부 생성

2020

국가교통통계 국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE





제6부 에너지 및 환경

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
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	233,368	42,969	18
2019	931,939	306,090	32.8	231,354	42,996	19
2020	877,179	280,075	31.9	222,563	39,436	....

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

주: 석유소비량 - 1998년 자료는 발간되지 않음

파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함

06-01-02 산업별 석유소비량

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	761,081	765,519	794,946	760,642	778,478	794,278	801,643	827,679
농림수산업	19,089	18,032	17,802	14,942	15,720	16,348	15,207	15,013
광업	481	627	550	496	558	662	653	633
식품·담배업	4,668	4,326	3,713	2,653	2,490	2,281	1,486	1,163
섬유제품업	6,402	4,936	4,436	3,409	2,865	2,569	1,776	833
목재업	325	264	237	201	216	244	191	146
제지·인쇄업	6,248	5,599	4,914	3,852	3,213	2,551	1,440	635
화학제품업	308,328	323,678	352,287	350,839	364,753	371,430	395,804	419,626
요업	6,716	6,890	6,708	6,235	5,622	6,045	5,712	4,132
철강업	4,070	3,744	3,375	2,957	1,824	2,011	1,747	1,136
비철금속산업	913	955	862	731	618	648	586	425
기계조립업	3,304	3,236	2,833	2,604	2,118	2,049	1,730	1,481
수송장비업	1,371	1,134	1,375	1,871	1,648	1,889	2,443	2,720
기타제조업	5,745	8,116	8,503	8,924	8,976	10,122	9,178	9,019
건설업	15,010	17,070	16,645	15,570	18,148	17,241	16,608	15,545
기타에너지	6,187	5,073	5,278	5,917	6,157	6,410	5,044	5,395
발전	27,349	27,174	28,176	15,765	21,813	19,967	14,435	22,398
석유정제	0	15	14	9	10	10	6	48
가스제조	1,397	830	770	2,208	2,449	4,904	6,599	7,486
수송	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983
철도	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231
도로	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607
해운	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254
항공	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891
상업	13,879	24,836	23,108	20,828	19,702	20,021	18,445	17,865
가정	64,323	38,758	35,833	33,948	32,199	33,652	31,071	26,977
공공	9,922	9,086	9,082	8,405	9,024	9,279	8,861	9,020
기타	-	1	-	-	-	-	-	-

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

Petroleum consumption by industry

(단위: 천Bbl) (Unit: 1,000 Bbl)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,939	877,179	Total
15,403	11,810	10,371	9,843	9,173	8,747	9,427	10,092	Agriculture, Forestry And Fishery
711	510	469	437	395	396	400	405	Mining
766	631	600	614	681	737	682	539	Food Tabacco
588	554	604	549	693	455	247	248	Textile
112	65	39	33	29	25	18	26	Lumber business
395	250	241	298	316	314	256	226	Pulp & Publications
426,843	442,200	451,272	490,876	513,197	514,230	514,336	491,972	Chemical industry
3,380	3,006	3,537	3,820	3,398	3,507	4,090	3,745	Ceramic industry
916	880	946	730	838	619	504	679	Iron & Steel
326	247	234	254	274	290	234	299	Non-ferrous metal
1,282	1,379	663	757	649	634	586	560	Assembly machanical
2,183	2,123	1,743	1,862	1,822	1,472	1,530	1,610	Transport equipment
7,785	8,300	8,302	9,251	10,342	10,323	10,655	10,451	Other Manufacturing
15,914	14,890	16,399	17,829	17,084	16,031	15,945	15,087	Construction
5,266	5,004	5,563	5,395	7,965	6,400	6,772	6,598	Other Energy
22,961	11,025	12,852	19,307	8,060	8,607	5,593	3,641	Generation
93	6	7	17	98	35	29	14	Petroleum refinery
1,892	899	1,028	1,217	1,228	2,037	1,184	1,174	Gas production
267,363	268,774	287,137	303,605	306,209	305,145	306,090	280,075	Transport
1,087	910	829	725	703	699	664	585	Rail
223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	252,863	241,059	Road
15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,001	19,995	Maritime
26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	35,562	18,436	Air
16,428	14,851	18,435	17,934	17,890	17,358	16,956	15,495	Commercial
25,795	24,695	25,424	29,319	29,236	27,217	26,688	25,218	Residential
8,800	9,356	10,380	10,253	10,505	10,224	9,718	9,025	Government
-	-	-	-	-	-	-	-	Other

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	761,080	765,520	794,945	760,641	778,480	794,278	801,642	827,679
휘발유	59,561	59,874	62,500	62,937	65,872	68,931	69,574	71,765
경유	142,529	142,433	145,327	134,513	132,308	134,647	134,157	136,725
LPG	91,668	93,451	97,143	101,881	106,320	105,175	99,201	95,473
벙커C유	96,359	92,912	89,028	66,676	66,065	61,903	51,505	51,642
항공유	25,058	25,231	26,147	25,047	26,263	28,190	28,445	30,206
기타	345,905	351,619	374,800	369,587	381,652	395,432	418,760	441,868
교통부문	255,354	261,139	268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983
휘발유	56,928	57,399	60,433	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624
경유	111,452	112,077	114,148	106,860	104,088	105,188	104,808	106,908
LPG	43,378	44,666	47,503	47,646	48,957	48,610	46,235	44,655
벙커C유	22,085	23,748	21,987	19,546	17,411	17,155	17,689	16,572
항공유	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751
기타	1,192	1,407	1,448	1,289	1,355	1,461	1,649	1,474
철도	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231
휘발유	-	-	-	-	-	-	-	-
경유	1,912	1,744	1,603	1,577	1,392	1,352	1,231	1,231
LPG	-	-	-	-	-	-	-	-
벙커C유	8	5	2	2	-	-	-	-
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	2	2	2	4	4	3	1	-
도로	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607
휘발유	56,928	57,397	60,432	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624
경유	106,229	106,793	108,482	101,623	99,727	100,913	100,846	103,083
LPG	43,373	44,663	47,499	47,641	48,950	48,601	46,226	44,643
벙커C유	141	70	57	83	107	135	58	55
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	107	76	56	66	95	137	202	203
해운	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254
휘발유	0	2	1	-	-	-	-	-
경유	3,270	3,506	4,027	3,622	2,914	2,885	2,676	2,520
LPG	5	3	4	5	5	4	4	7
벙커C유	21,936	23,673	21,928	19,457	17,262	16,982	17,591	16,476
항공유	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1,067	1,313	1,371	1,204	1,238	1,303	1,421	1,251
항공	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891
휘발유	-	-	-	-	-	0	-	-
경유	41	34	36	38	55	38	55	74
LPG	-	-	-	-	2	5	5	5
벙커C유	-	-	-	4	42	38	40	41
항공유	20,319	21,842	22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751
기타	16	16	19	15	18	18	25	20

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

Petroleum consumption by transport

(단위: 천Bbl) (Unit: 1,000 Bbl)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Category
825,202	821,457	856,247	924,200	940,083	934,802	931,939	877,179	Total
73,416	73,473	76,570	78,926	79,616	79,683	82,750	80,965	Gasoline
143,020	144,840	156,367	166,560	168,862	167,039	171,795	163,730	Diesel
93,057	89,577	89,866	108,961	105,145	109,780	122,138	121,294	Liquefied petroleum gas
43,786	31,094	35,996	45,000	33,522	31,620	21,941	22,111	Bunker C fuel oil
30,325	31,961	34,358	36,998	38,209	39,856	38,833	21,729	Air fuel
441,598	450,512	463,090	487,755	514,729	506,824	494,483	467,351	Other
267,363	268,774	287,136	303,605	306,207	305,146	306,090	280,075	Transport
71,162	71,185	74,265	76,897	77,518	77,710	80,739	79,315	Gasoline
112,397	115,269	125,743	135,933	138,446	139,720	143,012	137,932	Diesel
43,662	40,904	40,448	38,650	36,173	33,726	33,214	28,907	Liquefied petroleum gas
12,049	11,822	14,705	17,262	18,199	16,626	12,460	14,729	Bunker C fuel oil
26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,550	18,420	Air fuel
1,255	1,134	1,303	1,358	1,239	1,199	1,113	771	Other
1,087	910	829	725	703	699	664	585	Rail
-	-	-	-	-	-	-	-	Gasoline
1,086	908	828	724	703	699	664	584	Diesel
1	2	1	1	0	0	0	0	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
-	-	-	-	-	-	-	0	Other
223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	252,863	241,059	Road
71,162	71,178	74,261	76,838	77,450	77,643	80,714	79,314	Gasoline
108,647	112,090	121,704	132,149	134,393	136,367	138,908	132,826	Diesel
43,637	40,893	40,423	38,622	36,161	33,713	33,201	28,894	Liquefied petroleum gas
27	43	45	73	26	26	23	16	Bunker C fuel oil
-	-	-	0	-	-	-	-	Air fuel
152	135	78	33	15	15	16	9	Other
15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,001	19,995	Maritime
0	7	4	59	68	67	25	1	Gasoline
2,599	2,172	3,138	3,009	3,320	2,647	3,433	4,511	Diesel
20	5	20	22	9	10	10	10	Liquefied petroleum gas
11,980	11,754	14,659	17,188	18,173	16,600	12,437	14,713	Bunker C fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Air fuel
1,097	985	1,218	1,317	1,222	1,183	1,096	760	Other
26,955	28,602	30,757	33,570	34,668	36,177	35,562	18,436	Air
0	0	0	0	0	0	0	0	Gasoline
65	99	73	51	30	7	7	11	Diesel
4	4	4	5	3	3	3	3	Liquefied petroleum gas
42	25	1	1	-	-	-	-	Bunker C fuel oil
26,838	28,460	30,672	33,505	34,632	36,165	35,550	18,420	Air fuel
6	14	7	8	2	1	1	1	Other

06-01-04 부문별 에너지소비량

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체	170,859	173,586	181,461	182,594	182,183	195,725	205,980	208,249
석탄	22,317	22,662	24,254	26,237	24,012	29,301	33,662	32,091
석유	96,717	97,038	100,622	97,216	98,370	100,382	101,976	101,710
LNG	-	-	-	-	-	559	801	717
도시가스	17,811	18,379	18,956	19,765	19,460	21,081	22,870	24,727
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	28,588	29,990	31,700	33,117	33,924	37,338	39,136	40,128
열에너지	1,530	1,425	1,438	1,512	1,550	1,718	1,702	1,752
신재생 및 기타	3,896	4,092	4,491	4,747	4,867	5,346	5,833	7,124
산업부문	94,371	97,236	104,332	106,477	106,236	117,047	127,004	128,451
석탄	21,242	21,435	23,240	25,149	23,072	28,400	32,791	31,259
석유	50,905	52,474	56,150	54,745	56,391	57,351	59,635	59,748
LNG	-	-	-	-	-	559	801	717
도시가스	4,656	4,847	5,225	5,933	5,891	7,329	8,383	9,501
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	14,346	15,021	16,018	16,738	17,006	19,193	20,830	21,426
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	3,222	3,459	3,699	3,912	3,876	4,215	4,564	5,800
수송부문	35,558	36,526	37,069	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,982	35,780	36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	339	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	224	218	209	196	187	188	193	194
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	13	53	96	178	254	357	336	360
가정부문	22,494	21,437	21,068	21,131	20,537	21,186	21,622	21,318
석탄	1,075	1,227	1,014	1,088	940	901	871	832
석유	6,073	4,657	4,318	4,167	3,860	4,053	3,735	3,272
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	9,524	9,685	9,723	9,624	9,267	9,366	10,125	10,109
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	4,375	4,517	4,659	4,836	4,953	5,263	5,295	5,464
열에너지	1,358	1,272	1,285	1,351	1,388	1,531	1,512	1,553
신재생 및 기타	89	79	69	65	129	72	84	88
상업부문	14,368	14,552	14,848	15,094	15,185	16,070	15,920	16,567
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	3,364	2,857	2,731	2,487	2,327	2,397	2,194	2,091
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	2,979	3,173	3,108	3,139	3,065	3,122	3,076	3,688
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	7,858	8,366	8,854	9,308	9,640	10,373	10,463	10,585
열에너지	133	119	116	125	120	145	149	159
신재생 및 기타	34	37	39	35	33	33	38	44
공공기타부문	4,068	3,835	4,144	4,099	4,295	4,483	4,559	4,770
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	1,393	1,270	1,274	1,175	1,263	1,299	1,240	1,258
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	313	199	285	292	277	152	112	181
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	1,785	1,868	1,960	2,039	2,138	2,321	2,355	2,459
열에너지	39	34	37	36	42	42	41	40
신재생 및 기타	538	464	588	557	575	669	811	832

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Energy consumption by industry

(단위: 천TOE) (Unit: 1,000 TOE)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
210,296	213,842	218,359	225,683	233,901	232,740	231,353	TOTAL
32,831	35,565	35,146	32,840	33,360	32,424	32,057	Coal
101,809	102,956	107,322	114,761	117,861	116,831	116,125	Oil
467	460	437	504	795	1,466	2,909	LNG
24,879	23,042	21,678	22,187	23,258	24,979	23,943	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
40,836	41,073	41,594	42,745	43,666	45,249	44,763	Electricity
1,695	1,566	1,559	1,710	2,441	2,682	2,646	Thermal
7,779	9,180	10,623	10,936	12,520	9,110	8,910	Renewable energy and others
130,380	135,330	135,711	138,470	144,260	142,870	142,903	Industry
31,959	34,820	34,474	32,269	32,847	31,992	31,752	Coal
60,114	61,188	62,186	66,879	69,833	69,294	69,216	Oil
467	460	437	504	795	1,466	2,909	LNG
9,903	9,050	7,644	7,537	8,010	9,028	8,540	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
22,088	22,757	22,844	23,218	23,794	24,339	24,060	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
5,849	7,055	8,126	8,063	8,981	6,751	6,426	Renewable energy and others
37,330	37,636	40,293	42,715	42,796	42,959	42,975	Transport
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,476	35,761	38,373	40,771	40,869	40,782	40,809	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
186	172	191	231	246	255	250	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
369	396	441	443	428	683	700	Renewable energy and others
20,934	19,700	20,136	21,256	22,479	23,460	22,619	Residential
872	745	672	571	513	432	306	Coal
3,075	2,965	3,186	3,632	3,648	3,366	3,051	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
9,849	9,124	9,192	9,647	10,238	10,901	10,479	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
5,501	5,390	5,486	5,691	5,720	6,079	6,059	Electricity
1,499	1,373	1,357	1,484	2,105	2,289	2,277	Thermal
138	103	243	231	254	393	447	Renewable energy and others
16,475	15,839	16,466	17,005	17,428	17,884	17,469	Commercial
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,917	1,736	2,127	2,047	2,042	1,959	1,773	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
3,730	3,476	3,469	3,645	3,680	3,713	3,630	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
10,576	10,316	10,533	10,959	11,212	11,732	11,628	Electricity
158	155	163	187	280	332	306	Thermal
94	156	174	167	214	147	132	Renewable energy and others
5,177	5,337	5,753	6,237	6,938	5,567	5,388	Public and other
-	-	-	-	-	-	-	Coal
1,227	1,306	1,450	1,432	1,470	1,429	1,276	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
98	85	85	88	77	99	78	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
2,485	2,438	2,540	2,646	2,693	2,784	2,766	Electricity
38	38	39	39	55	61	63	Thermal
1,329	1,470	1,639	2,032	2,643	1,195	1,205	Renewable energy and others

06-01-05 교통부문 에너지소비량

1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
전체(교통부문)	35,559	36,526	37,068	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	34,983	35,780	36,148	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	339	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	224	218	209	196	187	188	193	194
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	13	53	96	178	254	357	336	360
철도운수	505	474	440	424	388	383	370	370
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	281	256	231	228	201	195	177	176
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	224	218	209	196	187	188	193	194
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
육상운수	28,143	28,587	29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	29,886
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	27,791	28,059	28,485	27,578	27,816	28,352	28,162	28,278
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	339	475	615	777	960	1,112	1,174	1,248
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	13	53	96	178	254	357	336	360
수상운수	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	4,092	4,437	4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
항공운수	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733
석탄	-	-	-	-	-	-	-	-
석유	2,819	3,028	3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733
LNG	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	-	-	-	-	-	-	-	-
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-
전력	-	-	-	-	-	-	-	-
열에너지	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2007년부터는 개정된 에너지 환산계수 적용

Transport energy consumption

1) Transport energy consumption by fuel

(단위: 천TOE) | (Unit: 1,000 TOE)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
37,330	37,637	40,293	42,714	42,796	42,959	42,975	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
35,476	35,762	38,373	40,770	40,869	40,782	40,809	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
186	172	191	231	246	255	250	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
369	396	441	443	428	683	700	Renewable energy and other
342	302	310	335	343	356	346	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Coal
156	130	119	104	101	100	95	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
0	-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
186	172	191	231	242	255	250	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
30,813	31,045	32,768	34,369	34,101	34,394	35,052	Road
-	-	-	-	-	-	-	Coal
29,145	29,342	31,039	32,656	32,416	32,473	33,137	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
1,299	1,307	1,288	1,270	1,253	1,238	1,216	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	4	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
369	396	441	443	428	683	700	Renewable energy and other
2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	Maritime
-	-	-	-	-	-	-	Coal
2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
0	-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other
3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	Air
-	-	-	-	-	-	-	Coal
3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	Oil
-	-	-	-	-	-	-	LNG
0	-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	-	Thermal
-	-	-	-	-	-	-	Renewable energy and other

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

2) 교통수단별 에너지소비량 *Energy consumption by mode* (단위: 10억 kcal) (Unit: 100 million kcal)

구분	2001	2004	2007	2010	2013	2017	Category
운수업	178,598.1	205,280.2	218,865.1	210,198.7	206,818.0	223,513.7	Transport
육상	69,740.3	86,770.1	93,072.8	97,016.9	93,533.9	92,329.9	Road
택시	19,896.2	21,330.9	22,284.3	21,142.0	18,412.3	16,477.1	Taxi
개인	9,569.4	11,475.0	11,544.3	10,885.1	9,741.7	9,213.1	Private taxi
회사	10,326.8	9,856.0	10,740.0	10,256.9	8,670.6	7,264.0	Corporate taxi
버스	21,588.5	23,132.2	26,517.4	26,564.1	23,140.2	30,511.0	Bus
시외버스	5,859.7	5,097.9	4,039.8	4,697.0	7,028.0	7,646.9	Inter-city bus
시내버스	12,066.6	14,345.6	17,991.8	16,059.9	11,061.7	17,852.3	Intra-city bus
전세버스	3,532.5	3,548.1	4,346.6	5,644.9	5,011.2	4,991.6	Chartered bus
장의차량	129.7	140.7	139.3	162.3	39.3	20.2	Hearse bus
화물	28,211.3	42,250.5	44,256.4	49,290.0	51,981.4	45,240.9	Freight
개인	7,657.2	11,776.5	11,758.9	17,313.6	-	-	Private
회사	20,554.1	30,474.0	32,497.5	31,976.5	-	-	Corporate
파이프라인운송업	44.3	56.4	14.7	20.7	-	101.0	Pipeline
기타육상운수업	-	-	-	-	-	-	Other road transport
철도	5,705.9	5,941.4	5,459.3	4,778.4	4,662.7	5,405.4	Rail
철도	4,063.6	4,225.0	3,374.2	2,715.8	1,987.8	2,729.1	Ordinary rail
지하철	1,642.3	1,716.4	2,085.1	2,062.7	2,674.9	2,676.3	Subway
수상	61,957.2	60,499.9	61,161.7	46,586.4	38,887.1	43,417.6	Water
내항여객	771.7	861.0	805.3	615.8	1,060.7	1,158.8	Coastal water passenger transport
내항화물	9,946.6	9,569.4	10,196.3	7,764.4	4,752.0	5,544.7	Coastal water freight transport
외항여객	647.3	882.5	1,866.5	1,420.7	1,857.7	2,378.2	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	50,081.7	48,756.3	45,236.1	34,457.7	29,725.3	32,367.4	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	56.5	58.3	45.1	35.1	내륙수상 및 항만내 운송 1491.4	내륙수상 및 항만내 운송 1,968.5	Inland water passenger
항만운송	168.3	150.6	765.0	582.8	-	-	Harbour transport
기타내륙수상운송업	285.2	221.7	2,247.4	1,709.9	-	-	Other inland water transport
항공	40,235.1	51,078.3	58,011.6	60,343.9	69,290.0	80,625.1	Air
정기항공	40,213.3	51,036.1	56,024.4	56,786.5	69,285.9	80,618.3	Scheduled
부정기항공	21.8	42.2	1,987.3	3,557.4	4.1	6.8	Non-scheduled
운수관련서비스업	959.6	990.6	1,159.6	1,473.1	444.3	1,735.8	Transport service
화물취급업	95.3	98.0	32.5	38.7	43.5	133.3	Cargo Handling
보관 및 창고업	203.5	202.5	692.4	958.1	144.6	924.1	Warehousing
육상운수유지서비스업	289.8	301.9	147.9	159.9	22.3	475.3	Land transport maintenance
수상운수유지서비스업	1.5	1.4	39.6	45.0	81.5	20.4	Water transport maintenance
항공운수유지서비스업	199.8	204.2	2.8	6.9	29.2	80.4	Air transport maintenance
기타운수관련대리 서비스업	169.7	182.7	244.3	264.4	123.2	102.3	Other
자가용	186,040.8	210,513.6	223,216.2	247,638.0	245,331.2	262,588.4	Private
승용차	105,142.0	125,368.2	138,369.7	160,285.1	160,288.9	180,250.6	Car
일반형	95,218.8	90,359.7	93,519.0	108,306.2	140,507.0	109,237.3	General
다목적형	9,923.2	35,008.5	44,850.7	51,978.9	19,781.9	71,013.3	Multipurpose
이륜차	-	5,148.8	5,546.5	5,575.5	5,393.1	5,722.8	Motorcycle
승합차	26,858.2	23,849.3	21,686.1	19,349.4	17,141.3	15,097.0	Bus
개인화물차	54,040.5	61,296.1	63,160.4	68,003.4	67,901.0	67,240.8	Private truck

자료 Source : 산업통상자원부, 「에너지총조사보고서」, 각년도(<http://www.keei.re.kr>)
구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2018년부터 5-cylce 보정복합 연비 수치로 변경됨

06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도로								
석유소비량(천Bbl)	203,950	206,778	208,999	216,526	210,309	212,608	216,601	214,780
철도								
석유소비량(천Bbl)	2,037	1,922	1,751	1,607	1,583	1,396	1,355	1,232
해운								
석유소비량(천Bbl)	26,497	26,278	28,497	27,331	24,288	21,419	21,174	21,692
항공								
석유소비량(천Bbl)	16,625	20,376	21,892	22,981	22,098	22,932	24,815	24,917

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

주 : 파리핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함

Transport fuel consumption

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Road
217,607	223,625	224,339	236,511	247,715	248,045	247,763	254,713	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Rail
1,231	1,087	910	829	725	703	699	664	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Maritime
20,254	15,696	14,923	19,039	21,595	22,793	20,506	17,119	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
								Air
26,891	26,955	28,602	30,758	33,570	34,668	36,177	35,558	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

06-02-03 교통수단별 에너지강도

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

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

Energy intensity by transport mode

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
								Road
29,886	30,813	31,037	32,768	34,369	34,529	35,077	35,052	Energy consumption(1,000 TOE)
								Railway/Subway/Airport rail/Light rail
370	342	302	309	335	343	356	346	Energy consumption(1,000 TOE)
								Maritime
3,154	2,433	2,319	2,946	3,351	3,546	3,194	2,647	Energy consumption(1,000 TOE)
								Air
3,733	3,742	3,971	4,269	4,659	4,806	5,015	4,929	Energy consumption(1,000 TOE)

CHAPTER 3

환경



06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량

06-03-04 지역별/차종별 미세먼지(PM10)
배출 현황(2018)

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

Air pollutants/greenhouse gas emission

연도 Year	대기오염물질 배출량(톤) Air pollutants emission(ton)								온실가스 배출량(tCO ₂) Greenhouse gas emission (tCO ₂)
	전체 Total	CO	NO _x	SO _x	TSP	PM ₁₀	VOC	NH ₃	
1999	1,526,176	763,868	512,140	45,497	29,036	28,083	136,383	11,170	60,413,779
2000	1,564,183	775,550	531,602	49,552	30,519	29,481	136,916	10,564	67,755,849
2001	1,591,226	724,076	600,240	48,747	35,459	34,425	137,568	10,711	71,094,694
2002	1,625,444	701,621	652,752	50,519	37,025	35,904	136,568	11,055	79,106,228
2003	1,630,447	683,211	675,828	52,652	38,102	36,937	132,518	11,199	78,251,149
2004	1,643,420	688,353	681,489	55,318	38,035	36,874	131,527	11,823	78,818,167
2005	1,536,332	634,098	643,848	58,696	34,422	33,183	120,659	11,426	79,471,999
2006	1,565,382	664,373	646,521	55,139	33,712	32,514	121,631	11,492	82,775,315
2007	1,626,971	642,052	732,185	53,670	34,413	33,171	120,610	10,870	82,524,468
2008	1,354,491	535,842	582,988	70,353	26,625	25,337	104,379	8,967	80,494,779
2009	1,461,503	649,530	575,877	68,073	28,749	28,745	100,175	10,354	81,255,188
2010	1,400,379	587,179	591,104	63,717	28,659	28,656	91,132	9,932	82,206,574
2011	1,288,713	531,833	539,405	67,923	26,934	26,931	85,817	9,870	82,219,599
2012	1,304,759	515,622	571,227	65,399	27,305	27,301	88,050	9,855	83,316,584
2013	1,291,586	491,833	581,748	65,308	27,273	27,270	88,095	10,059	84,218,332
2014	1,246,237	407,328	652,401	40,174	24,884	24,880	86,341	10,229	88,541,994
2015	1,241,265	381,216	673,961	39,633	24,904	24,900	86,456	10,195	...
2016	1,331,760	381,168	762,981	41,674	26,188	26,184	88,377	5,188	...
2017	1,353,837	413,350	743,304	35,985	25,668	25,664	105,327	4,539	...

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

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

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

2) 온실가스 배출량 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
도로							
CO	584,484	610,762	546,493	483,446	583,723	520,386	463,543
NO _x	455,217	450,080	495,084	428,204	368,048	382,226	322,307
SO _x	5,190	1,213	856	690	845	798	366
TSP	25,312	23,911	22,694	17,937	15,397	15,255	13,030
PM ₁₀	25,312	23,911	22,694	17,937	15,397	15,255	13,030
VOC	102,198	101,973	95,404	91,089	83,830	74,785	69,059
NH ₃	10,946	10,985	10,348	8,449	9,725	9,290	9,208
승용차							
CO	312,149	351,967	304,937	230,463	212,919	174,843	144,924
NO _x	77,169	89,771	61,206	46,136	41,200	32,906	25,458
SO _x	1,180	592	297	244	291	288	114
TSP	3,418	3,755	58	16	19	22	28
PM ₁₀	3,418	3,755	58	16	19	22	28
VOC	47,568	47,564	43,356	33,270	27,789	22,308	20,031
NH ₃	10,798	10,840	10,132	8,202	9,519	9,083	9,011
택시							
CO	56,689	54,224	41,014	39,856	36,189	28,688	26,275
NO _x	11,315	6,793	5,221	5,129	7,333	6,303	6,099
SO _x	262	255	247	170	250	212	14
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	5,250	4,941	2,691	2,581	1,654	1,198	1,041
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
승합차							
CO	28,988	23,113	9,619	8,246	8,577	5,674	5,388
NO _x	22,852	21,123	11,632	10,606	11,524	9,881	9,592
SO _x	374	115	32	21	35	19	7
TSP	2,784	2,499	1,084	801	883	642	595
PM ₁₀	2,784	2,499	1,084	801	883	642	595
VOC	3,345	4,074	1,685	1,615	1,545	1,220	1,083
NH ₃	15	14	14	67	12	8	8
버스							
CO	22,546	23,805	24,725	25,720	16,596	13,576	17,346
NO _x	68,563	71,960	82,011	83,281	37,778	29,653	34,575
SO _x	563	33	38	34	19	15	17
TSP	2,316	2,212	1,753	1,655	575	330	374
PM ₁₀	2,316	2,212	1,753	1,655	575	330	374
VOC	9,415	10,525	12,502	13,251	10,631	9,407	11,379
NH ₃	18	19	20	18	11	9	10
화물차							
CO	97,389	90,249	89,906	76,672	75,600	77,829	66,776
NO _x	254,000	239,156	298,909	249,910	231,990	268,051	212,327
SO _x	2,541	191	186	169	191	208	150
TSP	15,265	13,944	14,650	11,643	10,243	10,890	8,921
PM ₁₀	15,265	13,944	14,650	11,643	10,243	10,890	8,921
VOC	23,712	21,832	22,680	27,080	17,704	18,297	14,868
NH ₃	88	85	117	102	86	96	86

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

1) Road transport air pollutants emission

(단위: 톤) (Unit: ton)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
Road						
442,672	409,218	281,225	245,516	244,556	237,152	CO
345,666	335,721	361,230	369,585	452,995	434,038	NOx
211	189	184	209	231	277	SOx
12,969	12,103	10,019	9,583	10,596	9,473	TSP
12,969	12,103	10,019	9,583	10,596	9,473	PM ₁₀
67,776	65,807	49,468	46,145	47,561	45,920	VOC
9,641	9,839	10,112	10,078	5,071	4,437	NH ₃
Car						
137,305	123,022	136,451	123,534	118,777	114,450	CO
23,796	21,697	34,036	36,193	41,190	41,023	NOx
63	55	63	67	82	97	SOx
43	62	81	88	158	169	TSP
43	62	81	88	158	169	PM ₁₀
19,138	17,536	18,045	16,071	15,877	15,315	VOC
9,434	9,631	9,906	9,863	4,554	3,914	NH ₃
Taxi						
27,209	27,101	1,757	1,151	740	639	CO
6,607	6,722	487	363	249	238	NOx
12	6	5	7	4	4	SOx
-	-	-	-	2	2	TSP
-	-	-	-	2	2	PM ₁₀
1,043	1,017	89	61	38	33	VOC
-	-	-	-	102	104	NH ₃
Van						
5,319	5,082	3,730	3,203	4,430	3,966	CO
10,741	11,187	15,346	13,121	17,350	15,451	NOx
5	4	5	5	5	6	SOx
619	599	435	328	437	394	TSP
619	599	435	328	437	394	PM ₁₀
1,130	1,164	632	531	669	629	VOC
8	8	8	7	18	16	NH ₃
Bus						
18,441	18,494	9,451	6,805	6,964	6,825	CO
36,062	35,774	31,365	34,097	32,011	28,981	NOx
9	9	9	11	12	15	SOx
346	274	223	234	222	195	TSP
346	274	223	234	222	195	PM ₁₀
12,474	12,850	12,134	12,366	11,936	11,447	VOC
11	10	12	14	27	29	NH ₃
Truck						
65,935	64,108	49,976	48,379	49,643	48,360	CO
232,970	224,980	204,086	206,915	239,450	226,640	NOx
84	82	69	82	85	101	SOx
8,933	8,409	6,839	6,694	7,296	6,483	TSP
8,933	8,409	6,839	6,694	7,296	6,483	PM ₁₀
14,828	14,848	11,436	11,514	12,700	12,149	VOC
91	90	83	88	162	160	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

1) 도로이동오염원(계속)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
특수차							
CO	11,293	11,325	2,534	1,468	1,529	1,321	1,251
NO _x	20,582	20,532	5,184	2,640	2,729	2,439	2,514
SO _x	254	16	4	2	3	3	3
TSP	1,530	1,501	341	140	144	123	116
PM ₁₀	1,530	1,501	341	140	144	123	116
VOC	3,915	3,947	888	384	395	340	310
NH ₃	11	11	3	2	2	2	2
RV							
CO	-	-	16,591	42,960	42,156	39,279	37,970
NO _x	-	-	30,162	29,730	32,406	29,808	28,517
SO _x	-	-	42	38	41	37	46
TSP	-	-	4,807	3,683	3,532	3,249	2,996
PM ₁₀	-	-	4,807	3,683	3,532	3,249	2,996
VOC	-	-	2,365	3,539	3,646	3,375	3,101
NH ₃	-	-	46	42	48	46	44
이륜차							
CO	55,430	56,079	57,167	58,062	190,158	179,177	163,613
NO _x	736	745	760	772	3,088	3,184	3,226
SO _x	15	10	11	11	16	16	16
TSP	-	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-	-
VOC	8,993	9,090	9,237	9,369	20,465	18,641	17,246
NH ₃	15	15	16	16	47	47	47

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

1) Road transport air pollutants emission(Cont.)

(단위: 톤) (Unit: ton)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
						Special-vehicle
1,160	1,208	1,035	830	1,057	968	CO
2,772	2,550	2,482	2,479	2,833	2,494	NO _x
2	1	2	2	2	2	SO _x
106	84	74	58	97	65	TSP
106	84	74	58	97	65	PM ₁₀
294	311	266	246	317	285	VOC
2	2	2	2	3	3	NH ₃
						RV
35,312	31,932	26,634	21,349	22,342	21,104	CO
29,345	29,353	70,509	73,506	116,938	116,175	NO _x
27	24	23	27	31	40	SO _x
2,924	2,675	2,367	2,182	2,307	2,085	TSP
2,924	2,675	2,367	2,182	2,307	2,085	PM ₁₀
2,916	2,824	2,610	2,384	3,017	3,027	VOC
47	48	52	56	154	160	NH ₃
						Motorcycle
151,992	138,271	52,190	40,265	40,604	40,840	CO
3,373	3,458	2,919	2,911	2,974	3,037	NO _x
8	8	8	8	10	12	SO _x
-	-	-	-	78	79	TSP
-	-	-	-	78	79	PM ₁₀
15,954	15,258	4,255	2,973	3,008	3,036	VOC
49	48	49	50	51	52	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

2) 비도로 이동오염원

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
철도							
CO	6,228	5,647	5,292	5,112	4,482	4,285	4,005
NO _x	15,267	13,841	12,968	12,530	10,986	10,507	9,820
SO _x	394	357	335	324	284	272	254
TSP	999	905	848	820	719	688	643
PM ₁₀	999	905	848	820	719	688	643
VOC	2,506	2,271	2,133	2,063	1,806	1,721	1,609
NH ₃	29	26	25	24	21	20	19
선박							
CO	6,027	5,822	6,027	6,248	7,152	7,109	7,639
NO _x	54,311	52,465	54,313	56,297	84,085	83,576	89,811
SO _x	51,882	51,852	49,761	63,610	66,301	62,019	66,646
TSP	3,261	3,150	3,261	3,380	6,476	6,436	6,916
PM ₁₀	2,022	1,953	2,022	2,096	6,476	6,436	6,916
VOC	2,371	2,291	2,371	2,458	2,320	2,306	2,478
NH ₃	91	87	91	94	106	106	114
항공							
CO	3,015	3,086	5,599	5,664	5,509	5,533	5,794
NO _x	4,535	4,598	5,751	5,819	5,669	5,692	5,963
SO _x	172	175	547	547	549	532	559
TSP	-	-	77	83	88	75	79
PM ₁₀	-	-	73	80	85	72	76
VOC	241	248	531	515	496	473	514
NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
농업기계							
CO	5,165	9,046	5,102	5,671	8,070	8,068	7,292
NO _x	12,399	20,244	12,422	14,004	18,202	18,246	16,444
SO _x	116	230	118	135	9	9	8
TSP	962	1,735	944	1,042	1,542	1,540	1,393
PM ₁₀	962	1,735	944	1,042	1,542	1,540	1,393
VOC	1,334	2,491	1,302	1,429	2,211	2,205	2,002
NH ₃	42	66	43	49	59	60	53
건설장비							
CO	29,179	30,009	73,538	29,702	40,594	41,799	43,560
NO _x	102,119	105,291	151,647	66,135	88,889	90,858	95,060
SO _x	942	1,312	2,052	5,046	84	87	90
TSP	3,888	4,011	6,590	3,363	4,526	4,665	4,873
PM ₁₀	3,888	4,011	6,590	3,363	4,526	4,665	4,873
VOC	12,009	12,357	18,868	6,826	9,513	9,643	10,155
NH ₃	318	328	364	351	442	456	476

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 바산 먼지 제외/식생 제외

Transport air pollutants emission

2) Air pollutants emission from other transport modes

(단위: 톤) (Unit: ton)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
Rail						
4,039	3,657	3,057	2,734	2,426	2,360	CO
9,897	8,943	7,476	6,688	5,932	5,771	NO _x
255	228	191	171	151	147	SO _x
646	579	484	433	384	374	TSP
646	579	484	433	384	374	PM ₁₀
1,620	1,466	1,225	1,095	973	948	VOC
19	16	14	12	11	10	NH ₃
Maritime						
7,626	7,646	10,301	60,490	62,632	102,179	CO
89,658	89,887	68,087	151,735	161,826	162,514	NO _x
64,295	64,186	29,406	38,467	40,429	34,610	SO _x
6,905	6,922	4,084	7,091	7,589	8,290	TSP
6,905	6,922	4,084	7,091	7,589	8,290	PM ₁₀
2,473	2,480	3,928	20,970	22,185	41,064	VOC
113	114	6	14	14	15	NH ₃
Air						
6,185	7,228	7,117	7,838	8,865	10,370	CO
6,368	7,423	7,323	8,058	9,104	10,621	NO _x
595	650	678	729	802	876	SO _x
81	93	89	94	103	109	TSP
78	90	85	94	99	104	PM ₁₀
560	578	672	700	749	834	VOC
-	-	-	-	-	-	NH ₃
Agricultural machinery						
7,287	7,244	7,165	7,097	7,076	7,090	CO
16,470	16,447	16,288	16,209	16,190	16,351	NO _x
4	4	4	4	4	6	SO _x
1,390	1,380	1,364	1,348	1,342	1,340	TSP
1,390	1,380	1,364	1,348	1,342	1,340	PM ₁₀
1,997	1,978	1,955	1,933	1,925	1,917	VOC
54	54	53	53	53	54	NH ₃
Construction machinery						
47,813	56,841	54,229	57,540	55,614	54,456	CO
103,169	123,327	116,503	121,686	116,934	114,053	NO _x
39	51	45	53	56	71	SO _x
5,313	6,196	5,945	6,354	6,173	6,086	TSP
5,313	6,196	5,945	6,354	6,173	6,086	PM ₁₀
13,623	15,785	14,681	15,613	14,984	14,645	VOC
29	37	36	38	39	41	NH ₃

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

(단위: tCO₂) (Unit: tCO₂)

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

자료 Source : 교통안전공단인 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(PM₁₀) 배출 현황(2018)

Fine dust emission by region and mode(2018)

(단위: kg) (Unit: kg)

구분	합계 Total	승용차 car	승합차 Van	버스 Bus	화물차 Truck	특수차 Special- vehicle	RV RV	Category
전국	8,775,436	136,503	377,394	180,718	6,177,574	63,382	1,839,863	National
수도권	3,166,284	61,270	168,917	78,278	2,077,815	20,774	759,230	Seoul metropolitan area
서울	567,713	17,343	51,514	2,298	293,098	2,931	200,529	Seoul
부산	286,230	7,168	16,108	2,119	175,443	2,986	82,406	Busan
대구	308,388	6,281	11,319	2,551	205,596	2,356	80,285	Daegu
인천	375,619	11,263	28,833	3,651	201,695	1,969	128,209	Incheon
광주	134,006	2,931	6,894	672	76,548	1,422	45,539	Gwangju
대전	187,481	3,442	10,443	1,529	116,349	1,971	53,746	Daejeon
울산	163,309	2,483	7,040	1,835	107,520	1,314	43,117	Ulsan
세종	53,273	842	1,323	794	36,591	356	13,366	Sejong
경기	2,222,952	32,664	88,571	72,329	1,583,022	15,875	430,491	gyeonggi
강원	402,314	5,001	16,422	10,525	282,767	3,358	84,242	Gangwon
충북	562,192	5,912	16,530	10,028	447,899	4,469	77,354	Chungbuk
충남	671,099	7,993	19,827	12,533	523,934	5,478	101,333	Chungnam
전북	473,866	5,409	17,296	8,717	348,678	3,299	90,468	Jeonbuk
전남	466,736	5,390	21,286	11,582	340,104	2,551	85,822	Jeonnam
경북	960,989	9,560	29,923	17,964	762,243	6,997	134,302	Gyeongbuk
경남	794,021	9,524	24,271	15,073	605,188	5,264	134,700	Gyeongnam
제주	145,248	3,296	9,795	6,518	70,898	788	53,954	Jeju

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 비산 먼지 제외/식생 제외



참고문헌

국내 보고서

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

- 서울특별시, 「서울특별시 교통량 조사자료 및 속도 조사자료」, 각년도.
- 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.
- 에너지관리공단, 「자동차에너지소비효율분석집」, 각년도.
- 울산광역시, 「정기 교통량 및 속도조사 결과」, 각년도.
- 인천광역시, 「도시교통 기초조사」, 각년도.
- 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도.
- 통계청, 「가계동향조사」, 각년도.
- 통계청, 「소비자물가지수 연보」, 각년도.
- 통계청, 「운수업조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「인구주택총조사보고서」, 각년도.
- 통계청, 「전국사업체조사」, 각년도.
- 한국공항공사(인천국제공항공사), 「항공통계」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 기종점통행량 조사」, 2011.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통네트워크조사 및 GIS DB 구축」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 지역간 화물 O/D 보완갱신」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2011년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 기종점통행량 조사」, 2012.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 TSI 산정 온실가스 DB 구축」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통유발원단위조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2012년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 네트워크 예비조사」, 2013.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 현행화」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 여객교통수요분석 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물통행수요추정 개선방안 연구」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 연안화물 O/D조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 자동차 이용실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2013년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 국가교통 네트워크 구축」, 2014.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 화물 O/D 보완갱신 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 방법론 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통시설 인프라 조사 및 교통주제도 구축」, 2015.

- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2014년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통비용 및 온실가스 DB 구축 연구」, 2015.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 O/D 보완갱신」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 해상화물 O/D 보완갱신 및 신뢰도 개선방안 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 대중교통 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 도로망 GIS 및 교통분석용 네트워크 구축」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통수단 이용실태조사」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2015년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2016.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객 O/D 보완갱신」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 화물 O/D 보완갱신」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축(도로, 대중교통)」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2016년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사 연구」, 2017.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객OD전수화 및 장래 수요예측」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - GIS 기반 교통망 정보 DB 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2017년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2018.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국 여객O/D 보완갱신」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 전국화물O/D 전수화 및 장래수요예측」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 교통분석용 네트워크 구축」, 2019.
- 한국교통연구원, 「2018년 국가교통조사 및 DB구축사업 - 특별교통통행실태조사」, 2019.
- 한국교통연구원, 「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 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, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「국가물류비 산정 및 추이 분석」, 각년도(2014년 이전).
- 한국교통연구원, 「국가물류비 조사 및 산정」, 2015~2017.
- 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도.
- 한국교통연구원, 「화물운송시장 동향」, 매년 4/4분기.
- 한국생산성본부, 「생산성리뷰」, 각분기.
- 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도.
- 한국운수산업연구원, 「계간 버스교통」, 매년 겨울호.
- 한국은행, 「경제통계월보」, 각년도.
- 한국은행, 「조사통계월보」, 각월.
- 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.
- 한국철도기술연구원, 「통계로 보는 한국철도」, 2012년 이전.
- 한국항공협회, 「포켓 항공현황」, 각년도.
- 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.
- 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도.
- 해양수산부, 「해양수산통계연보」, 각년도.
- 해양안전심판원, 「해양사고통계연보」, 각년도.
- 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세외수입연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세정연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방세통계연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「지방재정연감」, 각년도.
- 행정안전부, 「행정안전통계연보」, 각년도.

웹사이트

- E-나라지표(<http://www.index.go.kr/>)
- 고용노동부(<http://www.moel.go.kr/>)
- 광주광역시(<http://www.gwangju.go.kr/>)
- 광주도시철도공사(<http://www.gwangjusebway.co.kr/>)
- 교통량 정보제공 시스템(<http://www.road.re.kr/>)
- 한국교통안전공단(<http://www.kotsa.or.kr>)
- 한국교통안전공단 대중교통DB(<http://ptc.kotsa.or.kr/>)
- 국립환경과학원(<http://www.nier.go.kr/>)

- 국세청(<http://www.nts.go.kr/>)
- 국토교통부(<http://www.molit.go.kr/>)
- 국토교통통계누리(<http://stat.molit.go.kr/>)
- 네오트렌스(<http://www.shinbundang.co.kr/>)
- 대구광역시(<http://www.daegu.go.kr/>)
- 대구도시철도공사(<http://www.dtro.or.kr/>)
- 대전광역시(<http://www.daejeon.go.kr/>)
- 대전도시철도공사(<http://www.djet.co.kr/>)
- 도로교통공단(<http://www.koroad.or.kr/>)
- 도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://taas.koroad.or.kr/>)
- 메트로9호선(<http://www.metro9.co.kr/>)
- 문화체육관광부(<http://www.mcst.go.kr/>)
- 법무부(<http://www.moj.go.kr/>)
- 부산광역시(<http://www.busan.go.kr/>)
- 부산교통공사(<http://www.humetro.busan.kr/>)
- 부산-김해경전철주식회사(<http://www.bglrt.com/>)
- 사이버경찰청(<http://www.police.go.kr/>)
- 서울교통공사(<http://www.seoulmetro.co.kr/>)
- 서울특별시(<http://www.seoul.go.kr/>)
- 에너지경제연구원(<http://www.keei.re.kr/>)
- 에너지관리공단(<http://www.kemco.or.kr/>)
- 오피넷(<http://www.opinet.co.kr/>)
- 울산광역시(<http://www.ulsan.go.kr/>)
- 인천광역시(<http://www.incheon.go.kr/>)
- 인천교통공사(<http://www.ictr.or.kr/>)
- 전국렌터카사업조합연합회(<http://www.krca.or.kr/>)
- 전국버스운송사업조합연합회(<http://www.bus.or.kr/>)
- 전국택시운송사업조합연합회(<http://www.taxi.or.kr/>)
- 중앙해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 지방세 위택스(<http://www.wetax.go.kr/>)
- 지방재정365(<http://lofin.mois.go.kr/>)
- 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr/>)
- 통계청(<http://kostat.go.kr/>)
- 통일부(<http://www.nuikorea.go.kr/>)

- 한국공항공사(<http://www.airport.co.kr/>)
- 한국교통연구원(<http://www.koti.re.kr/>)
- 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부(<http://www.ktdb.go.kr/>)
- 한국교통연구원 화물운송시장정보센터(<http://roft.koti.re.kr/>)
- 한국무역협회(<http://www.kita.net/>)
- 한국생산성본부(<http://www.kpc.or.kr/>)
- 한국석유공사(<http://www.knoc.co.kr/>)
- 한국운수산업연구원(<http://www.kriti.re.kr/>)
- 한국은행 경제통계시스템(<http://ecos.bok.or.kr/>)
- 한국자동차산업협회(<http://www.kama.or.kr/>)
- 한국철도공사(<http://www.korail.com>)
- 한국철도기술연구원(<http://www.krri.re.kr/>)
- 한국항공협회(<http://www.airtransport.or.kr/>)
- 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr/>)
- 한국해운조합(<http://www.haewoon.or.kr/>)
- 해양수산부(<http://www.mof.go.kr>)
- 해양수산부 해운항만물류정보센터(<https://www.spidc.go.kr:10443/>)
- 해양안전심판원(<http://www.kmst.go.kr/>)
- 행정안전부(<http://www.mois.go.kr>)

2020 국가교통통계 국내편



발행일 : 2021년 12월 31일

발행처 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부
세종특별자치시 시청대로 370
T. 044-211-3114
F. 044-211-3233
www.ktdb.go.kr

인쇄처 : 경성문화사
T. 044-868-3537

