

www.ktdb.go.kr

2013

국가교통통계

국내편

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



www.ktdb.go.kr

2013

국가교통통계

국내편

2014. 4

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자

1. 총괄

- 김찬성 연구위원
- 황순연 부연구위원
- 손강주 연구원

2. 참여 및 자문

- 박인기 연구위원, 최정민 연구위원
- 박민철 부연구위원, 박용일 부연구위원, 연지윤 부연구위원, 이석주 부연구위원
- 장동익 부연구위원, 조종석 부연구위원, 천승훈 부연구위원, 홍다희 부연구위원
- 김규진 전문원, 김동호 전문원, 김진우 전문원, 성홍모 전문원, 신영권 전문원
- 한진석 Post-Doc
- 강국수 연구원, 강재원 연구원, 고두환 연구원, 김관용 연구원, 김동호 연구원
- 김성민 연구원, 김은미 연구원, 김정은 연구원, 김형범 연구원, 박미란 연구원
- 박준호 연구원, 오연선 연구원, 이선아 연구원, 정승연 연구원, 정재훈 연구원
- 주진호 연구원, 최서윤 연구원, 홍성표 연구원

3. 자료 수집 및 편집

- 송승호 자료정리원
- 금대희 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

01. 본 「국가교통통계」는 "2013년 국가교통조사 및 DB구축사업"을 통해 수집된, 유관 기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2012년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2012년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - ... 해당숫자 미상
 - 0 단위미만
04. 각 통계항목에 대한 상세 설명자료는 「국가교통통계 해설」에 수록되어 있으며, 통계집 순서에 따라 작성되어 있습니다.
05. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
 - * 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

Contents

요 약

00-01	교통네트워크 연장	3
00-02	교통수단별 차량보유 현황	4
00-03	교통수단별 차량 총 운행거리	6
00-04	국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	7
00-05	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	9
00-06	교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	11
00-07	국내외 교통산업서비스지수(TSI)	12
00-08	유류종류별 판매가격	13
00-09	교통 관련 외부비용	13
00-10	교통부문 석유/에너지 소비량	14
00-11	대기오염물질 배출량	14

제1부 교통시스템의 공급

제1 장

교통시설현황

01-01-01	교통네트워크 연장	19
01-01-02	도로연장	20
01-01-03	도로교통 관련 시설물 현황	25
01-01-04	철도연장 및 역수	26
01-01-05	도시철도/공항철도/경전철 연장	28
01-01-06	도시철도/공항철도/경전철 역수	30
01-01-07	공항 현황	32
01-01-08	항만 및 여객선터미널 현황	33
01-01-09	광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황	34

제2 장

교통수단 보유 현황

01-02-01	교통수단별 차량보유 현황	39
01-02-02	자동차 및 이륜차 등록 현황	40
01-02-03	자동차 생산 및 판매 현황	48
01-02-04	자동차 폐차 현황	50
01-02-05	도로 운송사업용 차량 현황	52
01-02-06	가구 교통수단 보유 현황	54
01-02-07	철도차량대수	56



01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수	58
01-02-09 항공기 보유대수	62
01-02-10 국적선 보유대수	63
01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황	64

제3장

교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률	69
01-03-02 자동차 평균차령	70
01-03-03 철도차량 평균차령	72

제2부 교통시스템의 수요

제1장

차량 통행

02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리	77
02-01-02 도로교통수단 총 주행거리	78
02-01-03 자동차 평균 재차인원	82
02-01-04 고속/시외버스 운행지표	83
02-01-05 화물자동차 운행지표	84
02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리	92
02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표	94
02-01-08 항공교통수단 총 운항거리	98
02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수	100
02-01-10 해운교통수단 운항지표	102

제2장

여객 수송

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리	109
02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리	112
02-02-03 철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리	114
02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포	116
02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리	118
02-02-06 국제선 항공 환승여객수	120
02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리	122
02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률	124
02-02-09 출입국자수	126

Contents

제3장

여객 주요 통행지표

02-03-01	교통수단별 일평균 통행량	131
02-03-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량	133
02-03-03	통행목적별 일평균 통행량	135
02-03-04	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간	136
02-03-05	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포	136
02-03-06	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포	136
02-03-07	교통유발원단위	137
02-03-08	여객교통시설별 접근수단 분포	139

제4장

화물 수송

02-04-01	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	143
02-04-02	품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리	146
02-04-03	국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리	148
02-04-04	국내외 해운화물 수송량	152
02-04-05	품목별 국제 해운화물 수송량	158
02-04-06	국내외 컨테이너 수송량	162
02-04-07	품목별 남북교역 화물 수송량	166
02-04-08	화물 품목별 발생량	168
02-04-09	지역별 수출입 화물 물동량	170

제3부 교통시스템의 성능

제1장

도로 성능

03-01-01	특별·광역시별 평균속도	175
03-01-02	지역간 도로 서비스 수준	176

제2장

대중교통망 성능

03-02-01	대도시권별 대중교통 만족도	184
03-02-02	항공기 결항 및 지연 현황	186
03-02-03	지역별 연안여객선 특별발효횟수 및 항로 통제일수	188



제4부 교통사고 및 교통안전

제1 장

교통사고

04-01-01	교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	195
04-01-02	가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수	196
04-01-03	도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수	198
04-01-04	연령대별 도로교통사고 사상자수	200
04-01-05	사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수	202
04-01-06	사고유형별 보행 사상자	203
04-01-07	여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수	204
04-01-08	가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수	206
04-01-09	음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수	208
04-01-10	철도 교통사고건수 및 사상자수	210
04-01-11	항공기 사고건수 및 사상자수	212
04-01-12	선박 사고건수 및 인명피해	214

제2 장

교통안전

04-02-01	주요 도로교통법규 준수율	219
04-02-02	주요 도로교통법규 위반 적발건수	220
04-02-03	사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수	222
04-02-04	철도 운전장애 발생건수	226

제3 장

차량 검사

04-03-01	자동차검사건수 및 검사 부적합률	231
----------	-------------------	-----

제5부 교통과 경제

제1 장

교통과 국민경제

05-01-01	교통산업서비스지수(TSI)	238
05-01-02	국내총생산 및 운수업 생산액	240
05-01-03	운수업 사업체수	242
05-01-04	운수업 종사자수	244
05-01-05	운수업조사 총괄	246

Contents

제2장

교통부문 소비지출

05-02-01	유류종류별 판매가격	251
05-02-02	소비자물가지수	252
05-02-03	교통부문 생산자물가지수	256
05-02-04	교통부문 가구소비지출액	258
05-02-05	여객교통수단 요금	260

제3장

운수업 수입·고용·생산성

05-03-01	산업생산지수	271
05-03-02	운송업 매출액	272
05-03-03	운송업 영업비용	274
05-03-04	운송업 비목별 영업비용	276
05-03-05	운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액	278
05-03-06	산업별 임금 및 근로시간	286
05-03-07	사업용 화물자동차 운전자 근로시간	288
05-03-08	산업별 노동생산성지수	290

제4장

교통부문 정부재정

05-04-01	교통 관련 정부 수입 및 지출	295
05-04-02	교통 관련 정부수입	296
05-04-03	교통·SOC 관련 정부지출	304

제5장

교통 관련 외부비용

05-05-01	교통 관련 외부비용	309
05-05-02	도로교통혼잡비용	310
05-05-03	교통사고비용	312
05-05-04	국가물류비	314
05-05-05	온실가스비용 및 소음비용	315
05-05-06	대기오염비용	316



제6부 에너지 및 환경

제1장

교통부문 에너지소비

06-01-01	교통부문 석유/에너지 소비량	323
06-01-02	산업별 석유소비량	324
06-01-03	교통부문 제품별 석유소비량	326
06-01-04	부문별 에너지소비량	328
06-01-05	교통부문 에너지소비량	330

제2장

에너지 강도 및 연료 효율성

06-02-01	차량 평균 연비	335
06-02-02	교통수단별 석유소비량	336
06-02-03	교통수단별 에너지강도	338

제3장

환경

06-03-01	대기오염물질 및 온실가스 배출량	343
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	344
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	350



국가교통통계

요약

교통네트워크 연장

교통수단별 차량보유 현황

교통수단별 차량 총 운행거리

국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

국내외 교통산업서비스지수(TSI)

유류종류별 판매가격

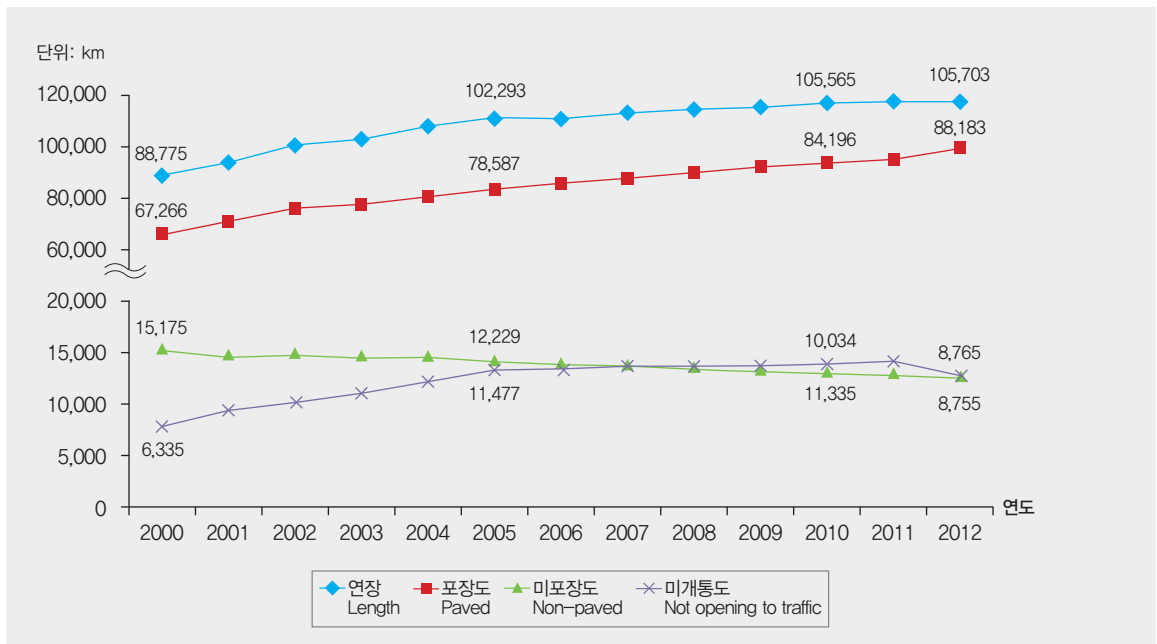
교통 관련 외부비용

교통부문 석유/에너지 소비량

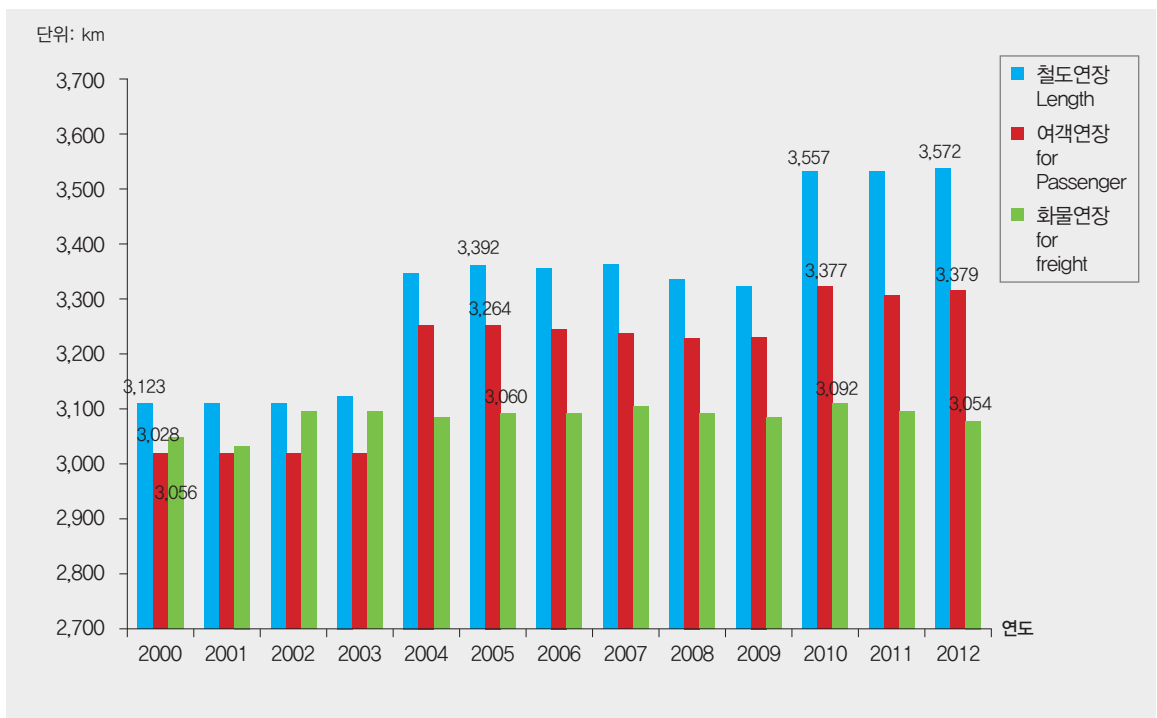
대기오염물질 배출량

00-01 교통네트워크 연장 (Transport network length)

도로 연장(Road length)

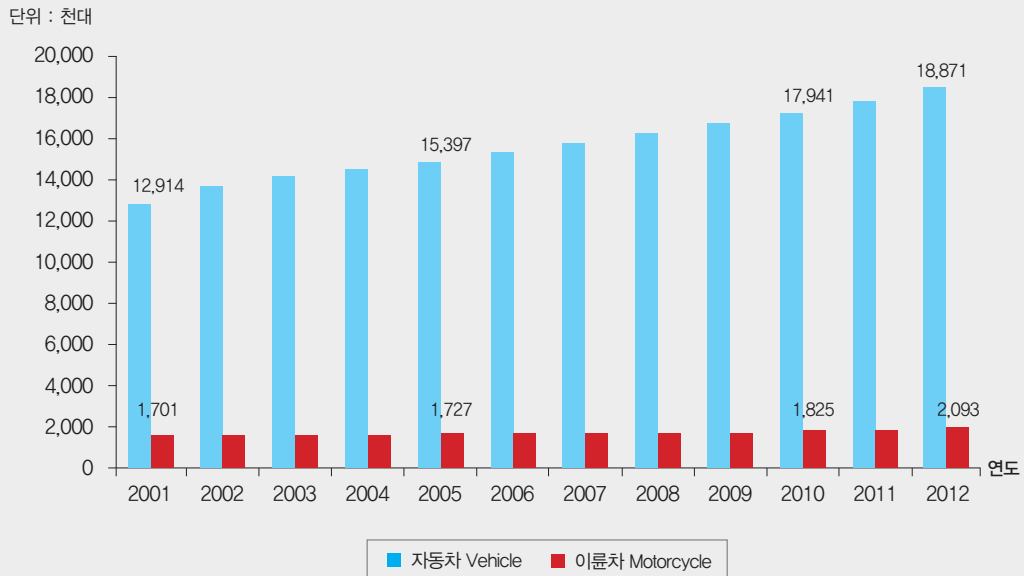


철도 연장(Rail length)

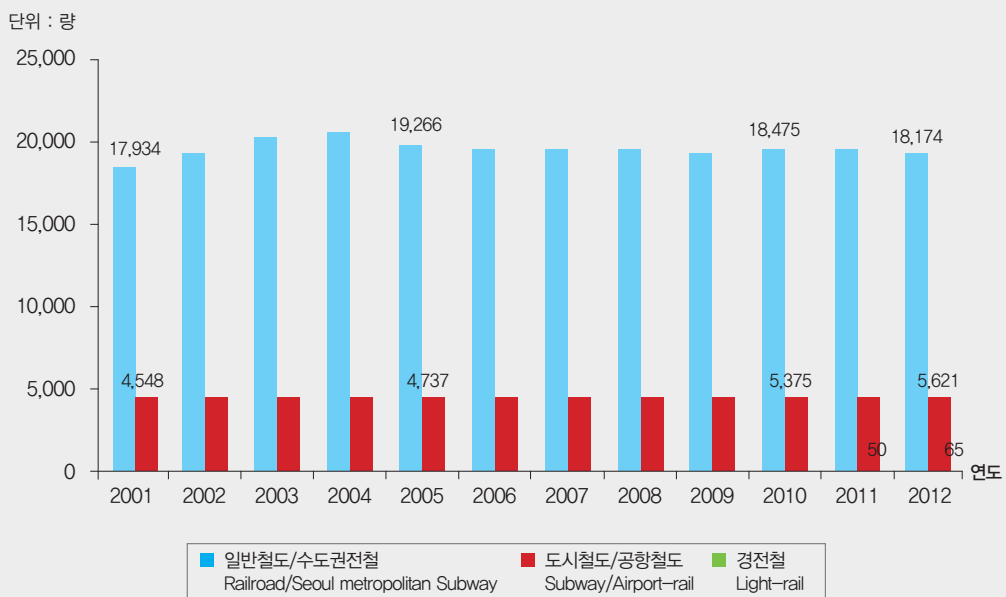


00-02 교통수단별 차량보유 현황(Transport equipments by mode)

도로부문 차량 보유 현황(No. of vehicles)



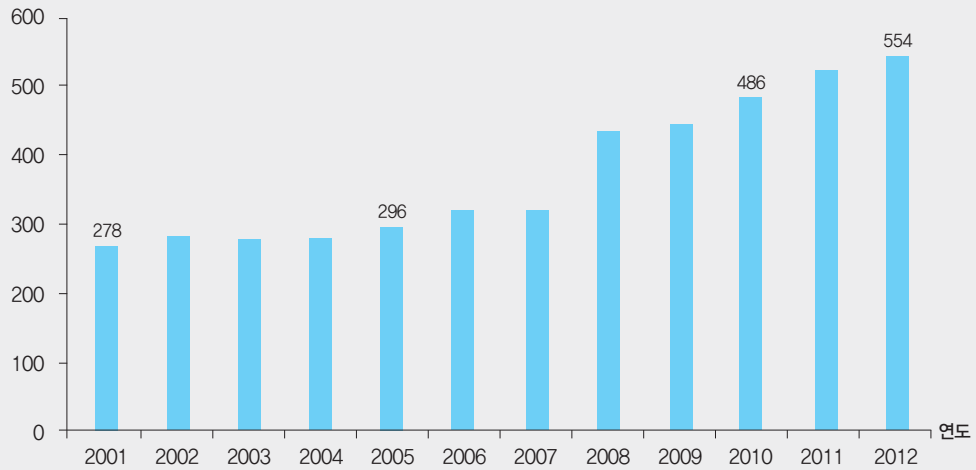
철도 차량 보유 현황(No. of trains)





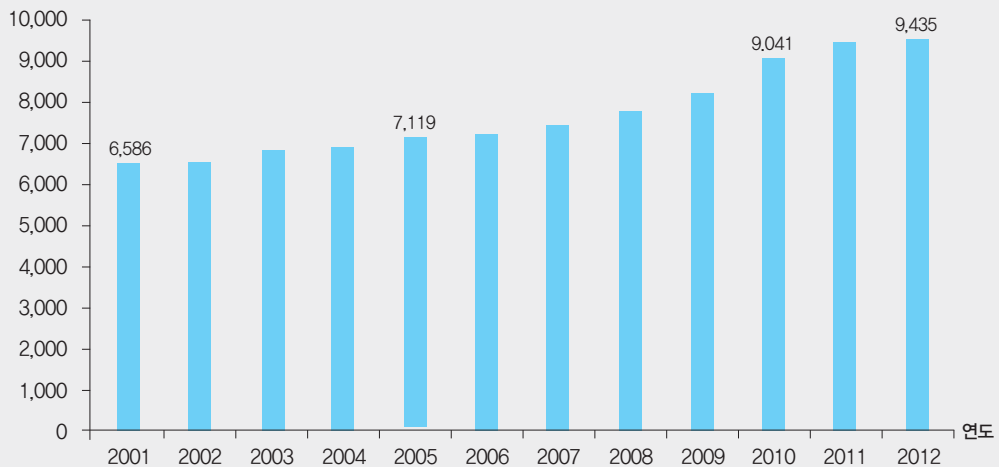
항공기 보유 현황(No. of airplanes)

단위 : 기



선박 보유 현황(No. of Vessels)

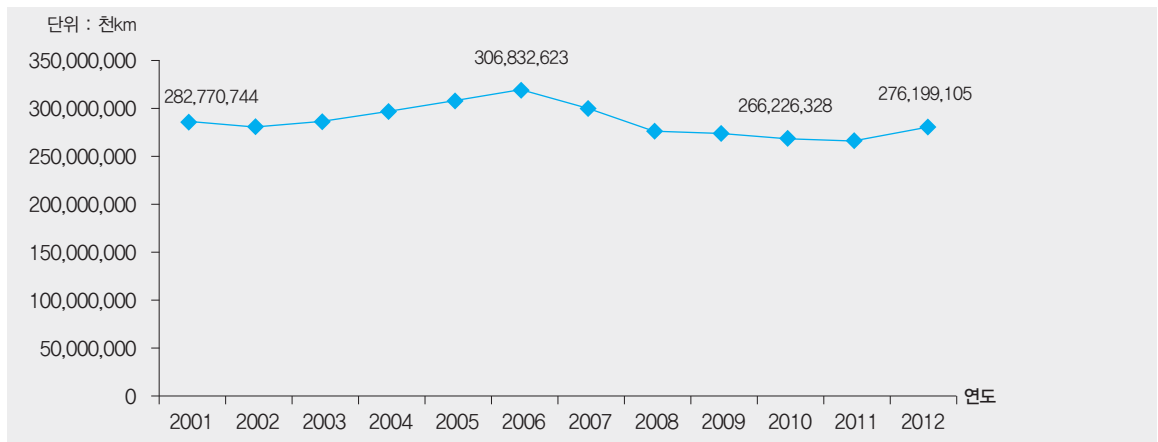
단위 : 척



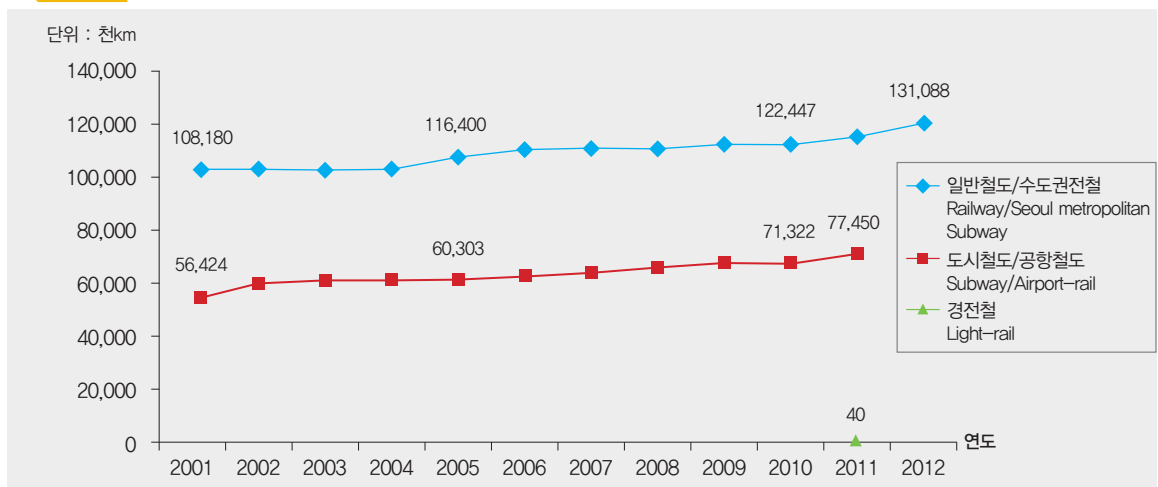
00-03 교통수단별 차량 총 운행거리(Total vehicle-km by transport mode)



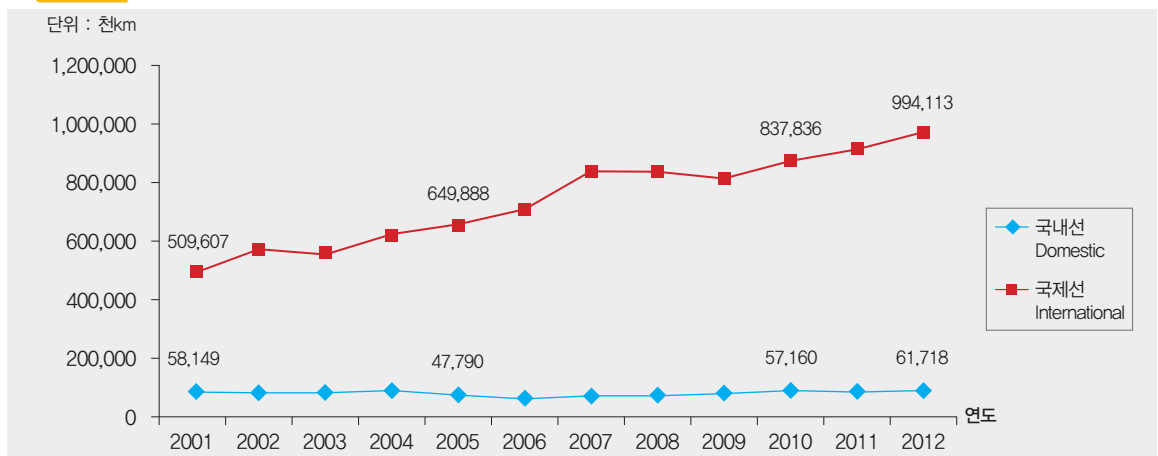
도로부문 차량 운행거리(Vehicle-km)



열차키로(Train-km)

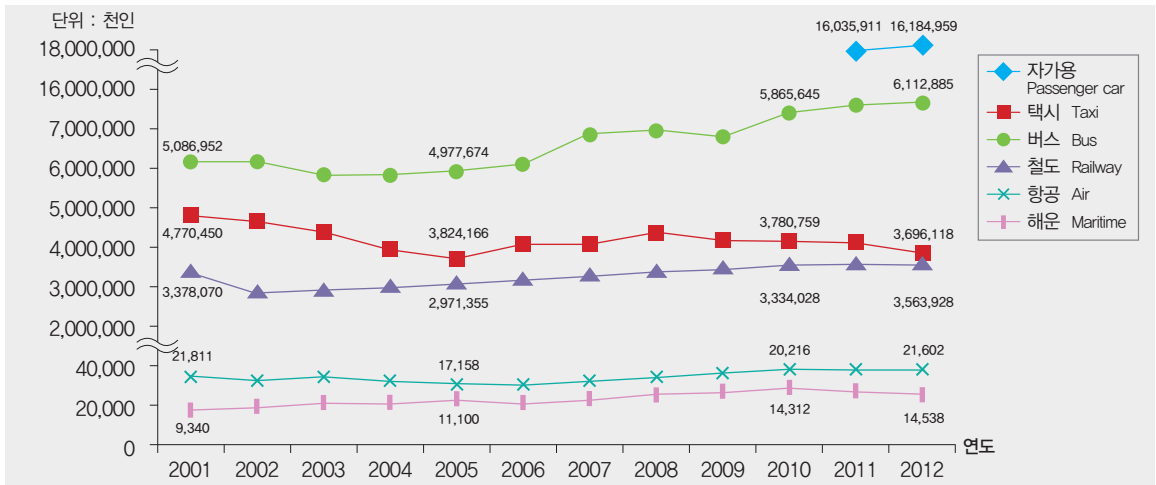


항공키로(Airplane-km)

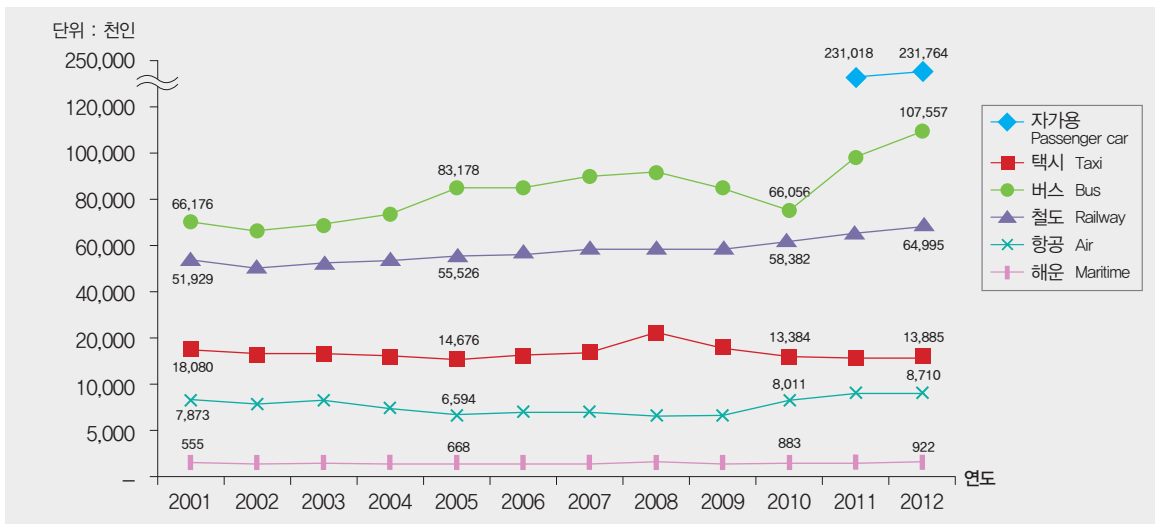


00-04 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리(Passenger transport and passenger-km)

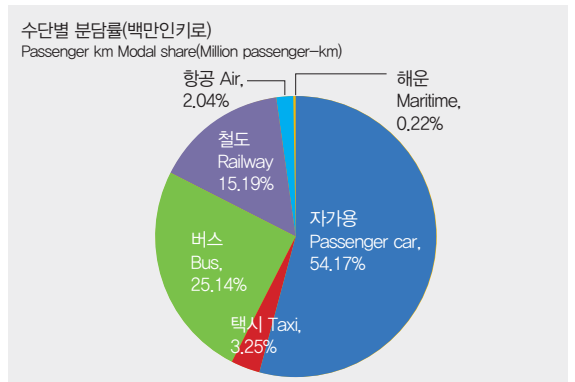
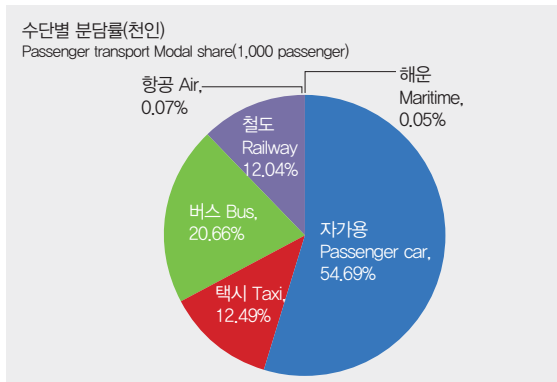
국내 여객 수송량(Domestic passenger transport)



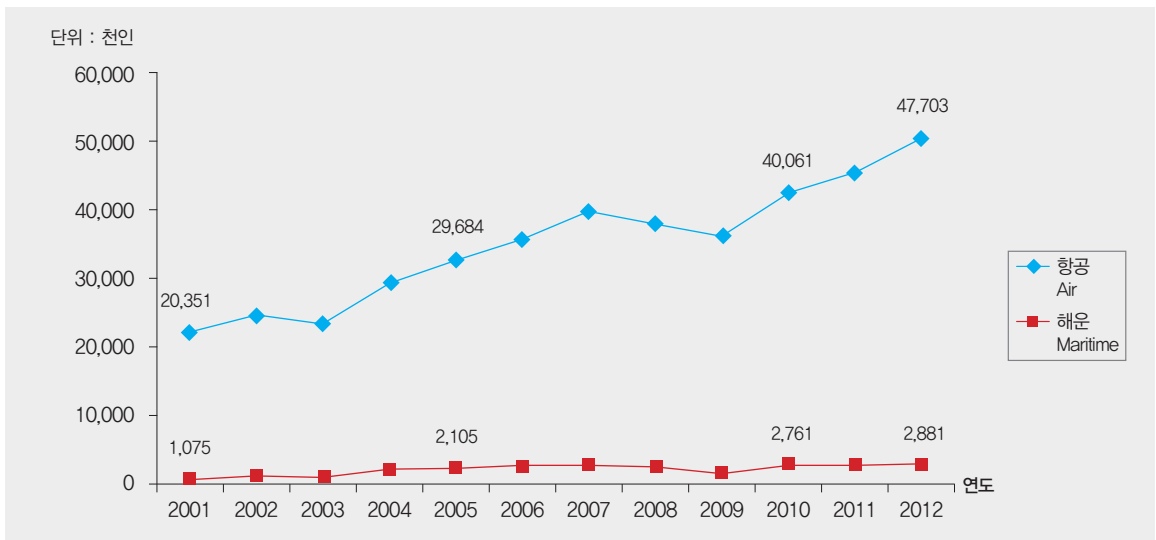
국내 여객 수송거리(Domestic passenger-km)



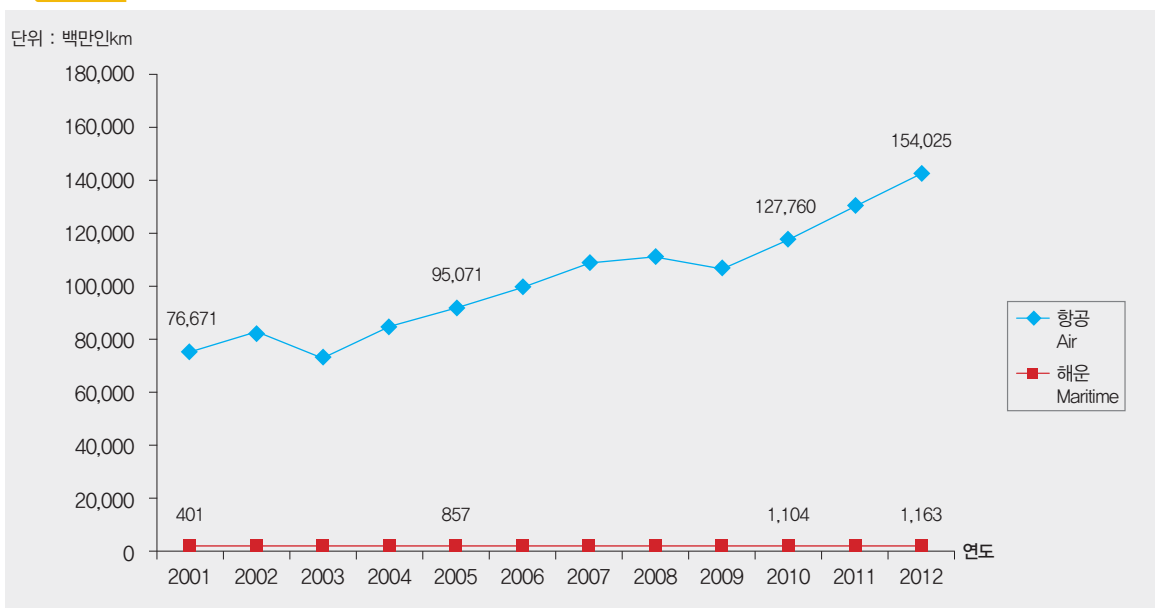
2012년 수단별 분담률(Modal share)



국제 여객 수송량(International passenger transport)



국제 여객 수송거리(International passenger-km)



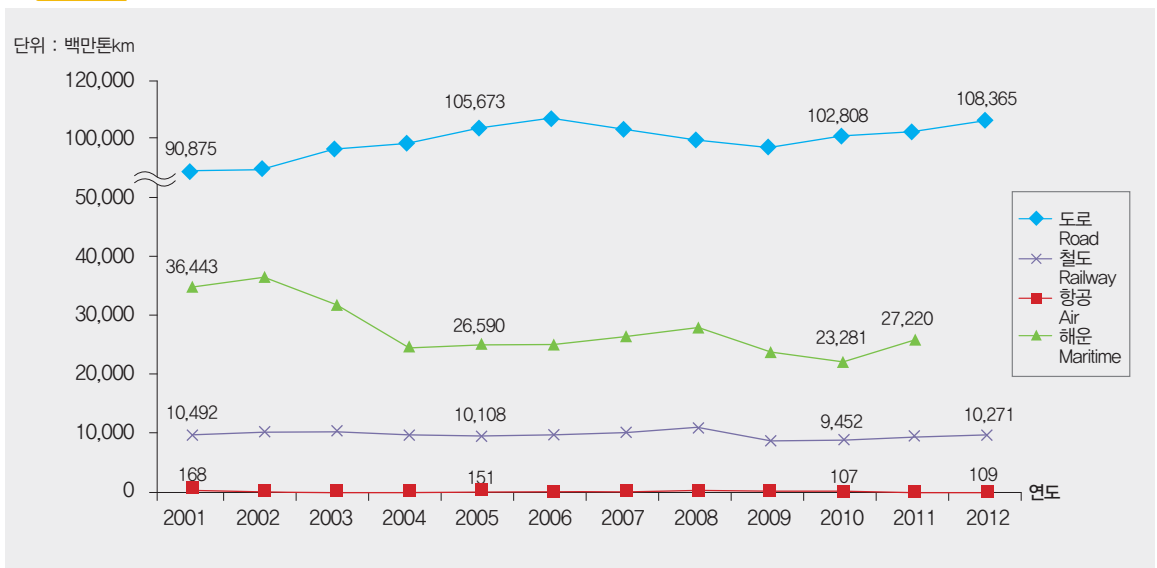
00-05 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리(Domestic/international freight lifted and moved)



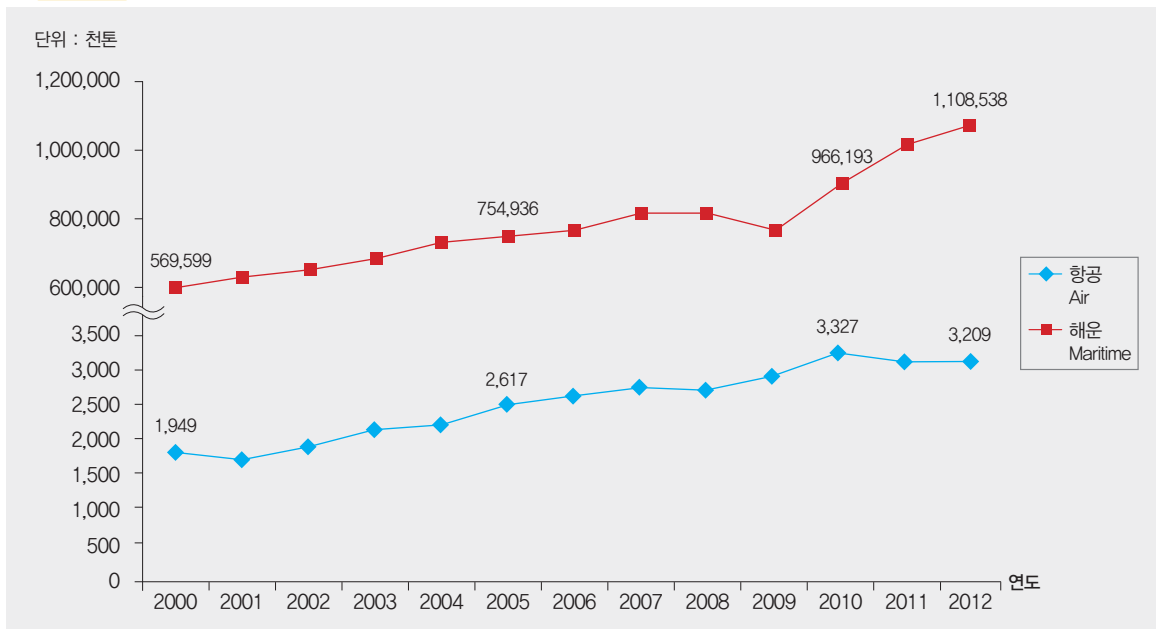
국내 화물 수송량(Domestic freight lifted)



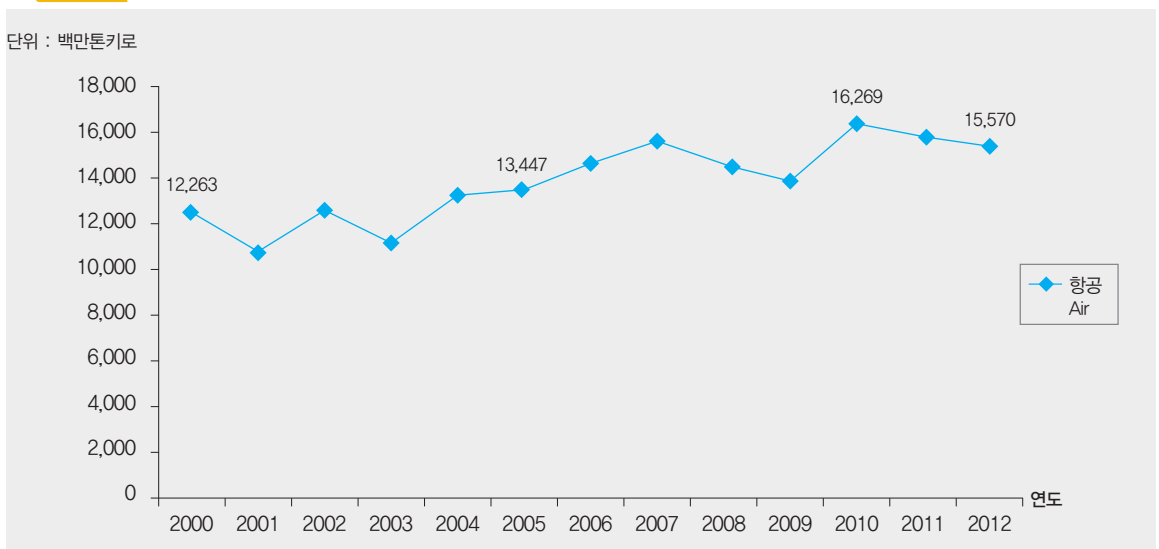
국내 화물 수송거리(Domestic Freight moved)



국제 화물 수송량(International Freight lifted)



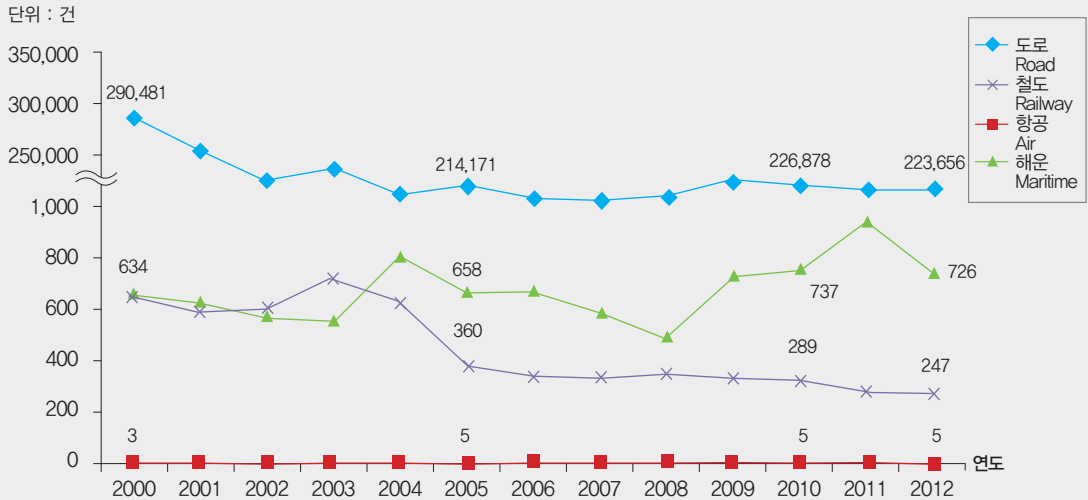
국내 화물 수송거리(International Freight moved)



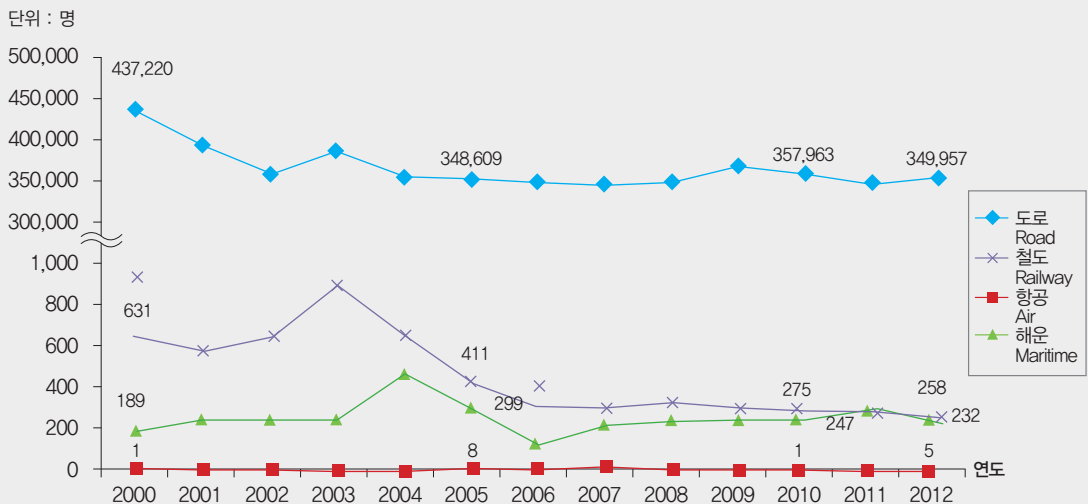
00-06 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수(Accidents and casualties by transport mode)



사고건수(No. of Accidents)



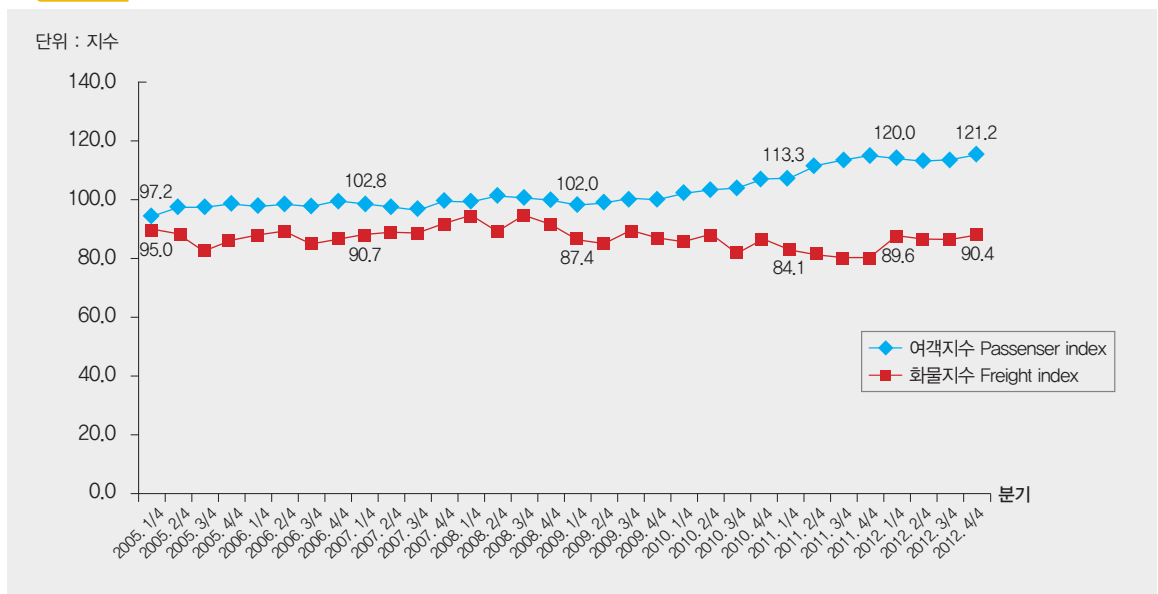
사상자수(No. of casualties)



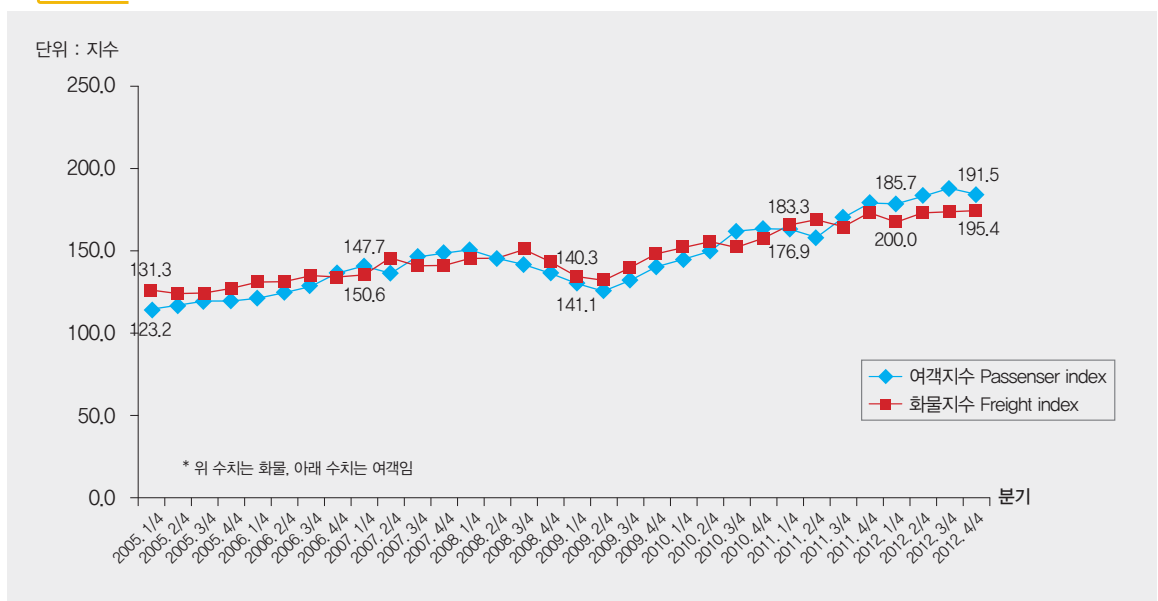
00-07 국내외 교통산업서비스지수(TSI)



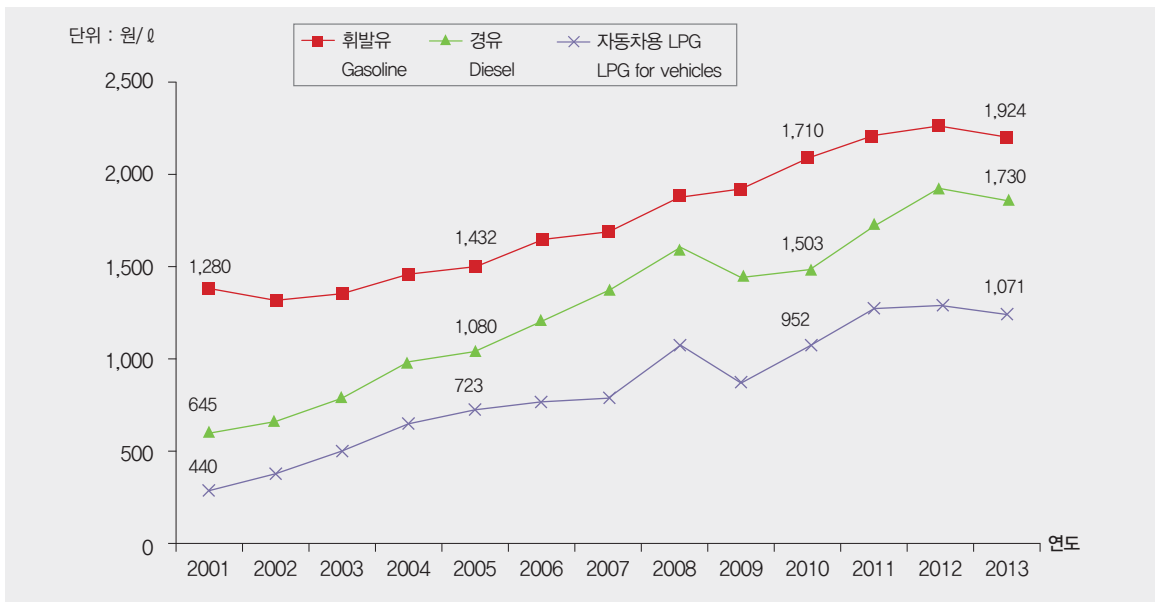
국내 교통산업서비스지수(Domestic Transportation Service Index)



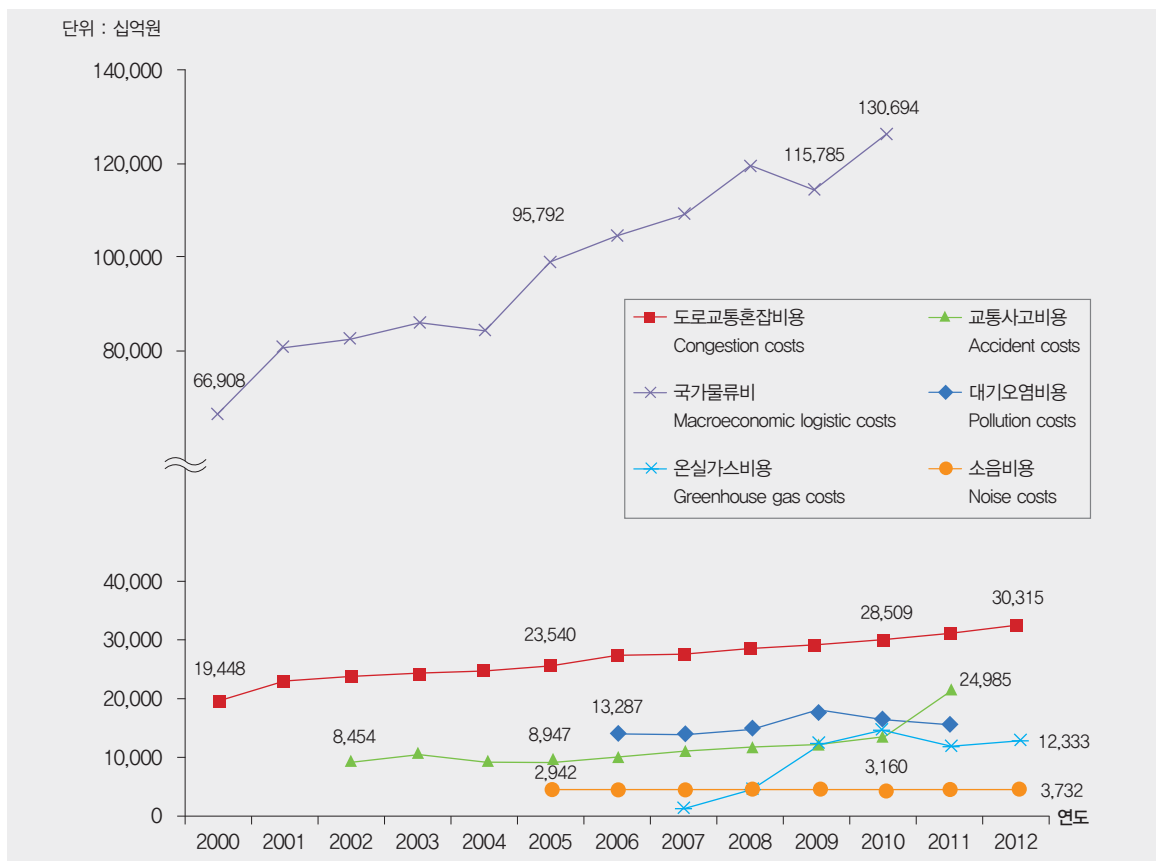
국제 교통산업서비스지수(International Transportation Service Index)



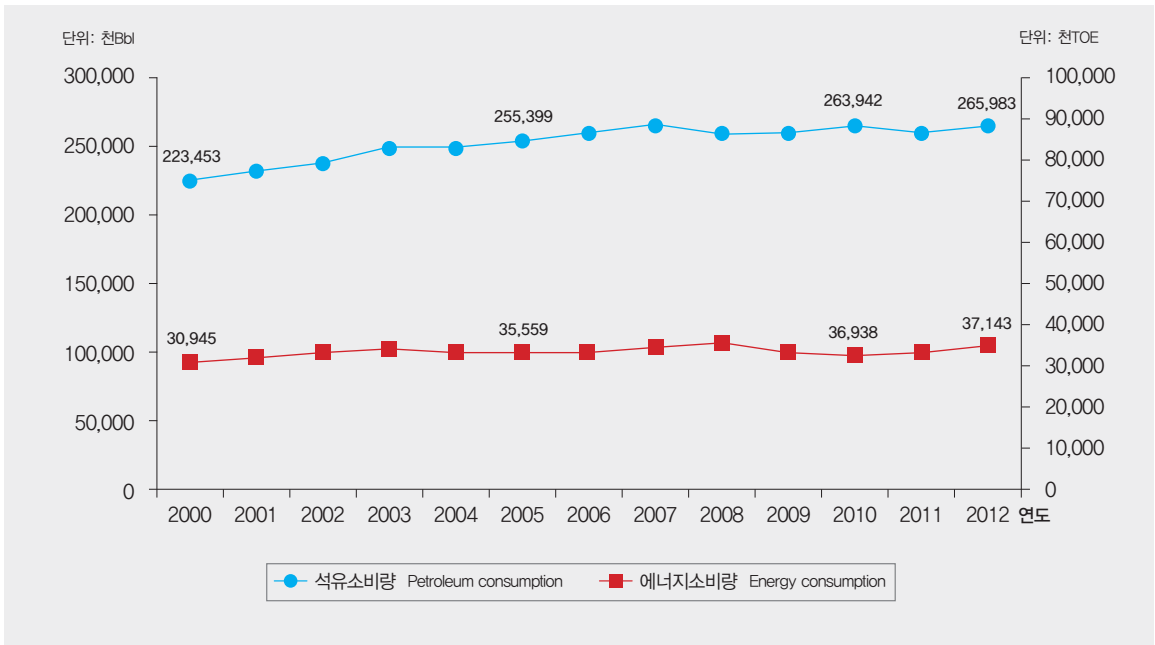
00-08 유류종류별 판매가격(Price by type of oil)



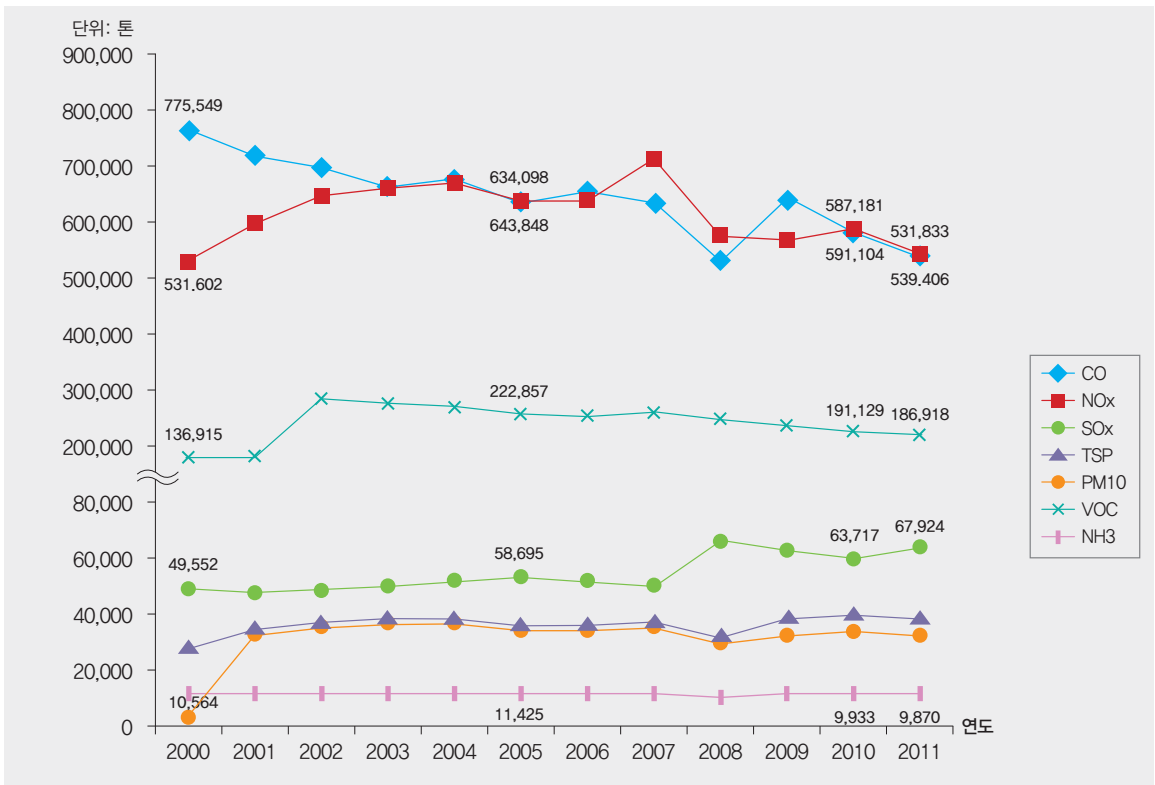
00-09 교통 관련 외부비용(Transport related external cost)



00-10 교통부문 석유/에너지 소비량(Transport petroleum/energy consumption)



00-11 대기오염물질 배출량(Air pollutants emission)



교통시스템의 공급

제 01 부

제 1 장 교통시설현황

제 2 장 교통수단 보유 현황

제 3 장 교통시스템 상태



교통시스템의 공급

제 01 부

제 1 장 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 도시철도/공항철도/경전철 역수
- 01-01-07 공항 현황
- 01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황
- 01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 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 opening to traffic	철도연장 Length	여객연장 for passenger	화물연장 for freight		
1992	58,847	47,573	10,804	470	3,092	2,994	3,026	-	-
1993	61,296	51,889	8,936	472	3,098	3,003	3,029	-	-
1994	73,833	57,421	14,479	1,933	3,101	3,004	3,029	-	-
1995	74,237	56,387	13,926	3,925	3,101	3,004	3,029	-	-
1996	82,342	59,840	17,852	4,651	3,120	3,023	3,029	-	-
1997	84,968	62,868	17,119	4,981	3,118	3,023	3,046	-	-
1998	86,990	64,780	16,237	5,972	3,125	3,030	3,059	-	-
1999	87,534	65,356	15,706	6,472	3,119	3,024	3,051	-	-
2000	88,775	67,266	15,175	6,335	3,123	3,028	3,056	-	-
2001	91,396	70,146	13,505	7,745	3,125	3,031	3,052	397	-
2002	96,037	73,656	13,958	8,423	3,129	3,034	3,062	406	-
2003	97,253	74,641	13,180	9,432	3,140	3,041	3,062	406	-
2004	100,278	76,347	13,278	10,653	3,374	3,255	3,047	418	-
2005	102,293	78,587	12,229	11,477	3,392	3,264	3,060	464	-
2006	102,061	79,191	11,641	11,229	3,392	3,264	3,060	474	-
2007	103,019	80,642	11,109	11,268	3,399	3,258	3,067	523	-
2008	104,236	81,835	10,908	11,492	3,381	3,240	3,049	538	-
2009	104,983	83,196	10,630	11,157	3,378	3,239	3,044	572	-
2010	105,565	84,196	10,034	11,335	3,557	3,377	3,092	595	-
2011	105,931	85,120	9,536	11,275	3,559	3,361	3,078	624	22
2012	105,703	88,183	8,765	8,755	3,572	3,379	3,054	635	33

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: 매년 12월 31일 기준

01-01-02 도로연장 Road length

1) 등급별 도로연장 Road length by grade

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	91,396	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061
포장도	70,146	73,656	74,641	76,347	78,587	79,191
2차로	54,977	57,339	57,496	58,457	59,212	59,313
4차로	10,624	11,349	11,938	12,639	13,714	14,124
6차로	3,129	3,403	3,562	3,591	3,884	3,839
8차로	1,149	1,260	1,355	1,360	1,457	1,597
10차로	268	306	290	300	320	319
미포장도	13,505	13,958	13,180	13,278	12,229	11,641
미개통도	7,745	8,423	9,432	10,653	11,477	11,229
고속국도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103
포장도	2,637	2,778	2,778	2,923	2,968	3,103
2차로	225	225	225	183	183	155
4차로	1,940	2,036	1,948	2,102	2,091	2,147
6차로	230	246	257	290	330	407
8차로	242	272	348	348	364	395
10차로						
일반국도	14,254	14,232	14,235	14,246	14,224	14,225
포장도	13,759	13,788	13,794	13,869	13,846	13,853
2차로	9,401	9,069	8,776	8,408	8,077	7,710
4차로	3,736	4,067	4,361	4,798	5,084	5,412
6차로	622	652	657	663	676	684
8차로	-	-	-	-	5	40
10차로	-	-	-	-	5	8
미포장도	85	82	82	66	66	42
미개통도	410	362	358	311	312	330
특별·광역시도	17,810	18,224	17,130	17,371	17,506	17,738
포장도	16,663	17,079	17,078	17,231	17,407	17,644
2차로	12,937	13,109	13,100	13,283	13,083	13,312
4차로	1,792	1,827	1,868	1,804	2,115	2,111
6차로	1,115	1,209	1,226	1,220	1,268	1,231
8차로	566	646	611	641	647	700
10차로	253	288	272	283	294	290
미포장도	88	85	52	140	99	94
미개통도	1,059	1,060	-	-	0	0
지방도	15,704	17,084	17,485	17,476	17,709	17,677
포장도	12,320	13,330	13,605	13,698	13,989	14,069
2차로	11,306	12,582	12,793	12,866	13,004	13,019
4차로	856	588	635	649	767	815
6차로	108	106	112	117	132	127
8차로	49	54	65	65	86	106
10차로	-	-	-	-	0	1
미포장도	2,246	2,442	2,450	2,367	2,236	2,201
미개통도	1,139	1,312	1,430	1,411	1,484	1,407
시군도	40,992	43,719	45,625	48,263	49,885	49,319
포장도	24,768	26,681	27,385	28,626	30,376	30,522
2차로	21,108	22,354	22,603	23,716	24,865	25,116
4차로	2,300	2,831	3,125	3,286	3,657	3,639
6차로	1,054	1,190	1,310	1,301	1,478	1,390
8차로	292	288	330	306	356	357
10차로	15	17	17	17	21	20
미포장도	11,087	11,349	10,596	10,706	9,829	9,304
미개통도	5,137	5,689	7,644	8,931	9,679	9,492

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	Total
80,642	81,835	83,196	84,196	85,120	88,183	Paved
59,791	60,357	61,435	61,756	62,442	59,501	2 Lanes
15,016	15,417	15,702	16,267	16,403	21,597	4 Lanes
3,942	4,032	4,136	4,208	4,245	4,878	6 Lanes
1,573	1,708	1,624	1,650	1,707	1,799	8 Lanes
321	322	299	316	324	408	10 Lanes or above
11,109	10,908	10,630	10,034	9,536	8,765	Non-paved
11,268	11,492	11,157	11,335	11,275	8,755	Not opening to traffic
3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	National expressway
3,368	3,447	3,776	3,859	3,913	4,044	Paved
155	155	156	156	153	212	2 Lanes
2,402	2,441	2,682	2,734	2,729	2,826	4 Lanes
407	448	521	537	519	516	6 Lanes
403	403	417	432	512	461	8 Lanes
					29	10 Lanes or above
13,832	13,905	13,820	13,812	13,797	13,766	National highway
13,467	13,550	13,464	13,474	13,460	13,432	Paved
7,126	6,968	6,745	6,561	6,503	6,383	2 Lanes
5,575	5,730	5,903	6,089	6,132	6,230	4 Lanes
718	720	698	702	706	702	6 Lanes
40	124	111	115	111	109	8 Lanes
8	8	8	8	8	8	10 Lanes or above
59	60	57	57	57	57	Non-paved
306	295	299	281	281	277	Not opening to traffic
18,109	18,517	18,749	18,878	19,073	19,464	Metropolitan city road
17,999	18,404	18,635	18,764	18,960	19,298	Paved
13,548	13,838	14,429	14,401	14,514	10,952	2 Lanes
2,224	2,338	2,009	2,154	2,194	5,812	4 Lanes
1,275	1,234	1,271	1,247	1,300	1,378	6 Lanes
660	701	654	664	648	843	8 Lanes
292	293	271	298	306	313	10 Lanes or above
110	96	98	98	96	117	Non-paved
0	17	17	17	17	49	Not opening to traffic
18,175	18,193	18,138	18,180	18,196	18,162	Provincial road
14,652	14,760	14,852	14,978	15,081	15,230	Paved
13,297	13,330	13,409	13,447	13,527	13,477	2 Lanes
1,096	1,134	1,201	1,261	1,265	1,467	4 Lanes
150	185	175	206	225	228	6 Lanes
107	109	67	64	64	57	8 Lanes
1	1	0	0	0	1	10 Lanes or above
2,138	2,066	1,967	1,805	1,709	1,591	Non-paved
1,384	1,367	1,320	1,397	1,406	1,341	Not opening to traffic
49,536	50,175	50,501	50,835	50,952	50,267	Si/Gun road
31,156	31,675	32,470	33,121	33,707	36,180	Paved
25,665	26,066	26,696	27,191	27,745	28,477	2 Lanes
3,718	3,774	3,907	4,028	4,084	5,261	4 Lanes
1,392	1,444	1,472	1,517	1,496	2,056	6 Lanes
361	371	375	374	372	329	8 Lanes
20	20	20	10	10	57	10 Lanes or above
8,802	8,686	8,509	8,074	7,673	7,000	Non-paved
9,577	9,813	9,522	9,641	9,571	7,087	Not opening to traffic

01-01-02 도로연장 *Road length*

2) 최고제한속도대별 도로연장 *Road length by speed limit*

구 분		2004	2005	2006	2007	2008
전체		68,329	73,877	77,597	83,373	84,359
	30km/h 이하	9,473	10,748	12,568	15,053	15,469
	30km/h 초과 60km/h 이하	48,264	52,032	53,338	55,950	56,264
	60km/h 초과 80km/h 이하	7,775	8,225	8,625	8,956	9,205
	80km/h 초과	2,817	2,873	3,065	3,413	3,421
고속국도		3,335	3,894	4,143	4,555	4,568
	30km/h 이하	19	61	66	58	58
	30km/h 초과 60km/h 이하	372	838	924	1,055	1,059
	60km/h 초과 80km/h 이하	397	404	402	305	305
	80km/h 초과	2,548	2,591	2,751	3,136	3,145
일반국도		14,614	15,024	15,179	14,328	14,299
	30km/h 이하	563	555	571	596	560
	30km/h 초과 60km/h 이하	9,427	9,497	9,283	8,298	8,127
	60km/h 초과 80km/h 이하	4,542	4,861	5,183	5,346	5,522
	80km/h 초과	81	110	141	89	91
특별광역시도		7,140	7,284	7,733	8,915	9,232
	30km/h 이하	1,869	1,920	2,224	3,048	3,120
	30km/h 초과 60km/h 이하	4,186	4,271	4,407	4,775	4,959
	60km/h 초과 80km/h 이하	1,047	1,068	1,075	1,064	1,124
	80km/h 초과	38	26	27	28	28
국지도		3,298	3,441	3,437	3,484	3,503
	30km/h 이하	197	193	202	269	268
	30km/h 초과 60km/h 이하	2,726	2,846	2,812	2,776	2,771
	60km/h 초과 80km/h 이하	272	300	321	335	359
	80km/h 초과	102	102	102	104	105
지방도		10,690	11,097	11,738	12,492	12,562
	30km/h 이하	515	534	632	686	725
	30km/h 초과 60km/h 이하	9,772	10,148	10,631	11,144	11,203
	60km/h 초과 80km/h 이하	403	415	475	662	633
	80km/h 초과	0	0	0	0	0
시군도		29,251	33,138	35,368	39,599	40,196
	30km/h 이하	6,309	7,484	8,874	10,396	10,737
	30km/h 초과 60km/h 이하	21,781	24,431	25,281	27,902	28,145
	60km/h 초과 80km/h 이하	1,114	1,177	1,170	1,246	1,261
	80km/h 초과	47	45	44	55	52

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 통계 구축방법 등의 차이로 인해 01-01-02 (1) 통계와 통계값의 차이 발생

(단위: km)
(Unit: km)

2009	2010	2011	2012	Category
85,200	86,741	87,826	101,256	Total
15,990	16,254	16,459	26,083	30km/h and below
56,338	56,955	57,370	59,960	Above 30km/h, 60km/h or below
9,369	9,714	10,053	10,927	Above 60km/h, 80km/h or below
3,503	3,817	3,944	4,285	Above 80km/h
4,707	5,241	5,427	5,717	National expressway
59	65	77	94	30km/h and below
1,116	1,322	1,402	1,490	Above 30km/h, 60km/h or below
316	328	327	327	Above 60km/h, 80km/h or below
3,214	3,526	3,621	3,806	Above 80km/h
14,501	14,478	14,428	14,565	National highway
564	544	536	519	30km/h and below
8,114	7,887	7,717	7,495	Above 30km/h, 60km/h or below
5,623	5,842	5,961	6,312	Above 60km/h, 80km/h or below
199	205	214	239	Above 80km/h
8,172	8,318	8,358	9,830	Metropolitan city road
2,828	2,910	2,937	3,891	30km/h and below
4,199	4,234	4,251	4,530	Above 30km/h, 60km/h or below
1,113	1,143	1,139	1,346	Above 60km/h, 80km/h or below
33	31	31	63	Above 80km/h
3,372	3,498	3,531	3,599	Government-financed provincial road
266	262	257	254	30km/h and below
2,738	2,832	2,781	2,764	Above 30km/h, 60km/h or below
365	399	487	543	Above 60km/h, 80km/h or below
2	6	6	37	Above 80km/h
12,607	12,539	12,631	12,800	Provincial road
799	796	798	816	30km/h and below
11,148	11,059	11,074	11,148	Above 30km/h, 60km/h or below
660	683	735	812	Above 60km/h, 80km/h or below
0	0	24	24	Above 80km/h
41,841	42,667	43,450	54,746	Si/Gun road
11,473	11,678	11,853	20,509	30km/h and below
29,022	29,622	30,146	32,533	Above 30km/h, 60km/h or below
1,292	1,318	1,405	1,588	Above 60km/h, 80km/h or below
54	48	47	115	Above 80km/h

01-01-02 도로연장 *Road length*

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

(단위: km)
(Unit: km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
전체	475	512	521	521	520	563	Total
고속국도	45	45	45	45	45	45	National expressway
일반국도	162	174	179	179	187	188	National highway
특별광역시도	236	249	254	254	249	269	Metropolitan city road
국지도	12	15	13	13	7	7	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	1	20	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	35	Si road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 매년 12월 31일 기준

4) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위: km)
(Unit: km)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
전체	5,827	6,061	6,486	6,714	7,094	7,907	Total
고속국도	4,537	4,673	5,191	5,340	5,421	5,626	National expressway
일반국도	854	1,039	908	896	1,069	1,242	National highway
특별광역시도	207	210	273	272	303	545	Metropolitan city road
국지도	123	9	27	65	66	98	Government-financed provincial road
지방도	3	3	7	49	63	78	Provincial road
시도	102	126	80	92	172	317	Si road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 매년 12월 31일 기준

01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황 *Facilities for road transportation*

연도 Year	버스터미널 No. of Bus Terminal (개)				시외버스 정류장 No. of inter- city bus stop (개)	주차장 Parking lot (면) (Space)			
	전체 Total	고속버스 Express bus	시외버스 Inter-city bus	종합 Complex		전체 Total	노상 Street	노외 Non-Street	부설 Attached to buildings
2001	8,485,850	871,138	836,306	6,778,406
2002	9,184,883	872,491	883,387	7,429,005
2003	9,745,298	833,208	931,238	7,980,852
2004	10,777,890	900,500	1,045,333	8,832,057
2005	11,597,639	894,720	1,075,485	9,627,434
2006	12,290,333	851,975	1,114,551	10,323,807
2007	13,222,953	834,689	1,084,872	11,303,392
2008	14,039,280	824,246	1,067,751	12,147,283
2009	15,173,826	812,901	1,077,969	13,282,956
2010	15,704,365	759,306	1,113,583	13,831,476
2011	16,528,719	754,032	1,064,864	14,709,823
2012	318	164	36	118	1,794	...	...	...	...

자료 : 1) 버스터미널/시외버스정류장 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

2) 주차장 : 국토교통부 내부자료(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 1) 버스터미널/시외버스정류장 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

2) 주차장 : 원출처 자료 인용

주 : 1) 주차장 : 매년 12월 31일 기준

2) 터미널/정류장 : 4월 기준

01-01-04 철도연장 및 역수 *Rail length/stations*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
철도연장 (km)	3,125	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392
단선	2,122	2,125	2,112	2,056	2,037	2,016
복선	1,004	1,004	1,029	1,318	1,355	1,376
영업연장 (km)						
여객	3,031	3,034	3,041	3,255	3,264	3,264
화물	3,052	3,062	3,062	3,047	3,060	3,060
철도역수 (개)	631	631	636	638	649	643
보통역	368	369	372	367	369	366
운전간이역	48	43	46	46	45	44
배치간이역	62	61	58	34	35	36
무배치간이역	105	110	112	145	156	153
신호소	4	4	4	4	4	4
신호장	42	42	42	40	38	38
조차장	2	2	2	2	2	2
여객열차 정차역수 (개)						
KTX	-	-	-	21	21	21
새마을호	81	92	84	92	84	87
무궁화호/누리로	244	232	225	290	288	298
통일호/통근열차	340	344	343	167	169	70

자료 Source : 1) 연장/철도역수 : 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com/>)

2) 여객열차 정차역수 : 월간 관광교통 시간표

구축방법 : 1) 연장/철도역수 : 원출처 값 인용

2) 여객열차 정차역수 : 원출처 값 집계

주 : 1) 여객열차 정차역수 : 매년 12월 1일 기준

2) 그 외 : 매년 12월 31일 기준

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
3,399	3,381	3,378	3,557	3,559	3,572	Railway length (km)
1,996	1,949	1,895	1,794	1,695	1,589	Single track
1,404	1,433	1,483	1,763	1,864	1,982	Double track
						Route length (km)
3,258	3,240	3,239	3,377	3,361	3,379	for Passenger
3,067	3,049	3,044	3,092	3,078	3,054	for Freight
640	639	639	652	652	662	Railway stations (No.)
401	381	370	355	353	345	General station with block system
-	-	-	-	-	-	General station without block system
34	36	47	40	46	68	Simplified station manned
161	186	186	221	215	211	Simplified station unmanned
4	4	4	4	5	5	Signal stations
38	30	30	30	31	31	Signal box
2	2	2	2	2	2	Marshalling yard
						Passenger train stations (No.)
23	23	23	31	38	38	KTX
84	84	82	80	80	77	Saemaeul
263	242	238	230	219	245	Mugunghwa/Nuriro
61	30	13	13	13	13	Tongil/Commute

01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장 Subway/Airport-rail/Light-rail length

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도시철도	396.5	405.5	405.5	417.6	463.7	474.2
수도권	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8	308.8
서울메트로	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9
1호선	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
3호선	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
4호선	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
5호선	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
7호선	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9
8호선	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
부산·울산권(부산교통공사)	62.8	70.8	70.8	70.8	88.9	88.6
1호선	32.5	32.5	32.5	32.8	32.8	32.5
2호선	30.3	38.3	38.3	38.0	38.0	38.0
3호선	-	-	-	-	18.1	18.1
4호선	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	24.9	25.9	25.9	25.9	53.9	53.9
1호선	24.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
2호선	-	-	-	-	28.0	28.0
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	12.1	12.1	12.1
1호선	-	-	-	12.1	12.1	12.1
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	10.8
1호선	-	-	-	-	-	10.8
공항철도	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

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

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
484.9	500.5	534.0	537.0	566.3	576.5	Subway
309.8	309.8	343.3	346.3	363.6	373.8	Seoul metropolitan area
134.9	134.9	134.9	137.9	137.9	137.9	Seoulmetro
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	Line 2
35.2	35.2	35.2	38.2	38.2	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	162.2	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	Line 5
35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	Line 6
46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	57.1	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
-	-	27.0	27.0	27.0	27.0	Seoul metro line 9
-	-	-	-	17.3	17.3	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	29.4	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
88.6	95.8	95.8	95.8	107.8	107.8	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	Line 1
38.0	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	Line 2
18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	Line 3
-	-	-	-	12.0	12.0	Line 4
53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	Line 1
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	Line 2
12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Gwangju metropolitan area
12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
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	Line 1
37.6	37.6	37.6	58.0	58.0	58.0	Airport-rail
-	-	-	-	22.3	32.9	Light-rail
-	-	-	-	-	10.6	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	10.6	Uijeongbu light-rail
-	-	-	-	22.3	22.3	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	22.3	22.3	Busan-Gimhae light-rail

01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수 Subway/Airport-rail/Light-rail stations

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도시철도	379	388	388	402	447	459
수도권	285	285	285	285	287	287
서울메트로	115	115	115	115	117	117
1호선	9	9	9	9	10	10
2호선	49	49	49	49	50	50
3호선	31	31	31	31	31	31
4호선	26	26	26	26	26	26
서울도시철도공사	148	148	148	148	148	148
5호선	51	51	51	51	51	51
6호선	38	38	38	38	38	38
7호선	42	42	42	42	42	42
8호선	17	17	17	17	17	17
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	22	22	22	22	22	22
부산·울산권(부산교통공사)	65	73	73	73	90	90
1호선	34	34	34	34	34	34
2호선	31	39	39	39	39	39
3호선	-	-	-	-	17	17
4호선	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	29	30	30	30	56	56
1호선	29	30	30	30	30	30
2호선	-	-	-	-	26	26
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	14	14	14
1호선	-	-	-	14	14	14
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	12
1호선	-	-	-	-	-	12
공항철도	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

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

(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조) 2) 한국철도공사 운영구간 미포함

(단위: 개)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
470	480	511	514	534	543	Subway
288	288	319	322	328	337	Seoul metropolitan area
117	117	117	120	120	120	Seoulmetro
10	10	10	10	10	10	Line 1
50	50	50	50	50	50	Line 2
31	31	31	34	34	34	Line 3
26	26	26	26	26	26	Line 4
148	148	148	148	148	157	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
51	51	51	51	51	51	Line 5
38	38	38	38	38	38	Line 6
42	42	42	42	42	51	Line 7
17	17	17	17	17	17	Line 8
-	-	25	25	25	25	Seoul metro line 9
-	-	-	-	6	6	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
23	23	29	29	29	29	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
90	94	94	94	108	108	Busan/Ulsan metropolitan area
34	34	34	34	34	34	Line 1
39	43	43	43	43	43	Line 2
17	17	17	17	17	17	Line 3
-	-	-	-	14	14	Line 4
56	56	56	56	56	56	Daegu metropolitan area
30	30	30	30	30	30	Line 1
26	26	26	26	26	26	Line 2
14	20	20	20	20	20	Gwangju metropolitan area
14	20	20	20	20	20	Line 1
22	22	22	22	22	22	Daejeon metropolitan area
22	22	22	22	22	22	Line 1
6	6	6	9	10	10	Airport-rail
-	-	-	-	21	36	Light-rail
-	-	-	-	-	15	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	15	Uijeongbu light-rail
-	-	-	-	21	21	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	21	21	Busan-Gimhae light-rail

01-01-07 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	940,937	439,981	1,528,054	80,252,535
2011	16	26	5,645,861	949,350	442,781	1,606,223	82,011,535
2012	16	26	5,645,710	1,143,069	439,758	1,606,223	82,011,535

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: 매년 12월 기준

01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황 *Port and coastal passenger terminal facilities*

연도 Year	국가지정항만 수 No. of national registered port (개)			접안능력 Berthing capacity (척) (No. of ships)			하역능력 Cargo handling capacity (톤) (Ton)			연안여객선 터미널 수 No. of Coastal passenger terminal (개)
	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	600	49	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	39	759	751	8	...
2009	54	29	25	793	745	48	801	793	8	...
2010	55	30	25	820	772	48	915	909	7	...
2011	57	31	26	827	787	40	944	937	7	...
2012	60	31	29	840	799	41	1,017	1,010	7	184
2013	60	31	29	...	...	...	...	...	...	...

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

3) 연안여객선터미널 수 Coastal passenger terminal: 한국교통연구원 국가교통DB센터.(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법 : 1) 항만 수: 원출처 값 집계

2) 접안능력/하역능력: 원출처 값 인용

3) 연안여객선터미널 수: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 항만 수/접안능력/하역능력: 매년 12월 31일 기준

2) 연안여객선터미널 수 : 4월 기준

01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

Bicycle roads and parking lots by metropolitan city

1) 자전거 도로 현황 Bicycle roads

(단위: 개, km)
(Unit: No., km)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
서울								Seoul
자전거도로								Bicycle roads
노선수	203	388	-	406	426	303	384	Routes
연장	403	715	-	764	845	674	689	km
부산								Busan
자전거도로								Bicycle roads
노선수	76	110	-	146	152	155	178	Routes
연장	315	531	-	306	329	371	414	km
대구								Daegu
자전거도로								Bicycle roads
노선수	161	186	-	190	192	205	216	Routes
연장	476	524	-	546	549	562	710	km
인천								Incheon
자전거도로								Bicycle roads
노선수	138	131	-	224	198	272	422	Routes
연장	283	251	-	451	409	592	715	km
광주								Gwangju
자전거도로								Bicycle roads
노선수	150	85	-	124	138	186	196	Routes
연장	294	123	-	474	511	510	584	km
대전								Daejeon
자전거도로								Bicycle roads
노선수	147	170	-	164	172	189	189	Routes
연장	531	479	-	497	593	596	627	km
울산								Ulsan
자전거도로								Bicycle roads
노선수	55	80	-	136	170	197	210	Routes
연장	172	232	-	213	283	357	399	km

자료 Source : 한국교통연구원 자전거연구실(bicycle.koti.re.kr)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 10월 기준

01-01-09 광역시별 자전거 도로 및 보관대 현황

Bicycle roads and parking lots by metropolitan city

2) 주차시설 현황 Bicycle parking lots

(단위: 개)
(Unit: No.)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
서울								Seoul
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	3,930	4,237	-	No. of parking lots
보관대수	42,081	-	-	-	114,943	121,092	-	No. of bicycles
부산								Busan
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	538	733	-	No. of parking lots
보관대수	1,025	-	-	-	9,033	11,703	-	No. of bicycles
대구								Daegu
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
노선수	-	-	-	-	963	1,013	-	No. of parking lots
연장	22,865	-	-	-	28,916	29,481	-	No. of bicycles
인천								Incheon
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	780	1,653	-	No. of parking lots
보관대수	4,039	-	-	-	10,215	20,834	-	No. of bicycles
광주								Gwangju
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	772	2,016	-	No. of parking lots
보관대수	9,577	-	-	-	12,034	28,347	-	No. of bicycles
대전								Daejeon
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	2,055	1,259	-	No. of parking lots
보관대수	30,629	-	-	-	38,658	49,794	-	No. of bicycles
울산								Ulsan
자전거 주차시설								Bicycle parking lots
개소수	-	-	-	-	751	817	-	No. of parking lots
보관대수	2,545	-	-	-	9,404	10,103	-	No. of bicycles

자료 Source : 한국교통연구원 자전거연구실(bicycle.koti.re.kr)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 매년 10월 기준

교통시스템의 공급

제 01 부

제 2 장 교통수단 보유 현황

- 01-02-01 교통수단별 차량보유 현황
- 01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황
- 01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황
- 01-02-04 자동차 폐차 현황
- 01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황
- 01-02-06 가구 교통수단 보유 현황
- 01-02-07 철도차량대수
- 01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및
편성수
- 01-02-09 항공기 보유대수
- 01-02-10 국적선 보유대수
- 01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황



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

연도 Year	도로 Road (대) (No. of vehicles)		철도 Rail (량) (No. of trains)			항공기 Airplane (기) (No. of airplanes)	선박 Vessel (척) (No. of ships)
	자동차 Vehicle	이륜차 Motorcycle	일반철도 /수도권전철 Railroad/Seoul metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport-rail	경전철 Light-rail		
1991	4,247,816	1,576,404	19,401	...	-	185	4,796
1992	5,230,894	1,763,045	19,861	...	-	184	4,950
1993	6,274,008	1,936,345	20,102	...	-	188	4,991
1994	7,404,347	2,109,489	19,143	...	-	217	4,965
1995	8,468,901	2,270,898	18,449	...	-	243	4,968
1996	9,553,092	2,437,790	18,375	...	-	257	5,110
1997	10,413,427	2,552,669	18,516	...	-	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	18,663	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	19,266	4,737	-	296	7,119
2006	15,895,234	1,747,925	18,824	4,965	-	326	7,292
2007	16,428,177	1,785,051	18,775	5,073	-	328	7,487
2008	16,794,219	1,814,399	18,648	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	18,385	5,597	50	518	9,396
2012	18,870,533	2,093,466	18,174	5,621	65	554	9,435
2013	...	...	...	...	...	601	...

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 *Vehicle/Motorcycle stock*

1) 총괄 *Registration of vehicles by type and motorcycles*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
자동차	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426
이륜차	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925

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 *Registration of vehicles by type and use*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
관용	51,723	53,396	55,238	56,529	57,563	59,197
자가용	12,193,837	13,172,886	13,780,768	14,110,608	14,555,187	15,018,668
영업용	668,555	723,158	750,789	766,955	783,965	817,369
승용자동차	8,889,327	9,737,428	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971
관용	15,836	16,724	17,361	17,933	18,932	19,817
자가용	8,587,556	9,414,360	9,941,907	10,273,673	10,759,393	11,219,435
영업용	285,935	306,344	319,655	328,951	343,874	367,719
승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636
관용	11,186	11,319	11,488	11,606	11,914	12,358
자가용	1,165,374	1,181,480	1,153,511	1,111,979	1,030,763	1,007,723
영업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555
화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201
관용	22,527	23,162	24,092	24,638	24,480	24,855
자가용	2,433,920	2,569,427	2,677,451	2,716,572	2,755,991	2,781,552
영업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794
특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426
관용	2,174	2,191	2,297	2,352	2,237	2,167
자가용	6,987	7,619	7,899	8,384	9,040	9,958
영업용	30,214	32,471	34,640	36,172	36,423	37,301

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)

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	Vehicle
12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	Car
1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	Bus
3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	Truck
52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	Special-car
1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466	Motorcycle

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	Total
60,684	62,302	64,484	66,272	68,689	71,115	for Government
15,496,374	15,820,627	16,330,410	16,901,013	17,357,232	17,747,328	for Private
871,119	911,290	930,316	974,071	1,011,452	1,052,090	for Commercial
12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	Car
20,714	21,388	22,267	22,872	24,244	25,295	for Government
11,674,085	12,025,715	12,551,833	13,124,972	13,601,821	14,010,618	for Private
404,980	436,706	449,719	483,925	510,413	541,280	for Commercial
1,104,949	1,096,738	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	Bus
12,650	13,269	14,177	15,039	15,667	16,428	for Government
999,807	987,488	967,890	931,740	893,717	860,074	for Private
92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	for Commercial
3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	Truck
25,230	25,535	25,970	26,306	26,680	27,177	for Government
2,811,537	2,796,092	2,798,797	2,831,697	2,848,544	2,862,737	for Private
334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	for Commercial
52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	Special-car
2,090	2,110	2,070	2,055	2,098	2,215	for Government
10,945	11,372	11,890	12,604	13,150	13,899	for Private
39,063	39,892	40,232	41,395	43,835	46,469	for Commercial

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 *Vehicle/Motorcycle stock*

3) 사용연료별 자동차 등록 현황 *Registration of vehicles by type and fuel*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		12,914,115	13,949,441	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
	승용자동차	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971
	승합자동차	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636
	화물자동차	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201
	특수자동차	39,375	42,281	44,836	46,908	47,700	49,426
휘발유		7,417,458	7,672,591	7,760,783	7,702,598	7,800,253	7,915,852
	승용자동차	7,367,200	7,628,474	7,722,242	7,668,763	7,770,564	7,889,180
	승합자동차	18,455	16,568	14,843	13,111	11,595	10,700
	화물자동차	31,772	27,523	23,673	20,700	18,070	15,950
	특수자동차	31	26	25	24	24	22
경유		4,029,650	4,607,309	5,054,689	5,385,089	5,650,004	5,869,412
	승용자동차	680,828	1,080,658	1,413,047	1,714,323	1,966,515	2,183,280
	승합자동차	800,670	812,067	797,193	774,518	745,451	736,994
	화물자동차	2,509,548	2,673,210	2,800,551	2,850,317	2,891,357	2,900,807
	특수자동차	38,604	41,374	43,898	45,931	46,681	48,331
LPG		1,427,699	1,625,376	1,723,458	1,793,711	1,889,593	2,047,401
	승용자동차	840,159	1,027,185	1,142,360	1,235,662	1,382,938	1,531,769
	승합자동차	437,131	443,944	430,406	410,334	358,721	345,704
	화물자동차	150,286	153,956	150,351	147,372	147,575	169,515
	특수자동차	123	291	341	343	359	413
CNG		-	-	1,376	5,090	8,619	11,980
	승용자동차	-	-	1	11	28	48
	승합자동차	-	-	1,369	5,032	8,519	11,817
	화물자동차	-	-	6	47	72	115
	특수자동차	-	-	-	-	-	-
하이브리드		-	-	-	-	-	-
	승용자동차	-	-	-	-	-	-
	승합자동차	-	-	-	-	-	-
	화물자동차	-	-	-	-	-	-
	특수자동차	-	-	-	-	-	-
전기		2	2	2	4	5	8
	승용자동차	2	2	2	4	4	3
	승합자동차	-	-	-	-	1	3
	화물자동차	-	-	-	-	-	2
	특수자동차	-	-	-	-	-	-
기타연료		39,306	44,163	46,487	47,600	48,241	50,581
	승용자동차	1,138	1,110	1,271	1,794	2,150	2,691
	승합자동차	752	2,740	2,818	1,318	358	418
	화물자동차	36,799	39,723	41,826	43,878	45,097	46,812
	특수자동차	617	590	572	610	636	660

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)

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	Total
12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	Car
1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	Bus
3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924	Truck
52,098	53,374	54,192	56,054	59,083	62,583	Special-car
8,085,475	8,256,752	8,556,488	8,907,069	9,170,450	9,276,235	Gasoline
8,061,458	8,234,771	8,536,469	8,888,678	9,153,569	9,260,317	Car
9,761	9,105	8,161	7,253	6,458	5,998	Bus
14,233	12,850	11,833	11,111	10,386	9,876	Truck
23	26	25	27	37	44	Special-car
6,087,255	6,136,884	6,284,554	6,483,423	6,704,991	7,001,950	Diesel
2,380,269	2,483,916	2,647,104	2,817,399	3,004,017	3,262,939	Car
737,351	721,398	709,292	703,650	701,305	706,500	Bus
2,918,648	2,879,288	2,875,070	2,907,432	2,941,689	2,971,078	Truck
50,987	52,282	53,088	54,942	57,980	61,443	Special-car
2,187,066	2,321,272	2,390,962	2,443,575	2,429,298	2,415,485	Liquefied petroleum gas
1,655,282	1,758,051	1,825,333	1,901,752	1,934,034	1,969,780	Car
342,465	346,641	339,615	312,319	279,142	243,738	Bus
188,893	216,159	225,599	229,096	215,727	201,575	Truck
426	421	415	408	395	392	Special-car
15,333	20,318	25,109	28,720	32,441	37,003	Compressed natural gas
120	719	1,342	2,128	4,082	6,810	Car
14,917	19,072	22,982	25,671	27,307	29,011	Bus
296	527	784	921	1,052	1,179	Truck
-	-	1	0	0	3	Special-car
-	3,657	10,742	19,167	38,482	75,003	Hybrid
-	3,657	10,742	19,167	38,474	74,988	Car
-	-	-	-	8	15	Bus
-	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	Special-car
15	-	-	66	344	860	Electronic
4	-	-	61	335	849	Car
2	-	-	5	9	11	Bus
9	-	-	-	-	-	Truck
-	-	-	-	-	-	Special-car
53,033	55,336	57,355	59,336	61,367	63,979	ETC.
2,646	2,695	2,829	2,584	1,967	1,501	Car
453	482	637	827	1,162	1,553	Bus
49,272	51,514	53,226	55,248	57,567	60,215	Truck
662	645	663	677	671	710	Special-car

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 *Vehicle/Motorcycle stock*

4) 배기량별 승용자동차 등록 현황 *Registration of cars by engine displacement*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	8,889,327	9,737,429	10,278,923	10,620,557	11,122,199	11,606,971
1,000cc 미만	713,495	736,227	740,890	770,203	793,248	809,763
1,000cc 이상 1,600cc 미만	3,992,625	4,016,423	3,962,624	3,776,278	3,576,337	3,344,636
1,600cc 이상 2,000cc 미만	3,170,231	3,574,307	3,844,404	4,102,726	4,528,940	4,965,366
2,000cc 이상 2,500cc 미만	577,510	748,504	898,668	991,957	1,060,963	1,137,474
2,500cc 이상	435,466	661,968	832,337	979,393	1,162,711	1,349,732
저속전기차	-	-	-	-	-	-
전기차	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

5) 승차정원별 승합자동차 등록 현황 *Registration of buses by capacity*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	1,257,008	1,275,319	1,246,629	1,204,313	1,124,645	1,105,636
사업용	80,448	82,520	81,630	80,728	81,968	85,555
비사업용	1,176,560	1,192,799	1,164,999	1,123,585	1,042,677	1,020,081
0-3명	823	833	891	959	1,075	1,311
사업용	287	325	387	452	549	737
비사업용	536	508	504	507	526	574
4-6명	30,828	39,048	41,162	43,917	46,445	49,643
사업용	101	127	161	179	188	220
비사업용	30,727	38,921	41,001	43,738	46,257	49,423
7-9명	791,528	780,114	746,779	699,770	603,506	560,619
사업용	2,749	2,098	1,178	606	382	309
비사업용	788,779	778,016	745,601	699,164	603,124	560,310
10-12명	247,849	255,498	253,814	257,849	272,925	293,784
사업용	2,900	3,069	3,092	3,181	3,851	4,836
비사업용	244,949	252,429	250,722	254,668	269,074	288,948
13-15명	75,334	85,967	89,950	88,227	86,191	82,128
사업용	5,561	5,551	5,326	5,165	5,196	4,705
비사업용	69,773	80,416	84,624	83,062	80,995	77,423
16-25명	26,830	28,522	29,175	29,763	30,609	31,788
사업용	9,981	11,358	12,468	13,499	14,820	16,027
비사업용	16,849	17,164	16,707	16,264	15,789	15,761
26-35명	13,986	14,945	15,332	15,394	15,912	16,970
사업용	5,509	5,945	5,959	6,080	6,437	7,038
비사업용	8,477	9,000	9,373	9,314	9,475	9,932
36-45명	10,964	12,049	13,160	14,148	15,214	16,393
사업용	7,714	8,713	9,669	10,550	11,326	12,206
비사업용	3,250	3,336	3,491	3,598	3,888	4,187
46-50명	35,914	35,714	34,061	32,130	31,719	32,571
사업용	23,126	23,063	21,482	19,273	18,646	19,538
비사업용	12,788	12,651	12,579	12,857	13,073	13,033
50명 이상	22,952	22,629	22,305	22,156	21,049	20,429
사업용	22,520	22,271	21,908	21,743	20,573	19,939
비사업용	432	358	397	413	476	490

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
12,099,779	12,483,809	13,023,819	13,631,769	14,136,478	14,577,193	Total
845,325	936,734	1,024,588	1,135,919	1,261,413	1,392,032	Below 1,000cc
3,092,297	2,825,346	3,511,393	3,525,231	3,500,173	3,430,234	1,000cc or above, below 1,600cc
5,441,804	5,824,316	5,368,040	5,653,006	5,845,798	6,070,245	1,600cc or above, below 2,000cc
1,183,940	1,184,589	1,220,403	1,245,883	1,303,620	1,356,742	2,000cc or above, below 2,500cc
1,536,413	1,712,824	1,899,395	2,071,669	2,225,139	2,327,515	2,500cc or above
-	-	-	56	137	193	Low speed electronic car
-	-	-	5	198	232	Electronic car

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
1,104,949	1,096,698	1,080,687	1,049,725	1,015,391	986,833	Total
92,492	95,981	98,620	102,946	106,007	110,331	for Business
1,012,457	1,000,717	982,067	946,779	909,384	876,502	for Non-business
1,510	1,758	2,120	2,435	2,834	3,322	3 persons or below
870	992	1,193	1,290	1,287	1,311	for Business
640	766	927	1,145	1,547	2,011	for Non-business
48,579	50,759	50,426	49,069	47,588	45,978	4~6 persons
213	321	302	284	258	756	for Business
48,366	50,438	50,124	48,785	47,330	45,222	for Non-business
530,660	499,464	458,449	401,853	343,926	290,875	7~9 persons
281	246	148	136	150	155	for Business
530,379	499,218	458,301	401,717	343,776	290,720	for Non-business
321,341	343,307	369,585	397,743	426,281	455,553	10~12 persons
6,433	8,024	9,280	11,554	13,829	16,239	for Business
314,908	335,283	360,305	386,189	412,452	439,314	for Non-business
78,690	75,050	72,456	68,752	64,001	58,874	13~15 persons
4,380	3,981	3,687	3,241	2,878	2,477	for Business
74,310	71,069	68,769	65,511	61,123	56,397	for Non-business
33,599	34,458	35,466	36,417	36,831	37,337	16~25 persons
17,454	18,267	19,227	20,250	20,786	21,383	for Business
16,145	16,191	16,239	16,167	16,045	15,954	for Non-business
18,326	18,617	19,036	19,336	19,193	19,059	26~35 persons
7,540	7,720	7,943	8,209	8,150	8,203	for Business
10,786	10,897	11,093	11,127	11,043	10,856	for Non-business
17,632	18,579	19,148	19,930	20,306	20,658	36~45 persons
13,752	14,349	14,956	15,499	15,556	15,686	for Business
3,880	4,230	4,192	4,431	4,750	4,972	for Non-business
34,371	35,043	34,616	34,967	35,230	36,034	46~50 persons
21,863	23,017	23,096	23,906	24,583	25,680	for Business
12,508	12,026	11,520	11,061	10,647	10,354	for Non-business
20,241	19,663	19,385	19,223	19,201	19,143	Above 50 persons
19,706	19,064	18,788	18,577	18,530	18,441	for Business
535	599	597	646	671	702	for Non-business

01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황 *Vehicle/Motorcycle stock*

6) 최대적재량별 화물자동차 등록 현황 *Registration of trucks by loading capacity*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	2,728,405	2,894,412	3,016,407	3,062,314	3,102,171	3,133,201
사업용	271,958	301,823	314,864	321,104	321,700	326,794
비사업용	2,456,447	2,592,589	2,701,543	2,741,210	2,780,471	2,806,407
1톤 이하	2,223,787	2,360,796	2,465,283	2,503,625	2,533,263	2,553,157
사업용	89,810	103,245	108,175	111,751	111,191	111,950
비사업용	2,133,977	2,257,551	2,357,108	2,391,874	2,422,072	2,441,207
1톤 초과 3톤 미만	236,040	242,919	245,912	243,354	244,988	245,743
사업용	38,675	41,357	41,981	41,249	40,298	39,739
비사업용	197,365	201,562	203,931	202,105	204,690	206,004
3톤 이상 5톤 미만	99,397	112,051	120,657	126,252	128,924	134,086
사업용	35,546	42,830	47,971	50,270	50,594	53,408
비사업용	63,851	69,221	72,686	75,982	78,330	80,678
5톤 이상 8톤 미만	71,417	74,630	77,576	80,277	82,888	83,718
사업용	28,100	29,196	29,098	29,310	29,541	28,650
비사업용	43,317	45,434	48,478	50,967	53,347	55,068
8톤 이상 10톤 미만	13,674	13,394	12,912	12,598	12,711	13,002
사업용	9,179	8,893	8,398	7,940	7,776	7,719
비사업용	4,495	4,501	4,514	4,658	4,935	5,283
10톤 이상 12톤 미만	21,923	22,023	21,377	20,543	20,318	20,256
사업용	16,078	16,177	15,599	14,822	14,278	13,994
비사업용	5,845	5,846	5,778	5,721	6,040	6,262
12톤 이상 15톤 미만	7,985	9,104	9,712	9,989	10,671	11,450
사업용	5,398	6,196	6,541	6,616	7,047	7,646
비사업용	2,587	2,908	3,171	3,373	3,624	3,804
15톤 이상 20톤 미만	16,167	16,590	16,398	16,031	16,109	16,179
사업용	13,805	13,986	13,665	13,008	12,648	12,424
비사업용	2,362	2,604	2,733	3,023	3,461	3,755
20톤 이상	38,015	42,905	46,580	49,645	52,299	55,610
사업용	35,367	39,943	43,436	46,138	48,327	51,264
비사업용	2,648	2,962	3,144	3,507	3,972	4,346

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 *Registration of motorcycles by engine displacement and use*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	1,700,600	1,708,457	1,730,193	1,728,463	1,726,825	1,747,925
관용	22,183	22,268	22,627	21,291	19,867	18,805
자가용	1,678,417	1,686,189	1,707,566	1,707,172	1,706,958	1,729,120
50cc 이상 100cc 이하	1,113,829	1,107,433	1,103,681	1,076,815	1,043,609	1,017,755
관용	16,693	16,870	17,037	13,734	10,284	6,937
자가용	1,097,136	1,090,563	1,086,644	1,063,081	1,033,325	1,010,818
100cc 초과 260cc 이하	556,868	571,309	596,379	621,367	651,793	696,594
관용	5,103	5,026	5,214	7,158	9,167	11,446
자가용	551,765	566,283	591,165	614,209	642,626	685,148
260cc 초과	29,903	29,715	30,133	30,281	31,423	33,576
관용	387	372	376	399	416	422
자가용	29,516	29,343	29,757	29,882	31,007	33,154

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
3,171,351	3,160,338	3,166,512	3,203,808	3,226,421	3,243,924		Total
334,584	338,711	341,745	345,805	351,197	354,010	for Business	
2,836,767	2,821,627	2,824,767	2,858,003	2,875,224	2,889,914	for Non-business	
2,576,003	2,561,083	2,561,127	2,586,070	2,599,961	2,614,235	1 ton or below	
111,771	111,109	110,245	108,325	107,605	106,467	for Business	
2,464,232	2,449,974	2,450,882	2,477,745	2,492,356	2,507,768	for Non-business	
246,284	241,446	239,712	240,890	238,790	235,959	Above 1 ton, below 3 ton	
39,537	38,970	38,591	38,609	38,294	38,481	for Business	
206,747	202,476	201,121	202,281	200,496	197,478	for Non-business	
140,801	144,524	148,737	154,154	159,789	163,165	3 ton or above, below 5 ton	
57,355	59,621	62,076	64,487	67,445	69,341	for Business	
83,446	84,903	86,661	89,667	92,344	93,824	for Non-business	
85,393	86,103	87,001	88,379	89,568	90,493	5 ton or above, below 8 ton	
27,894	27,352	26,996	27,181	27,562	28,131	for Business	
57,499	58,751	60,005	61,198	62,006	62,362	for Non-business	
13,175	13,078	13,084	13,214	13,248	13,065	8 ton or above, below 10 ton	
7,780	7,617	7,582	7,574	7,528	7,365	for Business	
5,395	5,461	5,502	5,640	5,720	5,700	for Non-business	
20,158	19,576	19,082	18,519	17,826	16,815	10 ton or above, below 12 ton	
13,719	13,266	12,859	12,396	11,740	10,886	for Business	
6,439	6,310	6,223	6,123	6,086	5,929	for Non-business	
12,882	14,211	15,592	17,225	18,864	19,855	12 ton or above, below 15 ton	
8,888	10,133	11,409	12,895	14,460	15,383	for Business	
3,994	4,078	4,183	4,330	4,404	4,472	for Non-business	
16,234	15,925	15,397	15,395	14,956	14,412	15 ton or above, below 20 ton	
12,214	11,891	11,431	11,288	10,794	10,263	for Business	
4,020	4,034	3,966	4,107	4,162	4,149	for Non-business	
60,421	64,392	66,780	69,962	73,419	75,925	20 ton or above	
55,426	58,752	60,556	63,050	65,769	67,693	for Business	
4,995	5,640	6,224	6,912	7,650	8,232	for Non-business	

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
1,785,051	1,814,399	1,820,729	1,825,474	1,828,312	2,093,466		Total
18,202	17,624	17,769	18,049	19,947	22,988	for Government	
1,766,849	1,796,775	1,802,960	1,807,425	1,808,365	2,070,478	for Private	
993,914	967,338	944,462	923,619	903,579	1,099,260	50cc or above, 100cc or below	
6,234	5,984	5,776	5,657	5,542	6,751	for Government	
987,680	961,354	938,686	917,962	898,037	1,092,509	for Private	
754,014	807,004	834,541	858,337	878,805	944,381	above 100cc, 260cc or below	
11,463	11,108	11,443	11,830	13,840	15,644	for Government	
742,551	795,896	823,098	846,507	864,965	928,737	for Private	
37,123	40,057	41,726	43,518	45,928	49,825	Above 260cc	
505	532	550	562	565	593	for Government	
36,618	39,525	41,176	42,956	45,363	49,232	for Private	

01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황 *Production and Sale of Vehicles*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
생산	2,946,329	3,147,584	3,177,870	3,469,464	3,699,350	3,840,102
내수	1,451,450	1,622,268	1,318,312	1,093,652	1,142,562	1,164,254
수출	1,501,213	1,509,546	1,814,938	2,379,563	2,586,088	2,648,220
신차등록	1,416,866	1,598,522	1,317,703	1,104,888	1,121,075	1,141,041
승용(자동)차						
생산	2,471,444	2,651,273	2,767,716	3,122,600	3,357,094	3,489,136
내수	1,065,161	1,225,210	1,001,874	857,977	913,550	935,681
수출	1,397,015	1,413,723	1,720,124	2,276,576	2,456,525	2,530,180
신차등록	1,011,322	1,220,581	979,611	841,794	869,360	897,314
버스(승합자동차)						
생산	225,027	216,059	167,506	126,497	115,015	110,760
내수	164,498	154,429	113,517	91,024	76,346	74,077
수출	67,871	59,802	46,554	40,197	43,078	31,498
신차등록	65,576	71,234	46,399	52,515	57,688	58,686
트럭(화물자동차)						
생산	238,876	267,089	229,289	209,591	216,656	227,674
내수	211,151	229,463	189,546	134,628	142,699	143,392
수출	35,446	35,437	47,705	62,082	85,054	85,799
신차등록	337,794	304,060	289,362	208,308	191,961	182,582
특장차(특수자동차)						
생산	10,982	13,163	13,359	10,776	10,585	12,532
내수	10,640	13,166	13,375	10,023	9,967	11,104
수출	881	584	555	708	1,431	743
신차등록	2,174	2,647	2,331	2,271	2,066	2,459

자료 Source : 1) 생산/내수/수출 Production/Domestic consumption/Export: 한국자동차산업협회 홈페이지(<http://www.kama.or.kr/>)

2) 신차등록 Registration of new vehicle: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
4,086,308	3,826,682	3,512,926	4,271,741	4,657,094	4,561,766	Production
1,219,335	1,154,483	1,394,000	1,465,426	1,474,637	1,410,857	Domestic consumption
2,847,138	2,683,965	2,148,862	2,772,107	3,151,708	3,170,634	Export
1,214,847	1,173,123	1,402,698	1,419,145	1,478,970	1,403,656	Registration of new vehicle
						Car
3,723,482	3,450,478	3,158,417	3,866,206	4,221,617	4,167,089	Production
986,416	958,854	1,174,743	1,217,764	1,211,284	1,175,891	Domestic consumption
2,718,548	2,508,911	2,007,230	2,610,949	2,980,659	3,012,584	Export
955,500	946,746	1,162,155	1,145,043	1,184,692	1,127,008	Registration of new vehicle
						Bus
109,370	123,855	108,857	137,521	145,300	121,257	Production
70,192	62,409	65,501	70,261	72,189	64,546	Domestic consumption
38,965	62,654	47,371	68,010	71,795	56,876	Export
64,218	59,658	62,221	66,814	70,369	69,322	Registration of new vehicle
						Truck
240,381	240,412	234,271	254,689	276,156	259,094	Production
151,010	123,895	142,570	165,291	178,402	157,311	Domestic consumption
88,307	108,355	91,763	89,234	96,808	98,400	Export
191,488	164,266	176,389	204,514	219,752	203,227	Registration of new vehicle
						Special-car
13,075	11,937	11,381	13,325	14,021	14,326	Production
11,717	9,325	11,186	12,110	12,762	13,109	Domestic consumption
1,318	4,045	2,498	3,914	2,446	2,774	Export
3,641	2,453	1,933	2,774	4,157	4,099	Registration of new vehicle

01-02-04 자동차 폐차 현황 *Vehicles scraped*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		416,247	424,620	494,977	419,136	405,558	395,149
	폐차	390,324	399,898	471,545	399,718	392,595	385,062
	대폐차	25,923	24,722	23,432	19,418	12,963	10,087
승용자동차		307,128	309,140	366,013	315,118	306,989	296,566
	폐차	285,866	288,153	345,910	299,021	296,959	289,189
	대폐차	21,262	20,987	20,103	16,097	10,030	7,377
승합자동차		24,751	23,585	26,000	21,628	19,860	18,640
	폐차	22,192	21,689	24,340	19,737	18,444	17,411
	대폐차	2,559	1,896	1,660	1,891	1,416	1,229
화물자동차		83,935	91,295	102,316	81,641	77,649	78,826
	폐차	81,946	89,587	100,780	80,404	76,380	77,510
	대폐차	1,989	1,708	1,536	1,237	1,269	1,316
특수자동차		433	600	648	749	1,060	1,117
	폐차	320	469	515	556	812	952
	대폐차	113	131	133	193	248	165

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

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
426,581	511,073	588,269	560,427	672,936	643,313	Total
416,506	494,465	568,860	539,206	655,403	626,997	Scrapped
10,075	16,608	19,409	21,221	17,533	16,316	scrapped and replaced
320,480	390,097	462,811	434,841	525,977	504,858	Car
313,704	377,939	447,676	417,967	511,885	491,603	scrapped
6,776	12,158	15,135	16,874	14,092	13,255	scrapped and replaced
22,317	30,916	35,132	36,982	49,917	48,748	Bus
21,033	28,953	33,409	35,517	48,865	47,768	scrapped
1,284	1,963	1,723	1,465	1,052	980	scrapped and replaced
82,407	88,694	89,003	87,223	95,850	88,792	Truck
80,653	86,636	86,851	84,789	93,634	86,828	scrapped
1,754	2,058	2,152	2,434	2,216	1,964	scrapped and replaced
1,377	1,366	1,323	1,381	1,192	915	Special-car
1,116	937	924	933	1,019	798	scrapped
261	429	399	448	173	117	scrapped and replaced

01-02-05 도로 운송사업용 차량 현황 *Vehicles of road transport enterprise*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
 시내버스운송사업 						
사업체수(개)	313	325	321	339	335	334
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	28,476	29,239	29,441	30,036	29,656	29,538
 농어촌버스운송사업 						
사업체수(개)	97	99	106	99	99	100
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	2,008	2,041	2,058	1,910	1,881	1,887
 시외버스운송사업(고속버스 포함) 						
사업체수(개)	119	115	112	105	104	100
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	9,967	10,189	10,136	9,688	9,582	9,634
 (고속버스) 						
사업체수(개)	10	10	10	10	9	8
면허대수(대)	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	2,270	2,282	2,231	2,159	2,091	2,044
 전세버스운송사업 						
사업체수(개)	...	1,218	1,199	1,225	1,227	1,257
등록대수(대)	...	24,632	24,295	25,227	25,473	27,536
보유대수(대)	...	22,514	22,294	22,892	23,462	25,730
 마을버스운송사업 						
사업체수(개)	353	353	357	315	320	362
등록대수(대)	...	...	...	...	...	...
보유대수(대)	2,821	2,990	3,416	2,906	3,203	3,143
 특수여객자동차운송사업 						
사업체수(개)	1,102	1,148	1,288	1,330	1,396	1,420
보유대수(대)	1,972	2,003	2,362	2,383	2,544	2,568
 일반택시운송사업 						
사업체수(개)	1,792	1,788	1,779	1,768	1,765	1,754
면허대수(대)	...	...	...	...	...	92,125
보유대수(대)	101,569	97,437	92,213	90,862	90,748	89,086
 개인택시운송사업 						
면허대수(대)	...	...	...	...	...	156,580
보유대수(대)	141,407	144,572	148,495	151,717	153,824	156,551
 대여자동차사업 						
사업체수(개)	217	339	493	491	514	563
등록대수(대)	59,036	69,817	91,485	95,399	108,694	133,934
 일반화물자동차운송사업 						
사업체수(개)	4,313	5,174	5,750	5,957	5,974	5,947
보유대수(대)	118,192	132,359	148,100	164,228	166,087	158,118
 개별화물자동차운송사업 						
사업체수(개)	54,394	55,230	60,407	63,316	63,437	63,402
보유대수(대)	54,394	55,256	60,407	63,316	63,457	63,566
 용달화물자동차운송사업 						
사업체수(개)	64,088	70,286	79,353	79,046	81,248	80,439
보유대수(대)	64,656	71,109	79,749	80,303	81,492	80,661
 택배업 						
사업체수(개)	10	22	15	24	27	31
보유대수(대)	2,874	4,167	6,323	18,045	19,384	17,395

자료 Source : 1) 통계청, 「운수업조사」, 각년도.(<http://kosis.kr/>)

a) 마을버스/일반택시/개인택시: 2001~2005년

b) 대여자동차: 2001~2006년

c) 일반화물/개별화물/용달화물/택배: 2001~2011년

2) 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도.(<http://www.bus.or.kr/>)(2001~2006년 시내/농어촌/시외/고속버스)

3) 그 외: 각 운송사업자 단체 홈페이지/내부자료

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 전세버스운송사업: 전세버스운송사업조합에 가입된 사업체 수 및 차량대수임

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Intra-city bus transport
335	336	346	348	343	351	Enterprises(No.)
30,640	31,098	31,928	32,614	32,608	33,194	Licensed Vehicle(No.)
30,359	30,732	31,659	32,426	32,367	32,926	Retain vehicles(No.)
						Rural bus transport
97	92	90	90	88	88	Enterprises(No.)
1,899	1,906	1,924	1,941	1,931	1,850	Licensed Vehicle(No.)
1,879	1,869	1,877	1,890	1,872	1,796	Retain vehicles(No.)
						Inter-city & Express bus transport
99	95	94	92	91	91	Enterprises(No.)
10,113	10,079	10,099	10,025	9,764	9,629	Licensed Vehicle(No.)
9,939	9,851	9,958	9,863	9,527	9,488	Retain vehicles(No.)
						(Express bus transport)
8	8	8	8	8	8	Enterprises(No.)
2,042	2,015	2,001	1,947	1,892	1,883	Licensed Vehicle(No.)
2,042	2,014	2,001	1,947	1,891	1,877	Retain vehicles(No.)
						Chartered bus transport
1,323	1,386	1,432	1,481	1,535	1,584	Enterprises(No.)
30,846	32,753	33,757	35,717	37,658	39,553	Registered Vehicle(No.)
29,395	31,346	32,178	34,006	35,555	37,648	Retain vehicles(No.)
						Shuttle bus transport
371	372	369	367	369	359	Enterprises(No.)
...	...	...	...	...	...	Registered Vehicle(No.)
3,280	3,331	3,482	3,717	3,822	4,091	Retain vehicles(No.)
						Hearse operation
1,445	1,458	1,455	1,450	1,457	1,430	Enterprises(No.)
2,959	3,011	3,148	3,241	3,272	3,287	Retain vehicles(No.)
						Corporate taxi and limousine services
1,745	1,740	1,735	1,731	1,725	1,717	Enterprises(No.)
91,911	91,721	91,701	91,668	91,623	91,242	Licensed Vehicle(No.)
88,591	87,508	87,632	87,047	86,392	85,516	Retain vehicles(No.)
						Private taxi and limousine services
158,519	160,494	162,813	163,287	163,442	163,891	Licensed Vehicle(No.)
158,813	160,443	162,673	163,206	163,348	163,802	Retain vehicles(No.)
						Hire car services
615	675	701	757	797	838	Enterprises(No.)
167,265	201,457	218,460	257,751	288,634	325,334	Retain vehicles(No.)
						General freight trucking
5,825	6,172	6,000	...	6,030	6,081	Enterprises(No.)
170,798	189,107	179,212	...	176,272	177,278	Retain vehicles(No.)
						Freight trucking by self-management
67,260	66,835	65,416	...	68,302	68,294	Enterprises(No.)
67,283	66,835	65,416	...	68,302	68,294	Retain vehicles(No.)
						Freight trucking by small truck
82,534	82,141	82,724	...	83,903	80,799	Enterprises(No.)
83,085	82,326	82,957	...	87,593	85,052	Retain vehicles(No.)
						Door to door transport
29	24	28	...	28	21	Enterprises(No.)
26,651	24,445	21,815	...	27,599	24,551	Retain vehicles(No.)

01-02-06 가구 교통수단 보유 현황 *Transport equipment ownership of households*

1) 교통수단 보유 현황별 가구수 *Households by ownership of transport facilities*

(단위: 가구)
(Unit: No. of household)

구 분	2000	2005	2010	Category
일반가구수	14,308,616	15,888,515	17,341,966	Households
교통수단 보유가구수	...	...	12,073,743	Ownership of transport equipment
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 above
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 above
승용차(경차) 보유가구수	...	...	3,579,585	Ownership of light private cars
1대	...	...	3,173,410	1 vehicle
2대 이상	...	...	406,175	2 vehicles or above
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 above
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 above
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 above
오토바이 보유가구수	...	...	712,161	Ownership of motorcycles
1대	...	...	679,347	1 motorcycle
2대 이상	...	...	32,814	2 motorcycles or above
자전거 보유가구수	...	...	3,761,495	Ownership of bicycles
1대	...	...	2,591,559	1 bicycle
2대 이상	...	...	1,169,936	2 bicycles or above
교통수단 미보유 가구수	...	...	5,268,223	Non-ownership of transport equipment
미상	...	...	-	Unknown

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

01-02-06 가구 교통수단 보유 현황 *Transport equipment ownership of households*

2) 교통수단 보유 현황별 가구수 비율 *Households share by ownership of transport facilities*

(단위: %)
(Unit: %)

구 분	2000	2005	2010	Category
일반가구 전체	100.0	100.0	100.0	Households
교통수단 보유가구	...	...	69.6	Ownership of transport equipment
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 above
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 above
승용차(경차) 보유가구	...	...	20.6	Ownership of light private cars
1대	...	...	18.3	1 vehicle
2대 이상	...	...	2.3	2 vehicles or above
승용차(경차 외) 보유가구	...	...	40.7	Ownership of private cars(Not light)
1대	...	...	34.2	1 vehicle
2대 이상	...	...	6.5	2 vehicles or above
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 above
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 above
오토바이 보유가구	...	...	4.1	Ownership of motorcycles
1대	...	...	3.9	1 motorcycle
2대 이상	...	...	0.2	2 motorcycles or above
자전거 보유가구	...	...	21.7	Ownership of bicycles
1대	...	...	14.9	1 bicycle
2대 이상	...	...	6.7	2 bicycles or above
교통수단 미보유 가구	...	...	30.4	Non-ownership of transport equipment
미상	...	...	-	Unknown

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 각년 11월 1일 기준

01-02-07 철도차량대수 *Rail rolling stock*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	17,934	18,663	19,564	19,748	19,266	18,824
고속철도 차량	-	-	340	920	920	920
디젤기관차	482	482	468	462	462	455
디젤동차	610	610	606	602	592	576
전기기관차	96	96	106	124	131	151
간선형 전기동차	-	-	-	-	-	-
전기동차	1,672	1,662	1,858	1,824	1,850	2,086
증기기관차	1	1	1	1	1	1
객차	1,421	1,456	1,495	1,294	1,272	1,251
발전차	220	224	222	216	202	188
화차	13,413	14,113	14,450	14,286	13,817	13,178
기중기	19	19	18	19	19	18

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 량)
(Unit: No. of trains)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
18,775	18,648	18,358	18,475	18,385	18,174	Total
920	920	920	1,110	1,110	1,110	High speed electric railcar
438	422	335	330	321	315	Diesel locomotive
566	524	500	471	444	397	Diesel Railcar
151	179	179	179	177	204	Electric locomotive
-	-	32	32	32	32	Trunk line electric railcar
2,086	2,088	2,184	2,287	2,344	2,363	Electric railcar
1	1	-	-	-	-	Steam locomotive
1,226	1,207	1,167	1,127	1,080	1,020	Passenger car
185	183	179	167	156	147	Generation car
13,183	13,105	12,843	12,755	12,705	12,570	Freight car
19	19	19	17	16	16	Crane

01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

1) 차량대수 *Rolling stock*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도시철도	4,548	4,620	4,608	4,660	4,737	4,965
수도권	3,708	3,708	3,708	3,708	3,705	3,705
서울메트로	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944
1호선	160	160	160	160	160	160
2호선	834	834	834	834	834	834
3호선	480	480	480	480	480	480
4호선	470	470	470	470	470	470
서울도시철도공사	1,564	1,564	1,564	1,564	1,561	1,561
5호선	608	608	608	608	608	608
6호선	328	328	328	328	328	328
7호선	496	496	496	496	499	499
8호선	132	132	132	132	126	126
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-
네오토크스(신분당선)	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	200	200	200	200	200	200
부산·울산권(부산교통공사)	624	696	696	696	776	776
1호선	360	360	360	360	360	360
2호선	264	336	336	336	336	336
3호선	-	-	-	-	80	80
4호선	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	216	216	204	204	204	384
1호선	216	216	204	204	204	204
2호선	-	-	-	-	180	180
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	52	52	52
1호선	-	-	-	52	52	52
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	48
1호선	-	-	-	-	-	48
공항철도	-	-	-	-	-	-
직통열차	-	-	-	-	-	-
일반열차	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 : 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조) 2) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport-rail/Light-rail rolling stock and classes

(단위: 량)
(Unit: No. of trains)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
5,001	5,041	5,209	5,219	5,441	5,465	Subway
3,705	3,705	3,873	3,883	4,003	4,027	Seoul metropolitan area
1,944	1,944	1,944	1,954	1,954	1,954	Seoulmetro
160	160	160	160	160	160	Line 1
834	834	834	834	834	834	Line 2
480	480	480	490	490	490	Line 3
470	470	470	470	470	470	Line 4
1,561	1,561	1,561	1,561	1,561	1,585	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
608	608	608	608	608	608	Line 5
328	328	328	328	328	328	Line 6
499	499	499	505	505	529	Line 7
126	126	126	120	120	120	Line 8
-	-	96	96	144	144	Seoul metro line 9
-	-	-	-	72	72	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
200	200	272	272	272	272	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
776	776	776	776	878	878	Busan/Ulsan metropolitan area
360	360	360	360	360	360	Line 1
336	336	336	336	336	336	Line 2
80	80	80	80	80	80	Line 3
-	-	-	-	102	102	Line 4
384	384	384	384	384	384	Daegu metropolitan area
204	204	204	204	204	204	Line 1
180	180	180	180	180	180	Line 2
52	92	92	92	92	92	Gwangju metropolitan area
52	92	92	92	92	92	Line 1
84	84	84	84	84	84	Daejeon metropolitan area
84	84	84	84	84	84	Line 1
72	72	72	156	156	156	Airport-rail
18	18	18	36	36	36	Express
54	54	54	120	120	120	Commuter
-	-	-	-	50	65	Light-rail
-	-	-	-	-	15	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	15	Uijeongbu light-rail
-	-	-	-	50	50	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	50	50	Busan-Gimhae light-rail

01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수

2) 편성수 *Classes*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도시철도	550	562	560	573	622	634
수도권	425	425	425	425	424	424
서울메트로	199	199	199	199	199	199
1호선	16	16	16	16	16	16
2호선	88	88	88	88	88	88
3호선	48	48	48	48	48	48
4호선	47	47	47	47	47	47
서울도시철도공사	201	201	201	201	200	200
5호선	76	76	76	76	76	76
6호선	41	41	41	41	41	41
7호선	62	62	62	62	62	62
8호선	22	22	22	22	21	21
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	25	25	25	25	25	25
부산·울산권(부산교통공사)	89	101	101	101	121	121
1호선	45	45	45	45	45	45
2호선	44	56	56	56	56	56
3호선	-	-	-	-	20	20
4호선	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	36	36	34	34	64	64
1호선	36	36	34	34	34	34
2호선	-	-	-	-	30	30
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	13	13	13
1호선	-	-	-	13	13	13
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	12
1호선	-	-	-	-	-	12
공항철도	-	-	-	-	-	-
직통열차	-	-	-	-	-	-
일반열차	-	-	-	-	-	-
경전철						
수도권	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 도시철도/경전철 Subway/Light-rail: 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

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

구축방법: 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조) 2) 한국철도공사 운영구간 미포함

Subway/Airport-rail/Light-rail rolling stock and classes

(단위: 편성)
(Unit: No. of classes)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
643	653	686	687	728	731	Subway
424	424	457	458	482	485	Seoul metropolitan area
199	199	199	200	200	200	Seoulmetro
16	16	16	16	16	16	Line 1
88	88	88	88	88	88	Line 2
48	48	48	49	49	49	Line 3
47	47	47	47	47	47	Line 4
200	200	200	200	200	203	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
76	76	76	76	76	76	Line 5
41	41	41	41	41	41	Line 6
62	62	62	63	63	66	Line 7
21	21	21	20	20	20	Line 8
-	-	24	24	36	36	Seoul metro line 9
-	-	-	-	12	12	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
25	25	34	34	34	34	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
121	121	121	121	138	138	Busan/Ulsan metropolitan area
45	45	45	45	45	45	Line 1
56	56	56	56	56	56	Line 2
20	20	20	20	20	20	Line 3
-	-	-	-	17	17	Line 4
64	64	64	64	64	64	Daegu metropolitan area
34	34	34	34	34	34	Line 1
30	30	30	30	30	30	Line 2
13	23	23	23	23	23	Gwangju metropolitan area
13	23	23	23	23	23	Line 1
21	21	21	21	21	21	Daejeon metropolitan area
21	21	21	21	21	21	Line 1
12	12	12	26	26	26	Airport-rail
3	3	3	6	6	6	Express
9	9	9	20	20	20	Commuter
						Light-rail
-	-	-	-	-	12	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	12	Uijeongbu light-rail
-	-	-	-	25	25	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	25	25	Busan-Gimhae light-rail

01-02-09 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

자료 Source : 1) 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도.(~2006)(<http://www.molit.go.kr/>)

2) 한국항공안전협회, 「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

01-02-10 국적선 보유대수 *No. 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	2,045,293
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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 국적취득조건부나용선(BBC/HP) 포함

01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황 *Coastal passenger ship by type*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
척수(척)	146	146	152	154	156	159
총톤수(GT)	89,666	89,666	79,837	70,147	72,352	75,297
일반선						
척수(척)	26	26	21	19	18	17
총톤수(GT)	1,785	1,785	1,605	1,139	1,292	1,352
차도선						
척수(척)	60	60	78	80	81	85
총톤수(GT)	11,050	11,050	14,563	15,989	15,848	16,828
고속선						
척수(척)	14	14	13	13	13	14
총톤수(GT)	1,986	1,986	1,292	1,079	1,204	1,233
쾌속선						
척수(척)	11	11	7	6	7	6
총톤수(GT)	19,839	19,839	1,473	845	1,131	1,068
초쾌속선						
척수(척)	19	19	18	24	23	24
총톤수(GT)	8,149	8,149	7,498	8,918	9,235	9,444
카훼리						
척수(척)	16	16	15	12	14	13
총톤수(GT)	46,857	46,857	53,406	42,177	43,642	45,372

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
162	166	164	166	167	172	No. of ship
76,561	78,514	78,550	78,745	99,669	107,813	Gross ton(GT)
						Normal ship
19	20	19	19	20	19	No. of ship
1,818	2,149	1,221	1,501	2,205	2,751	Gross ton(GT)
						Car carrier
85	86	88	89	90	92	No. of ship
17,056	17,895	17,976	18,675	19,078	20,103	Gross ton(GT)
						Express ship
13	15	11	13	13	14	No. of ship
1,269	1,458	1,787	1,389	1,270	1,248	Gross ton(GT)
						Swift ship
6	9	12	15	12	14	No. of ship
914	1,318	3,076	3,007	2,671	3,540	Gross ton(GT)
						Super swift ship
26	24	21	18	17	15	No. of ship
10,132	9,764	5,597	5,778	5,542	5,122	Gross ton(GT)
						Car ferry
13	12	13	12	15	18	No. of ship
45,372	45,930	48,893	48,398	68,903	75,049	Gross ton(GT)

교통시스템의 공급

제 01 부

제 3 장 교통시스템 상태

01-03-01 도로종류별 포장률

01-03-02 자동차 평균차령

01-03-03 철도차량 평균차령



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 Si/Gun 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

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

01-03-02 자동차 평균차령 *Average age of vehicle*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		5.2	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7
	관용	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6
	자가용	5.3	5.5	5.8	6.1	6.5	6.8
	영업용	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6
승용자동차		5.4	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5
	관용	3.5	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6
	자가용	5.5	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7
	영업용	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
승합자동차		4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	6.9
	관용	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8
	자가용	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6	7.2
	영업용	4.2	4.4	4.5	4.4	4.2	4.1
화물자동차		5.2	5.5	5.8	6.2	6.6	7.0
	관용	4.8	4.8	4.7	4.8	5.0	5.2
	자가용	5.2	5.5	5.8	6.2	6.6	7.1
	영업용	5.2	5.3	5.5	5.9	6.3	6.6
특수자동차		6.8	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
	관용	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.2
	자가용	7.2	7.4	7.9	8.2	8.7	9.3
	영업용	6.7	6.9	7.1	7.4	7.7	7.7

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

구축방법 : 원출처 값 인용 후 재산정

주 : 1) 매월

2) 계산식 해설 참조

(단위: 년)
(Unit: year)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	All
4.6	4.6	4.5	4.7	4.8	5.0	for Government
7.0	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	for Private
4.6	4.6	4.8	4.7	4.6	4.6	for Commercial
6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	Car
3.7	3.8	3.7	4.0	4.2	4.4	for Government
6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	for Private
2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	for Commercial
7.3	7.7	8.1	8.3	8.5	8.6	Bus
4.7	4.6	4.3	4.4	4.4	4.6	for Government
7.7	8.1	8.5	8.8	9.0	9.2	for Private
4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	for Commercial
7.3	7.7	8.1	8.4	8.6	8.8	Truck
5.3	5.3	5.2	5.4	5.5	5.7	for Government
7.4	7.9	8.3	8.5	8.7	9.0	for Private
6.8	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	for Commercial
8.0	8.1	8.5	8.6	8.5	8.4	Special-car
6.1	6.1	5.8	5.9	5.9	6.0	for Government
9.7	10.3	10.8	11.1	11.0	11.0	for Private
7.6	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	for Commercial

01-03-03 철도차량 평균차령 *Average age of railroad car*

(단위: 년)
(Unit: year)

연도 Year	고속철도 차량 High speed electric railcar	디젤 기관차 Diesel locomotive	디젤동차 Diesel railcar	전기 기관차 Electric locomotive	간선형 전기동차 Trunk line electric railcar	전기동차 Electric railcar	증기 기관차 Steam locomotive	객차 Passenger car	발전차 Generation car	화차 Freight car	난방차 Steam generating car	기중기 Crane
2001	-	17.0	8.7	26.1	-	9.4	7.0	10.8	...	12.0	-	17.5
2002	-	16.0	9.6	28.8	-	9.4	8.0	10.6	...	11.5	-	17.5
2003	-	15.8	11.6	25.8	-	9.3	9.0	10.5	...	10.8	-	14.9
2004	0.9	15.9	13.0	22.4	-	9.8	8.0	11.0	...	14.0	-	13.0
2005	1.0	17.0	13.0	23.0	-	10.0	8.0	10.0	...	11.0	-	9.0
2006	3.0	17.0	14.1	21.3	-	9.7	13.0	11.1	...	10.4	-	10.4
2007	4.0	16.3	12.9	22.3	-	10.7	14.0	12.9	...	10.8	-	9.6
2008	4.4	16.1	15.3	19.8	-	...	...	12.7	...	11.5	-	10.1
2009	6.5	16.5	15.1	20.4	1.0	11.7	-	13.9	...	12.0	-	11.6
2010	5.3	15.8	16.0	20.8	1.0	11.1	-	13.5	15.2	12.8	-	10.2
2011	6.1	16.6	16.9	21.6	2.0	11.5	-	14.0	15.6	13.7	-	9.6
2012	6.8	17.5	17.7	13.9	2.0	11.5	-	14.8	16.1	14.5	-	10.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

교통시스템의 수요

제 02 부

제 1 장 차량 통행

제 2 장 여객 수송

제 3 장 여객 주요 통행지표

제 4 장 화물 수송



교통시스템의 수요

제 02 부

제 1 장 차량 통행

- 02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리
- 02-01-02 도로교통수단 총 주행거리
- 02-01-03 자동차 평균 재차인원
- 02-01-04 고속/시외버스 운행지표
- 02-01-05 화물자동차 운행지표
- 02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리
- 02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표
- 02-01-08 항공교통수단 총 운항거리
- 02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수
- 02-01-10 해운교통수단 운항지표



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

연도 Year	도로 Road (천(대-)km) (1,000(vehicle-)km)	철도 Rail (천(회-)km) (1,000(train-)km)			항공 Air (천(회-)km) (1,000(airplane-)km)		
		일반철도/ 수도권전철 Railway/Seoul metropolitan railway system	도시철도 /공항철도 Subway/ Airport-rail	경전철 Light-rail	전체 Total	국내선 Domestic	국제선 International
1991	...	91,756	...	-	300,479	32,751	267,728
1992	...	92,278	...	-	347,096	40,005	307,090
1993	160,720,014	94,246	...	-	371,003	46,936	324,066
1994	...	95,108	...	-	416,475	47,949	368,526
1995	...	97,254	26,694	-	468,102	50,278	417,823
1996	...	99,599	31,392	-	528,619	53,635	474,984
1997	...	101,603	38,746	-	591,151	59,742	531,408
1998	...	101,189	39,858	-	489,105	54,327	434,779
1999	...	105,666	43,274	-	498,569	53,124	445,445
2000	...	108,550	50,091	-	561,891	57,982	503,909
2001	282,770,744	108,180	56,424	-	567,757	58,149	509,607
2002	277,796,898	107,292	57,681	-	641,000	59,235	581,765
2003	283,787,311	108,300	58,217	-	615,049	60,439	554,610
2004	294,868,569	113,780	59,219	-	688,719	52,873	635,846
2005	306,832,623	116,400	60,303	-	697,677	47,790	649,888
2006	319,814,952	116,190	62,223	-	765,600	47,853	717,747
2007	300,346,271	117,864	64,681	-	860,483	50,963	809,520
2008	268,272,767	120,728	66,331	-	868,323	54,182	814,142
2009	272,127,266	119,242	66,690	-	817,471	57,120	760,351
2010	266,226,328	122,447	71,322	-	894,996	57,160	837,836
2011	264,310,206	128,599	77,450	40	984,622	59,726	924,897
2012	276,199,105	131,088	-	-	1,055,831	61,718	994,113

자료 Source : 1) 도로 Road: 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 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/>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리 *Road vehicle-km*

1) 차종별/용도별 총 주행거리 *Road vehicle-km by Type and Use*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		282,770,743,679	277,796,897,748	283,787,311,331	294,868,569,135	306,832,622,517	319,814,952,153
	관용	798,965,624	792,105,061	812,220,464	945,799,139	918,020,393	866,734,911
	자가용	237,201,391,739	229,251,693,058	233,533,491,405	245,980,430,338	256,647,086,573	266,176,029,721
	영업용	44,770,386,316	47,753,099,628	49,441,599,461	47,942,339,658	49,267,515,551	52,772,187,521
승용자동차		156,916,785,309	168,392,862,028	173,256,956,364	181,817,931,233	197,712,575,243	213,936,806,628
	관용	438,053,868	305,142,587	329,977,377	418,561,828	438,580,229	386,128,707
	자가용	132,686,511,210	143,395,511,536	148,029,299,148	159,551,555,657	174,116,206,759	187,942,415,936
	영업용	23,792,220,231	24,692,207,906	24,897,679,839	21,847,813,747	23,157,788,255	25,608,261,985
승합자동차		33,145,953,025	33,432,171,435	31,944,464,301	31,986,092,735	28,734,260,303	27,781,209,307
	관용	161,648,818	166,490,596	167,417,395	184,785,712	176,981,853	181,850,270
	자가용	26,951,648,275	26,836,517,259	25,156,962,122	24,693,412,269	21,513,286,687	20,207,152,441
	영업용	6,032,655,932	6,429,163,581	6,620,084,785	7,107,894,754	7,043,991,763	7,392,206,596
화물자동차		66,611,213,207	73,073,133,465	74,992,890,313	76,993,934,074	76,552,303,634	74,458,548,958
	관용	266,625,196	289,995,626	285,244,119	298,113,312	277,215,224	279,116,734
	자가용	54,385,549,810	58,867,899,337	60,172,471,500	61,521,237,989	60,782,179,225	57,763,562,616
	영업용	11,959,038,201	13,915,238,503	14,535,174,695	15,174,582,773	15,492,909,185	16,415,869,608
특수자동차		2,454,657,984	2,898,730,819	3,593,000,352	4,070,611,094	3,833,483,337	3,638,387,260
	관용	30,841,717	30,476,253	29,581,574	44,338,287	25,243,087	19,639,200
	자가용	137,788,947	151,764,927	174,758,636	214,224,422	235,413,902	262,898,728
	영업용	2,286,027,321	2,716,489,639	3,388,660,142	3,812,048,384	3,572,826,348	3,355,849,332

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

(단위: 대-)(km)
(Unit: (Vehicle-)(km))

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
300,346,270,811	268,272,766,716	272,127,266,175	266,226,327,936	264,310,206,345	276,199,105,160	Total
796,006,091	746,531,953	794,313,402	755,688,313	754,747,169	846,291,589	for Government
246,437,484,396	217,310,804,211	221,576,853,536	221,443,326,886	215,598,799,393	221,484,777,705	for Private
53,112,780,324	50,215,430,552	49,756,099,237	44,027,312,737	47,956,659,783	53,868,035,866	for Commercial
200,681,995,735	180,437,141,206	186,325,358,775	184,631,390,513	183,851,948,672	194,704,853,833	Car
336,440,270	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	309,186,224	for Government
174,311,197,766	154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,380,602	166,941,057,670	for Private
26,034,357,699	25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	27,454,609,939	for Commercial
27,920,423,209	26,408,551,069	25,212,905,637	22,741,219,508	21,882,427,615	18,355,019,418	Bus
175,210,380	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	212,329,106	for Government
19,738,845,250	18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	9,628,631,176	for Private
8,006,367,579	7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974	8,514,059,136	for Commercial
67,992,981,765	58,528,039,283	57,643,538,158	58,646,960,730	55,895,072,797	59,681,921,935	Truck
270,776,532	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	309,745,617	for Government
52,145,324,657	44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	44,613,980,767	for Private
15,576,880,576	13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	14,758,195,551	for Commercial
3,750,870,102	2,899,035,158	2,945,463,605	206,757,185	2,680,757,261	3,457,309,973	Special-car
13,578,909	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	15,030,640	for Government
242,116,723	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	301,108,092	for Private
3,495,174,470	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	3,141,171,241	for Commercial

02-01-02 도로교통수단 총 주행거리 Road vehicle-km

2) 차종별/사용연료별 총 주행거리 Road vehicle-km by Type and Fuel

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		273,754,287,726	310,820,233,723	317,492,886,577	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800
	휘발유	114,198,151,915	116,875,034,926	113,892,270,853	116,371,797,541	113,884,903,749	112,430,122,817
	경유	95,598,662,914	112,949,315,032	121,918,252,603	139,425,521,331	131,893,825,525	129,027,156,364
	LPG	43,737,475,501	52,755,577,230	52,946,205,601	51,662,549,957	49,785,866,721	55,546,750,851
	기타	...	585,802,474	772,419,660	5,160,692,388	1,380,831,725	1,683,783,889
승용자동차		162,488,234,383	191,458,866,507	197,750,733,573	212,069,168,632	212,148,203,413	225,662,864,540
	휘발유	112,860,461,152	115,513,515,323	113,039,332,780	115,784,618,812	113,379,933,883	112,041,908,278
	경유	13,732,793,535	21,887,276,520	28,708,945,570	38,949,261,059	41,912,267,965	44,521,128,294
	LPG	63,585,575,269	76,167,545,938	64,307,416,412	68,347,943,708	48,919,521,266	48,101,021,712
	기타	...	17,111,386	16,400,767	46,343,855	...	63,980,927
승합자동차		30,092,629,810	30,644,366,934	29,014,249,454	28,629,492,678	25,423,622,371	25,569,164,511
	휘발유	361,128,551	321,593,412	286,140,176	231,476,798	208,420,476	149,828,021
	경유	19,615,336,966	20,453,204,239	19,396,805,135	19,601,426,646	17,693,064,190	17,425,574,577
	LPG	10,289,396,907	10,095,728,826	9,289,438,092	8,800,660,708	7,304,790,609	6,439,571,732
	기타	...	254,964,318	394,218,802	624,260,889	854,102,375	1,182,039,295
화물자동차		62,878,641,941	68,795,269,788	70,726,431,335	77,556,059,565	70,598,667,752	67,237,408,601
	휘발유	553,557,495	476,812,285	396,640,721	342,040,423	338,180,749	267,115,538
	경유	59,114,394,672	65,046,024,430	67,320,256,220	73,441,835,458	67,363,857,839	63,640,746,778
	LPG	3,174,938,648	3,240,597,627	3,013,616,138	2,755,431,793	2,806,818,186	3,128,919,101
	기타	...	37,988,661	52,708,265	721,736,461	53,789,508	48,073,706
특수자동차		1,608,298,751	2,192,420,427	2,893,702,355	3,587,981,822	3,254,558,990	2,987,170,475
	휘발유	317,199	262,234	281,058	211,127	263,632	205,692
	경유	1,603,884,299	2,156,112,951	2,869,273,526	3,549,026,606	3,196,836,236	2,939,552,845
	LPG	5,199,075	10,497,008	12,209,416	14,240,399	10,815,635	10,046,463
	기타	...	12,696,229	11,828,627	...	...	...

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락되어 있는 경우 해당 년도에 해당 차량의 표본이 존재하지 않는 경우임

3) 차종별/도로종류별 일평균 주행거리 Road vehicle-km by Type of vehicle/road

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
고속국도		108,738	125,738	128,208	126,856	132,559	136,265
	승용차	60,947	71,669	72,032	69,877	77,331	88,125
	버스	12,833	14,338	13,383	13,661	15,719	6,187
	화물차	34,958	39,731	42,793	43,318	39,509	41,953
일반국도		161,537	157,151	150,617	147,364	146,728	146,880
	승용차	107,841	104,446	100,256	97,431	98,448	99,402
	버스	6,138	5,371	4,919	4,602	4,623	3,891
	화물차	47,558	47,334	45,442	45,331	43,657	43,587
지방도		61,564	65,592	70,355	72,672	73,721	75,608
	승용차	34,212	37,306	40,109	42,163	43,926	51,107
	버스	7,959	8,076	8,593	8,482	8,269	2,681
	화물차	19,393	20,210	21,653	22,027	21,526	21,820

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: (대-)km)
(Unit: (Vehicle-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
327,851,659,954	291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	279,643,027,733		Total
104,495,079,639	93,946,200,577	96,745,161,870	91,721,273,320	98,190,710,000	99,654,641,116	Gasoline	
130,460,268,541	122,174,583,896	123,431,253,169	130,197,941,850	123,433,959,506	124,659,843,718	Diesel	
62,650,237,297	63,930,948,339	65,562,123,221	56,831,892,344	48,543,156,709	50,984,928,791	Liquefied petroleum gas	
1,973,085,705	2,051,598,425	2,975,428,608	312,853,414	9,608,713,667	4,343,614,108	Others	
220,268,691,780	189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	193,371,055,386		Car
104,179,171,727	93,704,325,647	96,502,564,620	91,456,246,082	98,078,079,369	99,489,842,233	Gasoline	
44,521,316,789	42,805,096,515	44,389,826,349	42,618,079,448	44,213,297,283	47,768,355,474	Diesel	
52,058,217,252	56,055,908,315	57,052,423,212	53,095,553,623	44,234,749,039	44,788,114,679	Liquefied petroleum gas	
51,822,214	55,204,520	151,578,076	255,286,504	2,113,049,428	1,324,743,000	Others	
33,055,605,203	33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519	23,100,469,415		Bus
129,858,641	97,132,765	87,845,280	63,692,471	57,635,372	63,641,082	Gasoline	
21,103,068,326	21,313,173,945	21,352,741,119	16,030,777,961	15,752,058,316	16,722,109,935	Diesel	
6,093,459,367	5,682,857,991	5,607,405,648	4,891,947,715	3,909,483,616	3,601,178,653	Liquefied petroleum gas	
1,469,819,111	1,593,297,285	2,065,766,118	308,499,843	2,437,316,881	2,713,539,744	Others	
65,186,273,467	58,876,466,821	57,975,874,967	63,961,156,261	58,588,207,849	59,643,451,575		Truck
199,960,708	128,255,380	117,699,908	79,816,722	65,555,926	100,977,007	Gasoline	
61,525,386,586	55,366,311,159	54,791,942,807	59,201,421,777	54,307,961,015	56,648,089,355	Diesel	
3,329,351,028	3,184,001,923	3,546,938,235	3,476,084,618	3,039,467,726	2,589,053,849	Liquefied petroleum gas	
48,429,724	43,102,031	46,362,957	-	868,433,122	305,331,364	Others	
3,575,623,651	2,928,861,799	2,977,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	3,528,051,357		Special-car
31,280	58,835	59,313	115,588	...	180,795	Gasoline	
3,547,325,459	2,893,715,880	2,971,715,025	2,555,877,208	2,887,329,510	3,521,288,954	Diesel	
9,656,366	7,808,404	7,979,411	8,176,876	6,411,641	6,581,609	Liquefied petroleum gas	
...	10,241,948	9,772,875	2,004,912	...	...	Others

(단위: (대-)km)
(Unit: (Vehicle-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
144,675	143,905	153,912	167,779	173,186	176,682		National expressway
94,133	94,449	103,266	111,637	115,062	116,725		Car
6,428	6,706	6,414	7,002	7,157	6,806		Bus
44,114	42,750	44,232	49,140	50,967	53,151		Truck
147,287	142,043	149,970	148,279	147,465	141,203		National highway
99,137	94,816	104,507	102,389	102,555	100,455		Car
3,876	3,957	4,125	3,976	4,007	3,539		Bus
44,274	43,270	41,338	41,914	40,903	37,209		Truck
81,484	82,435	75,452	77,260	80,113	78,876		Provincial road
55,388	56,083	50,841	52,854	55,260	54,382		Car
2,751	2,838	2,424	2,391	2,475	2,412		Bus
23,345	23,514	22,187	22,015	22,378	22,082		Truck

02-01-03 자동차 평균 재차인원(2010년) *Vehicle occupancy(2010)*

(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
전국	1.32	2.24	15.03	11.40	Whole country
서울특별시	1.34	2.32	...	...	Seoul
부산광역시	1.34	2.26	...	...	Busan
대구광역시	1.26	2.18	...	...	Daegu
인천광역시	1.30	2.24	...	...	Incheon
광주광역시	1.28	2.31	...	...	Gwangju
대전광역시	1.29	2.27	...	...	Daejeon
울산광역시	1.29	2.28	...	...	Ulsan
경기도	1.35	2.20	...	...	Gyeonggi
강원도	1.44	2.28	...	...	Gangwon
충청북도	1.27	2.18	...	...	Chungbuk
충청남도	1.30	2.24	...	...	Chungnam
전라북도	1.30	2.15	...	...	Jeonbuk
전라남도	1.36	2.30	...	...	Jeonnam
경상북도	1.32	2.21	...	...	Gyeongbuk
경상남도	1.30	2.20	...	...	Gyeongnam
제주도	1.34	2.14	...	...	Jeju

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 11월 기준

02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2012년)

Operation index of express/inter-city bus(2012)

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

(단위: 개)
(Unit: No. of routes)

구 분	전체 Total	고속버스 Express bus			시외버스 Inter-city bus			Category
		전체 Total	우등 Excellence	일반 General	전체 Total	직행 Nonstop	일반 General	
노선수	7,047	495	151	344	6,552	684	5,868	No. of routes
(운행횟수별)								(by Operation frequency)
1회~10회	5,197	253	74	179	4,944	489	4,455	1~10
11회~20회	980	109	33	76	871	112	759	11~20
21회~30회	429	66	16	50	363	38	325	21~30
31회~40회	204	35	12	23	169	27	142	31~40
41회~50회	105	13	7	6	92	8	84	41~50
51회~60회	31	3	1	2	28	2	26	51~60
61회~70회	35	8	6	2	27	3	24	61~70
71회~80회	21	2	1	1	19	1	18	71~80
81회~90회	15	2	0	2	13	2	11	81~90
91회~100회	11	0	0	-	11	-	11	91~100
100회 초과	19	4	1	3	15	2	13	Over 100
(정차횟수별)								(by Stop frequency)
2회(직통)	3,057	...	...	...	...	...	...	2(Direct)
3회~5회	2,821	...	...	...	...	...	...	3~5
6회~10회	923	...	...	...	...	...	...	6~10
11회~15회	191	...	...	...	...	...	...	11~15
16회~20회	38	...	...	...	...	...	...	16~20
21회 이상	17	...	...	...	...	...	...	Over 21

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

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주: 4월 기준

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

구 분	전체 Total	100km 미만 Below 100km	100km ~200km	200km ~300km	300km ~400km	400km ~500km	500km 이상 500km or above	Category
노선수(개)	7,047	3,415	2,005	947	567	110	3	No. of route
운행횟수(회)	66,909	40,398	15,115	6,987	4,026	380	3	Operation frequency

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

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주: 4월 기준

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

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2 hour	2시간 ~3시간 2~3 hour	3시간 ~4시간 3~4 hour	4시간 ~5시간 4~5 hour	5시간 이상 5 hour or above	Category
노선수(개)	7,047	2,648	2,320	1,179	659	202	39	No. of route
운행횟수(회)	66,909	33,488	20,088	7,931	4,599	742	61	Operation frequency

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

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주: 4월 기준

02-01-05 화물자동차 운행지표 *Operation index of truck*

1) 화물자동차 일평균 통행 수/평균통행거리/평균통행시간 *Average No. of trips, travel distance, travel time of trucks*

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	
1995년	2.72	1.53	1.19	...	115.50	63.00	...	192.40	104.80	1995
1톤 이하	3.15	1.56	1.59	...	49.40	46.80	...	113.70	95.40	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	3.46	2.05	1.41	...	53.60	41.20	...	113.40	83.30	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 5톤 미만	2.61	1.29	1.32	...	103.80	98.10	...	194.00	154.50	Above 3 ton, below 5 ton
5톤 이상 8톤 미만	2.94	1.52	1.42	...	96.00	81.40	...	148.30	131.10	5 ton or above, below 8 ton
8톤 이상 10톤 미만	1.85	1.23	0.62	...	202.90	53.20	...	287.10	83.30	8 ton or above, below 10 ton
10톤 이상 12톤 미만	2.25	1.33	0.92	...	178.50	57.40	...	286.10	86.60	10 ton or above, below 12 ton
12톤 이상	2.26	1.31	0.95	...	169.20	88.80	...	267.40	128.80	12 ton or above
2001년	2.54	1.33	1.21	...	81.50	60.00	...	113.20	85.70	2001
1톤 이하	2.56	1.35	1.21	...	53.20	43.20	...	87.40	72.10	1 ton or below
1톤 초과 3톤 미만	2.56	1.35	1.21	...	67.40	53.40	...	100.10	80.10	Above 1 ton, below 3 ton
3톤 이상 8톤 미만	2.51	1.31	1.20	...	120.30	86.00	...	147.00	106.70	3 ton or above, below 8 ton
8톤 이상 12톤 미만	2.36	1.23	1.13	...	177.30	108.40	...	206.30	126.40	8 ton or above, below 12 ton
12톤 이상	2.62	1.38	1.25	...	153.30	94.60	...	178.80	113.50	12 ton 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	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	2.71	1.65	1.06	129.39	77.01	52.38	170.70	104.02	66.68	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 8톤 미만	2.54	1.54	1.00	186.15	116.73	69.42	215.65	137.40	78.25	Above 3 ton, below 8 ton
8톤 이상	2.45	1.37	1.08	230.91	141.14	89.77	226.46	163.93	96.90	8 ton 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	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	3.03	1.67	1.36	94.90	56.10	38.80	202.44	115.72	86.73	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 8톤 미만	3.02	1.59	1.43	184.20	121.70	62.50	322.36	202.74	119.62	Above 3 ton, below 8 ton
8톤 이상	3.03	1.66	1.37	271.60	196.00	75.60	441.55	309.80	131.76	8 ton or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 중간 통행거리를 기초로 산출함

02-01-05 화물자동차 운행지표 *Operation index of truck*

2) 화물자동차 평균적재율/적재효율/적재톤수 *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
1995년	78.30	47.50	6.80	1995
1톤 이하	78.90	39.00	0.90	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	78.30	43.50	2.00	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 5톤 미만	82.70	41.50	3.80	Above 3 ton, below 5 ton
5톤 이상 8톤 미만	79.60	40.80	4.50	5 ton or above, below 8 ton
8톤 이상 10톤 미만	67.80	51.20	6.10	8 ton or above, below 10 ton
10톤 이상 12톤 미만	84.70	63.00	10.20	10 ton or above, below 12 ton
12톤 이상	80.70	56.30	18.10	12 ton or above
2001년	74.70	41.20	1.40	2001
1톤 이하	71.20	38.30	0.30	1 ton or below
1톤 초과 3톤 미만	74.10	40.10	0.80	Above 1 ton, below 3 ton
3톤 이상 8톤 미만	80.00	45.00	1.90	3 ton or above, below 8 ton
8톤 이상 12톤 미만	80.30	48.50	4.00	8 ton or above, below 12 ton
12톤 이상	86.10	51.50	8.80	12 ton or above
2005년	69.19	42.62	2.46	2005
1톤 이하	62.63	37.70	0.58	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	70.69	43.23	1.50	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 8톤 미만	79.03	50.75	3.46	Above 3 ton, below 8 ton
8톤 이상	82.26	52.28	13.19	8 ton or above
2011년	73.37	58.43	2.64	2011
1톤 이하	64.52	45.96	1.05	1 ton or below
1톤 초과 3톤 이하	66.38	48.24	2.12	Above 1 ton, 3 ton or below
3톤 초과 8톤 미만	81.46	61.78	5.95	Above 3 ton, below 8 ton
8톤 이상	81.24	61.93	24.98	8 ton or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

02-01-05 화물자동차 운행지표 *Operation index of truck*

3) 사업용 화물자동차 평균 적재가능용량 및 월평균 화물 취급량

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4
평균 적재 가능 용량				
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤)	24.4	24.8	24.6	24.6
탱크로리 (ℓ)	20,187.0	19,926.0	19,979.0	20,347.0
카고형 (톤)				
1톤 이하	1.0	1.0	1.0	1.0
1톤 초과 3톤 미만	2.1	2.1	2.2	1.9
3톤 이상 5톤 미만	4.3	4.4	4.4	4.4
5톤 이상 8톤 미만	5.0	5.0	5.0	5.0
8톤 이상 12톤 미만	10.5	10.3	10.6	10.7
12톤 이상	23.1	22.4	22.5	23.1
기타 트레일러 (톤)	24.8	27.4	24.9	24.9
택배 (톤)	...	...	1.0	1.0
용량 대비 평균적재비율 (%)				
BCT(Bulk Cement Trailer)	100.0	96.8	99.9	100.0
탱크로리	97.6	99.7	98.1	98.4
카고형				
1톤 이하	100.6	87.5	109.4	107.6
1톤 초과 3톤 미만	104.8	93.7	109.3	109.6
3톤 이상 5톤 미만	110.6	106.8	112.9	113.3
5톤 이상 8톤 미만	109.4	101.0	111.4	113.1
8톤 이상 12톤 미만	100.5	104.8	101.4	107.6
12톤 이상	101.8	104.7	95.9	97.8
기타 트레일러(톤)	97.4	93.1	94.2	99.6
월 평균 취급량				
컨테이너 (TEU/월)				
20ft(적)	22.0	35.0	25.0	24.0
20ft(공)	11.0	4.0	13.0	9.0
40ft(적)	42.0	56.0	51.0	41.0
40ft(공)	10.0	9.0	21.0	18.0
BCT(Bulk Cement Trailer) (톤/월)	982.0	1,096.2	1,309.1	1,420.2
탱크로리 (kℓ/월)	1,096.7	1,293.4	1,190.7	1,225.7
카고형 (톤/월)				
1톤 이하	35.5	29.5	31.3	26.6
1톤 초과 3톤 미만	65.4	72.3	61.8	55.0
3톤 이상 5톤 미만	125.1	138.0	124.8	115.4
5톤 이상 8톤 미만	153.1	139.3	144.3	125.2
8톤 이상 12톤 미만	292.5	300.0	247.4	298.6
12톤 이상	578.9	648.8	505.3	568.0
기타 트레일러 (톤/월)	659.4	831.6	638.3	796.8
택배 (box)				
집하	...	...	2,099.0	1,711.0
배송	...	...	2,793.0	2,607.0

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

Loadable capacity and volume of freight dealings of business trucks

2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	Category
				Average loadable capacity
25.8	25.1	26.0	26.0	Bulk Cement Trailer (ton)
20,440.0	20,161.0	20,476.0	21,047.0	Road tanker (ℓ)
				Cargo (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	1 ton or below
2.0	1.9	1.9	1.8	Above 1 ton, below 3 ton
4.4	4.4	4.4	4.3	3 ton or above, below 5 ton
5.1	5.1	5.1	5.1	5 ton or above, below 8 ton
10.3	10.4	10.5	10.4	8 ton or above, below 12 ton
23.5	22.6	22.8	23.0	12 ton or above
25.1	25.0	25.1	24.8	Other trailer (ton)
1.0	1.0	1.0	1.0	Door to door service (ton)
				Average loading ratio against capacity (%)
99.9	93.0	100.0	99.8	Bulk Cement Trailer
98.4	97.9	98.9	98.0	Road tanker
				Cargo
117.3	106.1	119.3	110.1	1 ton or below
125.2	109.0	131.9	115.5	Above 1 ton, below 3 ton
128.5	106.7	134.5	127.7	3 ton or above, below 5 ton
118.5	103.7	119.1	120.2	5 ton or above, below 8 ton
105.1	102.4	107.6	106.6	8 ton or above, below 12 ton
99.8	98.7	99.1	101.1	12 ton or above
95.9	93.4	96.6	98.9	Other trailer
				Volume of freight dealings (per month)
				Container (TEU)
22.0	26.0	24.0	28.0	20ft(loaded)
10.0	13.0	6.0	4.0	20ft(empty)
49.0	45.0	43.0	46.0	40ft(loaded)
9.0	15.0	11.0	9.0	40ft(empty)
1,099.8	993.5	13,627.0	1,272.2	Bulk Cement Trailer (ton)
1,160.9	1,332.4	12,218.0	1,243.5	Road tanker (kℓ)
				Cargo (ton)
31.1	37.1	37.2	34.6	1 ton or below
65.9	68.0	74.5	64.0	Above 1 ton, below 3 ton
131.8	123.8	160.9	153.9	3 ton or above, below 5 ton
136.9	129.7	149.4	163.2	5 ton or above, below 8 ton
270.9	309.1	322.8	277.6	8 ton or above, below 12 ton
591.7	575.0	678.2	625.5	12 ton or above
757.0	938.6	876.5	700.3	Other trailer (ton)
				Door to door service (box)
1,327.0	1,375.0	1,791.0	1,587.0	Collect
2,894.0	3,389.0	3,368.0	3,610.0	Door to door service

02-01-05 화물자동차 운행지표 *Operation index of truck*

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4
월평균 운행일수 (일/월)				
컨테이너	23.1	23.3	23.5	23.2
BCT(Bulk Cement Trailer)	25.4	25.1	26.1	27.0
탱크로리	24.9	25.6	23.3	23.3
카고형				
1톤 이하	23.4	23.2	22.7	22.9
1톤 초과 3톤 미만	23.3	22.9	23.1	22.4
3톤 이상 5톤 미만	23.0	22.6	22.3	22.0
5톤 이상 8톤 미만	...	...	22.6	21.4
8톤 이상 12톤 미만	...	...	22.6	20.6
12톤 이상	...	...	23.1	21.0
기타 트레일러	23.1	23.2	23.5	21.6
택배			25.2	25.0
일평균 운행횟수 (회/일)				
컨테이너	1.3	1.5	1.7	1.5
BCT(Bulk Cement Trailer)	1.6	1.8	2.1	2.2
탱크로리	2.3	2.5	2.7	2.7
카고형				
1톤 이하	1.5	1.5	1.3	1.1
1톤 초과 3톤 미만	1.2	1.5	1.2	1.3
3톤 이상 5톤 미만	1.1	1.3	1.1	1.1
5톤 이상 8톤 미만	...	...	1.2	1.1
8톤 이상 12톤 미만	...	...	1.0	1.3
12톤 이상	...	...	1.0	1.3
기타 트레일러	1.2	1.4	1.2	1.5
택배			1.1	1.1
혼적 비율 (%)				
컨테이너	...	...	0.3	0.1
BCT(Bulk Cement Trailer)	...	...	0.0	0.0
탱크로리	...	...	0.0	0.0
카고형				
1톤 이하	...	...	2.7	1.6
1톤 초과 3톤 미만	...	...	6.5	1.5
3톤 이상 5톤 미만	...	...	14.5	17.6
5톤 이상 8톤 미만	...	...	14.9	10.3
8톤 이상 12톤 미만	...	...	4.2	17.6
12톤 이상	...	...	2.8	5.4
기타 트레일러	...	...	0.7	0.5

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 status of business truck

2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	Category
				Operation days (per month)
22.9	22.8	22.1	22.4	Container
25.8	25.0	25.5	25.0	Bulk Cement Trailer
22.4	23.2	22.4	21.4	Road tanker
				Cargo
22.2	23.5	22.9	22.2	1 ton or below
21.8	23.1	22.1	22.5	Above 1 ton, below 3 ton
21.0	22.9	21.8	22.1	3 ton or above, below 5 ton
20.6	21.8	21.4	22.1	5 ton or above, below 8 ton
21.0	22.6	21.8	22.4	8 ton or above, below 12 ton
22.3	22.2	22.7	23.4	12 ton or above
22.5	23.3	22.9	23.4	Other trailer
25.0	25.3	24.9	25.0	Door to door service
				Operation frequency (per day)
1.6	1.4	1.3	1.4	Container
1.7	1.7	2.1	2.0	Bulk Cement Trailer
2.6	2.9	2.7	2.8	Road tanker
				Cargo
1.2	1.5	1.4	1.4	1 ton or below
1.2	1.4	1.3	1.4	Above 1 ton, below 3 ton
1.1	1.1	1.2	1.3	3 ton or above, below 5 ton
1.1	1.1	1.2	1.2	5 ton or above, below 8 ton
1.2	1.3	1.3	1.1	8 ton or above, below 12 ton
1.1	1.2	1.3	1.2	12 ton or above
1.4	1.3	1.4	1.3	Other trailer
1.1	1.2	1.1	1.2	Door to door service
				Ratio of mixed-load (%)
0.1	1.0	0.8	...	Container
0.0	0.0	0.0	...	Bulk Cement Trailer
0.4	0.4	0.4	...	Road tanker
				Cargo
1.0	2.5	1.4	...	1 ton or below
1.2	2.9	1.4	...	Above 1 ton, below 3 ton
10.9	13.6	11.7	...	3 ton or above, below 5 ton
15.8	13.3	12.0	15.1	5 ton or above, below 8 ton
6.4	4.6	3.9	6.7	8 ton or above, below 12 ton
4.0	2.9	2.1	3.5	12 ton or above
0.5	0.3	1.6	...	Other trailer

02-01-05 화물자동차 운행지표 *Operation index of truck*

4) 사업용 화물자동차 차량운행현황(계속)

구 분		2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4
일평균 운행거리 (km/일)					
컨테이너		451.7	448.2	402.0	388.0
	적재	325.7	352.3	291.9	305.0
	공차	126.0	95.9	110.1	83.0
BCT(Bulk Cement Trailer)		415.0	503.7	403.5	525.6
	적재	208.7	252.9	202.6	269.1
	공차	206.3	250.8	200.9	256.5
탱크로리		263.6	222.9	279.2	259.9
	적재	131.8	111.5	141.6	130.7
	공차	131.8	111.5	137.6	129.2
카고형					
1톤 이하		208.0	297.0	254.0	192.0
	적재	128.0	190.0	172.0	110.0
	공차	80.0	107.0	82.0	82.0
1톤 초과 3톤 미만		246.1	326.2	278.6	246.0
	적재	156.8	219.9	197.8	152.0
	공차	89.3	106.3	80.8	94.0
3톤 이상 5톤 미만		361.2	562.1	398.1	336.3
	적재	270.2	437.3	340.8	220.3
	공차	91.0	124.8	57.3	116.0
5톤 이상 8톤 미만		...	...	409.2	345.1
	적재	...	...	345.0	238.1
	공차	...	...	64.2	107.0
8톤 이상 12톤 미만		...	...	445.7	348.8
	적재	...	...	381.9	224.6
	공차	...	...	63.7	124.2
12톤 이상		...	...	438.7	417.7
	적재	...	...	331.7	284.9
	공차	...	...	107.1	132.8
기타 트레일러		370.3	411.2	463.2	460.6
	적재	250.0	288.3	324.7	343.6
	공차	120.3	122.9	138.5	117.0
택배		...	...	80.0	71.6

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Operation status of business truck(continue)

2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	Category
				Average operation distance (km/day)
362.0	385.5	426.8	402.1	Container
258.3	287.5	311.3	288.0	Loaded
103.7	98.1	115.6	114.2	Empty
439.3	328.4	491.3	452.6	Bulk Cement Trailer
221.4	165.3	245.8	228.9	Loaded
217.9	163.1	245.5	223.7	Empty
279.9	233.0	233.6	259.4	Road tanker
141.2	116.5	117.5	129.8	Loaded
138.6	116.5	116.1	129.6	Empty
				Cargo
227.0	216.0	217.0	204.0	1 ton or below
140.0	145.0	133.0	121.0	Loaded
88.0	71.0	84.0	83.0	Empty
238.4	220.3	233.8	228.6	Above 1 ton, below 3 ton
147.9	156.2	144.7	140.4	Loaded
90.5	64.1	89.1	88.3	Empty
361.0	335.2	348.1	315.8	3 ton or above, below 5 ton
284.1	255.2	266.6	235.2	Loaded
76.9	79.9	81.5	80.5	Empty
412.5	371.4	190.2	377.8	5 ton or above, below 8 ton
337.3	292.9	313.0	305.3	Loaded
75.2	78.5	77.2	72.5	Empty
389.3	379.9	362.1	358.3	8 ton or above, below 12 ton
299.3	292.9	259.6	282.0	Loaded
90.0	87.7	102.4	76.2	Empty
436.3	412.4	387.4	388.3	12 ton or above
344.2	311.7	282.1	305.6	Loaded
92.1	100.7	105.3	82.7	Empty
437.6	348.1	416.5	389.3	Other trailer
304.2	224.4	303.3	288.0	Loaded
133.4	123.7	113.2	101.3	Empty
68.0	64.2	62.0	55.2	Door to door service

02-01-06 철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
철도	108,180,148	107,292,159	108,300,100	113,779,671	116,400,098	116,189,774
일반철도	86,177,340	85,335,013	85,403,476	90,011,562	89,688,348	88,744,954
여객	56,742,254	55,921,434	55,793,908	59,070,635	61,844,571	61,824,019
KTX	-	-	-	13,067,648	19,417,640	20,306,358
새마을	13,250,222	13,138,920	13,458,471	11,105,558	9,573,280	9,396,141
무궁화/누리로	33,766,812	33,086,335	32,910,744	29,076,414	28,221,934	27,733,865
통근	8,390,627	8,360,328	8,093,777	4,328,498	3,195,212	3,073,776
기타	1,334,592	1,335,852	1,330,917	1,492,518	1,436,505	1,313,880
화물	29,380,859	29,372,973	29,557,524	30,218,886	27,764,174	26,776,577
기타	41,297	40,606	52,044	722,041	79,604	144,357
수도권전철	22,002,809	21,957,146	22,896,623	23,768,109	26,711,750	27,444,820
도시철도	56,424,141	57,681,188	58,216,600	59,219,309	60,303,427	62,222,752
수도권	45,473,626	45,555,407	45,958,635	46,083,308	45,863,579	43,252,594
서울메트로	22,025,854	22,054,591	22,273,046	22,409,555	22,352,500	22,033,093
서울도시철도공사	21,015,488	21,066,946	21,262,743	21,264,601	21,164,031	18,876,217
메트로9	-	-	-	-	-	-
네오트랜스	-	-	-	-	-	-
인천교통공사	2,432,284	2,433,871	2,422,846	2,409,153	2,347,048	2,343,284
부산-울산권(부산교통공사)	7,979,252	9,066,447	9,752,462	9,366,932	9,107,339	10,965,848
대구권(대구도시철도공사)	2,971,263	3,059,334	2,505,502	2,727,781	4,114,999	6,030,654
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	1,041,288	1,217,510	1,216,974
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	756,683
공항철도	-	-	-	-	-	-
직통열차	-	-	-	-	-	-
일반열차	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
부산-울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 수도권전철의 경우 회송운행 포함

2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

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

(단위: (회-)km)
(Unit: (train-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
117,863,574	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	131,087,578	Rail
89,837,421	91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616	94,913,197	Inter-city rail
61,969,268	62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246	69,422,551	Passenger
21,043,956	21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201	28,643,599	KTX
9,656,408	10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113	8,050,193	Saemaeul
27,932,157	28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404	28,766,315	Mugunghwa/Nuriro
1,942,096	1,253,619	844,103	505,156	295,758	338,812	Commute
1,394,651	1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770	3,623,632	Others
27,692,919	28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584	24,784,729	Freight
175,234	62,856	79,961	138,979	176,786	705,917	Others
28,026,153	29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703	36,174,381	Seoul metropolitan railway system
62,379,229	63,349,463	63,720,793	67,651,241	69,982,375	-	Subway
42,776,831	42,530,702	43,043,869	46,797,679	47,668,903	-	Seoul metropolitan area
21,901,224	21,462,418	21,437,484	21,579,104	21,502,890	-	Seoulmetro
18,492,865	18,658,138	18,733,427	18,738,830	18,990,987	-	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
-	-	-	3,323,649	3,685,322	-	Seoul metro line 9
-	-	-	-	338,171	-	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
2,382,742	2,410,146	2,872,958	3,156,097	3,151,532	-	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
10,899,886	11,289,171	11,100,769	11,277,063	12,679,181	-	Busan/Ulsan metropolitan area
6,019,916	6,046,503	6,035,802	6,037,169	6,045,672	-	Daegu metropolitan area
1,188,956	1,749,899	1,794,291	1,777,805	1,828,074	-	Gwangju metropolitan area
1,493,640	1,733,189	1,746,062	1,761,525	1,760,546	-	Daejeon metropolitan area
2,301,770	2,981,775	2,969,150	3,670,471	7,467,304	7,505,718	Airport-rail
395,478	511,565	510,562	684,884	1,408,380	1,411,193	Express
1,906,292	2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924	6,094,525	Commuter
-	-	-	-	-	-	Light-rail
-	-	-	-	40,200	-	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	40,200	-	Busan-Gimhae light-rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

1) 일평균 운행횟수 Operation frequency

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
철도	3,173	3,169	3,137	3,120	3,021	3,089
일반철도	1,128	1,130	1,109	1,098	1,000	982
여객	694	696	677	631	627	629
KTX	-	-	-	132	136	140
새마을	96	104	105	64	64	70
무궁화/누리로	318	318	318	293	287	310
통근	280	274	254	142	140	109
기타	-	-	-	-	-	-
화물	434	434	432	467	373	353
기타	-	-	-	-	-	-
수도권전철	2,045	2,039	2,028	2,022	2,021	2,107
도시철도						
수도권						
서울메트로	1,818	1,851	1,861	1,866	1,841	1,818
1호선	130	136	126	124	104	101
2호선	1,003	1,019	1,037	1,036	1,031	1,021
3호선	329	334	338	338	338	334
4호선	356	362	360	368	368	362
서울도시철도공사	1,647	1,661	1,662	1,661	1,661	1,512
5호선	489	495	496	496	496	458
6호선	382	373	373	374	374	336
7호선	430	439	439	437	437	406
8호선	346	354	354	354	354	312
메트로9(9호선)	-	-	-	-	-	-
네오트랜스(신분당선)	-	-	-	-	-	-
인천교통공사(인천1호선)	325	325	325	304	304	304
부산·울산권(부산교통공사)	782	787	787	720	1,044	1,009
1호선	408	408	408	368	368	355
2호선	374	376	376	352	352	339
3호선	-	-	-	-	324	314
4호선	-	-	-	-	-	-
대구권(대구도시철도공사)	332	336	332	312	615	616
1호선	332	336	332	312	308	308
2호선	-	-	-	-	308	308
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	282	282	282
1호선	-	-	-	282	282	282
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	248
1호선	-	-	-	-	-	248
공항철도	-	-	-	-	-	-
직통열차	-	-	-	-	-	-
일반열차	-	-	-	-	-	-
경전철						
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

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

2) 도시철도/경전철 Subway/Light-rail: 각 운영기관 홈페이지; 서울도시철도공사, 「도시철도 수송계획」, 각년도.
(부문별 상세 출처는 국가교통통계 해설 참고)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 통계 원출처에 따라 기준시점 상이함(상세 내용 국가교통통계 해설 참조)

2) 연도별 원출처 변경으로 인하여 일부 통계값 차이 발생

Operation index of rail/subway/airport-rail/light-rail

(단위: 회/일)
(Unit: frequency/day)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
3,070	3,009	3,134	3,137	3,170	3,201	Rail
965	922	899	928	865	896	Inter-city rail
612	595	599	625	562	606	Passenger
136	140	142	170	162	162	KTX
79	81	74	66	68	68	Saemaeul
292	302	322	334	286	286	Mugunghwa/Nuriro
105	72	61	55	46	46	Commute
-	-	-	-	-	44	Others
353	327	300	303	303	290	Freight
-	-	-	-	-	-	Others
2,105	2,087	2,235	2,209	2,305	2,305	Seoul metropolitan railway system
						Subway
						Seoul metropolitan area
1,777	1,779	1,777	1,764	1,754	1,745	Seoulmetro
99	99	97	98	96	91	Line 1
1,006	1,008	1,008	1,008	1,002	998	Line 2
328	328	328	314	312	312	Line 3
344	344	344	344	344	344	Line 4
1,512	1,514	1,461	1,467	1,525	1,518	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
458	458	437	437	461	460	Line 5
336	338	326	330	342	338	Line 6
406	406	398	398	410	423	Line 7
312	312	300	302	312	312	Line 8
-	-	366	366	536	536	Seoul metro line 9
-	-	-	-	320	320	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
304	304	312	312	312	312	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
1,000	1,000	993	1,004	1,330	1,339	Busan/Ulsan metropolitan area
353	353	352	356	355	364	Line 1
337	337	332	336	358	345	Line 2
310	310	309	312	312	320	Line 3
-	-	-	-	305	310	Line 4
615	615	616	616	617	624	Daegu metropolitan area
308	308	308	308	309	312	Line 1
308	308	308	308	308	312	Line 2
282	256	246	246	240	246	Gwangju metropolitan area
282	256	246	246	240	246	Line 1
240	242	242	242	242	242	Daejeon metropolitan area
240	242	242	242	242	242	Line 1
205	265	214	234	422	422	Airport-rail
52	67	34	37	66	66	Express
153	198	180	197	356	356	Commuter
						Light-rail
-	-	-	-	424	424	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	424	424	Busan-Gimhae light-rail

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

Operation index of rail/subway/airport-rail/light-rail

2) 고속/일반철도 노선수 (2012년) No. of routes of express/inter-city rail(2012)

(단위: 개)
(Unit: No. of route)

구 분	전체 Total	KTX KTX	일반철도 Inter-city rail	Category
노선수	473	170	303	No. of routes
(운행횟수별)				(by Operation frequency)
1회	394	147	246	1
2회	49	17	30	2
3회	17	3	11	3
4회	14	3	7	4
5회	10	—	5	5
6회	—	—	—	6
7회	—	—	—	7
8회	—	—	—	8
9회	—	—	—	9
10회 이상	4	—	4	10 or above
(정차횟수별)				(by Stop frequency)
2회(직통)	2	...	...	2(Direct)
3~5회	22	...	...	3~5
6~10회	189	...	...	6~10
11~15회	96	...	...	11~15
16~20회	70	...	...	16~20
21~25회	69	...	...	21~25
26회 이상	25	...	...	26 or above

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

02-01-07 철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

Operation index of rail/subway/airport-rail/light-rail

3) 운행거리대별 철도 노선수 및 운행횟수 (2012년) 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)	473	29	75	49	173	145	2	No. of route
운행횟수(회)	654	116	124	60	200	152	2	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

4) 소요시간대별 철도 노선수 및 운행횟수 (2012년) No. of routes and operation frequency by operation time

구분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 ~2시간 1~2	2시간 ~3시간 2~3	3시간 ~4시간 3~4	4시간 ~5시간 4~5	5시간 ~6시간 5~6	6시간 이상 6 hours or above	Category
노선수(개)	473	9	41	115	156	56	67	29	No. of route
운행횟수(회)	654	50	109	161	177	58	70	29	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 *Airplane-km*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체							
정기	항공기 기준 ((회-)km)	567,756,515	641,000,050	615,049,182	688,719,258	697,677,439	765,599,846
	항공기 기준 ((회-)km)	547,908,316	611,109,603	586,896,473	641,443,608	644,908,409	701,622,596
	좌석 기준((천석-)km)	126,351,988	133,007,537	122,719,639	134,397,886	137,839,450	148,446,955
	공급총량 기준((톤-)km)	34,063,756,783	40,149,091,949	41,081,601,950	40,674,818,553	40,186,436,080	43,153,178,109
	부정기						
부정기	항공기 기준 ((회-)km)	19,848,199	29,890,447	28,152,709	47,275,650	52,769,030	63,977,250
국내선							
정기	항공기 기준 ((회-)km)	58,149,301	59,234,970	60,439,374	52,872,940	47,789,782	47,852,712
	항공기 기준 ((회-)km)	56,966,818	57,541,588	58,762,900	51,944,779	46,295,967	45,775,143
	좌석 기준((천석-)km)	10,885,940	11,020,247	11,359,953	10,313,647	9,208,093	8,665,717
	공급총량 기준((톤-)km)	1,507,298,632	1,427,766,417	1,438,574,641	1,257,137,106	1,105,410,945	1,053,640,804
	부정기						
부정기	항공기 기준 ((회-)km)	1,182,483	1,693,382	1,676,474	928,161	1,493,815	2,077,569
국제선							
정기	항공기 기준 ((회-)km)	509,607,214	581,765,080	554,609,808	635,846,318	649,887,657	717,747,134
	항공기 기준 ((회-)km)	490,941,498	553,568,015	528,133,573	589,498,829	598,612,442	655,847,453
	좌석 기준((천석-)km)	115,466,049	121,987,290	111,359,686	124,084,239	128,631,356	139,781,238
	공급총량 기준((톤-)km)	32,556,458,151	38,721,325,532	39,643,027,309	39,417,681,447	39,081,025,135	42,099,537,305
	부정기						
부정기	항공기 기준 ((회-)km)	18,665,716	28,197,065	26,476,235	46,347,489	51,275,215	61,899,681

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
860,482,950	868,323,394	817,470,533	894,995,660	984,622,473	1,055,832,994	Based on airplane ((airplane-)km) Scheduled
817,309,700	833,425,126	789,708,691	850,747,633	930,818,635	1,006,172,773	Based on airplane ((airplane-)km)
166,529,066	167,111,801	167,574,212	177,196,054	199,612,765	213,887,065	Based on seat (1,000(seat-)km)
48,509,910,539	43,099,702,485	43,313,144,926	47,634,713,202	50,346,363,126	53,613,188,485	Based on supply weight ((ton-)km) Non-scheduled
43,173,250	34,898,268	27,761,842	44,248,027	53,803,838	49,660,221	Based on airplane ((airplane-)km)
						Domestic
50,962,690	54,181,787	57,119,912	57,160,134	59,725,836	61,719,336	Based on airplane ((airplane-)km) Scheduled
47,621,811	49,228,978	55,574,549	55,076,241	57,790,269	58,589,680	Based on airplane ((airplane-)km)
8,293,226	8,804,202	9,843,321	10,147,829	10,804,254	10,595,447	Based on seat (1,000(seat-)km)
980,627,864	1,012,562,614	1,163,507,010	1,204,999,041	1,289,057,156	1,258,416,152	Based on supply weight ((ton-)km) Non-scheduled
3,340,879	4,952,809	1,545,363	2,083,893	1,935,567	3,129,656	Based on airplane ((airplane-)km)
						International
809,520,260	814,141,607	760,350,621	837,835,526	924,896,637	994,113,658	Based on airplane ((airplane-)km) Scheduled
769,687,889	784,196,148	734,134,142	795,671,392	873,028,366	947,583,093	Based on airplane ((airplane-)km)
158,235,840	158,307,598	157,730,891	167,048,225	188,808,512	203,291,618	Based on seat (1,000(seat-)km)
47,529,282,675	42,087,139,871	42,149,637,916	46,429,714,161	49,057,305,970	52,354,772,333	Based on supply weight ((ton-)km) Non-scheduled
39,832,371	29,945,459	26,216,479	42,164,134	51,868,271	46,530,565	Based on airplane ((airplane-)km)

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수 *Airplane operation frequency*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		283,914	303,032	310,124	313,708	314,128	340,637
	정기	275,175	291,590	297,821	294,799	292,382	314,189
	부정기	8,739	11,442	12,303	18,909	21,746	26,448
국내선		163,348	162,945	165,704	143,491	127,771	127,046
	정기	160,360	158,713	161,485	141,160	124,113	121,879
	부정기	2,988	4,232	4,219	2,331	3,658	5,167
국제선		120,566	140,087	144,420	170,217	186,357	213,591
	정기	114,815	132,877	136,336	153,639	168,269	192,310
	부정기	5,751	7,210	8,084	16,578	18,088	21,281

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 회)
(Unit: No. of flights)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
386,314	389,484	379,865	403,295	431,825	469,335	Total
365,427	368,110	369,419	386,956	413,980	447,282	Scheduled
20,887	21,374	10,446	16,339	17,845	22,053	Non-scheduled
133,288	139,772	147,383	146,607	151,257	155,609	Domestic
125,378	128,261	143,912	141,898	146,958	148,765	Scheduled
7,910	11,511	3,471	4,709	4,299	6,844	Non-scheduled
253,026	249,712	232,482	256,688	280,568	313,726	International
240,049	239,849	225,507	245,058	267,022	298,517	Scheduled
12,977	9,863	6,975	11,630	13,546	15,209	Non-scheduled

02-01-10 해운교통수단 운항지표 *Operation index of vessels*

1) 선박 입출항횟수 *No. of arrival and departure of vessels*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		355,411	370,250	385,987	375,635	376,794	385,333
	여객선	6,265	8,860	9,963	11,263	11,456	9,689
	화물선	349,146	361,390	376,024	364,372	365,338	375,644
연안선		229,584	236,158	244,404	225,992	222,094	227,935
	여객선	648	686	488	984	860	640
	화물선	228,936	235,472	243,916	225,008	221,234	227,295
외항선		122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398
	여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049
	화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349
국적선		33,270	35,590	36,728	39,653	43,163	44,238
	여객선	728	2,520	2,769	2,911	2,819	2,696
	화물선	32,542	33,070	33,959	36,742	40,344	41,542
외국선		89,557	98,502	104,845	109,990	111,537	113,160
	여객선	4,889	5,654	6,706	7,368	7,777	6,353
	화물선	84,668	92,848	98,139	102,622	103,760	106,807

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

(단위: 회)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
401,875	418,548	395,634	403,209	401,009	395,035	Total
11,281	11,497	10,022	11,102	10,801	13,094	Passenger ship
390,594	407,051	385,612	392,107	390,208	381,941	Cargo ship
236,086	252,528	239,876	238,464	233,878	225,646	Coastal ship
594	596	522	598	800	1,314	Passenger ship
235,492	251,932	239,354	237,866	233,078	224,332	Cargo ship
165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	Ocean-going ship
10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	Passenger ship
155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	Cargo ship
46,598	46,900	45,346	44,482	45,571	46,182	Korean flag
3,297	3,302	2,773	3,694	3,360	4,339	Passenger ship
43,301	43,598	42,573	40,788	42,211	41,843	Cargo ship
119,191	119,120	110,412	120,263	121,560	123,207	Foreign Flag
7,390	7,599	6,727	6,810	6,641	7,441	Passenger ship
111,801	111,521	103,685	113,453	114,919	115,766	Cargo ship

02-01-10 해운교통수단 운항지표 *Operation index of vessel*

2) 외항선 출/도착지역별 선박 입출항횟수 *No. of arrival and departure of Ocean-going vessels by departure/arrival regions*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		122,827	134,092	141,583	149,643	154,700	157,398
	여객선	5,617	8,174	9,475	10,279	10,596	9,049
	화물선	117,210	125,918	132,108	139,364	144,104	148,349
한국↔일본지역		38,594	40,311	41,034	42,607	42,406	42,380
	여객선	3,581	4,471	4,918	5,149	5,108	4,041
	화물선	35,013	35,840	36,116	37,458	37,298	38,339
한국↔극동아시아지역		61,693	71,073	78,121	83,964	89,149	90,999
	여객선	2,017	3,676	4,543	5,111	5,479	4,977
	화물선	59,676	67,397	73,578	78,853	83,670	86,022
한국↔동남아시아지역		6,946	7,126	6,743	6,977	7,304	7,257
	여객선	9	3	6	7	6	17
	화물선	6,937	7,123	6,737	6,970	7,298	7,240
한국↔서남아시아지역		310	480	306	408	338	464
	여객선	-	-	-	-	-	-
	화물선	310	480	306	408	338	464
한국↔중동지역		2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550
	여객선	-	-	-	-	-	-
	화물선	2,162	1,911	2,196	2,435	2,423	2,550
한국↔유럽지역		2,283	2,785	2,819	2,688	2,782	3,042
	여객선	4	3	5	4	2	-
	화물선	2,279	2,782	2,814	2,684	2,780	3,042
한국↔아프리카지역		832	691	739	773	745	907
	여객선	-	-	-	-	1	-
	화물선	832	691	739	773	744	907
한국↔북미지역		4,336	3,914	4,106	4,372	4,294	4,255
	여객선	6	1	-	2	-	7
	화물선	4,330	3,913	4,106	4,370	4,294	4,248
한국↔중미지역		864	777	932	865	1,002	1,335
	여객선	-	-	2	2	-	1
	화물선	864	777	930	863	1,002	1,334
한국↔남미지역		918	958	909	900	845	880
	여객선	-	-	-	-	-	-
	화물선	918	958	909	900	845	880
한국↔대양주지역		3,049	3,006	2,834	2,972	2,780	2,760
	여객선	-	20	1	4	-	6
	화물선	3,049	2,986	2,833	2,968	2,780	2,754
한국↔기타지역		840	1,060	844	682	632	569
	여객선	-	-	-	-	-	-
	화물선	840	1,060	844	682	632	569

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 회)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	169,389	Total
10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	11,780	Passenger ship
155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	157,609	Cargo ship
42,396	41,179	38,932	41,656	40,517	41,802	Korea↔Japan
5,089	5,120	4,294	4,963	4,232	5,117	Passenger ship
37,307	36,059	34,638	36,693	36,285	36,685	Cargo ship
98,146	99,020	90,282	95,672	98,158	98,563	Korea↔East Asia
5,581	5,760	5,067	5,526	5,743	6,627	Passenger ship
92,565	93,260	85,215	90,146	92,415	91,936	Cargo ship
8,436	9,551	10,580	11,109	11,233	11,306	Korea↔Southeast Asia
9	3	7	6	6	17	Passenger ship
8,427	9,548	10,573	11,103	11,227	11,289	Cargo ship
563	607	640	567	636	536	Korea↔Southwest Asia
-	1	-	-	-	-	Passenger ship
563	606	640	567	636	536	Cargo ship
2,321	2,312	2,279	2,185	2,501	2,428	Korea↔Middle east
-	-	-	3	1	-	Passenger ship
2,321	2,312	2,279	2,182	2,500	2,428	Cargo ship
3,033	2,762	2,650	2,207	2,221	2,259	Korea↔Europe
1	8	126	-	5	2	Passenger ship
3,032	2,754	2,524	2,207	2,216	2,257	Cargo ship
729	862	767	965	1,043	959	Korea↔Africa
-	-	-	-	1	1	Passenger ship
729	862	767	965	1,042	958	Cargo ship
4,245	3,610	3,600	3,918	4,036	4,413	Korea↔North America
-	-	2	1	6	-	Passenger ship
4,245	3,610	3,598	3,917	4,030	4,413	Cargo ship
1,286	1,230	1,193	1,310	1,388	1,330	Korea↔Central America
-	-	2	2	-	2	Passenger ship
1,286	1,230	1,191	1,308	1,388	1,328	Cargo ship
1,069	1,079	975	1,121	1,150	1,370	Korea↔South America
-	2	-	-	1	-	Passenger ship
1,069	1,077	975	1,121	1,149	1,370	Cargo ship
2,976	3,205	3,073	3,200	3,298	3,348	Korea↔Oceania
7	5	2	2	6	13	Passenger ship
2,969	3,200	3,071	3,198	3,292	3,335	Cargo ship
589	603	787	835	950	1,075	Korea↔Others
-	2	-	1	-	1	Passenger ship
589	601	787	834	950	1,074	Cargo ship

02-01-10 해운교통수단 운항지표 *Operation index of vessel*

3) 운항횟수별 연안여객선 노선수 (2012년) *No. of routes of coastal passenger ship by frequency(2012)*

(단위: 개)
(Unit: No.)

구 분	전체 Total	1회 1	2회 2	3~5회 3~5	6회 이상 6 or above	Category
노선수	187	63	63	48	13	No. of routes

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

4) 정박횟수별 연안여객선 노선수 (2012년) *No. of routes of coastal passengers ship by moorage times(2012)*

(단위: 개)
(Unit: No.)

구 분	전체 Total	2회(직통) 2(Direct)	3~5회 3~5	6~10회 6~10	11회 이상 11 or above	Category
노선수	187	97	60	25	5	No. of routes

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

5) 운항거리대별 연안여객선 노선수 (2012년) *No. of routes of coastal passengers ship by sailing distance(2012)*

구 분	전체 Total	10km 미만 Below 10km	10km 이상 30km 미만 10km or above, below 30km	30km 이상 50km 미만 30km or above, below 50km	50km 이상 50km or above	Category
노선수 (개)	187	18	46	59	45	No. of routes
운행횟수 (회)	503	83	211	122	87	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

6) 소요시간대별 연안여객선 노선수 (2012년) *No. of routes of coastal passengers ship by operation times(2012)*

구 분	전체 Total	1시간 미만 Below 1 hour	1시간 이상 2시간 미만 1 hour or above, below 2 hours	2시간 이상 3시간 미만 2 hours or above, below 3 hours	3시간 이상 3 hours or above	Category
노선수 (개)	187	81	56	29	21	No. of routes
운행횟수 (회)	503	274	136	62	31	Operation frequency

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 4월 기준

교통시스템의 수요

제 02 부

제 2 장 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 특별 · 광역시별 철도 승하차인원 분포
- 02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및
총 수송거리
- 02-02-06 국제선 항공 환승여객수
- 02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및
총 수송거리
- 02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률
- 02-02-09 출입국자수



02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international passenger transport by mode

1) 국내 여객 수송량 Domestic passenger transport

(단위: 천인)
(Unit: 1,000 passenger)

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	5,138,124	7,716,088	2,101,896	12,253	8,485
1992	-	5,464,154	7,384,596	2,262,643	14,555	8,733
1993	-	4,972,476	7,144,963	2,299,097	15,550	7,990
1994	-	4,852,470	6,751,105	2,332,949	18,406	7,869
1995	-	4,920,413	6,369,094	2,483,383	21,009	8,702
1996	-	4,975,654	6,510,767	2,547,713	23,567	9,413
1997	-	4,830,755	6,056,701	2,688,165	25,639	9,899
1998	-	4,789,121	5,994,801	2,667,920	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	22,515	9,702
2001	-	4,770,450	5,086,952	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	5,466,286	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	5,482,893	3,201,665	18,061	14,868
2010	-	3,780,759	5,865,645	3,334,028	20,216	14,312
2011	16,035,911	3,859,288	6,047,881	3,477,379	20,981	14,266
2012	16,184,959	3,696,118	6,112,885	3,563,928	21,602	14,538

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 철도는 일반철도와 지하철의 합

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international passenger transport by mode

2) 국내 여객 총 수송거리 Domestic passenger km

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

연도 Year	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
	승용차 Passenger-car	택시 Taxi	버스 Bus			
1991	-	17,028	70,670	45,361	4,447	524
1992	-	18,031	65,121	49,027	5,233	525
1993	-	16,409	61,589	48,226	5,511	468
1994	-	16,016	58,151	46,735	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	46,419	6,877	434
1999	-	16,024	58,612	46,851	7,505	543
2000	-	17,580	56,993	48,817	8,039	672
2001	-	18,080	66,176	51,929	7,873	555
2002	-	15,991	61,935	50,983	7,809	565
2003	-	14,888	62,461	52,749	7,938	620
2004	-	14,597	68,619	54,641	7,151	657
2005	-	14,676	83,178	55,526	6,594	668
2006	-	14,676	83,178	55,730	6,651	709
2007	-	25,461	91,239	56,766	6,526	765
2008	-	14,076	90,076	55,490	6,643	873
2009	-	15,242	85,376	55,490	7,105	867
2010	-	13,384	66,056	58,382	8,011	883
2011	231,018	14,754	98,156	63,044	8,395	981
2012	231,764	13,885	107,557	64,995	8,710	922

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

구축방법 : 원출처값 인용

주 : 철도는 일반철도와 지하철의 합

02-02-01 국내외 여객 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international passenger transport

3) 국제 여객 수송량 및 총 수송거리 International passenger transport

연도 Year	여객 수송량 Passenger transport (천인) (1,000 passenger)			여객 총 수송거리 Passenger km (백만(인-)km) (million (passenger-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
1991	10,605	10,271	335	38,634	38,521	113
1992	11,595	11,257	338	45,350	45,219	130
1993	11,947	11,651	296	47,739	47,627	112
1994	13,487	13,076	411	54,318	54,155	163
1995	14,998	14,603	395	61,749	61,613	136
1996	16,515	15,992	523	70,688	70,490	198
1997	17,162	16,598	564	74,588	74,375	214
1998	14,642	14,104	538	55,935	55,736	200
1999	17,555	16,750	805	65,233	64,934	299
2000	20,451	19,452	999	76,314	75,916	398
2001	21,425	20,351	1,075	77,072	76,671	401
2002	23,970	22,717	1,253	84,825	84,366	459
2003	22,839	21,459	1,380	74,829	74,293	535
2004	28,753	26,931	1,822	90,146	89,432	714
2005	31,789	29,684	2,105	95,927	95,071	857
2006	35,092	32,707	2,385	105,132	104,140	992
2007	39,406	36,856	2,550	115,790	114,771	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

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

구축방법 : 원출처값 인용

02-02-02 도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
수송인원 (인)						
버스	5,086,952,076	5,069,405,728	4,871,423,330	4,905,109,026	4,977,673,962	5,060,953,596
시내/농어촌버스	4,562,153,542	4,523,037,257	4,408,603,971	4,451,840,146	4,536,633,615	4,615,930,114
시외버스	352,708,386	329,191,959	282,782,474	262,051,111	245,678,405	246,359,313
고속버스	42,214,290	42,131,722	40,140,228	38,877,187	37,687,044	38,873,157
전세버스	129,875,858	175,044,790	139,896,657	152,340,582	157,674,898	159,791,012
택시	4,770,450,429	4,714,189,249	4,533,340,600	4,264,450,715	3,824,165,582	4,047,694,580
총 수송거리 ((인-)km)						
버스	66,175,599,405	61,934,817,974	62,460,807,242	68,619,202,359	83,177,600,131	83,177,600,133
시내/농어촌버스	26,624,819,260	24,295,022,502	22,880,227,535	25,756,854,277	27,587,635,512	27,587,635,514
시외버스	11,613,533,162	10,985,630,260	9,821,406,334	10,232,041,778	11,955,403,311	11,955,403,311
고속버스	9,433,579,575	9,413,821,395	8,790,071,876	8,432,355,401	8,460,066,561	8,460,066,561
전세버스	18,503,667,408	17,240,343,817	20,969,101,497	24,197,950,903	35,174,494,747	35,174,494,747
택시	18,080,269,118	15,990,643,627	14,888,127,471	14,597,452,812	14,676,192,630	14,676,192,630

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 일부 교통수단의 경우 자료 신뢰도가 불분명한 관계로, 본 통계는 참고용으로 보아야 할 것임.

Passenger journeys and total distance travelled on road transport enterprise

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Journeys (passenger)
5,466,286,298	5,558,944,256	5,482,892,995	5,865,645,020	6,047,880,507	6,112,884,670	Bus
4,988,530,171	5,068,670,997	5,032,305,186	5,366,391,609	5,535,685,779	5,541,219,531	Intra-city/Rural bus
236,691,973	242,120,517	235,761,415	228,473,244	222,121,301	226,689,363	Inter-city bus
38,401,827	40,451,237	38,098,265	37,802,861	37,005,166	37,951,353	Express bus
202,662,327	207,701,505	176,728,129	232,977,306	253,068,261	307,024,423	Chartered bus
4,052,473,235	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	3,696,117,734	Taxi
						Distance travelled ((passenger-)km)
91,238,859,258	90,075,872,733	85,375,659,149	66,056,035,497	98,156,428,452	107,557,202,065	Bus
26,843,587,289	30,792,309,960	31,539,668,840	26,714,947,030	32,557,559,540	33,832,266,348	Intra-city/Rural bus
12,685,486,429	16,726,963,485	16,881,312,216	16,467,851,751	16,364,201,304	15,577,304,141	Inter-city bus
8,470,892,458	8,809,949,961	8,236,360,827	8,197,643,860	8,111,058,289	8,256,163,267	Express bus
43,238,893,082	33,746,649,327	28,718,317,266	14,675,592,856	41,123,609,317	49,891,468,309	Chartered bus
25,461,161,723	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	13,885,047,251	Taxi

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

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
수송인원 (인)						
철도	850,970,533	851,715,501	894,620,721	921,222,970	950,994,890	969,145,101
일반철도	117,617,989	109,934,953	105,524,031	111,214,330	115,002,291	114,331,456
고속철도	-	-	-	19,791,607	32,103,698	36,016,990
새마을	15,973,694	15,246,004	14,422,747	12,427,716	10,579,482	9,565,695
무궁화/누리로	75,271,472	69,683,025	66,539,843	62,877,555	58,120,487	55,644,898
통근열차	25,323,607	23,863,849	23,422,602	15,256,583	13,328,528	12,225,259
기타	1,049,216	1,142,075	1,138,839	860,869	870,096	878,614
수도권전철	733,352,544	741,780,548	789,096,690	810,008,640	835,992,599	854,813,645
도시철도	2,527,099,056	2,012,386,388	1,982,191,829	2,033,519,420	2,020,874,075	2,079,960,979
수도권	2,226,599,265	1,686,484,165	1,692,465,483	1,723,554,516	1,707,827,694	1,707,041,803
부산·울산권	250,237,483	272,815,231	263,556,941	251,524,742	241,554,680	243,368,793
대구권	50,262,308	53,086,992	26,169,405	50,888,731	60,183,609	108,331,497
광주권	-	-	-	7,551,431	11,308,092	10,990,992
대전권	-	-	-	-	-	10,227,894
공항철도	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-
총 수송거리 ((인-)km)						
철도	28,882,064,923	27,492,389,526	27,227,661,043	28,458,594,454	31,004,211,631	31,415,976,207
일반철도	19,331,475,792	17,888,191,502	17,016,753,404	17,921,579,772	19,076,105,374	19,078,533,342
고속철도	-	-	-	5,551,264,035	8,862,141,427	9,781,906,827
새마을	4,599,128,756	4,423,871,841	4,216,531,826	2,947,871,864	2,237,497,598	1,924,320,668
무궁화/누리로	13,227,476,697	12,051,642,206	11,410,566,688	8,577,233,928	7,242,119,822	6,672,204,336
통근열차	1,206,879,842	1,123,295,538	1,093,172,640	616,835,764	501,103,060	474,980,131
기타	297,990,497	289,381,917	296,482,249	228,374,181	233,243,467	225,121,380
수도권전철	9,550,589,131	9,604,198,024	10,210,907,639	10,537,014,682	11,928,106,257	12,337,442,865
도시철도	30,269,033,400	24,436,369,949	23,755,251,174	24,290,611,434	24,236,150,336	24,109,900,016
수도권	27,602,641,474	21,527,644,817	21,114,480,391	21,443,669,134	21,375,930,856	20,839,620,864
부산·울산권	2,284,998,533	2,512,599,016	2,469,817,847	2,428,261,791	2,350,928,765	2,328,834,597
대구권	381,393,393	396,126,116	170,952,936	374,716,388	458,096,380	841,409,955
광주권	-	-	-	43,964,121	51,194,335	50,110,900
대전권	-	-	-	-	-	49,923,700
공항철도	-	-	-	-	-	-
경전철	-	-	-	-	-	-
수도권	-	-	-	-	-	-
부산·울산권	-	-	-	-	-	-

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/>)

* 원출처: 국토교통부

구축방법: 원출처 값 인용

주 : 1) 네오텍스 운영구간(신분당선) 실적 미포함(2011년) 2) 수도권전철실적과 수도권 도시철도실적을 합한 값이 수도권 지하철 총 운행거리임

Passenger journeys and total distance travelled on rail/subway/airport-rail/light-rail

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
						Journeys (passenger)	
989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999	1,149,339,828	Rail	
110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	125,816,627	Inter-city rail	
36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	51,681,691	KTX	
9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	9,323,876	Saemaeul	
54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	63,049,772	Mugunghwa/Nuriro	
7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	741,626	Commute	
1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	1,019,662	Others	
878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123	996,851,976	1,023,523,201	Seoul metropolitan railway system	
2,090,289,577	2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	2,410,930,535	Subway	
1,708,091,100	1,729,501,974	1,754,708,553	1,830,416,470	1,886,328,275	...	Seoul metropolitan area	
237,529,443	256,831,614	263,574,098	274,818,399	300,478,754	...	Busan/Ulsan metropolitan area	
107,400,741	110,433,611	111,779,744	115,170,657	121,272,835	...	Daegu metropolitan area	
13,922,273	15,790,057	17,203,413	17,442,008	17,708,983	...	Gwangju metropolitan area	
23,346,020	29,314,338	34,121,196	35,238,968	37,685,842	...	Daejeon metropolitan area	
3,752,268	6,077,910	7,340,421	10,043,752	32,521,290	49,137,907	Airport-rail	
-	-	-	-	3,188,868	...	Light-rail	
-	-	-	-	3,188,868	...	Busan/Ulsan metropolitan area	
						Distance travelled ((passenger-)km)	
31,595,987,279	32,026,527,992	31,299,105,545	33,012,478,722	36,784,263,665	42,492,560,873	Rail	
18,680,338,853	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	22,111,980,662	Inter-city rail	
9,854,372,695	9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	13,891,338,256	KTX	
1,820,402,401	1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	1,234,353,754	Saemaeul	
6,460,060,629	6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	6,720,103,286	Mugunghwa/Nuriro	
282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	20,620,492	Commute	
263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103	245,564,872	Others	
12,915,648,426	13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191	15,181,060,566	20,380,580,211	Seoul metropolitan railway system	
24,134,461,581	24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	27,586,313,584	Subway	
20,832,860,928	21,153,052,294	20,487,956,765	21,507,773,902	22,090,252,695	...	Seoul metropolitan area	
2,232,776,764	2,399,866,842	2,458,360,448	2,571,505,322	2,782,064,077	...	Busan/Ulsan metropolitan area	
849,957,973	887,939,684	900,656,376	932,593,785	982,402,907	...	Daegu metropolitan area	
70,337,771	101,716,887	118,520,945	126,242,351	124,880,461	...	Gwangju metropolitan area	
148,528,145	197,326,118	224,919,698	231,241,316	247,215,457	...	Daejeon metropolitan area	
91,812,228	145,158,781	163,963,799	211,489,135	656,660,388	977,391,678	Airport-rail	
-	-	-	-	32,845,892	...	Light-rail	
-	-	-	-	-	...	Seoul metropolitan area	
-	-	-	-	32,845,892	...	Busan/Ulsan metropolitan area	

02-02-04 특별·광역시별 철도 승하차인원 분포

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
특별·광역시 전체		116,526,053	109,498,887	103,862,088	114,706,913	123,472,821	124,376,800
	서울특별시	54,883,508	52,371,673	50,483,595	54,155,086	54,614,822	54,644,499
	부산광역시	24,139,914	22,044,403	19,867,498	21,044,034	22,883,344	22,321,303
	대구광역시	18,241,152	16,988,970	16,078,801	19,895,446	23,465,090	23,687,114
	인천광역시	18,734	4,239	5,472	1,492	3,016	1,697
	광주광역시	3,425,314	3,257,995	3,054,324	3,233,568	3,799,907	3,895,408
	대전광역시	14,299,645	13,394,422	12,807,621	15,195,864	17,598,481	18,752,494
	울산광역시	1,517,786	1,437,185	1,564,777	1,181,423	1,108,161	1,074,285
KTX		-	-	-	34,784,947	54,846,801	60,961,885
	서울특별시	-	-	-	14,715,565	22,388,208	24,544,025
	부산광역시	-	-	-	7,667,970	12,117,794	13,290,600
	대구광역시	-	-	-	6,572,705	10,698,665	11,846,382
	인천광역시	-	-	-	-	-	-
	광주광역시	-	-	-	1,116,312	2,005,075	2,311,131
	대전광역시	-	-	-	4,712,395	7,637,059	8,969,747
	울산광역시	-	-	-	-	-	-
새마을호		24,343,457	23,493,681	22,029,234	15,458,055	11,668,467	10,096,002
	서울특별시	10,894,648	10,400,397	9,792,874	6,649,316	4,860,842	4,345,793
	부산광역시	5,520,339	5,446,408	5,098,538	3,285,927	2,259,332	1,717,427
	대구광역시	4,034,146	3,920,610	3,548,511	2,751,605	2,112,681	1,749,355
	인천광역시	-	-	-	-	2	-
	광주광역시	689,322	661,983	577,562	390,706	252,350	239,665
	대전광역시	2,941,120	2,773,294	2,620,104	2,081,601	1,956,190	1,829,427
	울산광역시	263,882	290,989	391,645	298,900	227,070	214,335
무궁화호/누리로		77,735,291	72,339,338	68,828,511	57,353,082	50,784,296	47,279,120
	서울특별시	37,090,467	34,751,127	33,250,882	28,005,412	22,821,221	21,226,726
	부산광역시	14,480,531	13,194,182	12,281,767	9,395,350	8,285,427	7,072,937
	대구광역시	12,529,729	11,635,766	11,192,464	9,581,022	9,619,233	9,124,132
	인천광역시	12,286	4,239	5,472	1,492	3,014	1,697
	광주광역시	2,264,359	2,125,565	1,928,952	1,379,905	1,170,712	1,040,358
	대전광역시	10,911,814	10,233,724	9,821,504	8,315,401	8,005,232	7,953,320
	울산광역시	446,105	394,735	347,470	674,500	879,457	859,950
통근열차		14,447,305	13,665,868	13,004,343	7,110,829	6,173,257	6,039,793
	서울특별시	6,898,393	7,220,149	7,439,839	4,784,793	4,544,551	4,527,955
	부산광역시	4,139,044	3,403,813	2,487,193	694,787	220,791	240,339
	대구광역시	1,677,277	1,432,594	1,337,826	990,114	1,034,511	967,245
	인천광역시	6,448	-	-	-	-	-
	광주광역시	471,633	470,447	547,810	346,645	371,770	304,254
	대전광역시	446,711	387,404	366,013	86,467	-	-
	울산광역시	807,799	751,461	825,662	208,023	1,634	-

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

구축방법 : 원출처 값 집계

Rail taking/getting off passengers by metropolitan cities

(단위: 명)
(Unit: No. of passengers)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
113,033,453	124,232,932	118,049,523	123,540,087	136,031,407	139,277,190	Total metropolitan cities
44,774,520	54,595,953	50,492,725	51,520,800	54,999,981	56,269,115	Seoul
21,570,870	21,799,678	20,681,015	22,035,311	24,517,185	24,843,102	Busan
22,597,128	22,674,335	22,192,073	23,306,841	24,286,287	24,684,413	Daegu
9,244	12,452	14,262	29,540	20,903	17,380	Incheon
3,685,628	3,673,780	3,541,411	3,687,354	3,851,856	3,786,550	Gwangju
19,088,449	19,783,719	19,418,499	20,568,453	22,429,217	22,961,774	Daejeon
1,307,614	1,693,015	1,709,538	2,391,788	5,925,978	6,714,856	Ulsan
61,223,063	61,684,056	60,440,279	66,114,416	77,070,699	78,929,507	KTX
24,283,215	24,440,133	23,945,585	26,213,002	31,013,985	31,872,626	Seoul
13,611,065	13,681,317	13,201,165	14,414,720	15,703,644	15,718,235	Busan
11,802,609	11,772,947	11,551,086	12,266,751	12,520,344	12,650,154	Daegu
-	-	-	-	-	-	Incheon
2,298,312	2,333,443	2,301,111	2,482,792	2,613,551	2,556,666	Gwangju
9,227,862	9,456,216	9,441,332	10,171,873	11,253,576	11,635,602	Daejeon
-	-	-	565,278	3,965,599	4,496,224	Ulsan
7,659,627	10,205,075	10,062,739	9,838,857	9,073,539	8,139,914	Saemaoul
2,338,779	4,136,019	4,007,494	4,001,560	3,962,285	3,560,558	Seoul
1,165,172	1,300,662	1,171,090	1,054,171	1,121,460	983,080	Busan
1,716,208	1,988,767	2,106,479	2,076,730	1,884,384	1,700,733	Daegu
2	1,728	2,252	2,424	-	-	Incheon
249,037	245,326	237,998	243,698	241,241	247,296	Gwangju
1,798,770	1,888,386	1,889,389	1,828,375	1,559,378	1,375,597	Daejeon
391,659	644,187	648,037	631,899	304,791	272,650	Ulsan
39,461,431	47,533,651	45,216,482	47,586,814	49,887,169	52,207,769	Mugunghwa/Nuriro
13,985,097	21,209,809	20,209,623	21,306,238	20,023,711	20,835,931	Seoul
6,794,633	6,817,699	6,308,760	6,566,420	7,692,081	8,141,787	Busan
8,556,408	8,912,463	8,534,508	8,963,360	9,881,559	10,333,526	Daegu
9,242	10,724	12,010	27,116	20,903	17,380	Incheon
1,138,279	1,095,011	1,002,302	960,864	997,064	982,588	Gwangju
8,061,817	8,439,117	8,087,778	8,568,205	9,616,263	9,950,575	Daejeon
915,955	1,048,828	1,061,501	1,194,611	1,655,588	1,945,982	Ulsan
4,689,332	4,810,150	2,330,023	-	-	-	Commute
4,167,429	4,809,992	2,330,023	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
521,903	158	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	Ulsan

02-02-05 국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
수송인원 (인)	42,161,838	43,965,144	42,838,812	45,823,588	46,841,441	49,888,580
정기	41,217,640	42,630,770	41,358,855	43,369,336	44,195,986	47,000,846
부정기	944,198	1,334,374	1,479,957	2,454,252	2,645,455	2,887,734
국내선	21,811,334	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085
정기	21,495,715	20,754,386	20,802,254	18,594,251	16,690,887	16,641,159
부정기	315,619	493,940	577,270	298,401	466,708	539,926
국제선	20,350,504	22,716,818	21,459,288	26,930,936	29,683,846	32,707,495
정기	19,721,925	21,876,384	20,556,601	24,775,085	27,505,099	30,359,687
부정기	628,579	840,434	902,687	2,155,851	2,178,747	2,347,808
총 수송거리 ((인-)km)	84,544,146,258	92,174,967,638	82,231,019,775	96,583,257,785	101,664,400,680	110,790,631,182
정기	82,821,950,671	88,964,438,983	79,751,089,170	91,156,773,459	96,165,549,585	104,311,230,406
부정기	1,722,195,587	3,210,528,655	2,479,930,605	5,426,484,326	5,498,851,095	6,479,400,776
국내선	7,873,364,794	7,808,856,126	7,937,708,519	7,151,145,211	6,593,754,843	6,650,985,647
정기	7,739,751,504	7,603,166,079	7,696,707,059	7,027,571,354	6,396,968,161	6,421,236,745
부정기	133,613,290	205,690,047	241,001,460	123,573,857	196,786,682	229,748,902
국제선	76,670,781,464	84,366,111,512	74,293,311,256	89,432,112,574	95,070,645,837	104,139,645,535
정기	75,082,199,167	81,361,272,904	72,054,382,111	84,129,202,105	89,768,581,424	97,889,993,661
부정기	1,588,582,297	3,004,838,608	2,238,929,145	5,302,910,469	5,302,064,413	6,249,651,874

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
53,715,079	52,331,770	51,574,629	60,277,303	63,606,631	69,304,162	Journeys (passenger)
51,652,075	50,444,778	50,474,926	58,462,702	61,748,163	66,573,412	Scheduled
2,063,004	1,886,992	1,099,703	1,814,601	1,858,468	2,730,750	Non-scheduled
16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,958,082	21,601,518	Domestic
16,202,240	16,133,618	17,584,158	19,585,897	20,334,996	20,526,700	Scheduled
645,630	856,742	476,915	630,458	623,086	1,074,818	Non-scheduled
36,867,209	35,341,410	33,513,556	40,060,948	42,648,549	47,702,644	International
35,449,835	34,311,160	32,890,768	38,876,805	41,413,167	46,046,712	Scheduled
1,417,374	1,030,250	622,788	1,184,143	1,235,382	1,655,932	Non-scheduled
121,307,694,103	121,563,259,836	116,308,231,361	135,770,783,780	148,393,975,328	162,734,832,587	Distance travelled ((passenger–)km)
117,265,405,371	118,646,437,464	114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	158,560,048,728	Scheduled
4,042,288,732	2,916,822,372	1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	4,174,783,859	Non-scheduled
6,525,889,909	6,643,004,388	7,105,171,868	8,010,586,401	8,394,805,022	8,709,800,534	Domestic
6,243,291,084	6,268,706,542	6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	8,216,987,230	Scheduled
282,598,825	374,297,846	214,326,149	280,814,153	281,487,758	492,813,304	Non-scheduled
114,781,804,194	114,920,255,448	109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	154,025,032,053	International
111,022,114,287	112,377,730,922	107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	150,343,061,498	Scheduled
3,759,689,907	2,542,524,526	1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	3,681,970,555	Non-scheduled

02-02-06 국제선 항공 환승여객수 *No. of Transfer passenger*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체공항						
전체여객	20,620,928	22,985,430	21,769,314	27,225,577	29,992,243	33,015,762
환승(통과)여객	2,114,250	2,532,186	2,486,292	3,013,160	3,202,390	3,675,671
환승(통과)여객 비율(%)	10.253	11.016	11.421	11.067	10.677	11.133
인천공항						
전체여객	14,302,023	20,665,331	19,533,691	23,772,083	25,762,500	27,831,205
환승(통과)여객	1,479,159	2,460,347	2,431,616	2,915,039	3,054,485	3,359,794
환승(통과)여객 비율(%)	10.342	11.906	12.448	12.262	11.856	12.072
인천공항 외						
전체여객	6,318,905	2,320,099	2,235,623	3,453,494	4,229,743	5,184,557
환승(통과)여객	635,091	71,839	54,676	98,121	147,905	315,877
환승(통과)여객 비율(%)	10.051	3.096	2.446	2.841	3.497	6.093

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 집계

(단위: 명)
(Unit: No. of person)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total airport
37,173,967	35,717,180	33,811,947	40,396,280	48,146,438	48,584,301	Total passengers
4,380,479	4,584,726	5,212,745	5,219,147	6,503,142	6,900,734	Transfer passengers
11.784	12.836	15.417	12.920	13.507	14.204	Ratio of transfer passengers (%)
						Incheon airport
30,947,129	29,756,674	28,207,843	33,076,172	38,534,487	38,970,864	Total passengers
3,793,008	4,421,386	5,200,169	5,193,151	6,458,440	6,856,046	Transfer passengers
12.256	14.858	18.435	15.701	16.760	17.593	Ratio of transfer passengers (%)
						Expect Incheon airport
6,226,838	5,960,506	5,604,104	7,320,108	9,611,951	9,613,437	Total passengers
587,471	163,340	12,576	25,996	44,702	44,688	Transfer passengers
9.434	2.740	0.224	0.355	0.465	0.465	Ratio of transfer passengers (%)

02-02-07 국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
수송인원 (인)						
국내	9,339,923	9,459,844	10,335,588	10,648,224	11,099,554	11,573,685
국제	1,074,891	1,252,867	1,379,529	1,822,200	2,104,939	2,384,782
한국↔일본	...	...	...	...	...	...
한국↔중국	...	...	...	...	...	...
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...
한국↔기타국가	...	...	...	...	...	...
총 수송거리 ((인-)km)						
국내	555,431,322	565,089,590	620,466,832	657,105,962	668,137,734	709,307,835
국제	400,984,917	459,170,128	535,357,393	713,680,427	856,503,501	992,489,759
한국↔일본	...	...	...	...	...	...
한국↔중국	...	...	...	...	...	...
한국↔러시아	...	...	...	...	...	...
한국↔기타국가	...	...	...	...	...	...

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

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Journeys (passenger)
12,634,436	14,162,479	14,868,404	14,312,235	14,266,145	14,537,867	Domestic
2,549,874	2,534,238	2,089,017	2,760,859	2,659,596	2,646,013	International
1,396,051	1,403,716	919,133	1,251,787	929,486	965,648	Korea↔Japan
1,104,651	1,096,792	1,141,193	1,474,459	1,708,153	1,657,436	Korea↔China
49,172	33,730	28,691	34,613	21,957	22,929	Korea↔Russia
–	–	–	–	–	–	Korea↔Others
						Distance travelled ((passenger–)km)
765,110,523	873,399,876	867,093,768	882,878,907	980,972,756	921,702,649	Domestic
1,029,441,838	1,029,713,657	849,588,282	1,104,326,806	1,187,633,182	1,162,562,018	International
374,022,141	391,166,168	226,842,476	315,240,036	234,987,408	207,324,517	Korea↔Japan
626,654,077	618,056,135	605,424,442	768,314,314	938,527,438	939,554,065	Korea↔China
28,765,620	20,491,354	17,321,364	20,772,456	14,118,336	15,683,436	Korea↔Russia
–	–	–	–	–	–	Korea↔Others

02-02-08 특별교통대책기간 수송량 및 분담률

구 분	2003	2004	2005	2006	2007
설 연휴 특별대책기간					
총 특별교통대책기간 (일)	5	7	5	5	5
수송인원 (만인)	2,085	2,632	2,104	2,258	2,322
승용차	1,568	1,999	1,637	1,781	1,825
고속버스	43	53	35	41	44
시외+전세버스	346	426	312	312	331
철도	98	121	96	101	100
항공	18	23	14	13	12
해운	10	10	10	10	11
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	75.2	75.9	77.8	78.9	78.6
고속버스	2.1	2.0	1.7	1.8	1.9
시외+전세버스	16.6	16.2	14.8	13.8	14.2
철도	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3
항공	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5
해운	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
추석 연휴 특별대책기간					
총 특별교통대책기간 (일)	7	7	5	6	7
수송인원 (만인)	2,820	3,083	2,282	2,816	3,242
승용차	2,205	2,344	1,780	2,242	2,624
고속버스	56	50	46	49	55
시외+전세버스	427	515	321	364	398
철도	97	139	109	126	129
항공	23	19	14	16	17
해운	12	17	12	19	19
수송분담률 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
승용차	78.2	76.0	78.0	79.6	80.9
고속버스	2.0	1.6	2.0	1.7	1.7
시외+전세버스	15.1	16.7	14.1	12.9	12.3
철도	3.4	4.5	4.8	4.5	4.0
항공	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5
해운	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6

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

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

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
in New Year's Day						
7	6	5	6	6	5	Special transport policy period (day)
3,094	2,668	2,550	3,088	2,916	2,738	Passenger journeys (10 thousand)
2,462	2,022	2,109	2,569	2,401	2,278	Passenger car
53	47	41	46	49	45	Express bus
429	463	277	333	331	292	Inter-city/Chartered bus
119	111	97	111	108	101	Rail
16	14	14	17	18	14	Air
15	11	11	12	9	8	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
79.6	75.8	82.7	83.2	82.3	83.2	Passenger car
1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	Express bus
13.9	17.4	10.9	10.8	11.3	10.7	Inter-city/Chartered bus
3.9	4.2	3.8	3.6	3.7	3.7	Rail
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	Air
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	Maritime
in Chuseok						
5	5	9	5	6	6	Special transport policy period (day)
2,497	2,673	4,714	2,927	3,428	3,492	Passenger journeys (10 thousand)
1,983	2,205	3,889	2,411	2,872	2,908	Passenger car
49	44	62	45	47	50	Express bus
329	293	554	345	352	370	Inter-city/Chartered bus
109	102	156	99	122	122	Rail
12	14	26	16	18	19	Air
14	14	27	13	17	22	Maritime
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mode share (%)
79.4	82.5	82.5	82.3	83.8	83.3	Passenger car
2.0	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	Express bus
13.2	11.0	11.8	11.8	10.3	10.6	Inter-city/Chartered bus
4.4	3.8	3.3	3.4	3.5	3.5	Rail
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	Air
0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	Maritime

02-02-09 출입국자수 *No. of departure/arrival people*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		22,643,377	25,146,563	23,972,925	29,609,460	32,638,035	35,851,121
	내국인	11,289,024	13,314,504	13,209,660	16,537,304	18,897,065	21,647,674
	외국인	8,480,930	8,718,234	7,676,324	9,806,626	10,360,110	10,507,409
	승무원	2,873,423	3,113,825	3,086,941	3,265,530	3,380,860	3,696,038
입국		11,297,589	12,571,851	11,969,026	14,788,664	16,274,277	17,945,995
	내국인	5,592,711	6,621,475	6,566,323	8,214,672	9,396,083	10,752,918
	외국인	4,275,696	4,392,725	3,849,950	4,929,517	5,179,848	5,321,593
	승무원	1,429,182	1,557,651	1,552,753	1,644,475	1,698,346	1,871,484
출국		11,345,788	12,574,712	12,003,899	14,820,796	16,363,758	17,905,126
	내국인	5,696,313	6,693,029	6,643,337	8,322,632	9,500,982	10,894,756
	외국인	4,205,234	4,325,509	3,826,374	4,877,109	5,180,262	5,185,816
	승무원	1,444,241	1,556,174	1,534,188	1,621,055	1,682,514	1,824,554

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

(단위: 명)
(Unit: No. of person)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
39,833,355	38,203,373	35,206,172	42,987,658	45,422,558	50,322,102	Total
25,084,645	22,608,575	17,576,130	23,419,302	23,759,315	25,557,744	Korean
10,833,703	11,718,010	13,855,356	15,444,071	17,216,697	20,186,801	Foreign
3,915,007	3,876,788	3,774,686	4,124,285	4,446,546	4,577,557	Attendants
19,978,816	19,185,828	17,615,936	21,544,740	22,810,881	25,200,757	Arrival
12,494,039	11,316,190	8,769,460	11,682,112	11,874,194	12,755,402	Korean
5,491,128	5,897,517	6,942,183	7,774,645	8,666,503	10,121,950	Foreign
1,993,649	1,972,121	1,904,293	2,087,983	2,270,184	2,323,405	Attendants
19,854,539	19,017,545	17,590,236	21,442,918	22,611,677	25,121,345	Departure
12,590,606	11,292,385	8,806,670	11,737,190	11,885,121	12,802,342	Korean
5,342,575	5,820,493	6,913,173	7,669,426	8,550,194	10,064,851	Foreign
1,921,358	1,904,667	1,870,393	2,036,302	2,176,362	2,254,152	Attendants

교통시스템의 수요

제 02 부

제 3 장 여객 주요 통행지표

- 02-03-01 교통수단별 일평균 통행량
- 02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량
- 02-03-03 통행목적별 일평균 통행량
- 02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및
평균통행시간
- 02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포
- 02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포
- 02-03-07 교통유발원단위
- 02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포



02-03-01 교통수단별 일평균 통행량 (2012년)

Average daily trips and distance travelled by mode(2012)

1) 통행량 Trips

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail/Subway	택시 Taxi	자전거 Bicycle	기타 Others
전국 Whole country	118,842,233	29,322,081	41,123,170	24,624,335	9,795,225	8,804,832	2,131,689	3,040,901
서울특별시 Seoul	28,670,222	5,806,378	5,855,775	7,742,175	6,251,554	2,129,893	483,457	400,989
부산광역시 Busan	9,002,827	2,119,863	2,681,835	2,204,052	938,269	857,721	81,250	119,837
대구광역시 Daegu	6,234,957	1,696,653	2,330,902	995,159	372,718	542,116	163,426	133,984
인천광역시 Incheon	6,396,235	1,494,658	2,140,840	1,503,498	486,717	421,095	90,118	259,309
광주광역시 Gwangju	3,781,325	998,520	1,529,777	787,063	56,055	324,061	44,350	41,499
대전광역시 Daejeon	3,996,744	1,060,020	1,690,613	695,516	120,913	291,473	75,218	62,990
울산광역시 Ulsan	2,837,963	716,192	1,280,338	567,678	2,716	175,764	51,465	43,810
경기도 Gyeonggi	26,626,953	6,536,744	9,881,336	6,222,054	1,493,160	1,255,551	403,347	834,760
강원도 Gangwon	3,178,131	932,128	1,539,931	229,548	242	308,319	57,510	110,453
충청북도 Chungbuk	3,020,976	852,901	1,374,772	315,784	1,781	303,708	70,467	101,565
충청남도 Chungnam	4,350,563	1,092,923	2,020,552	659,301	6,035	350,239	63,536	157,977
전라북도 Jeonbuk	3,517,596	1,144,887	1,310,732	383,837	32	436,914	119,987	121,207
전라남도 Jeonnam	3,200,869	1,077,279	1,303,752	346,841	226	212,780	72,144	187,848
경상북도 Gyeongbuk	5,998,378	1,492,239	2,780,980	884,825	28,878	394,318	184,987	232,151
경상남도 Gyeongnam	6,717,420	2,007,651	2,819,728	966,270	35,927	537,408	158,956	191,480
제주도 Jeju	1,311,075	293,048	581,308	120,735	0	263,473	11,469	41,042

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-01 교통수단별 일평균 통행량 (2012년)

Average daily trips and distance travelled by mode(2012)

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 Others
전국 Whole country	100.0	24.7	34.6	20.7	8.2	7.4	1.8	2.6
서울특별시 Seoul	100.0	20.3	20.4	27.0	21.8	7.4	1.7	1.4
부산광역시 Busan	100.0	23.5	29.8	24.5	10.4	9.5	0.9	1.3
대구광역시 Daegu	100.0	27.2	37.4	16.0	6.0	8.7	2.6	2.1
인천광역시 Incheon	100.0	23.4	33.5	23.5	7.6	6.6	1.4	4.1
광주광역시 Gwangju	100.0	26.4	40.5	20.8	1.5	8.6	1.2	1.1
대전광역시 Daejeon	100.0	26.5	42.3	17.4	3.0	7.3	1.9	1.6
울산광역시 Ulsan	100.0	25.2	45.1	20.0	0.1	6.2	1.8	1.5
경기도 Gyeonggi	100.0	24.5	37.1	23.4	5.6	4.7	1.5	3.1
강원도 Gangwon	100.0	29.3	48.5	7.2	0.0	9.7	1.8	3.5
충청북도 Chungbuk	100.0	28.2	45.5	10.5	0.1	10.1	2.3	3.4
충청남도 Chungnam	100.0	25.1	46.4	15.2	0.1	8.1	1.5	3.6
전라북도 Jeonbuk	100.0	32.5	37.3	10.9	0.0	12.4	3.4	3.4
전라남도 Jeonnam	100.0	33.7	40.7	10.8	0.0	6.6	2.3	5.9
경상북도 Gyeongbuk	100.0	24.9	46.4	14.8	0.5	6.6	3.1	3.9
경상남도 Gyeongnam	100.0	29.9	42.0	14.4	0.5	8.0	2.4	2.9
제주도 Jeju	100.0	22.4	44.3	9.2	0.0	20.1	0.9	3.1

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2012년)

Average daily trips by region and mode(2012)

1) 대도시권 Metropolitan area

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	61,693,410	13,837,780	17,877,951	15,467,727	8,231,432	3,806,539	2,471,981
분담률 Mode share (%)	100.0	22.4	29.0	25.1	13.3	6.2	4.0
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	18,019,990	4,565,731	6,680,989	3,721,471	978,319	1,516,839	556,641
분담률 Mode share (%)	100.0	25.3	37.1	20.7	5.4	8.4	3.1
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	10,810,917	2,845,581	4,425,345	1,753,777	400,336	828,647	557,229
분담률 Mode share (%)	100.0	26.3	40.9	16.2	3.7	7.7	5.2
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	4,392,297	1,161,561	1,797,677	877,687	56,170	349,601	149,600
분담률 Mode share (%)	100.0	26.4	40.9	20.0	1.3	8.0	3.4
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	7,019,572	1,839,450	3,121,367	1,074,671	125,762	566,728	291,593
분담률 Mode share (%)	100.0	26.2	44.5	15.3	1.8	8.1	4.2

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 출발 기준

02-03-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2012년)

Average daily trips by region and mode(2012)

2) 특별·광역시 Metropolitan city

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	28,670,222	5,806,378	5,855,775	7,742,175	6,251,554	2,129,893	884,446
분담률 Mode share (%)	100.0	20.3	20.4	27.0	21.8	7.4	3.1
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	9,002,827	2,119,863	2,681,835	2,204,052	938,269	857,721	201,087
분담률 Mode share (%)	100.0	23.5	29.8	24.5	10.4	9.5	2.2
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,234,957	1,696,653	2,330,902	995,159	372,718	542,116	297,410
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	37.4	16.0	6.0	8.7	4.8
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,396,235	1,494,658	2,140,840	1,503,498	486,717	421,095	349,427
분담률 Mode share (%)	100.0	23.4	33.5	23.5	7.6	6.6	5.5
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	3,781,325	998,520	1,529,777	787,063	56,055	324,061	85,849
분담률 Mode share (%)	100.0	26.4	40.5	20.8	1.5	8.6	2.3
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	3,996,744	1,060,020	1,690,613	695,516	120,913	291,473	138,209
분담률 Mode share (%)	100.0	26.5	42.3	17.4	3.0	7.3	3.5
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	2,837,963	716,192	1,280,338	567,678	2,716	175,764	95,275
분담률 Mode share (%)	100.0	25.2	45.1	20.0	0.1	6.2	3.4

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 출발 기준

02-03-03 통행목적별 일평균 통행량 (2012년)

Average daily trips by purpose(2012)

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	출근 Commute	등교 School	업무 Business	쇼핑 Shopping	귀가 Home	여가 Vacation	기타 Others
전국 Whole country	112,828,856	21,563,516	9,198,000	8,357,253	4,414,922	49,644,633	6,149,641	13,500,891
서울특별시 Seoul	25,284,281	4,805,007	1,775,783	2,359,817	930,725	11,145,281	1,500,533	2,767,134
부산광역시 Busan	8,465,097	1,690,144	593,094	421,612	466,137	3,826,094	451,647	1,016,369
대구광역시 Daegu	6,028,708	1,018,746	504,889	524,997	331,828	2,559,520	316,523	772,204
인천광역시 Incheon	5,922,291	1,210,926	513,633	489,520	241,947	2,488,246	304,325	673,694
광주광역시 Gwangju	3,660,987	703,154	336,283	214,110	159,190	1,612,910	232,421	402,918
대전광역시 Daejeon	3,833,563	747,681	345,138	283,278	175,894	1,670,401	176,477	434,694
울산광역시 Ulsan	2,863,763	585,154	204,719	127,112	147,851	1,303,449	154,972	340,507
경기도 Gyeonggi	25,189,549	5,034,483	2,188,043	2,014,782	911,479	10,617,953	1,415,346	3,007,464
강원도 Gangwon	3,196,901	522,627	283,656	235,539	105,774	1,395,830	181,234	472,240
충청북도 Chungbuk	3,025,671	609,453	299,989	210,216	68,587	1,371,788	138,124	327,514
충청남도 Chungnam	4,380,400	803,244	436,362	299,402	91,037	2,049,668	194,693	505,994
전라북도 Jeonbuk	3,583,271	621,831	321,876	185,976	112,066	1,635,023	198,760	507,739
전라남도 Jeonnam	3,261,216	591,798	285,959	173,734	106,532	1,508,125	154,003	441,064
경상북도 Gyeongbuk	6,043,860	1,050,982	452,961	334,989	246,724	2,796,947	340,515	820,742
경상남도 Gyeongnam	6,769,495	1,326,506	543,979	385,817	291,826	3,083,392	317,091	820,884
제주도 Jeju	1,319,806	241,781	111,636	96,350	27,323	580,008	72,976	189,732

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 대도시권(수도권 및 지방지방 5대 광역권) 지역의 지역간+지역내 통행과 기타지역 지역내 통행 기반의 통계값임

02-03-04 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간 (2012년)

Average travel distance and time by mode

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	11.4	17.0	378.3	85.3
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)		12.2	32.2	42.8	59.6	139.9

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-05 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포 (2012년)

Trips by mode and travel distance

(단위: 통행/일)

(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	89,061,181	53,168,800	25,682,611	10,113,493	58,515	37,763
30km 미만 Below 30km	81,487,462	48,341,063	23,944,181	9,192,626	0	9,592
30km 이상 60km 미만 30km or above, below 60km	4,491,799	2,939,129	915,798	628,066	0	8,806
60km 이상 90km 미만 60km or above, below 90km	1,141,739	864,147	194,070	78,295	0	5,227
90km 이상 150km 미만 90km or above, below 150km	980,561	635,072	271,923	66,640	0	6,926
150km 이상 210km 미만 150km or above, below 210km	414,618	203,334	165,049	38,804	2,358	5,073
210km 이상 210km or above	545,003	186,055	191,590	109,062	56,157	2,139

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

02-03-06 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포 (2012년)

Trips by mode and travel time

(단위: 통행/일)

(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
전체 Total	89,061,181	53,168,800	25,682,611	10,113,493	58,515	37,763
30분 미만 Below 30min.	67,170,159	48,777,374	13,797,129	4,595,355	0	301
30분 이상 60분 미만 30min. or above, below 60min.	16,968,069	3,023,638	10,778,572	3,133,987	27,921	3,950
60분 이상 90분 미만 60min. or above, below 90min.	2,747,224	749,688	505,111	1,452,946	30,593	8,885
90분 이상 150분 미만 90min. or above, below 150min.	1,567,574	430,907	342,784	777,440	0	16,444
150분 이상 210분 미만 150min. or above, below 210min.	410,597	136,379	155,070	117,778	0	1,369
210분 이상 210min. or above	197,559	50,814	103,945	35,987	0	6,813

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임

02-03-07 교통유발원단위 Trip generation rate

1) 용도시설별 사람유발원단위 Person trip generation rate by use of facility

(단위: 인/1,000㎡·일)
(Unit: person/1,000㎡·day)

구 분	1999	2000	2001	2002	2010	2011	2012	Category
주거(아파트)	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 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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) 2012년 통계값은 잠정치임

5) 통계값 미상은 해당지점에 조사가 되지 않은 것임

02-03-07 교통유발원단위 Trip generation rate

2) 용도시설별 차량유발원단위 Vehicle trip generation rate by use of facility

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

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 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) 2012년 통계값은 잠정치임

5) 통계값 미상은 해당지점에 조사가 되지 않은 것임

02-03-08 여객교통시설별 접근수단 분포(2010년)

Mode share of access to/from passenger transport facilities

(단위: %)
(Unit: %)

구 분	전체 All	도보 Walk	승용차 Private car	버스 Bus	지하철/철도 Subway /Rail	택시 Taxi	기타 Others
출발지→교통시설 Origin→transport facilities							
버스터미널 Bus terminal	100.0	23.5	16.1	36.8	6.4	15.9	1.3
철도역 Train station	100.0	17.2	18.5	30.8	14.2	18.0	1.2
공항 Airport	100.0	0.9	42.6	27.1	7.6	21.1	0.7
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	...	34.3	32.5	12.3	14.7	6.2
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal	100.0	...	20.2	30.0	27.9	18.3	3.7
교통시설→도착지 Transport facilities→destination							
버스터미널 Bus terminal	100.0	18.9	9.7	34.4	15.6	20.8	0.6
철도역 Train station	100.0	13.7	11.7	28.4	26.0	19.7	0.5
공항 Airport	100.0	4.4	28.9	33.0	13.6	15.9	4.2
연안여객선터미널 Coastal passenger terminal	100.0	...	34.9	33.8	11.8	13.4	6.0
국제여객선터미널 Ocean-going passenger terminal	100.0	...	18.1	32.6	27.5	18.0	3.8

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 1) 표본조사 결과임

2) 여객선터미널의 경우 성수기 조사결과임

교통시스템의 수요

제 02 부

제 4 장 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
- 02-04-09 지역별 수출입 화물 물동량



02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international freight lifted and moved

1) 국내 화물 수송량 Domestic freight lifted

(단위: 천톤)
(Unit: 1,000 ton)

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1991	...	...	...	...	61,215	200	76,124
1992	...	...	...	...	58,768	242	85,869
1993	...	...	...	...	60,167	273	96,196
1994	...	...	...	...	57,866	306	117,694
1995	...	...	...	...	57,469	323	129,112
1996	...	...	...	...	53,527	351	140,948
1997	...	...	...	...	53,828	387	147,046
1998	...	...	...	...	43,345	364	115,179
1999	...	...	...	...	42,081	393	123,693
2000	...	...	...	...	45,240	434	134,467
2001	1,529,131	1,343,033	680,985	662,048	45,122	431	140,544
2002	1,582,943	1,395,819	707,750	688,069	45,733	433	140,959
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	1,822,938	1,659,770	841,587	818,183	40,012	281	122,875
2012	1,844,524	1,684,893	854,325	830,568	40,309	265	119,057

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

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international freight lifted and moved

2) 국내 화물 총 수송거리 Domestic freight moved

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

연도 Year	전체 Total	도로 Road			철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
		전체 Total	사업용 Business	비사업용 Non-business			
1991	...	...	...	...	14,494	79	...
1992	...	...	...	...	14,256	94	...
1993	...	...	...	...	14,658	105	...
1994	...	...	...	...	14,070	116	...
1995	...	...	...	...	13,838	123	...
1996	...	...	...	...	12,947	134	...
1997	...	...	...	...	12,710	149	...
1998	...	...	...	...	10,372	140	...
1999	...	...	...	...	10,072	151	...
2000	...	...	...	...	10,803	167	...
2001	137,978	90,875	63,362	27,513	10,492	168	36,443
2002	141,119	91,994	64,142	27,852	10,784	170	38,171
2003	143,480	98,373	68,590	29,783	11,057	166	33,884
2004	137,701	101,057	70,461	30,596	10,641	164	25,840
2005	142,522	105,673	73,679	31,994	10,108	151	26,590
2006	146,184	109,008	76,005	33,003	10,554	145	26,478
2007	144,276	105,222	73,365	31,857	10,927	129	27,998
2008	142,696	101,437	70,726	30,711	11,566	103	29,590
2009	133,722	99,089	69,089	30,000	9,273	111	25,249
2010	135,648	102,808	71,682	31,126	9,452	107	23,281
2011	141,808	104,476	72,845	31,631	9,997	115	27,220
2012	...	108,365	75,556	32,809	10,271	109	...

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

2) 철도/항공: 원출처 값 인용

주 : 도로 - 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 중간 통행거리를 기초로 적용함

02-04-01 국내외 화물 수송량 및 총 수송거리

Domestic/international freight lifted and moved

3) 국제 화물 수송량 및 총 수송거리 International freight lifted and moved

연도 Year	화물 수송량 Freight lifted (천톤) (1,000 ton)			화물 총 수송거리 Freight moved (백만(톤-)km) (million (ton-)km)		
	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime	전체 Total	항공 Air	해운 Maritime
1991	263,760	787	262,972	...	4,470	...
1992	286,411	837	285,573	...	4,938	...
1993	317,823	951	316,872	...	6,183	...
1994	354,541	1,113	353,428	...	6,992	...
1995	405,714	1,291	404,424	...	8,096	...
1996	442,551	1,431	441,120	...	9,043	...
1997	486,661	1,631	485,030	...	10,552	...
1998	476,223	1,471	474,752	...	9,260	...
1999	533,903	1,719	532,183	...	10,747	...
2000	571,549	1,949	569,599	...	12,263	...
2001	612,774	1,864	610,910	...	11,159	...
2002	637,622	2,077	635,545	...	12,436	...
2003	669,817	2,209	667,608	...	11,529	...
2004	735,946	2,569	733,377	...	13,646	...
2005	757,553	2,617	754,936	...	13,447	...
2006	812,684	2,854	809,830	...	14,585	...
2007	865,661	3,138	862,523	...	15,751	...
2008	895,933	2,997	892,936	...	14,846	...
2009	851,171	2,872	848,299	...	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	...

자료 Source : 1) 항공 Air: 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도.(<http://www.airport.co.kr/>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

02-04-02 품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
수송량 (톤)	45,122,332	45,732,629	47,109,970	44,512,467	41,668,802	43,340,580
양곡	11,359	8,307	9,703	7,833	2,434	500
양회	17,942,504	18,925,827	19,504,524	17,715,880	15,159,789	15,822,950
비료	715,071	545,142	366,364	326,586	351,865	181,438
석탄	7,179,508	6,665,989	7,115,653	6,377,614	6,565,717	7,368,290
광석	2,391,844	2,219,410	2,260,702	2,344,194	1,967,284	1,757,673
유류	2,593,102	2,649,053	2,639,703	2,547,185	2,401,624	2,202,107
건설	319,463	376,430	323,215	424,667	283,301	256,188
잡화	3,934,210	4,179,063	3,873,533	4,175,657	3,837,333	3,685,344
컨테이너	7,773,795	8,154,003	8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745
사업용	2,261,476	2,009,405	2,263,572	1,667,645	1,065,427	813,345
총 수송거리 ((톤-)km)	10,491,957,978	10,783,837,248	11,056,984,446	10,640,917,180	10,108,279,047	10,553,675,728
양곡	3,384,120	2,583,171	3,196,152	2,864,932	794,415	56,900
양회	3,639,686,637	3,882,357,855	3,975,360,496	3,629,096,393	3,067,042,426	3,215,775,362
비료	203,928,301	157,327,852	101,952,092	90,895,941	99,597,178	53,272,344
석탄	1,355,853,445	1,276,674,115	1,362,746,102	1,164,341,944	1,216,021,197	1,363,210,514
광석	634,380,074	600,819,699	578,942,854	589,455,925	511,776,957	470,496,332
유류	602,433,115	641,989,919	640,984,486	613,769,809	593,356,134	553,168,639
건설	88,699,402	104,105,957	91,425,020	120,562,797	79,714,103	70,717,592
잡화	1,026,537,597	1,076,002,671	1,070,155,662	1,240,903,753	1,149,982,819	1,103,015,549
컨테이너	2,726,172,422	2,834,305,972	3,014,299,702	3,038,824,455	3,286,679,042	3,643,310,023
사업용	210,882,865	207,670,037	217,921,880	150,201,232	103,314,777	80,652,474

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

Rail freight lifted and moved by commodity

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
44,530,715	46,805,628	38,897,704	39,217,445	40,011,987	40,308,928	Freight lifted (ton)
–	–	–	–	–	–	Grain
16,478,006	17,670,474	16,014,739	14,791,416	14,675,744	14,602,445	Cement
223,844	262,200	152,813	146,550	118,936	107,889	Fertilizer
6,878,316	7,076,967	6,366,894	6,169,975	5,294,850	4,875,629	Coal
1,998,928	1,939,357	1,969,319	2,023,393	2,211,468	2,318,957	Ore
2,104,314	2,006,139	1,818,444	1,640,798	1,348,199	1,172,762	Oil
230,000	182,423	252,325	254,450	270,761	249,086	Construction material
4,236,743	4,684,467	3,334,736	3,849,847	4,003,614	4,439,424	Miscellaneous
11,728,968	12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	Container
651,596	540,181	477,130	393,426	409,955	432,790	K.R
10,927,049,794	11,565,633,967	9,273,133,464	9,452,369,351	9,996,737,510	10,271,230,069	Freight moved ((ton–)km)
–	–	–	–	–	–	Grain
3,319,515,033	3,562,131,562	3,116,028,269	2,843,342,024	2,880,421,519	2,822,781,436	Cement
60,606,838	69,785,797	40,444,896	39,168,441	32,702,688	26,786,669	Fertilizer
1,240,991,299	1,249,675,588	1,244,124,321	1,204,865,410	1,091,408,093	1,053,798,689	Coal
509,108,200	490,651,968	480,362,700	426,684,099	426,125,415	446,489,607	Ore
528,854,988	519,900,246	500,835,457	454,352,743	392,866,802	346,848,790	Oil
68,434,622	51,004,607	74,765,251	76,071,736	77,059,460	79,182,933	Construction material
1,339,709,526	1,496,376,582	1,050,694,154	1,191,970,768	1,251,189,282	1,451,082,927	Miscellaneous
3,799,182,609	4,071,588,192	2,716,718,366	3,173,224,978	3,793,862,982	4,015,982,998	Container
60,646,679	54,519,427	49,160,050	42,689,152	51,101,268	55,062,689	K.R

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

1) 국내외 항공화물 수송량 *Domestic/International air freight lifted*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		2,294,865	2,509,507	2,631,359	2,978,117	2,989,200	3,208,783
	화물	2,265,195	2,476,808	2,602,986	2,948,021	2,956,674	3,173,078
	우편	29,670	32,700	28,374	30,096	32,524	35,705
	정기	2,221,257	2,426,128	2,534,066	2,781,930	2,778,795	2,967,468
	화물	2,191,947	2,393,754	2,505,943	2,752,659	2,747,115	2,932,638
	우편	29,311	32,375	28,123	29,271	31,680	34,831
	부정기	73,608	83,379	97,293	196,186	210,404	241,314
	화물	73,248	83,054	97,043	195,362	209,559	240,440
	우편	359	325	251	825	844	874
국내선		431,033	432,701	422,565	408,984	372,386	355,249
	화물	426,916	428,933	421,727	408,311	369,604	353,407
	우편	4,117	3,768	839	672	2,781	1,842
	정기	427,610	427,695	417,217	405,548	367,138	349,733
	화물	423,512	423,941	416,385	404,876	364,367	347,892
	우편	4,098	3,754	832	672	2,771	1,842
	부정기	3,423	5,006	5,348	3,435	5,248	5,515
	화물	3,404	4,992	5,342	3,435	5,237	5,515
	우편	19	14	7	-	10	-
국제선		1,863,832	2,076,806	2,208,794	2,569,133	2,616,814	2,853,534
	화물	1,838,279	2,047,875	2,181,259	2,539,710	2,587,070	2,819,671
	우편	25,553	28,932	27,535	29,424	29,743	33,863
	정기	1,793,647	1,998,433	2,116,849	2,376,382	2,411,657	2,617,735
	화물	1,768,435	1,969,813	2,089,558	2,347,783	2,382,748	2,584,746
	우편	25,213	28,621	27,291	28,599	28,909	32,989
	부정기	70,185	78,373	91,945	192,751	205,156	235,799
	화물	69,844	78,062	91,701	191,927	204,322	234,925
	우편	340	311	244	825	834	874

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/international air freight lifted and moved

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
3,454,506	3,251,606	3,141,144	3,588,743	3,519,238	3,474,055	Total	
3,416,708	3,207,787	3,086,985	3,529,088	3,453,894	3,404,458	Freight	
37,800	43,818	54,159	59,656	65,344	69,597	Mail	
3,310,864	3,092,945	2,992,528	3,395,444	3,188,269	3,241,275	Scheduled	
3,273,394	3,049,945	2,938,880	3,336,316	3,124,677	3,172,735	Freight	
37,472	42,999	53,648	59,128	63,591	68,540	Mail	
143,641	158,661	148,615	193,300	330,970	232,780	Non-scheduled	
143,314	157,842	148,105	192,772	329,217	231,723	Freight	
328	819	511	528	1,753	1,057	Mail	
316,397	254,239	268,678	261,859	281,133	265,277	Domestic	
316,024	253,924	268,138	261,269	280,517	264,917	Freight	
374	315	540	591	616	360	Mail	
309,935	247,603	263,928	257,320	275,431	256,975	Scheduled	
309,563	247,289	263,390	256,735	274,819	256,617	Freight	
373	314	538	585	611	358	Mail	
6,462	6,636	4,749	4,539	5,703	8,302	Non-scheduled	
6,461	6,635	4,748	4,534	5,698	8,300	Freight	
1	1	2	6	5	2	Mail	
3,138,109	2,997,367	2,872,466	3,326,884	3,238,105	3,208,781	International	
3,100,684	2,953,863	2,818,847	3,267,819	3,173,377	3,139,544	Freight	
37,426	43,503	53,619	59,065	64,728	69,237	Mail	
3,000,929	2,845,342	2,728,600	3,138,124	2,912,838	2,984,302	Scheduled	
2,963,831	2,802,656	2,675,490	3,079,581	2,849,858	2,916,118	Freight	
37,099	42,685	53,110	58,543	62,980	68,182	Mail	
137,179	152,025	143,866	188,761	325,267	224,478	Non-scheduled	
136,853	151,207	143,357	188,238	323,519	223,423	Freight	
327	818	509	522	1,748	1,055	Mail	

02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리

2) 국내외 항공화물 총 수송거리 *Domestic/International air freight moved*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		11,326,745,203	12,606,344,764	11,695,819,574	13,809,815,644	13,597,859,781	14,730,313,293
	화물	11,204,115,104	12,456,314,324	11,576,219,421	13,676,618,094	13,470,051,581	14,590,984,568
	우편	122,630,099	150,030,440	119,600,153	133,197,550	127,808,200	139,328,725
	정기	10,849,664,565	12,038,377,731	11,095,214,917	12,832,118,973	12,428,368,400	13,254,240,754
	화물	10,729,824,442	11,890,908,268	10,977,219,649	12,703,782,999	12,306,416,738	13,122,695,430
	우편	119,840,123	147,469,463	117,995,268	128,335,974	121,951,662	131,545,324
	부정기	477,080,638	567,967,033	600,604,657	977,696,671	1,169,491,381	1,476,072,539
	화물	474,290,662	565,406,056	598,999,772	972,835,095	1,163,634,843	1,468,289,138
	우편	2,789,976	2,560,977	1,604,885	4,861,576	5,856,538	7,783,401
국내선		167,850,697	170,071,367	166,418,222	163,527,869	150,594,497	144,816,912
	화물	166,067,325	168,491,945	166,093,816	163,290,696	149,477,571	144,072,736
	우편	1,783,372	1,579,422	324,406	237,173	1,116,926	744,176
	정기	166,377,530	167,949,570	164,158,725	162,112,947	148,387,762	142,522,957
	화물	164,602,747	166,376,658	163,836,976	161,875,774	147,275,158	141,778,781
	우편	1,774,783	1,572,912	321,749	237,173	1,112,604	744,176
	부정기	1,473,167	2,121,797	2,259,497	1,414,922	2,206,735	2,293,955
	화물	1,464,578	2,115,287	2,256,840	1,414,922	2,202,413	2,293,955
	우편	8,589	6,510	2,657	-	4,322	-
국제선		11,158,894,506	12,436,273,397	11,529,401,352	13,646,287,775	13,447,265,284	14,585,496,381
	화물	11,038,047,779	12,287,822,379	11,410,125,605	13,513,327,398	13,320,574,010	14,446,911,832
	우편	120,846,727	148,451,018	119,275,747	132,960,377	126,691,274	138,584,549
	정기	10,683,287,035	11,870,428,161	10,931,056,192	12,670,006,026	12,279,980,638	13,111,717,797
	화물	10,565,221,695	11,724,531,610	10,813,382,673	12,541,907,225	12,159,141,580	12,980,916,649
	우편	118,065,340	145,896,551	117,673,519	128,098,801	120,839,058	130,801,148
	부정기	475,607,471	565,845,236	598,345,160	976,281,749	1,167,284,646	1,473,778,584
	화물	472,826,084	563,290,769	596,742,932	971,420,173	1,161,432,430	1,465,995,183
	우편	2,781,387	2,554,467	1,602,228	4,861,576	5,852,216	7,783,401

자료 Source : 한국공항공사, 「항공통계」 중 민간항공영업통계, 각년도. (<http://www.airport.co.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/international air freight lifted and moved

(단위: (톤-)km)
(Unit: (ton-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
15,880,213,082	14,948,577,845	14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,369,980	15,678,617,167	Total	
15,712,059,313	14,750,740,306	13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,753,968	15,400,038,761	Freight	
168,153,769	197,837,539	228,713,080	251,797,022	275,616,012	278,578,406	Mail	
15,017,989,379	14,018,002,003	13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,184,027	14,343,674,876	Scheduled	
14,851,705,357	13,827,106,525	12,845,130,947	14,836,317,567	13,438,045,310	14,072,122,207	Freight	
166,284,022	190,895,478	223,968,455	247,789,175	260,138,717	271,552,669	Mail	
862,223,703	930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953	1,334,942,291	Non-scheduled	
860,353,956	923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658	1,327,916,554	Freight	
1,869,747	6,942,061	4,744,625	4,007,847	15,477,295	7,025,737	Mail	
128,940,422	103,012,912	110,838,599	106,608,636	114,880,966	108,610,122	Domestic	
128,798,487	102,899,558	110,637,692	106,391,825	114,650,389	108,476,023	Freight	
141,935	113,354	200,907	216,811	230,577	134,099	Mail	
126,053,871	100,104,457	108,713,652	104,576,275	112,292,423	104,831,413	Scheduled	
125,912,503	99,991,416	108,513,289	104,362,210	112,063,990	104,698,048	Freight	
141,368	113,041	200,363	214,065	228,433	133,365	Mail	
2,886,551	2,908,455	2,124,947	2,032,361	2,588,543	3,778,709	Non-scheduled	
2,885,984	2,908,142	2,124,403	2,029,615	2,586,399	3,777,975	Freight	
567	313	544	2,746	2,144	734	Mail	
15,751,272,660	14,845,564,933	13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014	15,570,007,045	International	
15,583,260,826	14,647,840,748	13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579	15,291,562,738	Freight	
168,011,834	197,724,185	228,512,173	251,580,211	275,385,435	278,444,307	Mail	
14,891,935,508	13,917,897,546	12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604	14,238,843,463	Scheduled	
14,725,792,854	13,727,115,109	12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320	13,967,424,159	Freight	
166,142,654	190,782,437	223,768,092	247,575,110	259,910,284	271,419,304	Mail	
859,337,152	927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410	1,331,163,582	Non-scheduled	
857,467,972	920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259	1,324,138,579	Freight	
1,869,180	6,941,748	4,744,081	4,005,101	15,475,151	7,025,003	Mail	

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

1) 국내외 해운화물 수송량 *Domestic/international maritime freight lifted*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
국내		140,544	140,959	145,327	115,636	119,410	117,805
연안화물선		137,731	137,731	141,794	111,945	115,489	113,561
화물		...	...	...	...	...	71,984
유류		...	...	...	...	...	41,247
환적		...	...	...	...	...	330
내항여객선		2,813	3,228	3,533	3,691	3,921	4,244
국제		610,910	658,530	673,327	743,634	754,936	809,829
수출입		554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747
수출		152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762
수입		401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985
환적		56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082
국적선		112,544	123,532	119,077	128,802	138,890	146,496
수출입		103,103	112,701	106,826	110,443	120,409	124,042
수출		25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140
수입		31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942
외국선		498,365	534,998	554,250	614,831	616,046	663,334
수출입		451,158	475,468	479,446	523,329	522,091	559,706
수출		127,200	127,304	134,162	150,660	155,254	171,036
수입		323,958	348,164	345,284	372,669	366,837	388,670
환적		47,207	59,530	74,804	91,502	93,955	103,628
수출		20,477	23,655	33,461	44,948	47,073	50,895
수입		26,730	35,875	41,343	46,554	46,882	52,733

자료 Source : 1) 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도. (<http://www.kmi.re.kr/>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
120,079	126,964	120,032	124,225	125,588	119,057	Domestic
115,538	122,205	114,236	119,022	121,045	115,025	Coastal freight ship
75,836	85,635	77,911	84,183	85,114	80,846	Cargo
39,527	36,521	36,069	34,647	35,399	33,961	Oil
175	49	256	192	532	218	T/S
4,541	4,759	5,796	5,203	4,544	4,032	Coastal passenger ship
862,525	894,694	848,299	966,194	1,069,566	1,108,538	International
722,832	752,921	719,203	819,427	891,786	912,953	Export and import
216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	Export
506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	Import
139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	T/S
69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	Export
69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	Import
147,202	151,648	145,080	145,652	154,449	132,921	Korean flag
125,977	132,519	129,367	129,027	135,644	115,477	Export and import
32,482	31,752	32,981	31,653	38,107	35,596	Export
93,495	100,767	96,386	97,374	97,536	79,881	Import
21,225	19,129	15,713	16,625	18,805	17,444	T/S
12,218	10,622	8,190	8,367	9,492	9,492	Export
9,007	8,507	7,523	8,258	9,313	7,952	Import
715,322	743,045	703,218	820,540	915,117	975,618	Foreign flag
596,854	620,402	589,836	690,399	756,143	797,476	Export and import
183,642	189,770	183,382	213,988	241,609	252,350	Export
413,212	430,632	406,454	476,411	514,534	545,126	Import
118,468	122,643	113,382	130,141	158,974	178,141	T/S
57,681	60,933	57,664	65,145	76,604	86,703	Export
60,787	61,710	55,718	64,996	82,370	91,438	Import

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량 *International maritime freight lifted by region*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	610,910	658,530	673,327	743,634	754,936	809,829
수출입	554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747
수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762
수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985
환적	56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082
수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140
수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942
한국↔일본	54,079	56,926	58,112	66,821	64,623	69,198
수출입	45,937	47,220	45,970	50,446	48,423	50,520
수출	27,410	24,593	22,837	23,633	22,437	21,843
수입	18,527	22,627	23,133	26,813	25,986	28,677
환적	8,142	9,706	12,142	16,375	16,200	18,678
수출	4,939	5,569	6,877	9,945	9,267	11,038
수입	3,203	4,137	5,265	6,430	6,933	7,640
한국↔국동아시아	134,378	170,473	177,315	184,557	186,192	200,018
수출입	108,140	140,809	143,144	144,114	144,071	152,732
수출	46,041	47,613	56,335	63,148	59,275	64,291
수입	62,099	93,196	86,809	80,966	84,796	88,441
환적	26,238	29,664	34,171	40,443	42,121	47,286
수출	7,878	5,521	8,650	11,532	11,755	11,754
수입	18,360	24,143	25,521	28,911	30,366	35,532
한국↔동남아시아	64,649	76,461	74,395	88,274	90,927	94,975
수출입	60,647	71,373	67,795	79,662	83,488	86,530
수출	19,675	21,449	19,950	20,928	24,212	22,883
수입	40,972	49,924	47,845	58,734	59,276	63,647
환적	4,002	5,088	6,600	8,612	7,439	8,445
수출	1,722	1,631	2,264	3,478	2,754	3,187
수입	2,280	3,457	4,336	5,134	4,685	5,258
한국↔서남아시아	7,940	8,968	7,249	9,389	9,358	13,662
수출입	7,772	8,655	6,819	8,704	8,562	12,501
수출	2,226	2,282	1,982	2,568	3,371	5,035
수입	5,546	6,373	4,837	6,136	5,191	7,466
환적	168	313	430	685	796	1,161
수출	43	87	132	252	269	570
수입	125	226	298	433	527	591
한국↔중동	147,898	126,560	135,148	140,884	146,229	156,152
수출입	147,052	125,457	133,724	138,462	143,802	153,194
수출	6,058	6,270	7,726	11,230	10,837	12,050
수입	140,994	119,187	125,998	127,232	132,965	141,144
환적	846	1,103	1,424	2,422	2,427	2,958
수출	648	878	1,144	2,116	2,082	2,332
수입	198	225	280	306	345	626
한국↔유럽	24,806	30,848	28,829	33,718	35,378	40,305
수출입	21,079	26,109	22,829	25,803	28,921	32,197
수출	11,581	12,323	12,599	15,481	19,083	21,606
수입	9,498	13,786	10,230	10,322	9,838	10,591
환적	3,727	4,739	6,000	7,915	6,457	8,108
수출	1,513	1,527	1,919	3,296	2,875	2,929
수입	2,214	3,212	4,081	4,619	3,582	5,179

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

02-04-04 국내외 해운화물 수송량

2) 국제 지역별 해운화물 수송량(계속) *International maritime freight lifted by region(cont.)*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
한국↔아프리카	11,847	13,770	13,471	13,590	13,591	18,654
수출입	10,936	12,971	12,127	12,955	12,705	17,482
수출	3,297	3,033	2,702	2,795	4,524	6,104
수입	7,639	9,938	9,425	10,160	8,181	11,378
환적	911	799	1,344	635	886	1,172
수출	559	402	670	344	502	895
수입	352	397	674	291	384	277
한국↔북미주	61,622	66,384	52,221	85,830	82,667	88,870
수출입	53,349	52,528	35,037	61,910	56,999	61,364
수출	25,794	26,405	25,612	28,874	29,168	32,726
수입	27,555	26,123	9,425	33,036	27,831	28,638
환적	8,273	13,856	17,184	23,920	25,668	27,506
수출	4,653	9,386	12,109	17,831	19,702	20,421
수입	3,620	4,470	5,075	6,089	5,966	7,085
한국↔중미	5,467	6,029	32,414	9,006	10,212	10,765
수출입	4,267	3,939	29,118	5,257	5,926	6,777
수출	2,686	2,693	3,140	3,576	4,206	5,438
수입	1,581	1,246	25,978	1,681	1,720	1,339
환적	1,200	2,090	3,296	3,749	4,286	3,988
수출	838	1,708	3,091	3,363	3,834	3,563
수입	362	382	205	386	452	425
한국↔남미	26,250	24,922	27,226	29,888	31,386	32,952
수출입	24,518	23,572	25,011	27,296	27,631	28,848
수출	3,744	2,632	2,424	3,255	4,100	5,516
수입	20,774	20,940	22,587	24,041	23,531	23,332
환적	1,732	1,350	2,215	2,592	3,755	4,104
수출	1,293	928	1,391	1,723	2,624	3,132
수입	439	422	824	869	1,131	972
한국↔대양주	70,846	76,771	74,399	81,378	83,789	83,473
수출입	69,479	75,166	72,204	78,592	81,434	80,916
수출	3,420	3,337	3,786	4,244	4,347	5,063
수입	66,059	71,829	68,418	74,348	77,087	75,853
환적	1,367	1,605	2,195	2,786	2,355	2,557
수출	931	842	1,383	1,601	1,169	1,301
수입	436	763	812	1,185	1,186	1,256
한국↔기타	1,136	418	408	742	586	864
수출입	1,090	370	353	563	541	743
수출	595	110	69	79	92	256
수입	495	260	284	484	449	487
환적	46	48	55	179	45	121
수출	24	19	4	107	7	19
수입	22	29	51	72	38	102

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

1) 국내 반출입 *Domestic in/out*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		554,261	588,169	586,272	633,772	642,500	683,747
	수출	152,526	152,742	159,162	179,810	185,650	202,762
	수입	401,735	435,427	427,110	453,962	456,850	480,985
농림수산물		12,995	29,755	18,263	16,758	16,247	17,496
	수출	375	367	303	310	310	399
	수입	12,620	29,388	17,960	16,448	15,937	17,097
농림수산물 가공품		20,658	25,970	26,209	23,581	24,003	23,329
	수출	3,835	4,646	5,045	3,877	4,135	3,655
	수입	16,823	21,324	21,164	19,704	19,868	19,674
광물		352,055	347,760	345,706	364,049	376,417	396,437
	수출	47,929	42,395	38,375	41,558	47,684	52,837
	수입	304,126	305,365	307,331	322,491	328,733	343,600
화학공업품 및 피혁류		2,159	29,146	28,405	32,390	32,710	38,002
	수출	1,107	16,428	15,116	18,469	17,961	21,124
	수입	1,052	12,718	13,289	13,921	14,749	16,878
섬유류		0	63,860	69,836	75,641	72,931	64,867
	수출	0	37,427	44,735	44,611	43,409	37,052
	수입	0	26,433	25,101	31,030	29,522	27,815
고철 및 철강공업제품		33,617	40,645	45,459	52,146	48,109	50,142
	수출	14,615	15,141	16,850	16,647	17,871	19,370
	수입	19,002	25,504	28,609	35,499	30,238	30,772
기계류		40,953	33,298	35,398	47,001	47,096	52,923
	수출	32,300	25,981	28,096	38,588	39,006	44,542
	수입	8,653	7,317	7,302	8,413	8,090	8,381
전자기기 및 그 부품		0	7,746	7,336	9,533	8,580	12,014
	수출	0	6,111	5,735	7,807	5,534	5,587
	수입	0	1,635	1,601	1,726	3,046	6,427
기타		91,824	10,026	9,660	12,677	16,411	28,573
	수출	52,364	4,244	4,906	7,943	9,743	18,232
	수입	39,460	5,782	4,754	4,734	6,668	10,341

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 원출처의 품목 분류체계를 재조정하였음

International maritime freight lifted by commodity

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
722,832	752,921	719,203	819,427	891,787	912,953	Total	
216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	287,946	Export	
506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	625,007	Import	
16,607	15,499	14,010	16,955	16,744	15,931	Grain, meat and fish	
260	289	352	620	994	1,243	Export	
16,347	15,210	13,658	16,335	15,750	14,688	Import	
25,600	28,041	25,932	29,971	34,807	35,059	Food product	
3,460	3,742	4,223	5,865	9,804	7,716	Export	
22,140	24,299	21,709	24,106	25,003	27,343	Import	
412,502	435,297	426,802	475,983	525,534	533,807	Ore	
58,740	59,110	59,623	62,749	80,399	83,934	Export	
353,762	376,187	367,179	413,234	445,135	449,873	Import	
39,871	42,346	43,670	49,487	50,412	51,548	Products of the chemical and Leather	
22,230	23,970	26,379	27,641	28,235	28,544	Export	
17,641	18,376	17,291	21,846	22,177	23,004	Import	
69,474	65,670	57,478	67,949	76,231	79,944	Textiles and articles thereof	
38,149	37,011	33,476	40,036	45,087	45,597	Export	
31,325	28,659	24,002	27,913	31,144	34,347	Import	
58,136	62,728	55,142	63,193	69,970	77,202	Iron Steel and articles thereof	
20,896	23,939	24,444	26,984	31,584	35,225	Export	
37,240	38,789	30,698	36,209	38,386	41,977	Import	
58,477	57,957	51,097	63,068	63,823	67,079	Machinery and thereof	
46,919	46,766	40,058	49,580	51,659	54,455	Export	
11,558	11,191	11,039	13,488	12,164	12,624	Import	
11,870	12,858	12,923	15,664	15,592	17,247	Electrical machinery and thereof	
5,839	6,189	6,315	7,042	6,618	7,782	Export	
6,031	6,669	6,608	8,622	8,974	9,465	Import	
30,236	32,526	32,151	37,160	38,671	35,135	Others	
19,572	20,509	21,495	25,125	25,334	23,450	Export	
10,664	12,017	10,656	12,035	13,337	11,685	Import	

02-04-05 품목별 국제 해운화물 수송량

2) 환적 T/S

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		56,649	70,361	87,055	109,862	112,436	126,082
	수출	25,039	28,499	39,633	55,138	56,841	61,140
	수입	31,610	41,862	47,422	54,724	55,595	64,942
농림수산물		634	836	701	863	1,245	1,790
	수출	172	257	367	511	687	884
	수입	462	579	334	352	558	906
농림수산물 가공품		1,152	4,957	7,031	8,670	8,282	10,904
	수출	318	847	828	1,193	2,101	4,691
	수입	834	4,110	6,203	7,477	6,181	6,213
광물		317	424	656	1,032	1,934	3,815
	수출	55	228	451	718	1,407	2,582
	수입	262	196	205	314	527	1,233
화학공업품 및 피혁류		28	10,951	9,980	9,245	12,519	12,615
	수출	6	3,848	4,565	4,334	6,371	6,237
	수입	22	7,103	5,415	4,911	6,148	6,378
섬유류		0	33,721	46,383	57,699	53,868	45,863
	수출	0	13,950	22,245	31,026	27,789	20,659
	수입	0	19,771	24,138	26,673	26,079	25,204
고철 및 철강공업제품		613	1,341	1,426	1,962	2,547	6,080
	수출	217	451	673	980	1,484	3,363
	수입	396	890	753	982	1,063	2,717
기계류		5,455	8,240	10,108	13,963	13,895	17,460
	수출	2,698	3,513	4,980	6,916	7,203	9,133
	수입	2,757	4,727	5,128	7,047	6,692	8,327
전자기기 및 그 부품		0	2,781	5,316	9,456	8,854	10,618
	수출	0	1,575	3,313	6,141	4,910	3,845
	수입	0	1,206	2,003	3,315	3,944	6,773
기타		48,447	7,103	5,456	6,927	9,221	16,942
	수출	21,573	3,829	2,211	3,272	4,819	9,749
	수입	26,874	3,274	3,245	3,655	4,402	7,193

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도.(<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 원출처의 품목 분류체계를 재조정하였음

International maritime freight lifted by commodity

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	195,586	Total
69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	96,196	Export
69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	99,390	Import
1,950	1,994	1,633	1,752	3,237	3,478	Grain, meat and fish
906	943	718	707	1,379	1,527	Export
1,044	1,051	915	1,045	1,858	1,951	Import
11,251	10,678	10,456	10,018	16,416	16,172	Food product
5,489	4,909	4,629	4,235	7,505	7,488	Export
5,762	5,769	5,827	5,783	8,911	8,684	Import
8,270	13,922	9,314	9,604	17,344	17,911	Ore
4,082	7,880	4,762	5,456	8,061	8,263	Export
4,188	6,042	4,552	4,148	9,283	9,648	Import
18,641	13,934	14,152	17,345	21,475	20,929	Products of the chemical and Leather
9,624	6,917	6,483	8,076	9,692	9,751	Export
9,017	7,017	7,669	9,269	11,783	11,178	Import
41,186	40,980	39,917	44,393	51,496	56,452	Textiles and articles thereof
21,101	21,626	23,237	23,779	28,458	30,791	Export
20,085	19,354	16,680	20,614	23,038	25,661	Import
6,553	7,550	6,593	7,999	7,597	10,043	Iron Steel and articles thereof
3,249	3,629	2,865	3,262	2,670	4,160	Export
3,304	3,921	3,728	4,737	4,927	5,883	Import
22,242	22,848	17,251	21,390	22,989	27,557	Machinery and thereof
11,232	11,269	7,947	9,923	10,197	13,211	Export
11,010	11,579	9,304	11,477	12,792	14,346	Import
10,016	11,388	10,761	13,152	13,670	17,557	Electrical machinery and thereof
3,440	3,543	3,573	4,787	4,594	6,511	Export
6,576	7,845	7,188	8,365	9,076	11,046	Import
19,583	18,478	19,017	21,102	23,554	25,488	Others
10,775	10,839	11,640	13,285	13,540	14,494	Export
8,808	7,639	7,377	7,817	10,014	10,994	Import

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

1) 교통수단별 컨테이너 수송실적 *Container freight lifted by mode*

구 분		2003	2004	2005	2006	2007
국내						
철도						
수송톤수 (톤)		8,753,001	8,925,206	10,034,028	11,252,745	11,728,968
TEU		823,891	833,572	955,317	1,069,141	1,122,908
연안해운						
수송톤수 (RT)		2,543,301	2,182,565	2,221,347	1,916,229	1,062,765
TEU (TEU)		405,247	340,429	272,739	168,430	134,615
적		355,580	271,724	221,205	130,890	107,487
공		49,667	68,705	51,534	37,540	27,128
수송건수 (건)		434,025	381,101	305,489	251,716	233,386
적		369,937	285,598	236,312	190,775	189,864
공		64,088	95,503	69,177	60,941	43,522
국제(해운)						
수송톤수 (RT)		198,234,378	230,404,259	237,998,066	264,495,880	280,386,032
TEU (TEU)		12,780,624	14,182,709	14,943,721	15,796,466	17,409,308
적		10,275,072	11,425,828	11,975,721	12,605,370	13,712,014
공		2,505,552	2,756,881	2,968,000	3,191,096	3,697,294
수송건수 (건)		8,575,517	9,471,055	9,938,497	10,482,816	11,520,300
적		6,872,728	7,605,422	7,935,824	8,341,640	9,046,376
공		1,702,789	1,865,633	2,002,673	2,141,176	2,473,924
수출						
수송톤수 (RT)		71,846,303	80,827,367	80,021,810	87,675,215	90,993,225
TEU (TEU)		4,072,036	4,506,021	4,684,159	5,062,080	5,601,657
적		3,485,242	3,888,306	3,938,318	4,080,666	4,371,928
공		586,794	617,715	745,841	981,414	1,229,729
수송건수 (건)		2,829,618	3,109,346	3,232,856	3,470,233	3,822,875
적		2,450,692	2,706,239	2,733,388	2,815,946	2,995,991
공		378,926	403,107	499,468	654,287	826,884
수입						
수송톤수 (RT)		43,231,277	48,215,197	52,484,002	60,280,672	68,612,549
TEU (TEU)		4,110,221	4,518,485	4,727,667	5,061,308	5,652,422
적		2,368,148	2,596,813	2,808,413	3,114,263	3,579,383
공		1,742,073	1,921,672	1,919,254	1,947,045	2,073,039
수송건수 (건)		2,851,938	3,121,792	3,260,383	3,474,054	3,855,953
적		1,634,179	1,793,797	1,939,726	2,146,649	2,445,318
공		1,217,759	1,327,995	1,320,657	1,327,405	1,410,635
수출환적						
수송톤수 (RT)		37,745,555	51,669,256	53,059,382	55,928,150	59,977,975
TEU (TEU)		2,245,746	2,563,245	2,745,737	2,812,140	3,050,986
적		2,148,517	2,458,503	2,602,494	2,693,370	2,864,635
공		97,229	104,742	143,243	118,770	186,351
수송건수 (건)		1,415,165	1,610,557	1,710,997	1,752,961	1,903,584
적		1,356,621	1,545,424	1,625,040	1,682,348	1,793,263
공		58,544	65,133	85,957	70,613	110,321
수입환적						
수송톤수 (RT)		45,411,243	49,692,439	52,432,872	60,611,843	60,802,283
TEU (TEU)		2,352,621	2,594,958	2,786,158	2,860,938	3,104,243
적		2,273,165	2,482,206	2,626,496	2,717,071	2,896,068
공		79,456	112,752	159,662	143,867	208,175
수송건수 (건)		1,478,796	1,629,360	1,734,261	1,785,568	1,937,888
적		1,431,236	1,559,962	1,637,670	1,696,697	1,811,804
공		47,560	69,398	96,591	88,871	126,084

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

Domestic/international container freight lifted

2008	2009	2010	2011	2012	Category	
					Domestic	
					Rail	
12,443,420	8,511,304	9,947,590	11,678,460	12,109,946	Lifted (ton)	
1,186,814	799,617	934,111	1,099,944	1,138,665	(TEU)	
					Maritime	
1,168,482	2,721,255	3,439,493	4,151,161	4,183,355	Lifted (RT)	
135,420	253,354	378,227	478,380	390,330	(TEU)	
115,657	192,925	277,269	335,896	290,909	Full	
19,763	60,429	100,958	142,484	99,421	Empty	
248,263	349,601	457,044	550,586	523,431	No. of lifted	
212,469	294,241	386,569	450,097	441,777	Full	
35,794	55,360	70,475	100,489	81,654	Empty	
					International(Maritime)	
279,280,908	263,191,338	310,274,529	344,134,191	366,517,378	Lifted (RT)	
17,791,328	16,088,024	18,990,734	21,132,122	22,159,945	(TEU)	
13,894,664	12,873,563	15,111,079	16,802,857	17,792,229	Full	
3,896,664	3,214,461	3,879,655	4,329,265	4,367,716	Empty	
11,758,988	10,802,097	12,660,283	14,032,821	14,699,301	No. of lifted	
9,178,378	8,602,978	10,054,952	11,130,892	11,759,786	Full	
2,580,610	2,199,119	2,605,331	2,901,929	2,939,515	Empty	
					Export	
92,528,910	90,923,141	106,297,663	112,775,563	115,545,385	Lifted (RT)	
5,752,558	5,241,677	6,190,590	6,657,684	6,836,967	(TEU)	
4,465,506	4,288,820	5,073,812	5,440,677	5,602,967	Full	
1,287,052	952,857	1,116,778	1,217,007	1,234,000	Empty	
3,911,732	3,647,055	4,234,437	4,528,517	4,641,803	No. of lifted	
3,066,715	3,021,115	3,492,619	3,715,731	3,826,061	Full	
845,017	625,940	741,818	812,786	815,742	Empty	
					Import	
68,655,263	61,021,360	72,992,259	79,950,780	82,800,267	Lifted (RT)	
5,852,925	5,127,507	6,158,756	6,755,082	6,824,821	(TEU)	
3,720,441	3,243,016	3,820,192	4,182,261	4,204,845	Full	
2,132,484	1,884,491	2,338,564	2,572,821	2,619,976	Empty	
3,974,842	3,579,382	4,217,065	4,584,442	4,627,379	No. of lifted	
2,514,067	2,214,833	2,602,130	2,816,635	2,816,740	Full	
1,460,775	1,364,549	1,614,935	1,767,807	1,810,639	Empty	
					Export T/S	
58,790,939	54,940,433	65,085,881	73,789,516	83,101,276	Lifted (RT)	
3,074,253	2,815,083	3,261,641	3,756,803	4,186,067	(TEU)	
2,853,437	2,644,177	3,079,956	3,495,693	3,961,496	Full	
220,816	170,906	181,686	261,110	224,570	Empty	
1,924,969	1,760,541	2,066,630	2,394,431	2,673,424	No. of lifted	
1,798,927	1,667,628	1,962,699	2,242,373	2,540,212	Full	
126,042	92,913	103,931	152,058	133,212	Empty	
					Import T/S	
59,305,796	56,306,404	65,898,726	77,618,332	85,070,450	Lifted (RT)	
3,111,592	2,903,757	3,379,746	3,962,553	4,312,091	(TEU)	
2,855,280	2,697,550	3,137,119	3,684,226	4,022,921	Full	
256,312	206,207	242,628	278,327	289,170	Empty	
1,947,445	1,815,119	2,142,151	2,525,431	2,756,695	No. of lifted	
1,798,669	1,699,402	1,997,504	2,356,153	2,576,773	Full	
148,776	115,717	144,647	169,278	179,922	Empty	

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

2) 해외 지역별 수출입 컨테이너 수송량 *International container freight lifted by region*

구 분		2003	2004	2005	2006	2007
전체		8,182	9,024	9,412	10,124	11,255
	수출	4,072	4,506	4,684	5,062	5,602
	수입	4,110	4,518	4,728	5,061	5,652
일본		1,078	1,150	1,186	1,264	1,262
	수출	431	455	456	483	489
	수입	647	695	730	781	774
극동아시아		3,003	3,456	3,670	3,985	4,546
	수출	1,662	1,901	2,024	2,172	2,456
	수입	1,341	1,556	1,647	1,813	2,091
동남아시아		949	969	952	993	1,076
	수출	560	572	538	526	580
	수입	390	397	414	467	496
서남아시아		97	116	139	164	193
	수출	54	65	86	122	143
	수입	43	51	53	41	50
중동		311	330	389	479	533
	수출	201	238	253	282	322
	수입	110	92	136	196	210
유럽		621	739	746	829	1,002
	수출	302	344	346	429	532
	수입	319	396	400	400	470
아프리카		128	99	109	131	239
	수출	78	56	67	93	129
	수입	51	42	41	38	110
북미주		1,477	1,601	1,590	1,617	1,687
	수출	518	570	579	607	599
	수입	959	1,031	1,011	1,010	1,089
중미		150	167	202	217	224
	수출	98	108	122	131	115
	수입	52	59	80	86	109
남미		112	127	178	209	253
	수출	69	83	111	126	138
	수입	43	45	67	83	115
대양주		255	270	250	236	238
	수출	99	114	103	92	99
	수입	155	156	147	144	139
기타		-	0	0	0	1
	수출	-	0	0	0	1
	수입	-	0	0	0	0

자료 Source : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도. (<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 환적 제외

Domestic/international container freight lifted

(단위: 천TEU)
(Unit: 1,000TEU)

2008	2009	2010	2011	2012	Category
11,606	10,369	12,349	13,413	13,662	Total
5,753	5,242	6,191	6,658	6,837	Export
5,853	5,128	6,159	6,755	6,825	Import
1,267	1,164	1,372	1,521	1,579	Japan
476	443	558	596	592	Export
791	721	813	924	987	Import
4,544	3,944	4,752	5,131	5,237	East Asia
2,503	2,165	2,449	2,593	2,751	Export
2,040	1,779	2,303	2,538	2,487	Import
1,140	1,214	1,441	1,512	1,703	Southeast Asia
612	626	716	753	885	Export
528	588	725	759	818	Import
267	297	374	403	273	Southwest Asia
185	203	254	250	164	Export
82	94	119	154	109	Import
673	660	702	771	672	Middle East
344	373	390	440	404	Export
330	287	312	331	268	Import
966	856	1,055	1,161	1,202	Europe
500	429	562	603	617	Export
467	427	492	558	586	Import
200	180	211	225	190	Africa
159	141	151	161	132	Export
41	39	61	64	58	Import
1,775	1,426	1,626	1,640	1,706	North America
607	533	698	745	769	Export
1,168	893	929	895	936	Import
241	176	250	319	370	Central America
122	113	137	169	189	Export
119	62	116	150	181	Import
285	229	315	439	418	South America
157	135	187	238	232	Export
128	93	128	201	186	Import
246	223	252	290	311	Oceania
87	80	91	110	102	Export
159	143	161	180	209	Import
1	1	1	1	1	Others
1	0	0	0	0	Export
0	0	1	1	0	Import

02-04-07 품목별 남북교역 화물 수송량

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		451,041	929,982	991,606	1,200,259	7,304,068	15,702,644
	반출	351,620	820,787	855,736	623,340	1,097,539	883,886
	반입	99,421	109,194	135,870	576,919	6,206,530	14,818,758
농림수산물		94,157	439,430	503,698	194,136	486,005	189,515
	반출	27,529	389,284	443,143	135,724	422,415	118,217
	반입	66,628	50,146	60,555	58,412	63,589	71,298
광산물		33,554	38,524	22,268	519,904	6,247,788	14,854,054
	반출	27,094	25,155	9,013	50,995	154,638	164,092
	반입	6,459	13,369	13,255	468,909	6,093,150	14,689,962
화학공업제품		262,520	357,463	348,570	376,175	424,452	459,615
	반출	262,486	351,983	340,675	376,056	424,255	458,447
	반입	34	5,480	7,895	118	197	1,168
플라스틱 고무 및 가죽제품		2,728	2,308	5,411	5,889	9,849	11,824
	반출	2,404	2,038	5,167	5,725	9,388	10,215
	반입	324	270	244	165	461	1,609
섬유류		11,904	15,552	16,986	15,751	17,276	19,881
	반출	6,826	7,775	9,337	8,369	7,991	9,277
	반입	5,078	7,777	7,650	7,382	9,284	10,604
생활용품		1,535	2,272	2,725	4,018	4,425	8,533
	반출	385	753	385	798	1,261	2,485
	반입	1,149	1,519	2,340	3,220	3,164	6,047
철강금속제품		32,744	56,098	76,314	60,431	80,544	128,003
	반출	14,506	27,735	34,405	23,861	47,718	96,788
	반입	18,239	28,363	41,909	36,570	32,826	31,214
기계류		7,691	12,291	8,169	15,306	25,046	21,823
	반출	7,363	11,339	7,363	14,442	22,506	18,336
	반입	328	952	806	865	2,539	3,487
전자전기제품		3,524	5,433	7,446	7,592	5,918	9,009
	반출	2,372	4,173	6,235	6,326	4,625	5,702
	반입	1,152	1,259	1,212	1,266	1,294	3,307
잡제품		685	611	18	1,057	2,765	389
	반출	655	552	12	1,043	2,740	328
	반입	30	59	5	13	25	61

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 품목구분은 MTI 분류체계 적용

Freight lifted with North Korea by commodity

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
25,251,335	15,941,605	2,566,321	1,396,269	219,849	247,742	All
1,072,320	490,893	184,673	161,881	129,918	149,777	Carrying out
24,179,015	15,450,712	2,381,648	1,234,388	89,931	97,965	Carrying in
298,325	148,557	126,951	79,783	23,442	14,806	Grain, meat and fish
218,510	60,128	29,448	30,423	19,605	14,806	Carrying out
79,815	88,429	97,503	49,361	3,838	-	Carrying in
24,117,565	15,367,958	2,221,312	1,093,845	15,986	17,836	Ore
159,503	115,586	34,334	19,018	15,922	17,835	Carrying out
23,958,062	15,252,372	2,186,978	1,074,827	64	1	Carrying in
561,018	139,977	45,340	36,640	26,946	35,269	Products of the chemical
552,956	124,123	34,449	28,626	16,134	27,674	Carrying out
8,062	15,855	10,891	8,015	10,811	7,594	Carrying in
14,152	16,042	10,804	7,987	7,815	9,700	Plastic, rubber, leather and thereof
12,581	13,937	7,704	4,119	3,909	4,153	Carrying out
1,571	2,106	3,100	3,867	3,906	5,547	Carrying in
46,811	40,765	62,791	74,051	65,354	70,657	Textiles and articles thereof
32,054	19,085	30,617	34,315	32,694	34,883	Carrying out
14,757	21,680	32,174	39,736	32,660	35,775	Carrying in
15,232	16,115	24,548	28,763	26,418	29,057	Household item
5,741	6,338	8,431	11,720	12,326	13,388	Carrying out
9,491	9,776	16,117	17,043	14,091	15,669	Carrying in
157,809	159,396	35,012	32,017	11,610	14,370	Iron steel and articles thereof
59,447	112,657	16,772	12,228	7,818	11,142	Carrying out
98,361	46,738	18,240	19,789	3,792	3,229	Carrying in
28,281	37,299	17,817	17,471	15,159	18,346	Machinery and thereof
23,659	29,820	11,235	8,330	7,426	9,027	Carrying out
4,621	7,479	6,582	9,141	7,733	9,320	Carrying in
10,971	14,958	21,566	25,670	27,075	33,715	Electrical machinery and thereof
6,774	8,811	11,569	13,064	14,044	16,818	Carrying out
4,198	6,147	9,997	12,606	13,031	16,898	Carrying in
1,171	538	179	42	44	55	Others
1,094	407	113	39	40	52	Carrying out
77	130	66	3	4	4	Carrying in

02-04-08 화물 품목별 발생량 *Freight generation by commodity*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	1,343,032,962	1,395,819,055	1,467,556,412	1,505,140,022	1,433,209,151	1,603,043,329
농림수축산물	88,478,014	91,632,734	87,786,211	80,544,608	114,918,970	105,586,654
광산물	132,911,664	138,120,491	137,250,105	121,261,617	285,332,927	284,173,384
금속기계공업품	390,133,735	422,400,639	439,024,873	480,290,414	282,610,281	285,710,167
화학공업품	244,592,155	258,334,295	269,615,372	285,861,038	449,914,607	468,360,596
경공업품	258,445,888	257,074,417	262,468,941	263,442,927	137,626,192	125,309,006
잡공업품	92,276,063	99,398,865	101,134,082	99,657,331	39,863,374	36,604,193
기타	136,195,444	128,857,614	170,276,827	174,082,088	122,942,799	297,299,330

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

(단위: 톤)
(unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
1,631,715,765	1,531,295,564	1,498,028,125	1,582,356,262	1,552,727,167	1,576,565,647	Total
105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991	51,407,727	52,090,639	Grain, meat and fish
267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144	344,597,303	349,180,455	Ore
402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997	303,454,935	308,972,040	Iron steel and machinery product
473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354	431,605,811	434,899,054	Products of the chemical
127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114	68,991,318	69,580,412	Light industry article
32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652	159,497,969	159,443,466	Other industry article
221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009	193,172,104	202,399,581	Others

02-04-09 지역별 수출입 화물 물동량 *Export/import freight lifted by region*

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	category
컨테이너							Container
물동량 (천TEU)	9,921.9	11,254.1	11,605.0	10,369.0	12,349.0	13,413.0	Lifted (1,000 TEU)
서울특별시	193.3	225.8	210.0	179.0	224.0	132.0	Seoul
부산광역시	517.4	562.6	570.0	428.0	520.0	1,207.0	Busan
대구광역시	233.9	246.7	221.0	162.0	233.0	230.0	Daegu
인천광역시	723.3	972.7	875.0	819.0	916.0	1,289.0	Incheon
광주광역시	354.3	383.9	331.0	340.0	445.0	443.0	Gwangju
대전광역시	129.0	133.0	129.0	95.0	98.0	101.0	Daejeon
울산광역시	1,337.4	1,448.4	1,642.0	1,266.0	1,544.0	1,509.0	Ulsan
경기도	1,602.6	1,883.3	1,956.0	1,913.0	2,081.0	2,736.0	Gyeonggi
강원도	61.7	69.4	38.0	42.0	53.0	52.0	Gangwon
충청북도	205.4	228.0	267.0	264.0	303.0	375.0	Chungbuk
충청남도	376.0	429.0	524.0	562.0	641.0	685.0	Chungnam
전라북도	530.9	566.6	459.0	494.0	627.0	519.0	Jeonbuk
전라남도	881.4	1,076.0	1,316.0	1,128.0	1,426.0	1,007.0	Jeonnam
경상북도	1,035.2	1,130.7	1,296.0	1,153.0	1,493.0	1,448.0	Gyeongbuk
경상남도	1,740.2	1,898.2	1,773.0	1,523.0	1,744.0	1,679.0	Gyeongnam
일반화물							Bulk freight
물동량 (천RT)	...	563,176.0	591,719.0	566,342.0	640,114.0	699,040.0	Lifted (1,000 RT)
서울특별시	...	16,336.0	15,758.0	65,459.0	12,638.0	1,439.0	Seoul
부산광역시	...	6,823.0	7,432.0	6,547.0	6,905.0	9,303.0	Busan
대구광역시	...	968.0	1,015.0	691.0	1,003.0	824.0	Daegu
인천광역시	...	55,772.0	59,672.0	61,432.0	78,900.0	73,295.0	Incheon
광주광역시	...	173.0	2,656.0	134.0	151.0	3,837.0	Gwangju
대전광역시	...	727.0	745.0	663.0	911.0	714.0	Daejeon
울산광역시	...	133,502.0	135,489.0	132,323.0	139,084.0	160,622.0	Ulsan
경기도	...	40,064.0	38,697.0	35,951.0	44,625.0	43,707.0	Gyeonggi
강원도	...	12,205.0	13,136.0	6,851.0	15,971.0	19,197.0	Gangwon
충청북도	...	1,472.0	2,304.0	1,562.0	2,072.0	1,249.0	Chungbuk
충청남도	...	54,004.0	79,974.0	71,877.0	88,783.0	117,735.0	Chungnam
전라북도	...	26,516.0	8,850.0	6,809.0	9,720.0	10,600.0	Jeonbuk
전라남도	...	131,758.0	136,674.0	93,999.0	149,705.0	156,630.0	Jeonnam
경상북도	...	50,195.0	56,695.0	46,265.0	52,125.0	58,598.0	Gyeongbuk
경상남도	...	32,661.0	32,623.0	35,777.0	37,519.0	41,291.0	Gyeongnam

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

주 : 도로와 철도를 포함한 수출입 화물 물동량임

교통시스템의 성능

제 03 부

제 1 장 도로 성능

제 2 장 대중교통망 성능



교통시스템의 성능

제 03 부

제 1 장 도로 성능

03-01-01 특별 · 광역시별 평균속도

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준



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

(단위: km/h)
(Unit: km/h)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	category
서울특별시								Seoul
승용차	23.4	24.4	24.0	24.0	24.4	...	...	Car
도심	14.4	16.7	16.0	17.0	17.2	...	...	In CBD
외곽	24.0	24.9	24.5	24.5	24.8	...	...	Suburban
시내버스	19.6	19.7	19.6	19.8	19.5	...	...	Intra-city bus
부산광역시								Busan
승용차	27.9	27.8	26.6	34.5	36.4	36.0	35.4	Car
도심	20.8	21.6	20.7	28.0	29.3	28.7	28.5	In CBD
외곽	29.2	28.6	27.7	32.9	37.6	35.4	34.6	Suburban
시내버스	24.9	24.4	23.8	25.1	31.9	31.2	30.6	Intra-city bus
대구광역시								Daegu
승용차	28.3	29.3	28.8	32.6	32.0	32.1	...	Car
도심	24.9	27.0	26.1	25.8	21.5	...	...	In CBD
외곽	31.3	31.9	31.9	32.4	31.4	...	...	Suburban
시내버스	19.2	20.7	17.5	17.7	19.8	18.2	...	Intra-city bus
인천광역시								Incheon
승용차	23.7	25.2	23.7	25.0	24.8	26.1	25.0	Car
도심	...	...	...	...	...	25.0	29.1	In CBD
외곽	...	...	...	...	...	32.4	38.3	Suburban
시내버스	...	...	...	...	...	...	...	Intra-city bus
광주광역시								Gwangju
승용차	30.7	31.3	32.3	33.1	32.2	32.6	...	Car
도심	20.8	21.6	22.9	23.5	22.5	22.8	...	In CBD
외곽	40.5	41.1	41.5	42.8	41.9	42.4	...	Suburban
시내버스	23.2	24.4	24.8	25.2	25.4	25.7	...	Intra-city bus
대전광역시								Deajeon
승용차	24.9	25.6	25.3	25.8	25.1	26.3	...	Car
도심	24.2	25.0	24.7	25.3	25.4	25.6	...	In CBD
외곽	30.8	32.2	30.4	35.4	32.3	30.0	...	Suburban
시내버스	16.7	16.7	17.0	16.8	17.1	19.9	...	Intra-city bus
울산광역시								Ulsan
승용차	42.3	44.9	46.1	44.6	45.5	45.1	45.6	Car
도심	24.9	26.6	29.0	29.1	28.9	29.0	28.8	In CBD
외곽	44.7	46.3	48.5	46.8	47.9	47.3	48.0	Suburban
시내버스	24.2	25.5	22.0	23.7	25.1	25.3	25.6	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서
구축방법 : 원출처 값 인용

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

1) 등급별/서비스 수준별 도로 연장 Road length by grade/LOS

구 분		2002	2003	2004	2005	2006
전체		28,709	29,349	29,473	29,601	29,781
	서비스 수준 A	5,638	6,369	6,656	7,390	7,309
	서비스 수준 B	8,139	8,215	8,578	9,260	9,543
	서비스 수준 C	5,755	5,678	5,327	5,248	5,388
	서비스 수준 D	4,005	4,064	3,962	3,531	3,270
	서비스 수준 E	3,121	3,111	3,088	2,695	2,673
	서비스 수준 F	2,051	1,912	1,862	1,477	1,598
고속국도		2,636	2,780	2,808	2,922	3,051
	서비스 수준 A	684	863	913	798	867
	서비스 수준 B	853	876	826	1,212	1,248
	서비스 수준 C	269	178	222	153	263
	서비스 수준 D	555	592	507	474	375
	서비스 수준 E	245	245	315	261	201
	서비스 수준 F	31	26	26	23	97
일반국도		13,340	13,173	13,153	13,178	13,149
	서비스 수준 A	1,648	1,819	2,003	2,780	2,667
	서비스 수준 B	3,241	3,213	3,623	3,716	4,021
	서비스 수준 C	3,331	3,349	2,898	2,922	2,827
	서비스 수준 D	2,236	2,208	2,315	2,009	1,888
	서비스 수준 E	1,903	1,814	1,617	1,336	1,268
	서비스 수준 F	981	770	698	415	480
국가지원지방도		2,702	2,728	2,732	2,729	2,747
	서비스 수준 A	593	580	601	638	614
	서비스 수준 B	703	705	687	704	731
	서비스 수준 C	371	394	402	410	416
	서비스 수준 D	299	275	226	227	202
	서비스 수준 E	258	285	364	314	330
	서비스 수준 F	477	490	452	437	454
지방도		10,034	10,667	10,778	10,772	10,833
	서비스 수준 A	2,714	3,107	3,139	3,174	3,161
	서비스 수준 B	3,343	3,421	3,442	3,628	3,543
	서비스 수준 C	1,784	1,757	1,805	1,763	1,883
	서비스 수준 D	916	989	914	821	805
	서비스 수준 E	715	767	792	784	875
	서비스 수준 F	563	626	686	603	567

자료 Source : 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도. (<http://www.road.re.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Level of service in inter-region road

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
30,187	30,382	30,655	30,887	31,094	30,974	Total
7,829	8,788	8,901	9,559	9,254	9,858	Level of service A
9,500	9,595	9,570	9,440	9,704	9,357	Level of service B
5,408	5,325	5,551	5,618	5,772	5,858	Level of service C
3,323	2,872	2,793	2,610	3,057	2,508	Level of service D
2,512	2,474	2,477	2,370	2,060	2,119	Level of service E
1,615	1,328	1,363	1,290	1,247	1,275	Level of service F
3,360	3,447	3,732	3,859	3,912	4,044	Expressway
1,168	1,549	1,632	1,565	1,350	1,572	Level of service A
1,282	975	988	1,126	1,305	1,079	Level of service B
287	375	377	478	532	678	Level of service C
387	255	394	398	407	347	Level of service D
143	240	220	199	186	132	Level of service E
94	52	121	93	131	235	Level of service F
12,705	12,745	12,788	12,791	12,823	12,635	Highway
2,714	3,064	3,164	3,753	3,516	3,949	Level of service A
3,647	4,119	3,926	3,836	4,267	3,952	Level of service B
2,876	2,645	2,779	2,619	2,575	2,602	Level of service C
1,876	1,531	1,469	1,255	1,456	1,170	Level of service D
1,151	1,085	1,110	1,048	785	837	Level of service E
441	302	340	279	225	126	Level of service F
2,770	2,809	2,949	2,949	2,972	2,964	Government-funded provincial road
612	640	637	723	728	712	Level of service A
716	733	819	745	716	719	Level of service B
425	430	588	555	654	674	Level of service C
233	289	225	251	210	163	Level of service D
366	341	349	304	336	330	Level of service E
418	377	331	371	328	366	Level of service F
11,350	11,381	11,187	11,290	11,387	11,332	Provincial road
3,335	3,535	3,468	3,518	3,660	3,625	Level of service A
3,855	3,768	3,837	3,733	3,417	3,607	Level of service B
1,820	1,875	1,807	1,967	2,011	1,904	Level of service C
827	797	705	706	984	828	Level of service D
852	809	798	819	753	819	Level of service E
662	597	572	547	563	548	Level of service F

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준

2) 도로등급/서비스 수준별 도로 비율 *Ratio of road length by grade/LOS*

구 분		2002	2003	2004	2005	2006
전체		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	서비스 수준 A	19.6	21.7	22.6	25.0	24.5
	서비스 수준 B	28.3	28.0	29.1	31.3	32.0
	서비스 수준 C	20.0	19.3	18.1	17.7	18.1
	서비스 수준 D	14.0	13.8	13.4	11.9	11.0
	서비스 수준 E	10.9	10.6	10.5	9.1	9.0
	서비스 수준 F	7.1	6.5	6.3	5.0	5.4
고속국도		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	서비스 수준 A	26.0	31.1	32.5	27.3	28.4
	서비스 수준 B	32.3	31.5	29.4	41.5	40.9
	서비스 수준 C	10.2	6.4	7.9	5.3	8.6
	서비스 수준 D	21.0	21.3	18.1	16.2	12.3
	서비스 수준 E	9.3	8.8	11.2	8.9	6.6
	서비스 수준 F	1.2	0.9	0.9	0.8	3.2
일반국도		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	서비스 수준 A	12.4	13.8	15.2	21.1	20.3
	서비스 수준 B	24.3	24.4	27.5	28.2	30.6
	서비스 수준 C	25.0	25.4	22.0	22.2	21.5
	서비스 수준 D	16.8	16.8	17.6	15.2	14.4
	서비스 수준 E	14.3	13.8	12.3	10.1	9.6
	서비스 수준 F	7.4	5.8	5.3	3.1	3.6
국가지원지방도		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	서비스 수준 A	21.9	21.3	22.0	23.4	22.3
	서비스 수준 B	26.0	25.8	25.1	25.8	26.6
	서비스 수준 C	13.7	14.4	14.7	15.0	15.1
	서비스 수준 D	11.1	10.1	8.3	8.3	7.4
	서비스 수준 E	9.6	10.4	13.3	11.5	12.0
	서비스 수준 F	17.6	18.0	16.5	16.0	16.5
지방도		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	서비스 수준 A	27.0	29.1	29.1	29.5	29.2
	서비스 수준 B	33.3	32.1	31.9	33.7	32.7
	서비스 수준 C	17.8	16.5	16.7	16.4	17.4
	서비스 수준 D	9.1	9.3	8.5	7.6	7.4
	서비스 수준 E	7.1	7.2	7.3	7.3	8.1
	서비스 수준 F	5.6	5.9	6.4	5.6	5.2

자료 Source : 국토교통부, 「도로교통량통계연보」, 각년도.(<http://www.road.re.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Level of service in inter-region road

(단위: %)
(Unit: %)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total
25.9	28.9	29.0	30.9	29.8	31.8	Level of service A
31.5	31.6	31.2	30.6	31.2	30.2	Level of service B
17.9	17.5	18.1	18.2	18.6	18.9	Level of service C
11.0	9.5	9.1	8.5	9.8	8.1	Level of service D
8.3	8.1	8.1	7.7	6.6	6.8	Level of service E
5.3	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Expressway
34.7	44.9	43.7	40.6	34.5	38.9	Level of service A
38.2	28.3	26.5	29.2	33.4	26.6	Level of service B
8.5	10.9	10.1	12.4	13.6	16.8	Level of service C
11.5	7.4	10.6	10.3	10.4	8.6	Level of service D
4.2	7.0	5.9	5.2	4.8	3.3	Level of service E
2.8	1.5	3.3	2.4	3.4	5.8	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Highway
21.4	24.0	24.7	29.3	27.4	31.3	Level of service A
28.7	32.3	30.7	30.0	33.3	31.2	Level of service B
22.6	20.8	21.7	20.5	20.1	20.6	Level of service C
14.8	12.0	11.5	9.8	11.4	9.3	Level of service D
9.1	8.5	8.7	8.2	6.1	6.6	Level of service E
3.5	2.4	2.7	2.2	1.8	1.0	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Government-funded provincial road
22.1	22.8	21.6	24.5	24.5	24.0	Level of service A
25.8	26.1	27.8	25.3	24.1	24.3	Level of service B
15.4	15.3	20.0	18.8	22.0	22.7	Level of service C
8.4	10.3	7.6	8.5	7.1	5.5	Level of service D
13.2	12.1	11.8	10.3	11.3	11.1	Level of service E
15.1	13.4	11.2	12.6	11.0	12.4	Level of service F
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Provincial road
29.4	31.1	31.0	31.2	32.1	32.0	Level of service A
34.0	33.1	34.3	33.1	30.0	31.9	Level of service B
16.0	16.5	16.2	17.4	17.7	16.8	Level of service C
7.3	7.0	6.3	6.3	8.6	7.3	Level of service D
7.5	7.1	7.1	7.3	6.6	7.2	Level of service E
5.8	5.2	5.1	4.8	4.9	4.8	Level of service F

교통시스템의 성능

제 03 부

제 2 장 대중교통망 성능

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황

03-02-03 지역별 연안여객선 특별발효횟수 및 항로
통제일수



03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

Level of public transport satisfaction by metropolitan area

1) 부문별 만족도 Level of satisfaction by category

(단위: 점(7점 만점))

(Unit : point(max=7))

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	Category
대중교통 이용자 종합만족도						Comprehensive level of satisfaction
대중교통수단 이용 만족도						Public transport usage
수도권	4.79	4.84	4.98	4.93	4.82	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.80	4.66	4.92	5.28	4.69	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.50	4.60	4.71	4.72	Daegu metropolitan area
광주권	5.06	5.13	4.94	4.99	4.64	Gwangju metropolitan area
대전권	4.42	4.59	5.29	5.01	4.62	Daejeon metropolitan area
이용 전 기대 대비 만족도						Comparison with expectation before usage
수도권	4.59	4.62	4.69	4.67	4.63	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.56	4.64	4.70	5.06	4.54	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.24	4.44	4.20	4.50	4.55	Daegu metropolitan area
광주권	4.92	5.00	4.75	4.80	4.50	Gwangju metropolitan area
대전권	4.38	4.48	5.06	4.88	4.51	Daejeon metropolitan area
대중교통시설 만족도						Public transportation facility
수도권	4.64	4.71	4.87	4.85	4.48	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.67	4.67	4.71	5.13	4.38	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.18	4.46	4.58	4.77	4.41	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.14	4.87	4.89	4.41	Gwangju metropolitan area
대전권	4.34	4.57	5.05	4.77	4.29	Daejeon metropolitan area
서비스 차원별 만족도						Satisfaction by service
대중교통에 대한 기본적 서비스						Basic service for public transport
수도권	4.59	4.73	4.97	4.94	4.47	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.50	4.93	5.19	4.43	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.22	4.32	4.62	4.46	4.38	Daegu metropolitan area
광주권	4.91	5.10	5.04	4.92	4.31	Gwangju metropolitan area
대전권	4.29	4.40	5.10	4.74	4.28	Daejeon metropolitan area
대중교통에 대한 부가적 서비스						Additional service for public transport
수도권	4.58	4.66	4.84	4.96	4.45	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.44	4.40	4.91	5.32	4.33	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.30	4.28	4.60	4.52	4.32	Daegu metropolitan area
광주권	5.03	5.17	5.04	5.00	4.22	Gwangju metropolitan area
대전권	4.31	4.35	5.15	4.86	4.24	Daejeon metropolitan area
대중교통 외부환경 서비스						External service for public transport
수도권	4.70	4.80	4.88	4.91	4.32	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.46	4.57	4.85	5.23	4.22	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.27	4.37	4.72	4.65	4.24	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.22	4.96	5.07	4.20	Gwangju metropolitan area
대전권	4.36	4.54	5.11	4.82	4.14	Daejeon metropolitan area
대중교통 인적 서비스						Human service for public transport
수도권	4.63	4.72	4.75	4.56	4.24	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.33	4.43	4.67	5.13	4.02	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.08	4.28	4.29	4.39	4.06	Daegu metropolitan area
광주권	4.97	5.30	5.07	4.96	4.12	Gwangju metropolitan area
대전권	4.06	4.34	5.22	4.90	4.03	Daejeon metropolitan area

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

구축방법 : 원출처 값 인용

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도

Level of public transport satisfaction by metropolitan area

2) 환승 만족도 Level of satisfaction in transfer

(단위: 점(7점 만점))
(Unit : point(max=7))

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	Category
종합 환승만족도						Comprehensive level of satisfaction
수도권	4.73	4.90	5.04	5.07	4.41	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.90	4.91	4.98	5.32	4.40	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.61	4.98	4.63	4.40	Daegu metropolitan area
광주권	4.96	5.29	4.93	5.06	4.34	Gwangju metropolitan area
대전권	4.63	4.41	5.28	4.96	4.33	Daejeon metropolitan area
환승거리 및 대기시간 만족도						Transfer distance and waiting time
수도권	4.66	4.84	4.84	4.88	4.18	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.94	4.89	4.96	5.35	4.22	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.45	4.38	4.79	4.53	4.18	Daegu metropolitan area
광주권	4.72	5.17	4.94	5.03	4.15	Gwangju metropolitan area
대전권	4.61	4.31	5.21	5.07	4.12	Daejeon metropolitan area
환승 시스템 만족도						Transfer system
수도권	4.93	5.10	5.24	5.30	4.52	Seoul metropolitan area
부산·울산권	5.25	5.08	5.00	5.48	4.50	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.75	4.73	5.14	4.80	4.45	Daegu metropolitan area
광주권	5.07	5.42	4.93	5.07	4.38	Gwangju metropolitan area
대전권	4.70	4.47	5.33	5.03	4.38	Daejeon metropolitan area
환승정보 적절성 만족도						Transfer information
수도권	4.72	4.84	5.00	5.06	4.48	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.72	4.84	4.96	5.29	4.45	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.54	4.59	4.98	4.67	4.42	Daegu metropolitan area
광주권	5.04	5.28	4.84	4.93	4.34	Gwangju metropolitan area
대전권	4.65	4.42	5.32	4.77	4.35	Daejeon metropolitan area
환승 요금체계 만족도						Transfer fare
수도권	4.61	4.80	5.08	5.03	4.24	Seoul metropolitan area
부산·울산권	4.69	4.86	5.03	5.16	4.21	Busan/Ulsan metropolitan area
대구권	4.41	4.70	5.01	4.53	4.31	Daegu metropolitan area
광주권	4.98	5.32	5.00	4.99	4.27	Gwangju metropolitan area
대전권	4.59	4.41	5.26	4.98	4.27	Daejeon metropolitan area

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2008~2010 - 원출처의 5점 척도 점수를 7점 척도 기준으로 변환하였음

03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황 *Airplane canceled/delayed*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
운항계획 (편)	438,322	447,579	449,899	421,232	401,160	419,464
운항횟수 (회)	419,955	430,936	436,824	411,654	392,804	409,907
결항횟수 (편)	18,367	16,643	13,075	9,578	8,356	9,557
지연횟수 (회)	14,990	10,123	8,904	8,745	7,922	9,952
결항율 (%)	4.19	3.70	2.91	2.27	2.08	2.28
지연율 (%)	3.57	2.30	2.04	2.12	2.02	2.43
국내선						
운항계획 (편)	338,110	333,393	335,669	291,543	256,082	252,653
운항횟수 (회)	320,720	317,426	322,970	282,335	248,226	243,758
결항횟수 (편)	17,390	15,967	12,699	9,208	7,856	8,895
지연횟수 (회)	11,246	7,341	6,298	5,573	4,215	5,307
결항율 (%)	5.14	4.80	3.78	3.16	3.07	3.52
지연율 (%)	3.51	2.20	1.95	1.97	1.70	2.18
국제선						
운항계획 (편)	100,212	114,186	114,230	129,689	145,078	166,811
운항횟수 (회)	99,235	113,510	113,854	129,319	144,578	166,149
결항횟수 (편)	977	676	376	370	500	662
지연횟수 (회)	3,744	2,782	2,606	3,172	3,707	4,645
결항율 (%)	0.97	0.60	0.33	0.29	0.34	0.40
지연율 (%)	3.77	2.40	2.29	2.45	2.56	2.80

자료 Source : 항공정보포털시스템 홈페이지(<http://www.airportal.co.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 부정기, 화물기 제외

2) 지연시간: 국내선 - 30분 초과; 국제선 - 1시간 초과

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
522,167	484,293	525,526	505,097	538,083	573,213	Flight schedule (No.)
458,116	479,778	473,145	497,886	532,557	567,145	No. of flight (No.)
6,931	4,158	5,619	7,211	5,526	6,068	No. of canceled flight (No.)
16,752	11,568	12,461	21,187	22,144	24,560	No. of delayed flight (No.)
1.33	0.86	1.07	1.43	1.03	1.06	Canceled rate (%)
3.66	2.41	2.63	4.26	4.16	4.33	Delayed rate (%)
						Domestic
256,846	259,892	292,962	290,240	299,356	302,684	Flight schedule (No.)
250,756	256,522	287,824	283,796	294,428	297,530	No. of flight (No.)
6,090	3,370	5,138	6,444	4,928	5,154	No. of canceled flight (No.)
8,967	5,892	8,626	13,309	14,285	13,074	No. of delayed flight (No.)
2.37	1.30	1.75	2.22	1.65	1.70	Canceled rate (%)
3.58	2.30	3.00	4.69	4.85	4.39	Delayed rate (%)
						International
265,321	224,401	232,564	214,857	238,727	270,529	Flight schedule (No.)
207,360	223,256	185,321	214,090	238,129	269,615	No. of flight (No.)
841	788	481	767	598	914	No. of canceled flight (No.)
7,785	5,676	3,835	7,878	7,859	11,486	No. of delayed flight (No.)
0.32	0.35	0.21	0.36	0.25	0.34	Canceled rate (%)
3.75	2.54	2.07	3.68	3.30	4.26	Delayed rate (%)

03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
부산						
특보발효횟수(회)	53	68	69	69	44	62
통제일수(일)	58	78	109	109	143	89
전면통제	...	...	29	29	20	33
부분통제	...	...	80	80	123	56
인천						
특보발효횟수(회)	39	52	41	41	37	30
통제일수(일)	58	94	95	95	82	92
전면통제	...	...	31	31	23	22
부분통제	...	...	64	64	59	70
목포						
특보발효횟수(회)	71	56	47	47	42	43
통제일수(일)	81	122	92	92	155	101
전면통제	...	...	23	23	13	15
부분통제	...	...	69	69	142	86
제주						
특보발효횟수(회)	55	56	89	89	43	42
통제일수(일)	132	107	132	132	94	114
전면통제	...	...	71	71	41	52
부분통제	...	...	61	61	53	62
여수						
특보발효횟수(회)	54	64	56	56	31	34
통제일수(일)	144	135	88	88	58	58
전면통제	...	...	16	16	9	6
부분통제	...	...	72	72	49	52
마산						
특보발효횟수(회)	41	48	30	30	31	39
통제일수(일)	27	19	11	11	12	14
전면통제	...	...	3	3	3	5
부분통제	...	...	8	8	9	9
군산						
특보발효횟수(회)	62	77	67	67	33	30
통제일수(일)	95	132	114	114	59	80
전면통제	...	...	37	37	29	44
부분통제	...	...	77	77	30	36
완도						
특보발효횟수(회)	94	119	58	58	32	40
통제일수(일)	138	138	121	121	86	116
전면통제	...	...	20	20	26	28
부분통제	...	...	101	101	60	88
통영						
특보발효횟수(회)	64	71	65	65	32	54
통제일수(일)	31	33	68	68	12	63
전면통제	...	...	19	19	6	7
부분통제	...	...	49	49	6	56
포항						
특보발효횟수(회)	54	58	66	66	42	48
통제일수(일)	87	118	109	109	82	85
전면통제	...	...	109	109	53	61
부분통제	...	...	-	-	29	24
동해						
특보발효횟수(회)	42	56	50	50	30	46
통제일수(일)	87	73	63	63	54	64
전면통제	...	...	63	63	54	64
부분통제	...	...	-	-	-	-
보령						
특보발효횟수(회)	36	59	38	38	37	30
통제일수(일)	136	197	106	106	98	94
전면통제	...	...	53	53	43	39
부분통제	...	...	53	53	55	55

자료 Source : 한국해운조합, 「연안해운통계연보」, 각년도.(<http://www.haewoon.or.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 전면통제 - 1회라도 통제된 항로수가 총 항로 대비 50%이상인 경우

No. of issues for special weather report and No. of day controlled by region(coastal passenger ship)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Busan
54	42	65	64	60	55	No. of issues for special weather
53	31	98	95	34	8	No. of day controlled
24	12	38	60	17	8	Full
29	19	60	35	17	0	Part
						Incheon
37	35	46	45	38	43	No. of issues for special weather
90	99	68	104	106	115	No. of day controlled
23	25	29	32	29	44	Full
67	74	39	72	77	71	Part
						Mokpo
43	35	36	83	76	53	No. of issues for special weather
86	83	120	102	128	127	No. of day controlled
12	15	18	33	25	39	Full
74	68	102	69	103	88	Part
						Jeju
38	36	48	67	45	48	No. of issues for special weather
95	105	107	122	86	91	No. of day controlled
50	51	52	69	44	45	Full
45	54	55	53	42	46	Part
						Yeosu
39	42	43	51	52	54	No. of issues for special weather
72	61	67	101	74	74	No. of day controlled
18	4	18	26	16	10	Full
54	57	49	75	58	64	Part
						Masan
30	23	30	...	...	...	No. of issues for special weather
12	-	9	...	...	...	No. of day controlled
2	-	-	...	...	...	Full
10	-	9	...	...	...	Part
						Gunsan
35	36	37	49	45	45	No. of issues for special weather
112	67	65	94	126	106	No. of day controlled
38	32	39	36	38	37	Full
74	35	26	58	88	69	Part
						Wando
55	58	34	57	53	39	No. of issues for special weather
88	62	63	87	128	130	No. of day controlled
40	28	13	7	22	14	Full
48	34	50	80	106	116	Part
						Tongyeong
38	27	31	57	49	46	No. of issues for special weather
36	16	57	76	56	69	No. of day controlled
3	3	6	6	13	8	Full
33	13	51	70	43	61	Part
						Pohang
37	40	49	56	53	68	No. of issues for special weather
161	41	84	90	121	132	No. of day controlled
161	41	80	86	107	122	Full
-	-	4	4	14	10	Part
						Donghae
30	27	31	33	36	56	No. of issues for special weather
63	42	61	50	50	70	No. of day controlled
47	30	45	49	47	44	Full
16	12	16	1	3	26	Part
						Boryeong
37	35	36	47	29	48	No. of issues for special weather
83	99	79	103	128	122	No. of day controlled
39	37	30	44	34	64	Full
44	62	49	59	94	58	Part

교통사고 및 교통안전

제 04 부

제 1 장 교통사고

제 2 장 교통안전

제 3 장 차량 검사



교통사고 및 교통안전

제 04 부

제 1 장 교통사고

- 04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수
- 04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수
- 04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수
- 04-01-06 사고유형별 보행 사상자
- 04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수
- 04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수
- 04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수

Accidents and casualties by transport mode

연도 Year	도로 Road		철도 Rail		항공 Air		해운 Maritime	
	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of Casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상자수 (명) No. of casualties	사고건수 (건) No. of Accidents	사상/실종자수 (명) No. of Casualties /Missing
1991	265,964	345,039	282	2,153	...	...	555	184
1992	257,194	337,583	291	1,762	3	12	476	284
1993	260,921	348,081	305	1,955	3	120	529	483
1994	266,107	360,979	322	1,862	2	10	699	331
1995	248,865	342,070	1,616	1,823	-	-	709	240
1996	265,052	368,615	1,151	1,225	2	2	661	193
1997	246,452	354,762	1,016	1,087	4	258	840	285
1998	239,721	349,621	986	1,014	4	70	772	173
1999	275,938	412,320	761	769	3	117	849	293
2000	290,481	437,220	636	631	3	1	634	189
2001	260,579	394,636	576	572	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	-	657	112
2007	211,662	342,072	307	284	2	9	566	214
2008	215,822	344,832	323	315	4	18	480	240
2009	231,990	367,713	305	298	7	6	723	243
2010	226,878	357,963	289	275	5	1	737	247
2011	221,711	346,620	251	240	7	14	946	280
2012	223,656	349,957	247	258	5	5	726	232

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」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

4) 해운 Maritime: 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 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

04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 교통사고건수 및 사상자수 *No. of accidents and casualties*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
자동차						
교통사고건수 (건)	240,764	214,886	223,509	203,249	196,713	194,915
사망자수 (인)	6,932	6,289	6,208	5,511	5,293	5,200
부상자수 (인)	364,927	330,448	356,908	327,397	321,807	317,841
승용자동차						
교통사고건수 (건)	154,130	140,499	149,744	139,675	138,815	142,430
사망자수 (인)	3,646	3,244	3,382	2,896	2,893	3,009
부상자수 (인)	229,674	213,143	235,681	220,909	224,419	229,147
승합자동차						
교통사고건수 (건)	35,553	29,320	27,677	23,214	21,505	17,644
사망자수 (인)	1,088	917	823	747	733	601
부상자수 (인)	57,505	47,915	47,693	41,296	38,289	32,147
화물자동차						
교통사고건수 (건)	49,604	43,645	44,340	38,837	35,102	33,692
사망자수 (인)	2,081	1,997	1,880	1,749	1,559	1,510
부상자수 (인)	75,312	66,883	70,512	62,568	56,829	54,566
특수자동차						
교통사고건수 (건)	1,477	1,422	1,748	1,523	1,291	1,149
사망자수 (인)	117	131	123	119	108	80
부상자수 (인)	2,436	2,507	3,022	2,624	2,270	1,981
이륜차						
교통사고건수 (건)	8,396	6,842	7,058	6,635	5,596	7,588
사망자수 (인)	701	545	607	618	399	472
부상자수 (인)	8,695	7,160	7,558	6,993	6,377	8,878
기타						
교통사고건수 (건)	11,419	9,298	10,265	10,871	11,862	11,242
사망자수 (인)	464	388	397	434	684	655
부상자수 (인)	12,917	10,541	12,037	12,597	14,049	13,510

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

Road accidents and casualties by vehicle type of the first parties

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	No. of accidents
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	No. of killed
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	No. of injured
						Vehicle
190,393	191,393	205,411	201,382	196,223	197,609	No. of accidents
4,995	4,765	4,734	4,544	4,261	4,424	No. of killed
310,661	310,065	330,270	322,177	311,179	313,649	No. of injured
						Car
141,806	143,984	156,101	153,396	149,864	151,191	No. of accidents
3,009	2,830	2,946	2,723	2,654	2,680	No. of killed
229,107	230,966	249,042	243,959	236,723	238,654	No. of injured
						Bus
15,872	15,918	16,921	16,670	16,236	16,408	No. of accidents
532	516	503	479	427	456	No. of killed
28,755	28,765	29,699	29,041	27,776	28,131	No. of injured
						Truck
31,578	30,366	31,308	30,281	29,143	29,011	No. of accidents
1,383	1,346	1,224	1,266	1,121	1,231	No. of killed
50,911	48,387	49,672	47,431	45,092	45,242	No. of injured
						Special-car
1,137	1,125	1,081	1,035	980	999	No. of accidents
71	73	61	76	59	57	No. of killed
1,888	1,947	1,857	1,746	1,588	1,622	No. of injured
						Motorcycle
8,959	10,629	11,522	10,950	10,170	10,415	No. of accidents
528	517	504	434	429	405	No. of killed
10,510	12,518	13,721	13,142	12,102	12,441	No. of injured
						Others
12,310	13,800	15,057	14,546	15,318	15,632	No. of accidents
643	588	600	527	539	563	No. of killed
14,735	16,379	17,884	17,139	18,110	18,475	No. of injured

04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체							
	교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745
	사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
	부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
도로							
	교통사고건수 (건)	250,988	221,622	235,231	218,593	201,421	207,019
	사망자수 (인)	7,738	6,874	7,092	6,498	6,200	6,221
	부상자수 (인)	373,082	334,490	368,025	342,999	324,437	330,464
고속국도							
	교통사고건수 (건)	6,685	6,530	5,844	4,941	4,113	3,943
	사망자수 (인)	597	554	526	502	402	467
	부상자수 (인)	15,432	15,910	14,490	12,855	10,801	10,123
일반국도							
	교통사고건수 (건)	63,355	54,084	53,101	43,613	37,422	35,352
	사망자수 (인)	2,905	2,581	2,463	1,990	2,028	1,920
	부상자수 (인)	99,107	85,918	89,749	75,399	67,818	64,102
특별·광역시도							
	교통사고건수 (건)	57,761	58,082	65,784	64,941	78,207	85,789
	사망자수 (인)	792	883	936	902	1,266	1,328
	부상자수 (인)	81,565	82,198	94,841	93,941	119,310	130,018
지방도							
	교통사고건수 (건)	22,305	21,065	14,890	12,382	15,047	16,128
	사망자수 (인)	1,065	1,007	742	745	853	867
	부상자수 (인)	33,233	31,282	23,824	19,980	25,261	26,339
시군도							
	교통사고건수 (건)	100,882	81,861	95,612	92,716	66,632	65,807
	사망자수 (인)	2,379	1,849	2,425	2,359	1,651	1,639
	부상자수 (인)	143,745	119,182	145,121	140,824	101,247	99,882
기타							
	교통사고건수 (건)	9,591	9,404	5,601	2,162	12,750	6,726
	사망자수 (인)	359	348	120	65	176	106
	부상자수 (인)	13,457	13,659	8,478	3,988	17,796	9,765

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

Road accidents and casualties by road type

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	No. of accidents
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	No. of killed
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	No. of injured
						Road
208,688	213,552	228,724	219,443	216,203	213,302	No. of accidents
6,135	5,839	5,797	5,365	5,107	5,190	No. of killed
331,752	335,999	357,358	342,289	333,949	331,583	No. of injured
						Expressway
3,661	3,610	3,748	3,924	3,800	3,550	No. of accidents
420	409	397	389	282	371	No. of killed
8,984	9,358	9,636	9,669	9,065	8,333	No. of injured
						Highway
34,476	33,779	36,056	32,479	28,093	19,635	No. of accidents
1,819	1,671	1,666	1,476	1,294	1,101	No. of killed
62,781	61,030	64,134	57,785	50,190	36,128	No. of injured
						Government-funded provincial road
87,980	94,316	103,145	98,517	97,066	95,093	No. of accidents
1,415	1,384	1,449	1,345	1,264	1,333	No. of killed
131,931	139,970	151,961	145,216	141,931	140,399	No. of injured
						Provincial road
17,016	18,273	20,308	19,907	18,241	19,844	No. of accidents
917	893	911	864	786	830	No. of killed
28,181	29,588	32,796	32,107	28,917	32,026	No. of injured
						Si/Gun road
65,555	63,574	65,467	64,616	69,003	75,180	No. of accidents
1,564	1,482	1,374	1,291	1,481	1,555	No. of killed
99,875	96,053	98,831	97,512	103,846	114,697	No. of injured
						Others
2,974	2,270	3,266	7,435	5,508	10,354	No. of accidents
31	31	41	140	122	202	No. of killed
4,154	2,963	4,517	10,169	7,442	12,982	No. of injured

04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
사망자수	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
부상자수	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
14세 이하						
사망자수	489	468	394	296	284	276
부상자수	30,823	27,135	29,435	27,431	25,314	23,880
15~20세						
사망자수	547	399	412	314	273	289
부상자수	28,570	24,284	25,883	22,274	20,768	21,891
21~30세						
사망자수	1,165	1,002	921	797	735	701
부상자수	91,041	81,034	87,453	76,487	72,805	71,760
31~40세						
사망자수	1,371	1,111	1,096	849	871	808
부상자수	94,191	82,320	85,589	77,837	76,970	74,698
41~50세						
사망자수	1,305	1,186	1,172	1,214	1,147	1,144
부상자수	76,906	72,035	78,733	74,767	76,187	75,335
51~60세						
사망자수	1,154	979	1,013	873	909	970
부상자수	38,137	35,078	39,217	37,613	39,540	41,927
61~64세						
사망자수	462	469	461	453	451	405
부상자수	9,724	9,383	10,755	10,695	10,811	10,520
65세 이상						
사망자수	1,581	1,595	1,707	1,730	1,700	1,731
부상자수	17,033	16,840	18,513	18,894	19,832	20,218
불명						
사망자수	23	13	36	37	6	3
부상자수	114	40	925	989	6	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Road accident casualties by age group

(단위: 명)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	No. of killed
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	No. of injured
						14 or below
202	161	154	160	101	83	No. of killed
22,806	22,364	22,257	21,066	20,086	15,485	No. of injured
						15~20
312	295	269	288	298	234	No. of killed
23,592	26,053	26,980	26,230	26,121	29,349	No. of injured
						21~30
738	729	689	608	530	492	No. of killed
69,238	67,681	70,856	66,627	61,736	60,164	No. of injured
						31~40
734	657	624	581	531	539	No. of killed
70,325	68,153	71,119	67,804	64,420	64,413	No. of injured
						41~50
1,083	1,032	958	905	803	819	No. of killed
73,652	72,986	77,615	75,539	70,720	70,005	No. of injured
						51~60
968	918	948	887	899	1,034	No. of killed
44,344	47,197	53,555	55,264	57,008	62,145	No. of injured
						61~64
342	339	369	323	343	327	No. of killed
9,936	10,360	12,084	12,534	13,295	13,304	No. of injured
						65 or above
1,786	1,735	1,826	1,752	1,724	1,864	No. of killed
22,013	24,168	27,409	27,394	27,999	29,699	No. of injured
						Unknown
1	4	1	1	-	0	No. of killed
-	-	-	-	6	1	No. of injured

04-01-05 사고유형별 자전거 교통사고 및 사상자수

(단위: 명)
(Unit: No.)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	Category
총계						Total
발생건수	10,915	12,591	11,311	12,170	12,970	No. of accidents
사망자	317	343	303	281	295	No. of killed
부상자	11,242	12,914	11,544	12,457	13,270	No. of injured
차대사람						Vehicle and person accident
발생건수	424	519	521	584	800	No. of accidents
사망자	2	6	4	5	8	No. of killed
부상자	449	552	547	622	860	No. of injured
차대차						Vehicle and vehicle accident
발생건수	10,393	11,954	10,665	11,479	12,024	No. of accidents
사망자	305	325	288	260	271	No. of killed
부상자	10,703	12,256	10,881	11,743	12,280	No. of injured
차량단독						Only vehicle accident
발생건수	97	118	125	107	146	No. of accidents
사망자	9	12	11	16	16	No. of killed
부상자	90	106	116	92	130	No. of injured
건널목						A crossing accident
발생건수	1	0	0	0	0	No. of accidents
사망자	1	0	0	0	0	No. of killed
부상자	0	0	0	0	0	No. of injured

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

구축방법 : 원출처 값 인용

04-01-06 사고유형별 보행 사상자

Road accident casualties by age group

(단위: 명)
(Unit: No.)

연도 Year	전체 Total		차대사람 Vehicle and person accident		차대차 Vehicle and vehicle accident		차량단독 Only 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	3,369.00	67,917	...	...	...	...	...	...
1999	3,550	71,615	3,550.00	71,615	...	...	...	...	...	...
2000	3,764	70,972	3,764.00	70,972	...	...	...	...	...	...
2001	3,137	64,453	3,137.00	64,453	...	...	...	...	...	...
2002	3,048	57,476	3,048.00	57,476	...	...	...	...	...	...
2003	2,896	53,069	2,896.00	53,069	...	...	...	...	...	...
2004	2,581	49,888	2,581.00	49,888	...	...	...	...	...	...
2005	2,548	47,829	2,548.00	47,829	...	...	...	...	...	...
2006	2,442	46,677	2,442.00	46,677	...	...	...	...	...	...
2007	2,304	46,365	2,220.00	45,027	84	1,337	0	0	0	1
2008	2,137	48,688	2,055.00	47,428	82	1,260	0	0	0	0
2009	2,137	51,381	2,028.00	50,002	109	1,377	0	0	0	2
2010	2,082	50,899	2,006.00	49,553	76	1,346	0	0	0	0
2011	2,044	51,289	1,982.00	50,027	62	1,262	0	0	0	0
2012	2,027	51,693	1,961.00	50,483	66	1,210	0	0	0	0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

04-01-07 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

1) 교통사고건수 및 사상자수 *No. of accidents and casualties*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
 시내/농어촌/마을버스 						
교통사고건수 (건)	10,292	9,243	8,100	7,131	6,295	5,756
사망자수 (인)	193	199	174	170	173	126
부상자수 (인)	15,490	13,924	12,946	11,876	10,216	9,187
 시외버스 						
교통사고건수 (건)	1,211	1,095	709	726	980	900
사망자수 (인)	42	31	28	25	38	31
부상자수 (인)	2,226	2,209	1,381	1,492	2,156	1,886
 고속버스 						
교통사고건수 (건)	925	844	578	503	274	262
사망자수 (인)	31	33	24	30	16	23
부상자수 (인)	2,404	2,036	1,624	1,361	859	969
 전세버스 						
교통사고건수 (건)	790	1,237	982	918	729	836
사망자수 (인)	62	32	71	37	31	40
부상자수 (인)	2,112	2,648	2,571	2,644	2,053	2,509
 택시 						
교통사고건수 (건)	22,141	20,297	21,879	24,503	30,617	31,098
사망자수 (인)	281	258	233	217	273	281
부상자수 (인)	32,304	29,945	32,522	36,924	46,983	47,895
 렌터카 						
교통사고건수 (건)	1,360	1,511	1,626	1,692	2,297	2,742
사망자수 (인)	38	40	50	39	53	93
부상자수 (인)	2,333	2,698	2,962	3,109	4,340	5,005

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

Road accidents and casualties of passenger transport enterprise

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Intra-city/Rural/Shuttle bus
5,406	5,442	6,003	6,132	6,003	6,226	No. of accidents
116	135	147	140	105	110	No. of killed
8,883	8,408	9,205	9,394	9,241	9,566	No. of injured
						Inter-city bus
807	852	913	888	960	909	No. of accidents
47	40	31	29	31	46	No. of killed
1,764	1,820	1,753	1,884	2,033	1,826	No. of injured
						Express bus
236	238	251	226	200	238	No. of accidents
21	20	12	32	16	17	No. of killed
697	712	801	728	587	575	No. of injured
						Chartered bus
823	970	1,043	1,134	1,124	1,197	No. of accidents
58	43	72	51	47	44	No. of killed
2,503	3,233	2,972	3,048	2,728	2,940	No. of injured
						Taxi
29,537	29,593	30,012	28,102	26,330	26,621	No. of accidents
291	319	288	251	271	265	No. of killed
45,734	45,468	46,199	43,279	39,918	40,437	No. of injured
						Rental car
3,165	3,709	4,018	4,169	4,492	5,398	No. of accidents
78	90	101	77	92	91	No. of killed
5,665	6,724	6,979	7,256	7,723	9,196	No. of injured

04-01-08 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체							
	교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745
	사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
	부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
운전자 법규위반							
	교통사고건수 (건)	260,570	231,022	240,793	220,739	214,161	213,723
	사망자수 (인)	8,097	7,222	7,211	6,561	6,375	6,322
	부상자수 (인)	386,526	348,144	376,448	346,969	342,200	340,186
과속							
	교통사고건수 (건)	781	651	613	531	444	431
	사망자수 (인)	208	162	189	160	165	161
	부상자수 (인)	1,026	907	903	687	654	653
중앙선 침범							
	교통사고건수 (건)	16,147	14,449	16,959	14,909	14,616	14,507
	사망자수 (인)	966	933	942	785	769	706
	부상자수 (인)	30,149	27,021	31,858	28,063	28,300	27,459
신호위반							
	교통사고건수 (건)	20,598	21,204	24,650	22,870	23,270	25,167
	사망자수 (인)	334	322	393	344	356	384
	부상자수 (인)	32,761	33,802	40,921	38,343	40,078	43,190
안전거리 미확보							
	교통사고건수 (건)	16,248	13,885	15,431	15,362	21,021	21,533
	사망자수 (인)	60	50	54	50	79	95
	부상자수 (인)	27,599	24,068	27,273	27,654	38,297	39,377
안전운전 의무 불이행							
	교통사고건수 (건)	166,104	144,078	142,323	126,766	121,532	118,329
	사망자수 (인)	5,609	4,921	4,879	4,490	4,488	4,433
	부상자수 (인)	240,919	212,820	217,754	194,985	185,207	179,219
교차로 운행방법 위반							
	교통사고건수 (건)	18,102	16,772	17,610	16,532	17,784	17,444
	사망자수 (인)	147	128	136	150	150	147
	부상자수 (인)	27,523	25,868	28,586	26,836	30,313	29,450
직진 및 우회전차의 통행방해							
	교통사고건수 (건)	1,336	1,213	1,166	1,076	1,324	1,680
	사망자수 (인)	7	9	9	7	7	15
	부상자수 (인)	1,870	1,748	1,783	1,637	2,103	2,742
기타							
	교통사고건수 (건)	21,254	18,770	22,041	22,693	14,170	14,632
	사망자수 (인)	766	697	609	575	361	381
	부상자수 (인)	24,679	21,910	27,370	28,764	17,248	18,096
정비불량							
	교통사고건수 (건)	9	4	10	8	10	12
	사망자수 (인)	-	-	-	1	1	5
	부상자수 (인)	13	5	16	10	33	33
보행자과실							
	교통사고건수 (건)	-	-	29	8	-	10
	사망자수 (인)	-	-	1	1	-	-
	부상자수 (인)	-	-	39	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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	No. of accidents
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	No. of killed
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	No. of injured
						Violation of driver
211,637	215,798	231,962	226,856	221,692	223,633	No. of accidents
6,166	5,867	5,836	5,504	5,227	5,391	No. of killed
335,874	338,929	361,801	352,410	341,359	344,519	No. of injured
						Speed limit violation
493	411	422	403	403	377	No. of accidents
170	134	163	138	121	107	No. of killed
749	689	628	631	649	682	No. of injured
						Intrusion of median strip
14,262	13,653	14,327	14,071	12,931	13,018	No. of accidents
673	654	548	563	464	445	No. of killed
26,887	25,238	26,153	25,370	23,141	23,435	No. of injured
						Violation of traffic signal
25,624	26,436	27,582	25,963	24,504	25,307	No. of accidents
390	444	427	409	384	389	No. of killed
44,316	44,678	46,281	43,416	40,858	42,120	No. of injured
						Driving too close to vehicle ahead
21,698	21,984	24,554	23,126	22,315	22,275	No. of accidents
110	92	128	98	82	97	No. of killed
39,298	39,953	45,132	41,629	40,336	39,814	No. of injured
						Infringement of safe driving
115,976	118,791	126,340	125,082	123,744	125,391	No. of accidents
4,337	4,078	4,098	3,829	3,709	3,872	No. of killed
174,589	177,084	185,784	184,381	180,447	184,018	No. of injured
						Improper driving at intersection
16,268	15,617	17,145	16,206	15,172	14,721	No. of accidents
134	136	124	109	117	111	No. of killed
26,925	25,751	28,127	26,763	24,804	23,759	No. of injured
						Impending travelling for straight or right turn
3,018	3,809	4,952	5,494	5,880	5,605	No. of accidents
28	33	59	56	43	55	No. of killed
5,199	6,680	8,561	9,470	10,367	9,810	No. of injured
						Others
14,298	15,097	16,640	16,511	16,743	16,939	No. of accidents
324	296	289	302	307	315	No. of killed
17,911	18,856	21,135	20,750	20,757	20,881	No. of injured
						Defect of vehicle maintenance
7	9	16	8	11	14	No. of accidents
-	3	1	1	2	1	No. of killed
11	18	60	13	24	36	No. of injured
						Carelessness of pedestrian
18	15	12	14	8	9	No. of accidents
-	-	1	-	-	-	No. of killed
21	15	14	35	8	10	No. of injured

04-01-09 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
교통사고건수 (건)	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745
사망자수 (인)	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
부상자수 (인)	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
음주운전 사고						
교통사고건수 (건)	24,994	24,983	31,227	25,150	26,460	29,990
사망자수 (인)	1,004	907	1,113	875	910	920
부상자수 (인)	42,165	42,316	55,230	44,522	48,153	54,255
음주운전 사고 비율 (%)						
교통사고	9.6	10.8	13.0	11.4	12.4	14.0
사망자	12.4	12.6	15.4	13.3	14.3	14.5
부상자	10.9	12.2	14.7	12.8	14.1	15.9

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

Road accidents and casualties by drink driving

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	No. of accidents
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	No. of killed
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	No. of injured
						Accident by drink driving
28,416	26,873	28,207	28,641	28,461	29,093	No. of accidents
991	969	898	781	733	815	No. of killed
51,370	48,497	50,797	51,364	51,135	52,345	No. of injured
						Ratio of accident by drink driving (%)
13.4	12.5	12.2	12.6	12.8	13.0	Accidents
16.1	16.5	15.4	14.2	14.0	15.1	Killed
15.3	14.3	14.0	14.6	15.0	15.2	Injured

04-01-10 철도 교통사고건수 및 사상자수 *Rail accidents and casualties*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
교통사고건수 및 사상자수						
교통사고건수 (건)	576	596	710	616	360	314
열차사고	4	2	4	2	4	6
건널목사고	60	57	61	39	37	26
사상사고	512	537	645	575	319	282
여객사상사고	234	254	371	331	127	104
공중사상사고	204	231	204	178	133	119
직무사상사고	74	52	70	66	59	59
사망자수 (명)	204	237	252	197	154	132
여객사상	42	31	68	49	47	41
공중사상	147	198	179	142	104	89
직무사상	15	8	5	6	3	2
부상자수 (명)	326	386	633	447	257	171
여객사상	205	280	486	310	140	68
공중사상	57	60	72	75	59	45
직무사상	64	46	75	62	58	58

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
Accidents and casualties						
307	323	305	289	251	247	No. of accidents
6	5	3	2	2	6	Train accident
24	23	20	17	14	10	Crossroads accident
277	295	282	270	235	231	casualties
78	94	109	112	70	81	Passenger accident
122	116	96	84	99	62	Accident at railway facilities
77	85	77	74	66	88	Accident on duty
125	112	119	119	105	105	No. of killed
33	26	42	52	26	44	Passenger accident
90	82	74	59	78	54	Accident at railway facilities
2	4	3	8	1	7	Accident on duty
159	203	179	156	135	153	No. of injured
46	81	79	61	49	60	Passenger accident
37	37	25	26	21	9	Accident at railway facilities
76	85	75	69	65	84	Accident on duty

04-01-11 항공기 사고건수 및 사상자수 *Airplane accidents and casualties*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
사고발생건수 (건)	5	4	5	3	5	5
조종사과실	2	4	2	2	4	5
기체이상	1	-	-	1	1	-
기상악화	2	-	-	-	-	-
원인불명	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	3	-	-	-
사망자수 (인)	9	2	2	2	2	-
부상자수 (인)	8	1	3	1	6	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국적 항공기의 국내 영공 사고만을 집계하였음

2) 초경량비행장치 사고 제외

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
2	4	7	5	7	5	No. of accidents
1	3	5	1	5	1	Pilot error
1	1	2	4	–	1	Equipment trouble
–	–	–	–	–	2	Bad weather
–	–	–	–	–	–	Unidentified
–	–	–	–	2	1	Others
–	2	6	1	10	1	No. of killed
9	16	–	–	4	4	No. of injured

04-01-12 선박 사고건수 및 인명피해 *Marine accidents and casualties*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
사고발생건수 (건)	610	557	531	804	658	657
충돌	141	184	182	210	172	167
접촉	15	13	9	12	10	17
좌초	60	58	65	75	46	66
화재, 폭발	62	42	53	57	71	41
침몰	72	55	50	69	45	25
기관손상	135	110	57	147	166	195
조난	25	18	21	45	16	11
시설물손상	1	3	—	1	2	1
인명사상	17	20	43	80	34	20
안전운항저해	44	13	12	42	41	68
기타	38	41	39	66	55	46
사고발생 선박 수 (척)	779	775	767	1,070	884	865
여객선	13	13	10	20	8	17
화물선	116	132	120	130	99	110
유조선	537	509	483	734	657	584
예선	23	17	28	24	24	43
어선	40	46	51	67	37	53
기타	50	58	75	95	59	58
인명피해 (명)	246	240	233	455	299	112
사망	52	61	36	90	45	18
실종	122	124	83	115	141	27
부상	72	55	114	250	113	67

자료 Source : 해양안전심판원, 「해양안전 심판 사례집」, 각년도. (<http://www.kmst.go.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
566	480	723	737	946	726	No. of accidents
148	125	160	174	208	157	Collision
9	15	10	22	23	21	Contact
39	32	43	64	64	53	Grounding
37	25	34	25	57	55	Fire/Explosion
19	18	22	22	27	26	Sinking
185	145	253	236	261	178	Engine & aux. Machinery damage
8	11	16	9	41	44	Distress
1	2	1	4	4	3	Facility damage
11	17	21	33	82	57	Death, missing, injury
65	61	96	91	101	68	Impediment to safe operation
44	29	67	57	78	64	Others
759	636	915	961	1,197	941	No. of ships in accident
13	19	7	18	17	24	Passenger ship
96	63	83	107	96	86	Cargo ship
495	435	725	672	888	653	Tankers
31	25	18	42	37	39	Tug boat
55	52	35	65	75	65	Fishing boat
69	42	47	57	84	74	Others
214	240	243	247	280	232	No. of casualties
33	32	45	86	63	62	Killed
103	81	62	90	85	52	Missing
78	127	136	71	132	118	Injured

교통사고 및 교통안전

제 04 부

제 2 장 교통안전

- 04-02-01 주요 도로교통법규 준수율
- 04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수
- 04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수
- 04-02-04 철도 운전장애 발생건수



04-02-01 주요 도로교통법규 준수율

Ratio of principal road transport law-observance

(단위: %)

(Unit: %)

연도 Year	안전띠 착용률 Seat-belt wearing	차량 신호준수율 Traffic signal compliance	이륜차 승차자 안전모 착용률 Helmet wearing in motorcycle	방향지시등 점등률 Lighting turn signal lamp	횡단보도 경지선 준수율 Crosswalk line compliance	보행자 횡단보도 신호 준수율 Crosswalk signal compliance of pedestrian
2007	70.02	...	73.81	...	64.75	88.41
2008	70.23	...	77.45	...	72.12	81.14
2009	73.13	95.74	78.22	61.92	72.18	79.57
2010	70.03	93.52	69.93	62.06	66.61	84.89
2011	73.40	94.33	72.02	61.83	69.33	85.81
2012	68.70	94.05	72.48	58.74	64.15	85.38
2013	69.96	95.03	73.84	65.88	69.19	88.47

자료 Source : 교통안전공단, 「교통문화지수 실태조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
음주운전	372,319	419,805	8,872	500,446	385,178	353,580
속도위반(제한속도 초과)	5,929,767	5,378,006	4,045,455	5,895,160	5,909,775	8,583,119
중앙선 침범	262,948	163,737	97,098	95,050	60,784	51,093
버스전용차로 통행	77,345	79,985	79,694	77,390	79,746	114,584
갓길 통행	19,600	47,041	14,443	6,157	6,496	4,069
신호위반	584,129	542,145	473,750	1,420,205	1,456,563	1,515,108
안전띠 미착용	2,030,322	2,527,345	1,480,772	1,534,710	1,361,659	835,384
이륜차 안전모 미착용	682,056	645,660	496,933	533,588	472,749	268,752
휴대전화 통화	-	26,333	-	183,019	118,920	60,164

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

구축방법 : 원출처 값 집계

주 : 일부 법규위반에 대한 단속건수만을 수록하였음

No. of exposure of violation of road transport law

(단위: 건)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
412,482	434,148	327,606	302,707	258,213	242,169	Drink driving
9,846,511	8,862,295	8,774,042	8,184,155	7,302,128	7,922,441	Speed limit violation
64,117	76,129	103,959	91,048	61,783	57,188	Intrusion of median strip
149,869	181,459	159,000	155,692	142,933	104,797	Drive in bus lane
12,804	9,519	7,767	7,866	2,377	2,605	Drive in shoulder
1,657,748	1,713,423	2,366,618	2,150,976	1,866,688	1,633,649	Violation of traffic signal
1,033,968	966,873	646,681	855,960	438,050	412,437	No seat-belt wearing
713,122	422,859	299,816	462,074	290,818	189,833	No helmet wearing in motorcycle
91,754	109,901	82,257	61,380	26,456	18,939	Call with cellphone

04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수

구 분		2005	2006	2007	2008
전체		81,346	70,009	79,000	90,144
	중앙선 침범	25,222	21,521	27,483	38,025
	신호위반	4,151	3,917	4,419	5,300
	불법유턴	3,377	3,519	3,817	3,846
	과속	793	471	572	601
	차로위반	24,429	22,285	20,748	21,220
	기타	23,374	18,296	21,961	21,152
시내버스		8,180	7,281	8,679	11,940
	중앙선 침범	3,003	3,159	3,943	6,621
	신호위반	105	128	124	140
	불법유턴	201	214	214	271
	과속	14	6	4	4
	차로위반	3,048	2,487	2,212	2,862
	기타	1,809	1,287	2,182	2,042
농어촌버스		42	31	32	32
	중앙선 침범	7	4	5	4
	신호위반	3	1	3	2
	불법유턴	1	-	-	1
	과속	-	-	-	-
	차로위반	22	19	18	20
	기타	9	7	6	5
시외버스		392	309	483	517
	중앙선 침범	50	31	53	81
	신호위반	3	9	6	14
	불법유턴	10	6	10	13
	과속	4	4	2	3
	차로위반	199	165	152	146
	기타	126	94	260	260
고속버스		277	200	332	337
	중앙선 침범	12	7	6	10
	신호위반	2	1	1	2
	불법유턴	4	2	11	6
	과속	1	2	1	-
	차로위반	43	31	26	27
	기타	215	157	287	292
전세버스		1,624	1,318	1,614	2,062
	중앙선 침범	357	336	445	722
	신호위반	62	63	70	97
	불법유턴	38	30	35	50
	과속	2	2	6	3
	차로위반	321	325	285	336
	기타	844	562	773	854
마을버스		235	286	439	706
	중앙선 침범	119	149	247	463
	신호위반	10	10	18	19
	불법유턴	5	15	9	8
	과속	-	-	-	-
	차로위반	61	78	85	147
	기타	40	34	80	69

자료 Source : 교통안전공단 교통안전정보관리시스템 홈페이지(<http://tmacs.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of exposure of violation of road transport law in business vehicles

(단위: 건)
(Unit: No.)

2009	2010	2011	2012	Category	
118,373	114,988	83,000	68,885		Total
63,012	54,982	32,772	32,259	Intrusion of median strip	
7,023	6,450	4,737	4,786	Violation of traffic signal	
4,262	6,116	4,316	4,020	Illegal U-turn	
561	514	289	281	Speed limit violation	
21,232	21,192	20,413	20,646	Line violence	
22,283	25,734	20,473	6,893	Others	
15,400	16,461	13,332	10,760	Intra-city bus	
9,548	9,423	6,871	5,836	Intrusion of median strip	
160	184	148	159	Violation of traffic signal	
270	400	351	381	Illegal U-turn	
11	12	8	8	Speed limit violation	
3,157	3,408	3,307	3,334	Line violence	
2,254	3,034	2,647	1,042	Others	
26	49	60	64	Rural bus	
2	10	9	17	Intrusion of median strip	
3	3	1	6	Violation of traffic signal	
1	2	2	1	Illegal U-turn	
-	-	1	1	Speed limit violation	
18	21	25	34	Line violence	
2	13	22	5	Others	
425	488	298	201	Inter-city bus	
77	73	50	92	Intrusion of median strip	
12	8	11	3	Violation of traffic signal	
18	35	13	7	Illegal U-turn	
4	-	-	1	Speed limit violation	
121	147	83	88	Line violence	
193	225	141	10	Others	
248	309	232	47	Express bus	
16	10	10	13	Intrusion of median strip	
-	5	6	1	Violation of traffic signal	
12	60	7	8	Illegal U-turn	
-	-	-	0	Speed limit violation	
19	21	18	22	Line violence	
201	213	191	3	Others	
2,799	4,350	3,128	2,671	Chartered bus	
1,117	1,332	960	1,148	Intrusion of median strip	
151	180	144	171	Violation of traffic signal	
68	201	113	131	Illegal U-turn	
1	3	1	1	Speed limit violation	
409	542	540	615	Line violence	
1,053	2,092	1,370	605	Others	
1,560	1,721	1,577	1,444	Shuttle bus	
1,079	1,176	950	854	Intrusion of median strip	
29	32	28	35	Violation of traffic signal	
27	27	46	32	Illegal U-turn	
-	-	1	0	Speed limit violation	
276	289	341	388	Line violence	
149	197	211	135	Others	

04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수(계속)

구 분	2005	2006	2007	2008
일반택시	29,934	27,196	28,808	34,774
중앙선 침범	9,646	7,520	9,613	13,800
신호위반	1,824	1,748	1,954	2,551
불법유턴	1,647	1,918	1,932	2,014
과속	282	223	279	277
차로위반	9,869	9,740	9,134	9,525
기타	6,666	6,047	5,896	6,607
개인택시	10,040	8,435	10,501	14,219
중앙선 침범	4,683	3,633	4,969	7,649
신호위반	748	716	891	1,218
불법유턴	362	397	488	575
과속	253	121	158	202
차로위반	1,968	2,010	2,118	2,563
기타	2,026	1,558	1,877	2,012
특수여객	15	18	34	30
중앙선 침범	2	6	8	11
신호위반	-	1	3	2
불법유턴	-	1	-	-
과속	-	-	1	1
차로위반	7	2	4	-
기타	6	8	18	16
일반화물자동차	9,582	7,155	9,056	9,097
중앙선 침범	2,094	1,903	2,549	3,342
신호위반	419	366	378	377
불법유턴	233	151	177	194
과속	37	16	18	11
차로위반	1,839	1,378	1,216	1,144
기타	4,960	3,341	4,718	4,029
개별화물자동차	3,582	2,628	3,382	3,617
중앙선 침범	848	696	948	1,308
신호위반	156	136	156	179
불법유턴	71	52	55	50
과속	24	10	15	13
차로위반	556	372	357	333
기타	1,927	1,362	1,851	1,734
용달화물자동차	3,327	2,606	3,197	3,941
중앙선 침범	989	829	1,211	1,821
신호위반	221	202	279	304
불법유턴	74	48	69	74
과속	69	28	27	22
차로위반	499	401	424	378
기타	1,475	1,098	1,187	1,342
불명	14,116	12,546	12,443	8,872
중앙선 침범	3,412	3,248	3,486	2,193
신호위반	598	536	536	395
불법유턴	731	685	817	590
과속	107	59	61	65
차로위반	5,997	5,277	4,717	3,739
기타	3,271	2,741	2,826	1,890

자료 Source : 교통안전공단 교통안전정보관리시스템 홈페이지(<http://tmacs.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of exposure of violation of road transport law in business vehicles(Cont.)

(단위: 건)
(Unit: No.)

2009	2010	2011	2012	Category
48,635	44,498	32,108	28,055	Corporate taxi
25,105	21,513	11,872	11,145	Intrusion of median strip
3,423	3,255	2,249	2,224	Violation of traffic signal
2,247	2,267	1,905	1,982	Illegal U-turn
238	220	192	192	Speed limit violation
9,792	9,576	9,349	9,946	Line violence
7,830	7,667	6,541	2,566	Others
21,824	19,283	13,175	10,628	Private taxi
14,661	11,714	6,331	5,283	Intrusion of median strip
1,732	1,601	1,222	1,170	Violation of traffic signal
626	848	677	757	Illegal U-turn
192	210	52	47	Speed limit violation
2,510	2,749	2,896	2,853	Line violence
2,103	2,161	1,997	513	Others
60	73	54	39	Hearse operation
25	19	8	21	Intrusion of median strip
5	7	4	4	Violation of traffic signal
1	2	-	1	Illegal U-turn
-	-	-	0	Speed limit violation
5	2	9	9	Line violence
24	43	33	4	Others
10,973	13,724	9,144	7,830	General freight trucking
4,519	4,599	2,732	4,412	Intrusion of median strip
513	478	380	491	Violation of traffic signal
287	1,230	602	290	Illegal U-turn
15	13	6	7	Speed limit violation
1,243	1,419	1,340	1,295	Line violence
4,396	5,985	4,084	1,335	Others
4,198	4,784	3,325	2,179	Freight trucking by self-management
1,887	1,840	1,058	1,325	Intrusion of median strip
234	186	135	148	Violation of traffic signal
81	375	175	77	Illegal U-turn
12	9	5	2	Speed limit violation
332	377	367	362	Line violence
1,652	1,997	1,585	265	Others
5,288	4,757	3,217	2,549	Freight trucking by small truck
3,182	2,527	1,427	1,459	Intrusion of median strip
412	330	256	248	Violation of traffic signal
112	315	160	115	Illegal U-turn
37	32	8	12	Speed limit violation
426	458	504	415	Line violence
1,119	1,095	862	300	Others
6,937	4,491	3,350	2,418	Unknown
1,794	746	494	654	Intrusion of median strip
349	181	153	126	Violation of traffic signal
512	354	265	238	Illegal U-turn
51	15	15	10	Speed limit violation
2,924	2,183	1,634	1,280	Line violence
1,307	1,012	789	110	Others

04-02-04 철도 운전장애 발생건수 *No. of hindrances to train operation*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	465	433	419	514	441	369
차량파손 및 탈선	40	39	43	35	48	37
송전고장	28	18	23	22	36	23
선로장애	73	73	59	54	18	20
보안장치고장	75	57	56	73	57	39
폐색/신호위반	-	-	2	-	2	3
차량고장	156	161	151	194	177	170
고속철도 차량	-	-	-	81	50	50
디젤기관차	83	77	86	62	57	59
디젤동차	15	21	11	14	13	19
전기기관차	19	22	17	15	13	9
전기동차	20	19	18	11	26	18
객차	12	10	12	4	13	7
화차	4	5	1	1	2	3
난방차	3	7	6	5	3	5
기타	-	-	-	1	-	-
기타	93	85	85	136	103	77

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

(단위: 건)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
329	274	303	299	327	314	Total
22	7	6	4	5	3	Rolling stock breakage and derailment
12	18	17	16	7	6	Power supply failure
19	13	11	11	9	6	Rail obstacle
29	25	24	23	50	22	Preservation equipment accident
1	1	2	1	2	1	Disobedient block/train handling
138	143	154	156	185	154	Car accident
28	27	23	53	64	49	High speed electric railcar
44	49	51	33	31	36	Diesel locomotive
16	14	10	14	30	21	Diesel railcar
20	29	39	27	27	24	Electric locomotive
17	13	15	13	17	9	Electric railcar
9	10	11	9	11	12	Passenger car
-	1	1	-	2	-	Freight car
4	-	-	-	-	-	Heater car
-	-	4	7	3	3	Others
108	67	89	88	69	122	Others

교통사고 및 교통안전

제 04 부

제 3 장 차량 검사

04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률



04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률

No. of vehicle inspection and ratio of incongruence

구 분	2008	2009	2010	2011	Category
정기검사					General inspection
검사 차량대수(대)	1,996,401	2,459,209	2,093,062	2,102,807	No. of inspected vehicles
공표 대상 차량대수(대)	1,218,575	1,476,725	1,261,077	998,385	No. of inspected vehicles for publication
부적합률(%)	12.9	...	17.5	13.6	Ratio of incongruence (%)
사고 예방장치					Accident protection equipment
동일성확인	0.2	...	0.1	0.1	Identity
원동기	0.6		4.3	4.4	Motor
동력전달장치	0.2		1.2	1.0	Power transmission equipments
주행장치	0.2	...	1.2	1.2	Driving equipments
조향장치	1.3	...	0.1	0.2	Steering equipment
제동장치	1.2	...	0.1	0.2	Brake equipment
완충장치	0.0		0.2	0.2	Buffer
등화장치	6.7	...	2.2	2.3	Lighting System
사고 시 안전장치					Safety equipment in accident
차체 및 차대	1.2	...	0.2	0.2	Frame and car body
승차장치	0.1		0.0	0.0	Entrainment equipments
창유리	0.1	...	0.3	0.3	Use of unqualified window glass
사고 후 안전장치					Safety equipment after accident
연료장치	0.1	...	0.0	0.0	Fuel equipment
배기가스 발산방지					Prevention of exhaust gas
배기장치	0.2	...	0.2	0.2	Air exhauster
배출가스검사(무부하)	1.1	...	3.7	3.2	Inspection of exhaust gas(tickover)
배출가스 정밀검사					Close examination of exhaust gas
검사 차량대수(대)	3,660,428	4,111,667	3,130,509	2,915,431	No. of inspected vehicles
공표 대상 차량대수(대)	2,326,129	2,156,050	1,693,237	1,223,595	No. of inspected vehicles for publication
부적합률(%)	11.2	...	7.3	5.1	Ratio of incongruence (%)
배기장치 부적합	0.4	...	0.1	0.1	Incongruence of air exhauster
배출가스(부하) 부적합	10.7	...	7.2	4.9	Incongruence of exhaust gas(load)

자료 Source : 교통안전공단, 「자동차 검사결과」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2009년의 경우 전체 차량에 대한 통계자료 부재

교통과 경제

제 05 부

제 1 장 교통과 국민경제

제 2 장 교통부문 소비지출

제 3 장 운수업 수입·고용·생산성

제 4 장 교통부문 정부재정

제 5 장 교통 관련 외부비용



교통과 경제

제 05 부

제 1 장 교통과 국민경제

- 05-01-01 교통산업서비스지수(TSI)
- 05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액
- 05-01-03 운수업 사업체수
- 05-01-04 운수업 종사자수
- 05-01-05 운수업조사 총괄



05-01-01 국내외 교통산업서비스지수(TSI)

연도 Year	분기 A Quarter Year	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
2005	1분기	97.2	113.6	97.8	83.1	80.5	95.7	95.0	90.4	84.6	96.8
	2분기	101.4	119.7	98.6	85.8	85.8	104.2	92.1	95.2	90.5	90.6
	3분기	101.0	121.0	101.7	85.2	79.9	101.3	84.4	90.5	85.0	81.7
	4분기	101.9	121.5	103.4	85.8	81.5	95.5	88.0	91.6	82.8	86.6
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

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 전체지수를 재산정

Domestic & International Transportation Service Index(TSI)

연도 Year	분기 A Quarter Year	국제 교통산업서비스지수(TSI) International Transportation Service Index(TSI)					
		여객지수 Passenger index			화물지수 Freight index		
			항공 Aviation	해운 Shipping		항공 Aviation	해운 Shipping
2005	1분기	123.2	121.6	202.8	131.3	133.9	130.5
	2분기	127.0	125.9	177.0	131.0	135.2	130.0
	3분기	129.5	127.5	228.9	133.5	132.9	133.2
	4분기	129.3	126.8	258.2	137.3	137.0	136.9
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

05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

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

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	908,744	36,424	4.01
2007	975,013	40,071	4.11
2008	1,026,452	41,613	4.05
2009	1,065,037	40,163	3.77
2010	1,173,275	44,214	3.77
2011	1,235,161	41,150	3.33
2012	1,272,460	41,884	3.29

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

05-01-02 국내총생산 및 운수업 생산액

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

2) 실질가격 Constant price(based on 2005)

(단위: 백만원)
(Unit: Million won)

연도 Year	실질가격(2005년 기준) Constant price(based on 2005)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry (%)
1991	404,825	16,597	4.10
1992	428,164	17,647	4.12
1993	455,264	18,086	3.97
1994	495,199	19,452	3.93
1995	539,424	21,121	3.92
1996	578,186	22,677	3.92
1997	611,529	24,625	4.03
1998	576,587	22,918	3.97
1999	638,458	25,935	4.06
2000	694,628	29,472	4.24
2001	722,229	30,979	4.29
2002	773,868	32,018	4.14
2003	795,558	32,329	4.06
2004	832,305	34,379	4.13
2005	865,241	35,292	4.08
2006	910,049	37,083	4.07
2007	956,515	39,137	4.09
2008	978,499	41,033	4.19
2009	981,625	38,666	3.94
2010	1,043,666	42,657	4.09
2011	1,082,096	44,327	4.10
2012	1,104,215	44,890	4.07

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

05-01-03 운수업 사업체수 *No. of transport enterprise*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전산업	3,046,554	3,131,963	3,187,916	3,189,890	3,204,809	3,226,569
운수업	282,060	301,861	319,357	324,612	331,280	339,945
(운수업 비중) (%)	9.26	9.64	10.02	10.18	10.34	10.54
육상운송 및 파이프라인 운송업	261,429	281,197	298,081	303,273	308,888	316,760
철도운송업	417	415	422	434	392	382
도시철도 운송업	438	409	424	431	471	469
시내버스 운송업	720	763	742	740	773	768
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	207	193	207	208	218	224
시외버스 운송업	463	460	488	480	479	459
택시 운송업	139,525	142,199	145,477	149,162	152,493	155,371
전세버스 운송업	763	716	659	651	717	771
장의차량 운영업	121	95	104	81	68	59
기타 부정기 여객 육상 운송업	30	16	13	10	14	11
일반 화물자동차 운송업	8,511	8,249	6,876	6,806	6,633	6,554
용달 및 개별 화물자동차 운송업	110,129	127,618	142,612	144,226	146,573	146,940
기타 도로화물 운송업	88	50	42	30	43	1
택배업	-	-	-	-	-	3,666
늘잔 배달업	-	-	-	-	-	1,071
파이프라인 운송업	17	14	15	14	14	14
수상 운송업	1,034	955	986	985	1,115	1,073
외항 여객 운송업	11	13	14	13	17	14
외항 화물 운송업	339	253	243	235	258	239
내항 여객 운송업	110	111	112	129	135	139
내항 화물 운송업	231	229	269	277	313	295
기타 해상 운송업	132	156	147	138	157	164
내륙 수상 여객 운송업	67	66	65	62	63	56
내륙 수상 화물 운송업	21	12	10	5	9	7
항만내 운송업	86	93	113	120	152	157
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	37	22	13	6	11	2
항공 운송업	187	198	203	194	172	161
정기 항공 운송업	120	146	142	154	135	134
부정기 항공 운송업	67	52	61	40	37	27
창고 및 운송관련 서비스업	19,410	19,511	20,087	20,160	21,105	21,951
일반 창고업	1,040	1,291	1,565	1,676	2,021	2,245
냉장 및 냉동 창고업	769	744	778	769	829	842
농산물 창고업	989	904	902	807	713	639
위험물품 보관업	125	142	159	151	169	176
기타 보관 및 창고업	375	409	368	376	410	398
철도 운송지원 서비스업	204	163	161	149	160	168
여객 자동차 터미널 운영업	313	313	293	289	278	277
화물 자동차 터미널 운영업	50	33	33	32	45	38
도로 및 관련시설 운영업	179	214	231	229	254	276
주차장 운영업	6,454	6,322	6,381	6,468	6,727	6,720
기타 육상 운송지원 서비스업	165	117	70	72	109	107
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	44	45	39	28	26	28
기타 수상 운송지원 서비스업	77	64	81	80	96	135
공항 운영업	13	19	18	16	16	14
기타 항공 운송지원 서비스업	40	36	39	34	38	43
항공 및 육상 화물 취급업	451	515	527	445	502	525
수상 화물 취급업	192	204	199	186	172	165
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	6,901	7,117	7,503	7,573	7,703	8,304
화물포장, 검수 및 불량 서비스업	409	334	231	157	185	693
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	585	495	477	598	623	158

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 여행사 및 기타 여행 보조업 제외한 통계값을 수록하여 원출처의 운수업 및 창고 및 운송관련 서비스업 값과 상이함(2001~2005년)

(단위: 개)
(Unit: No. of enterprises)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
3,262,925	3,264,782	3,293,558	3,355,470	3,470,034	3,602,476	Total industries
338,812	340,522	344,071	347,179	353,982	364,209	Transport industries
10.38	10.43	10.45	10.35	10.20	10.11	(Ratio of transport industry) (%)
315,105	316,283	319,247	322,527	328,546	337,113	Land transport
380	321	295	305	290	281	Interurban Rail Transportation
533	568	592	673	688	702	Commuter Rail Systems
723	855	907	829	823	884	Intra-city Bus Passenger Transport
306	72	63	57	73	149	Other Scheduled Passenger Land Transport
460	451	469	429	426	413	Inter-city Bus Transportation
157,055	158,748	161,573	162,097	163,350	163,834	Taxi and Limousine Services
836	947	997	951	936	996	Charter Bus Transport
73	73	155	97	92	188	Hearse Operation
14	17	12	13	14	14	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
6,547	8,109	7,517	7,158	7,733	8,379	General Freight Trucking
143,164	140,983	141,638	144,839	148,636	155,280	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	1	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
3,881	3,940	3,848	3,974	4,316	4,790	Door to Door Transport
1,117	1,181	1,164	1,094	1,156	1,191	Local Delivery and Messenger Services
16	17	17	11	13	12	Transport Via Pipelines
1,141	1,188	1,247	1,172	1,190	1,313	Water transport
14	22	20	18	23	27	Oceangoing Foreign Passenger Transport
281	286	316	290	280	298	Oceangoing Foreign Freight Transport
140	155	158	158	168	172	Coastal Water Passenger Transport
297	327	333	313	311	361	Coastal Water Freight Transport
175	139	144	141	150	169	Other Sea and Coastal Water Transport
61	34	34	34	38	36	Inland Water Passenger Transport
5	5	6	3	-	1	Inland Water Freight Transport
165	215	229	212	216	244	Harbour Passenger Transport
3	5	7	3	4	5	Other Inland Water and Harbour Passenger Transport
155	101	124	139	153	146	Air transport
133	80	97	116	134	126	Scheduled Air Transport
22	21	27	23	19	20	Non-Scheduled Air Transport
22,411	22,950	23,453	23,341	24,093	25,637	Storage and support activities for transportation
2,416	2,679	2,751	2,644	2,784	2,991	General Warehousing
833	895	863	770	787	822	Refrigerated Warehousing
604	602	632	513	480	511	Farm products warehousing
201	169	167	146	146	153	Dangerous Goods Warehousing
462	416	413	465	483	465	Other Warehousing
157	183	199	199	187	185	Supporting, Railway Transport Activities
261	323	348	274	264	287	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
34	32	34	34	31	33	Operation of Freight Terminal Facilities
310	323	349	458	464	470	Operation of Highways and Related Facilities
6,658	6,775	6,806	6,623	6,610	6,871	Operation of Vehicle Parking Facilities
122	76	105	123	126	131	Other Supporting Land Transport Activities
30	28	43	32	28	34	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
171	209	230	267	272	290	Other Supporting Water Transport Activities
16	16	16	18	18	19	Airport Operation
49	43	50	68	76	73	Other Supporting Air Transport Activities
589	365	387	398	451	489	Air Freight and Land Freight Handling
168	182	193	189	192	207	Water Freight Handling
8,482	8,774	9,000	9,325	9,875	10,717	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
730	671	706	630	637	673	Packing, Inspection and Weighing Services
118	189	161	165	182	216	All Other Supporting Transport Services n.e.c.

05-01-04 운수업 종사자수 *No. of transport workers*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전산업	14,109,641	14,608,322	14,729,166	14,818,754	15,147,471	15,435,766
운수업	802,221	826,433	823,179	822,861	839,691	863,023
(운수업 비중) (%)	5.69	5.66	5.59	5.55	5.54	5.59
육상운송 및 파이프라인 운송업	610,314	628,525	623,607	625,622	629,305	650,836
철도운송업	8,926	11,559	11,389	12,812	14,527	10,786
도시철도 운송업	14,723	13,131	13,199	13,130	11,993	11,815
시내버스 운송업	71,305	71,869	66,830	69,659	65,098	64,116
기타 도시 정기 육상 여객 운송업	879	1,177	1,608	1,619	1,879	1,741
시외버스 운송업	24,999	20,981	20,650	20,917	18,778	14,617
택시 운송업	302,000	300,874	289,096	287,347	288,288	294,195
전세버스 운송업	10,837	10,265	10,156	10,275	11,668	13,428
장의차량 운영업	291	277	237	235	236	169
기타 부정기 여객 육상 운송업	171	122	138	163	186	185
일반 화물자동차 운송업	55,282	56,767	50,598	48,884	47,946	46,143
용달 및 개별 화물자동차 운송업	119,785	140,527	158,850	159,935	168,054	164,096
기타 도로화물 운송업	524	421	449	248	230	31
택배업	-	-	-	-	-	21,455
놀찬 배달업	-	-	-	-	-	7,668
파이프라인 운송업	592	555	407	398	422	391
수상 운송업	16,683	15,791	16,227	17,160	15,887	14,082
외항 여객 운송업	279	343	281	343	341	293
외항 화물 운송업	6,676	7,044	8,454	8,875	6,049	5,326
내항 여객 운송업	1,865	1,518	1,260	1,430	1,661	1,507
내항 화물 운송업	4,006	3,877	3,452	3,734	3,965	3,721
기타 해상 운송업	2,140	1,502	1,324	1,337	1,764	1,382
내륙 수상 여객 운송업	377	426	438	454	542	530
내륙 수상 화물 운송업	182	83	43	10	74	64
항만내 운송업	785	719	778	830	1,377	1,246
기타 내륙 수상 및 항만내 운송업	373	279	197	147	114	13
항공 운송업	13,710	16,459	14,590	14,890	14,651	14,891
정기 항공 운송업	12,945	15,797	13,910	14,336	14,158	14,515
부정기 항공 운송업	765	662	680	554	493	376
창고 및 운송관련 서비스업	161,514	165,658	168,755	165,189	179,848	183,214
일반 창고업	14,458	16,959	20,336	20,772	26,964	26,040
냉장 및 냉동 창고업	6,113	5,748	6,676	6,408	8,034	7,784
농산물 창고업	2,095	2,398	2,299	2,436	2,453	1,798
위험물품 보관업	2,314	2,237	1,949	1,905	2,056	2,107
기타 보관 및 창고업	3,299	3,423	3,697	3,351	3,278	3,252
철도 운송지원 서비스업	27,428	19,938	18,909	19,197	20,086	15,285
여객 자동차 터미널 운영업	2,783	2,938	3,107	2,190	2,404	2,481
화물 자동차 터미널 운영업	294	308	360	435	1,039	770
도로 및 관련시설 운영업	8,189	9,180	9,815	9,384	10,197	10,837
주차장 운영업	14,458	14,308	14,376	13,823	14,844	14,762
기타 육상 운송지원 서비스업	1,748	747	420	520	785	875
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	552	369	390	502	216	647
기타 수상 운송지원 서비스업	754	541	833	640	1,087	1,778
공항 운영업	2,156	1,770	2,637	2,470	2,433	1,547
기타 항공 운송지원 서비스업	1,239	3,698	1,803	1,495	3,960	5,518
항공 및 육상 화물 취급업	6,467	6,043	6,238	5,018	6,210	6,794
수상 화물 취급업	9,493	11,538	10,865	10,001	8,913	10,390
화물운송 중개, 대리 및 관련서비스업	49,229	55,978	57,087	56,880	56,485	63,776
화물포장, 검수 및 형량 서비스업	3,568	3,221	2,329	1,917	2,041	5,343
그 외 기타 분류안된 운송관련 서비스업	4,547	4,006	4,265	5,523	6,019	1,430

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 명)
(Unit: No. of workers)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
15,943,674	16,288,280	16,818,015	17,647,028	18,093,190	18,570,408	Total industries
882,475	927,042	972,831	992,546	995,186	1,009,660	Transport industries
5.53	5.69	5.78	5.62	5.50	5.44	(Ratio of transport industry) (%)
659,438	702,788	731,322	728,160	719,554	738,342	Land transport
10,819	7,889	5,273	8,853	7,566	6,514	Interurban Rail Transportation
11,517	11,808	12,525	13,302	13,850	13,317	Commuter Rail Systems
69,201	83,840	93,219	79,141	81,087	84,446	Intra-city Bus Passenger Transport
2,140	1,240	1,777	1,149	1,440	1,582	Other Scheduled Passenger Land Transport
16,950	20,881	22,084	23,953	22,619	20,481	Inter-city Bus Transportation
292,575	295,908	297,334	298,811	295,912	292,124	Taxi and Limousine Services
14,575	18,499	19,597	20,758	19,642	20,936	Charter Bus Transport
217	275	536	411	417	579	Hearse Operation
186	283	245	278	335	298	Other Non-Scheduled Passenger Land Transport
49,108	67,052	79,373	75,918	66,689	81,195	General Freight Trucking
160,129	158,931	160,046	163,364	166,220	174,134	Freight Trucking By Small Truck and Self-Management
-	1	-	-	-	-	Other Road Freight Transport
23,815	26,374	29,111	31,271	34,981	33,540	Door to Door Transport
7,846	9,209	9,627	10,483	8,450	8,885	Local Delivery and Messenger Services
360	598	575	468	346	311	Transport Via Pipelines
16,589	22,465	23,312	22,905	22,557	20,840	Water transport
336	394	446	401	515	507	Oceangoing Foreign Passenger Transport
7,813	10,979	10,741	11,826	12,236	10,311	Oceangoing Foreign Freight Transport
1,574	1,794	1,935	1,886	1,798	1,688	Coastal Water Passenger Transport
3,717	5,552	5,886	5,042	4,693	4,754	Coastal Water Freight Transport
1,579	1,605	1,761	1,486	1,402	1,604	Other Sea and Coastal Water Transport
504	402	460	467	440	425	Inland Water Passenger Transport
56	61	44	8	-	2	Inland Water Freight Transport
1,000	1,616	1,892	1,769	1,448	1,498	Harbour Passenger Transport
10	62	147	20	25	51	Other Inland Water and Harbour Passenger Transport
17,198	16,925	17,433	25,382	27,791	26,828	Air transport
16,742	16,428	16,934	24,816	27,251	26,250	Scheduled Air Transport
456	497	499	566	540	578	Non-Scheduled Air Transport
189,250	184,864	200,764	216,099	225,284	223,650	Storage and support activities for transportation
25,674	27,255	27,567	29,431	31,610	32,396	General Warehousing
6,976	8,356	8,488	7,358	7,604	7,800	Refrigerated Warehousing
1,687	1,512	1,874	1,224	1,220	1,671	Farm products warehousing
2,388	2,101	2,096	1,797	1,897	1,830	Dangerous Goods Warehousing
3,535	2,645	3,165	4,118	5,095	5,679	Other Warehousing
16,820	17,396	18,823	23,869	21,681	19,615	Supporting, Railway Transport Activities
2,140	2,422	2,423	2,414	2,458	2,653	Operation of Passenger Bus Terminal Facilities
681	440	594	474	651	801	Operation of Freight Terminal Facilities
11,654	12,710	13,523	14,593	13,999	13,886	Operation of Highways and Related Facilities
14,255	15,593	16,068	15,878	16,569	16,257	Operation of Vehicle Parking Facilities
1,359	632	1,058	1,021	1,338	1,304	Other Supporting Land Transport Activities
795	562	2,899	2,092	1,737	1,871	Operation of Harbour and Marine Terminal Facilities
2,994	4,685	5,678	6,130	6,731	7,155	Other Supporting Water Transport Activities
1,799	1,684	1,840	2,486	2,442	2,555	Airport Operation
6,298	3,800	5,826	5,632	7,674	6,025	Other Supporting Air Transport Activities
8,303	4,810	5,999	6,004	6,576	6,676	Air Freight and Land Freight Handling
9,240	10,623	8,365	11,049	11,967	10,611	Water Freight Handling
65,525	59,822	66,221	73,776	75,918	76,297	Freight Transport Brokerage, Agency and Other Supporting Transport Services
6,155	6,142	6,924	5,611	6,207	6,487	Packing, Inspection and Weighing Services
972	1,674	1,333	1,142	1,910	2,081	All Other Supporting Transport Services n.e.c.

05-01-05 운수업조사 총괄(2012년) *Transportation (industry) survey*

구 분	기업체수 No. of enterprises (개)	종사자수 No. of workers (명)	급여액 Remuneration (백만원) (million won)	장비대수/창고수 No. of equipments & warehouses (No.)
전체	343,697	1,077,839	22,803,844	...
육상 및 파이프라인 운송업	325,048	904,074	16,406,803	733,021
철도 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	12	24,791	1,390,193	5,732
시내버스 운송업	415	78,432	2,786,966	35,403
마을버스 운송업	359	8,561	194,972	4,091
시외버스 운송업	73	14,424	466,523	7,848
고속버스 운송업	8	4,064	189,664	1,915
법인택시 운송업	1,717	135,537	1,512,661	91,234
개인택시 운송업	163,802	163,802	-	163,802
전세버스 운송업	1,421	40,858	564,373	41,824
정의차량 운영업	880	1,937	22,726	1,973
일반 화물자동차 운송업	6,082	204,634	6,120,814	177,278
용달 화물자동차 운송업	80,799	85,565	138,212	85,052
개별 화물자동차 운송업	68,294	68,294	-	68,294
택배업	21	28,743	904,580	24,551
늘찬 배달업	1,163	14,807	241,576	5,830
파이프라인 운송업	1	...	...	-
수상 운송업	502	27,006	1,414,541	2,734
외항 여객 운송업	10	539	21,698	12
외항 화물 운송업	163	18,097	1,084,339	1,628
내항 여객 운송업	66	1,728	55,912	211
내항 화물 운송업	158	4,766	179,607	555
기타 해상 운송업	25	786	37,817	121
내륙 수상 여객 운송업	6	166	4,508	34
항만내 운송업	69	689	18,712	131
기타 내륙 수상 운송업	5	235	11,948	42
항공 운송업	34	31,578	1,854,056	576
정기 항공 운송업	29	31,389	1,843,563	544
부정기 항공 운송업	5	189	10,493	32
창고 및 운송관련서비스업	18,113	115,181	3,128,444	13,326
일반 창고업	175	4,806	148,501	1,617
냉장 및 냉동 창고업	226	3,313	100,140	775
농산물 창고업	695	3,943	34,165	9,742
위험물품 보관업	37	908	45,968	1,128
기타 보관 및 창고업	13	177	5,768	61
철도 운송지원 서비스업	2	...	...	...
여객 자동차 터미널 운영업	256	2,237	43,908	-
화물 자동차 터미널 운영업	22	332	13,840	-
도로 및 관련시설 운영업	27	5,795	251,850	-
주차장 운영업	6,055	18,326	185,727	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	5	436	25,856	-
도선업	10	349	16,103	-
기타 수상 운송지원 서비스업	26	939	28,017	-
항공운송지원서비스업	6	6,646	361,981	-
항공 및 육상화물 취급업	19	2,532	83,023	-
수상 화물 취급업	69	15,553	482,434	-
육상운송 주선업	9,123	21,520	325,442	-
복합운송 주선업	1,253	20,490	769,937	-
기타 운송관련 서비스업	94	5,450	108,442	-

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

매출액 Revenue (백만원) (million won)	영업비용 Expenses (백만원) (million won)	부가가치 Value added (백만원) (million won)	연말유형자산 Year-end fixed assets (백만원) (million won)	Category
141,568,255	131,858,033	49,054,130	140,476,866	Total
56,520,542	51,822,949	28,745,839	52,020,166	Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport
2,867,694	3,532,590	1,872,995	22,201,285	Commuter rail transport
5,735,552	6,053,473	3,509,706	2,214,251	Intra-city bus transport
485,371	497,693	263,739	165,035	Shuttle bus transport
1,477,166	1,546,313	620,023	509,085	Inter-city bus transport
594,111	546,161	351,199	292,513	Express bus transport
3,339,056	3,667,066	1,751,888	1,355,255	Corporate taxi and limousine services
5,156,606	2,486,031	3,016,018	1,140,392	Private taxi and limousine services
2,189,652	2,088,834	1,176,861	2,233,272	Chartered bus transport
73,345	64,465	44,121	70,770	Hearse operation
20,749,757	19,791,856	9,090,895	5,714,035	General freight trucking
2,316,772	1,237,918	1,320,185	693,487	Freight trucking by small truck
3,266,797	1,825,960	1,604,690	1,458,331	Freight trucking by self-management
3,355,104	3,279,795	1,317,748	1,616,361	Door to door transport
385,957	353,544	306,319	42,511	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Transport via pipelines
44,986,394	45,204,309	4,351,521	34,315,229	Water transport
214,236	219,489	42,905	64,863	Oceangoing foreign passenger transport
42,842,798	43,114,305	3,428,386	32,736,206	Oceangoing foreign freight transport
326,875	329,021	122,258	247,093	Coastal water passenger transport
1,281,427	1,251,562	570,232	893,327	Coastal water freight transport
175,789	164,641	107,651	222,772	Other sea and coastal water transport
13,307	12,527	8,981	22,581	Inland water passenger
73,821	61,860	43,012	50,116	Harbour transport
58,141	50,904	28,096	78,271	Other inland water transport
21,361,144	20,321,237	5,920,771	17,755,260	Air transport
21,323,916	20,284,463	5,894,714	17,675,530	Scheduled air transport
37,228	36,774	26,057	79,730	Non-scheduled air transport
18,700,176	14,509,539	10,035,999	36,386,212	Services allied to transport activities
827,361	757,249	385,459	961,377	General warehousing
412,308	337,602	277,712	1,399,078	Refrigerated warehousing
107,115	100,455	80,282	275,156	Farm products warehousing
273,632	186,012	211,308	830,926	Dangerous goods warehousing
21,168	19,856	14,106	61,537	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
212,005	162,169	146,400	1,247,014	Operation of passenger bus terminal facilities
163,326	123,253	106,991	1,992,647	Operation of freight terminal facilities
4,343,245	2,805,276	1,998,236	742,094	Operation of highways and related facilities
533,150	422,864	449,924	959,787	Operation of vehicle parking facilities
346,494	179,030	221,033	6,856,676	Operation of harbour and marine terminal facilities
55,706	42,601	34,960	9,626	Ship piloting
64,512	63,104	36,609	13,838	Other supporting water transport activities
2,641,403	1,666,465	1,901,646	8,380,580	Supporting air transport activities
528,331	509,838	167,594	156,262	Air freight and land freight handling
2,308,328	2,178,239	1,085,828	1,454,415	Water freight handling
1,844,560	1,631,701	761,151	405,897	Land freight forwarding
3,008,745	2,640,807	1,517,107	676,736	Compound freight forwarding
227,240	213,334	158,941	35,325	Supporting, railway transport activities

교통과 경제

제 05 부

제 2 장 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



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

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 *Consumer price index*

1) 지출목적별 소비자물가지수 *CPI by expenditure*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
총지수	76.1	78.2	80.9	83.8	86.1	88.1
식료품·비주류음료	66.1	69.3	72.5	78.3	80.8	81.2
주류 및 담배	76.2	81.9	84.2	85.1	97.8	97.6
의류 및 신발	79.1	81.5	84.4	84.7	85.5	87.8
주택·수도·전기 및 연료	78.1	80.3	83.7	86.4	88.0	90.6
가정용품 및 가사 서비스	85.2	86.0	87.7	88.4	88.9	89.1
보건	86.3	85.8	87.7	89.0	91.0	92.8
교통	73.4	74.1	77.1	79.8	83.8	87.7
통신	121.2	115.8	109.8	108.1	106.1	104.7
오락 및 문화	98.5	99.1	99.5	99.4	99.5	97.1
교육	66.2	69.9	74.0	78.1	81.4	85.4
음식 및 숙박	76.0	78.5	81.4	84.5	86.5	88.2
기타 상품 및 서비스	68.6	70.8	72.6	74.1	75.1	79.0

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
90.3	94.5	97.1	100.0	104.0	106.3	All Items
83.2	87.4	94.0	100.0	108.1	112.4	Food and non-alcoholic beverages
98.0	98.5	99.6	100.0	100.8	102.3	Alcoholic beverages and tobacco
90.2	92.5	97.1	100.0	103.3	108.3	Clothing and footwear
92.6	96.6	97.7	100.0	104.5	109.3	Housing, water, electricity and other fuels
91.4	95.4	99.7	100.0	103.7	106.7	Household equipment and routine household maintenance
94.4	96.2	98.3	100.0	101.8	102.7	Health
90.8	98.8	95.3	100.0	107.0	110.5	Transport
102.6	101.1	101.0	100.1	98.4	95.9	Communication
95.5	96.9	99.1	100.0	101.6	101.8	Recreation and culture
90.5	95.4	97.8	100.0	101.7	103.2	Education
89.8	94.1	97.7	100.0	104.3	105.5	Restaurants and hotels
82.9	90.4	96.6	100.0	103.2	99.9	Miscellaneous goods and services

05-02-02 소비자물가지수 *Consumer price index*

2) 교통부문 소비자물가지수 *CPI by transport*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
총지수	76.1	78.2	80.9	83.8	86.1	88.1
교통부문	73.4	74.1	77.1	79.8	83.8	87.7
운송장비	94.2	94.0	95.4	92.8	93.2	96.1
소형승용차	93.2	93.7	95.8	94.1	94.9	98.6
중형승용차	94.4	93.6	95.2	91.8	92.2	94.8
대형승용차	97.1	96.5	98.1	94.8	94.6	98.1
경승용차	92.1	92.4	92.7	93.2	95.5	100.1
다목적승용차	95.4	95.6	96.7	94.0	94.1	96.4
수입승용차	...	...	...	...	...	...
자전거	69.6	68.1	67.2	66.5	67.5	68.1
개인운송장비 연료 및 윤활유	68.0	68.0	70.0	74.3	78.6	83.6
휘발유	73.3	73.0	74.6	78.6	82.6	86.0
경유	41.9	44.4	50.8	59.2	70.3	79.9
LPG(자동차용)	45.9	47.7	59.3	70.4	75.4	78.4
개인운송장비 소모품 및 유지·수리	74.0	75.3	78.1	81.4	83.1	87.8
자동차용품	...	...	...	...	...	...
자동차타이어	76.9	76.7	77.1	77.9	78.1	80.8
자동차수리비	...	...	...	...	87.8	93.7
엔진오일교체료	63.3	63.4	63.9	69.3	72.3	75.5
세차료	68.5	71.9	78.0	80.7	81.8	84.4
개인운송장비 관련 기타 서비스	89.1	88.6	90.5	92.4	92.6	93.9
자동차학원비	79.3	79.9	81.1	82.4	80.4	79.8
주차료	96.5	97.2	97.3	96.9	98.2	99.1
도로통행료	86.3	90.2	92.1	97.5	98.5	102.4
승용차임차료	81.2	81.4	79.6	79.1	79.0	80.9
대리운전이용료	...	...	...	...	97.0	96.9
자동차검사로	123.0	77.2	100.0	100.0	100.0	100.0
철도 여객수송	65.3	66.8	72.3	80.2	88.4	89.3
열차료	75.9	80.9	83.1	89.9	89.0	89.9
전철료	61.0	61.0	67.8	76.2	88.1	89.0
도로 여객수송	65.7	68.1	73.9	77.4	83.8	87.2
시내버스료	65.6	65.8	73.9	78.5	86.8	88.2
시외버스료	69.9	74.5	76.1	80.6	85.2	88.2
고속버스료	72.7	77.4	78.9	82.4	85.8	88.0
택시료	64.6	72.3	73.7	73.7	76.3	84.1
항공 및 수상여객운송	70.6	75.4	78.0	82.2	87.1	91.0
국내항공료	80.0	88.5	88.6	93.0	96.7	96.1
국제항공료	67.5	70.0	73.5	78.2	84.8	89.8
여객선료	...	...	...	...	84.8	88.0
기타 여객운송	107.4	107.3	106.7	101.9	98.8	98.4
이삿짐운송료	93.4	94.1	94.3	91.3	88.7	90.1
택배이용료	126.4	124.8	123.1	115.4	111.3	108.8

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
90.3	94.5	97.1	100.0	104.0	106.3	All items
90.8	98.8	95.3	100.0	107.0	110.5	Transport
96.6	97.5	98.2	100.0	100.7	100.6	Transport equipment
99.0	99.9	99.8	100.0	101.6	102.3	Small-size car
96.2	97.5	97.3	100.0	99.6	100.1	Mid-size car
98.4	99.4	98.6	100.0	101.7	100.5	Large-size car
101.5	97.6	98.0	100.0	104.7	106.7	Compact-size car
96.5	96.6	97.5	100.0	101.2	101.1	Multipurpose car
...	...	...	100.0	96.9	94.7	Imported car
70.4	86.4	104.8	100.0	102.6	111.1	Bicycle
86.3	101.2	91.8	100.0	113.1	117.2	Fuels and lubricants for personal transport equipment
88.3	98.5	92.6	100.0	112.1	116.2	Gasoline
83.4	105.7	92.0	100.0	115.3	120.0	Diesel
81.1	105.5	87.1	100.0	113.1	116.0	LPG
89.4	95.0	98.4	100.0	103.6	104.3	Maintenance and repair for personal transport Spare equipment
...	...	...	100.0	88.6	79.5	Car accessories
84.6	93.8	96.5	100.0	112.2	112.8	Car type
94.5	97.3	99.2	100.0	102.0	103.0	Car repair cost
77.5	89.3	98.1	100.0	106.3	109.4	Motor oil change rate
86.8	91.9	95.2	100.0	106.0	112.9	Car wash rate
96.6	99.4	99.6	100.0	100.4	102.8	Transport services
87.8	99.9	99.8	100.0	99.1	104.1	Driving school cost
99.4	99.2	99.6	100.0	102.4	102.2	Parking fee
102.8	100.2	100.0	100.0	100.3	103.3	Toll money
80.6	81.6	92.0	100.0	100.1	99.1	Car rent
98.9	102.0	100.4	100.0	100.4	100.7	Chauffeur service
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	automobile inspection
97.9	100.0	100.0	100.0	100.4	109.4	Passenger transport by railway
98.5	100.0	100.0	100.0	100.2	102.9	Rail fare
97.5	100.0	100.0	100.0	100.4	101.3	Subway fare
93.6	95.0	98.3	100.0	102.9	109.2	Passenger transport by road
97.7	99.6	99.6	100.0	103.8	109.1	Intra-city bus fare
94.3	95.3	98.2	100.0	102.5	102.5	Inter-city bus fare
92.2	93.6	97.9	100.0	103.0	103.0	Express bus fare
85.0	85.6	95.6	100.0	100.0	100.0	Taxi fare
92.3	102.1	92.7	100.0	109.8	114.1	Passenger transport by air & sea and inland waterway
96.5	106.2	98.0	100.0	108.0	113.4	Domestic air fare
91.4	102.3	90.8	100.0	110.7	114.5	International air fare
89.0	94.1	97.0	100.0	103.9	111.5	Passenger ship fare
97.3	98.0	98.7	100.0	107.2	111.9	Other purchased transport services
92.3	95.3	96.8	100.0	110.7	117.9	Moving transport
103.6	101.3	101.0	100.0	100.1	100.0	Door to door service

05-02-03 교통부문 생산자물가지수 *Producer price index by transport*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
총지수	78.7	78.5	80.2	85.1	86.9	87.7
상품						
공산품						
수송장비						
경승용차	...	...	...	...	...	...
소형승용차	101.1	101.1	101.7	100.1	94.5	97.9
중형승용차	109.6	108.0	106.9	102.7	99.1	102.0
대형승용차	101.9	99.5	100.2	96.5	95.1	99.2
RV자동차	109.1	106.8	108.0	102.3	99.8	99.4
그린카	...	...	...	...	...	...
경버스	...	...	...	...	...	...
소형버스	95.4	95.6	95.8	95.8	94.3	95.1
중형버스	...	...	...	...	90.1	93.9
대형버스	92.0	92.0	92.0	92.0	92.3	92.9
경트럭	...	...	...	...	...	...
소형트럭	89.1	89.6	89.9	89.9	89.4	90.8
중형트럭	...	...	...	...	94.3	94.3
대형트럭	85.5	88.0	89.5	89.7	89.7	91.8
특장차	91.9	92.3	92.9	92.9	92.8	93.8
모터사이클	72.4	72.4	72.4	79.2	81.4	81.9
서비스						
운수						
철도여객	74.6	79.5	81.7	88.3	88.1	89.2
도시철도	...	...	...	...	...	...
철도화물	82.5	85.5	86.9	90.9	90.9	92.4
고속버스	73.0	77.4	78.9	82.4	86.0	88.0
시외버스	68.3	72.1	73.4	78.1	82.7	86.6
택시	68.6	76.6	77.1	77.1	82.3	88.4
전세버스	...	...	...	...	70.1	74.7
일반 및 개별화물	80.1	79.8	82.1	84.9	85.6	86.6
특수화물	86.9	84.2	87.3	92.6	95.6	100.9
내배	97.1	111.0	111.7	109.9	109.8	109.8
내항여객	68.5	70.3	73.5	77.8	80.8	85.1
내항화물	83.3	83.2	81.6	83.0	84.7	88.0
외항화물	77.0	65.7	86.0	118.4	97.4	84.8
국제항공여객	76.4	80.2	81.4	82.5	90.6	96.8
국내항공여객	78.4	85.6	85.5	89.1	92.6	92.1
항공화물	77.7	83.6	82.8	85.2	83.5	80.0
유료도로	94.8	99.2	101.3	98.0	96.0	99.8
주차장	98.6	97.3	99.0	101.2	102.7	101.3
항구 및 해상터미널	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3
항공터미널 시설	85.7	85.8	88.9	93.7	98.0	101.4
철도하역	72.3	77.4	82.1	85.9	87.0	90.7
항만하역	72.1	76.1	80.4	84.4	88.3	91.9
일반창고	64.5	67.1	67.9	68.5	70.0	72.4
냉장 및 냉동창고	152.1	149.6	152.0	127.9	125.6	128.9
농산물창고	98.4	98.4	98.4	101.7	101.7	100.4

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
88.9	96.5	96.3	100.0	106.7	107.5	105.7	All items
							Goods
							Manufacturing products
							Transport equipment
...	...	...	100.0	98.6	99.6	100.4	Compact-size car
98.7	97.7	98.0	100.0	102.0	103.8	106.1	Small-size car
101.6	100.4	98.4	100.0	99.9	101.7	102.3	Mid-size car
97.6	97.8	97.2	100.0	101.9	102.0	102.1	Large-size car
96.7	95.8	96.9	100.0	100.4	99.9	100.9	Recreational vehicle
...	...	...	...	...	100.4	105.1	Green car
...	...	...	...	...	100.5	100.9	Compact-size bus
97.3	98.6	98.8	100.0	101.9	109.2	109.7	Small-size bus
92.9	96.3	97.5	100.0	100.1	101.2	101.9	Mid-size bus
93.4	96.0	98.6	100.0	100.1	101.6	103.1	Large-size bus
...	...	...	...	...	100.9	101.3	Compact-size cargo truck
93.6	97.1	99.5	100.0	100.3	103.8	104.2	Small-size cargo truck
94.7	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Mid-size cargo truck
92.7	96.3	98.4	100.0	100.3	101.2	101.3	Large-size cargo truck
94.2	98.1	99.6	100.0	100.9	102.3	102.6	Special purpose motor vehicle
82.7	82.9	96.4	100.0	105.6	107.6	107.9	Motorcycle
							Service
							Transport
97.5	100.0	100.0	100.0	100.3	103.8	103.8	Interurban rail passenger transport
...	...	...	100.0	100.4	111.9	114.0	Urban rail passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Train freight transport
92.2	93.6	97.8	100.0	103.0	103.0	106.7	Express bus passenger transport
94.4	95.3	98.0	100.0	102.7	102.7	107.6	Interurban bus passenger transport
88.7	89.6	97.8	100.0	100.0	100.0	107.1	Taxi service
80.5	85.8	93.1	100.0	110.0	111.0	127.0	Charter bus transport
87.6	96.2	100.8	100.0	104.2	107.3	107.7	Freight trucking(general & self management)
100.0	104.8	103.1	100.0	100.5	104.3	106.7	Special road freight transport
108.9	101.9	101.3	100.0	100.6	100.0	98.4	Door to door transport
85.8	92.4	98.9	100.0	100.7	102.6	102.8	Coastal water passenger transport
88.5	100.5	104.5	100.0	109.8	119.3	119.1	Coastal water freight transport
100.2	133.1	101.1	100.0	92.4	94.3	84.3	Oceangoing foreign freight transport
99.1	109.7	96.1	100.0	107.9	111.6	108.8	International air passenger transport
92.4	102.3	97.0	100.0	108.2	115.2	119.9	Domestic air passenger transport
73.6	81.4	74.8	100.0	87.8	72.8	60.5	Air freight transport
100.0	100.0	100.0	100.0	100.6	103.8	104.5	Toll road
101.3	100.6	99.9	100.0	100.9	101.1	102.5	Operation of vehicle parking facilities
99.6	100.0	100.0	100.0	100.3	100.8	100.1	Operation of harbour & marine terminal facilities
101.7	100.0	100.0	100.0	101.8	101.8	101.8	Airport operation
96.2	99.1	99.1	100.0	103.3	108.0	111.2	Railroad cargo handling
95.1	97.4	97.8	100.0	102.7	106.5	108.9	Harbor cargo handling
91.1	97.0	101.8	100.0	100.2	102.9	104.1	General warehousing
126.8	121.9	111.0	100.0	112.2	123.6	131.1	Refrigerated warehousing
99.4	99.4	99.4	100.0	101.1	103.6	93.7	Farm product warehousing

05-02-04 교통부문 가구소비지출액 *Household income and expenditure by transport*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
가계지출액	2,031,545	2,115,318	2,146,888	2,276,918	2,366,421	2,475,298
소비지출액	1,762,124	1,834,812	1,700,015	1,797,294	1,871,887	1,945,017
식료품·비주류음료	463,582	481,049	255,079	270,666	273,402	275,689
주류·담배	...	...	23,012	26,065	28,415	29,275
의류·신발	98,140	101,980	112,646	113,070	118,789	123,118
주거·수도·광열	160,773	155,632	168,153	174,162	183,581	192,880
가정용품·가사서비스	70,408	71,424	58,937	61,695	66,965	67,906
보건	74,300	81,057	98,102	102,886	111,376	120,224
교통	189,978	198,476	198,399	208,758	225,351	243,810
자동차 구입	...	...	33,282	35,102	44,015	55,972
기타 운송기구 구입	...	...	878	1,024	1,336	1,091
운송기구 유지 및 수리	...	...	11,754	12,195	14,167	14,841
운송기구 연료비	...	...	94,876	98,977	103,596	109,168
기타 개인교통 서비스	...	...	7,656	8,116	7,798	8,033
철도운송	...	...	3,674	4,515	5,060	5,385
육상운송	...	...	24,543	25,846	25,858	25,156
기타운송	...	...	19,106	20,776	20,822	21,005
기타 교통관련 서비스	...	...	2,631	2,207	2,697	3,160
통신	96,649	110,812	125,530	131,233	131,342	132,199
오락·문화	86,650	86,705	99,522	98,218	101,168	104,071
교육	199,407	206,033	187,298	202,236	211,837	222,341
음식·숙박	...	...	233,853	255,257	258,515	260,027
기타상품·서비스	322,237	341,645	139,484	153,048	161,146	173,476
비소비지출액	269,422	280,505	446,873	479,624	494,534	530,281

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 2009년~ 소득 및 지출부분 항목분류 개편

(단위: 원/월)
(Unit: won/month)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
2,583,685	2,718,046	2,775,560	2,960,892	3,114,946	3,216,894	3,261,590	Household expenditure
2,015,909	2,114,217	2,149,184	2,286,874	2,392,666	2,457,441	2,480,725	Consumption expenditure
277,711	298,296	297,652	316,936	339,371	349,190	348,240	Food and soft drinks
28,414	28,350	26,722	27,522	27,850	28,131	28,014	Alcoholic beverages and cigarette
128,220	131,371	131,583	145,964	156,707	165,883	169,490	Clothing and footwear
195,763	205,512	210,877	230,212	242,821	256,147	266,970	Housing, water, electricity, gas and other fuels
75,088	73,432	76,557	86,139	89,880	93,075	99,238	Household equipment and housekeeping services
128,186	130,425	140,743	152,150	156,366	158,854	163,805	Health
249,987	261,932	265,737	271,093	294,594	301,694	307,540	Transportation
56,795	54,833	74,516	66,357	77,028	76,005	77,582	Purchase of car
1,233	1,273	1,338	1,300	1,044	1,610	1,431	Other purchase of vehicle
15,308	15,006	15,530	16,577	17,571	17,994	19,468	Maintenance and repair of vehicles
111,049	124,441	110,580	117,671	129,047	134,112	137,101	Cost of vehicle 's Fuel(Won)
8,426	7,797	9,608	13,298	12,913	12,081	11,297	Other Private transportation services
5,976	6,328	5,786	5,588	5,316	5,193	5,008	Railroad
25,493	25,871	23,764	21,649	20,181	20,319	20,318	Land transport
22,230	23,367	21,973	26,000	27,966	30,965	32,030	Other transportation
3,475	3,017	2,641	2,654	3,527	3,415	3,305	Other transportation services
134,287	133,984	132,468	138,646	142,909	152,359	152,792	Communication
107,711	108,886	112,251	126,568	128,946	135,691	138,991	Entertainment and culture
240,661	271,122	289,820	296,801	294,749	288,543	283,453	Education
271,549	286,805	279,533	290,922	299,114	311,576	319,833	Restaurants and hotels
178,332	184,101	185,242	203,920	219,358	216,300	202,359	Other miscellaneous goods and services
567,776	603,829	626,375	674,018	722,280	759,453	780,865	Non-consumption expenditures

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준) *Passenger transport fare(cash)*

1) 시내/농어촌버스 : 일반버스 일반인 기본요금 *Intra-city/rural bus : ordinary bus, adult, base fare*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
서울특별시	600	700	900	900	900	1,000
부산광역시	600	700	900	900	1,000	1,000
대구광역시	600	700	900	900	900	1,100
인천광역시	600	700	900	900	900	1,000
광주광역시	600	700	900	900	900	1,000
대전광역시	600	700	900	900	900	1,000
울산광역시	650	700	900	900	900	1,000
경기도						
최대	650	750	850	850	850	1,000
최소	600	700	850	850	850	1,000
강원도						
최대	700	800	800	950	950	1,100
최소	650	750	750	900	900	1,000
충청북도						
최대	750	850	850	950	950	1,100
최소	600	700	700	850	850	1,000
충청남도						
최대	750	850	850	950	950	1,100
최소	650	750	750	900	900	900
전라북도						
최대	750	850	850	950	950	1,100
최소	600	700	720	800	800	1,000
전라남도						
최대	700	790	790	890	890	1,000
최소	630	720	720	850	850	1,000
경상북도						
최대	700	800	800	900	900	1,000
최소	650	750	750	850	850	850
경상남도						
최대	700	800	800	900	900	1,000
최소	600	700	700	850	850	950
제주도	650	650	800	850	800	800

자료 Source : 1) 전국버스운송사업조합연합회, 「버스통계편람」, 각년도.(<http://www.bus.or.kr/>)(2001~2006년, 2011년)

2) 한국운수산업연구원, 「계간 버스교통」, 매년 겨울호.(<http://www.kriti.re.kr/>)(2007~2010년)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 원)
(Unit: won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	Seoul
1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,300	Busan
1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Daegu
1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,300	1,300	Incheon
1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	Gwangju
1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	Daejeon
1,000	1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	Ulsan
							Gyeonggi
1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	Minimum
							Gangwon
1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	Minimum
							Chungbuk
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,150	1,150	1,150	1,150	Minimum
							Chungnam
1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,400	1,400	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,300	1,300	Minimum
							Jeonbuk
1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	Minimum
							Jeonnam
1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	Minimum
							Gyeongbuk
1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	Maximum
1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	Minimum
							Gyeongnam
1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200	1,200	Maximum
950	950	950	950	1,050	1,150	1,150	Minimum
950	950	950	950	950	950	950	Jeju

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준) *Passenger transport fare(cash)*

2) 시외/고속버스 : 일반인 기준 *Inter-city/express bus : adult*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
시외버스						
최저운임(10km 이하)(원)	700	750	850	850	1,000	1,000
1km 당 운임(포장도로)(원/km)	69.19	74.72	83.68	83.68	92.55	92.55
고속버스(원/km)						
일반고속						
1~200km	42.37	45.76	49.87	49.87	53.51	53.51
201~400km	37.49	40.49	44.13	44.13	47.35	47.35
401km 이상	34.23	36.97	40.29	40.29	43.23	43.23
우등고속						
1~200km	61.93	66.88	72.89	72.89	78.21	78.21
201~400km	57.05	61.61	67.15	67.15	72.05	72.05
401km 이상	52.16	56.33	61.39	61.39	65.87	65.87

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

3) 철도 : 일반인 기준 *Rail : adult*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
KTX						
고속선	-	-	-	128.80	128.80	148.43
기존선	-	-	-	87.45	87.45	94.45
새마을호	68.84	75.72	83.29	83.29	83.29	89.95
무궁화호/누리로	47.39	51.56	56.10	56.10	56.10	61.15
통근열차	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81	31.11

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

4) 도시철도/경전철 : 일반인 기본구간 요금 *Subway/light-rail : adult, base fare*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도시철도						
수도권						
전체	600	600	700	900	900	900
(네오트랜스)	-	-	-	-	-	-
부산-울산권(부산교통공사)	600	600	700	700	900	1,100
대구권(대구도시철도공사)	600	600	600	600	800	1,100
광주권(광주도시철도공사)	-	-	-	700	800	900
대전권(대전도시철도공사)	-	-	-	-	-	900
경전철						
수도권	-	-	-	-	-	-
의정부경전철	-	-	-	-	-	-
부산-울산권						
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Inter-city bus
1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	Minimum fare(10km or below)(won)
92.55	100.80	100.88	107.84	107.84	107.84	116.14	fare per 1km(paved)(won/km)
							Express bus(won/km)
							Ordinary express
53.51	56.77	56.77	59.78	59.78	59.78	62.35	1~200km
47.35	50.24	50.24	52.90	52.90	52.90	55.17	201~400km
43.23	45.87	45.87	48.30	48.30	48.30	50.38	401km or above
							Premium express
78.21	82.98	82.98	87.38	87.38	87.38	91.14	1~200km
72.05	76.45	76.45	80.50	80.50	80.50	83.96	201~400km
65.87	69.89	69.89	73.59	73.59	73.59	76.75	401km or above

(단위: 원/km)
(Unit: won/km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							KT
158.09	158.09	158.09	158.09	164.29	164.41	164.41	Express line
100.35	100.35	100.35	100.35	104.28	112.12	112.12	Conventional line
93.28	93.28	93.28	93.28	96.36	96.36	96.36	Saemaeul
62.83	62.83	62.83	62.83	64.78	64.78	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	31.69	31.69	Commute

(단위: 원)
(Unit: won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Subway
							Seoul metropolitan area
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,050	1,050	Everywhere
-	-	-	-	1,700	1,750	1,750	(Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line))
1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Busan/Ulsan metropolitan area
1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	Daegu metropolitan area
1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	Gwangju metropolitan area
1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	Daejeon metropolitan area
							Light-rail
-	-	-	-	-	-	-	Seoul metropolitan area
-	-	-	-	-	1,300	1,300	Uijeongbu light-rail
-	-	-	-	1,300	1,300	1,300	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	1,300	1,300	1,300	Busan-Gimhae light-rail

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준) *Passenger transport fare(cash)*

5) 택시 : 중형택시 기준 *Taxi : Deluxe*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
서울특별시						
기본요금(원)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,900	1,900
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	168	168	168	168	144	144
시간요금(초/100원)	41	41	41	41	35	35
부산광역시						
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800
기본요금 거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	172	172	172	172	169	169
시간요금(초/100원)	42	42	42	42	41	41
대구광역시						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	177	177	177	177	159
시간요금(초/100원)	54	43	43	43	43	38
인천광역시						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,900
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	210	170	170	170	170	159
시간요금(초/100원)	51	41	41	41	41	39
광주광역시						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	173	173
시간요금(초/100원)	51	43	43	43	41	41
대전광역시						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	174	174
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	42	42
울산광역시						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	182	182	182	167	167
시간요금(초/100원)	52	44	44	44	40	40
경기도						
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,900	1,900
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	171	171	171	171	164	164
시간요금(초/100원)	41	41	41	41	39	39

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Seoul metropolitan city
1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
144	144	144	144	144	144	142	Operation distance fare(m/100won)
35	35	35	35	35	35	35	Operation time fare(second/100won)
							Busan metropolitan city
1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
169	143	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
41	34	34	34	34	34	34	Operation time fare(second/100won)
							Daegu metropolitan city
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
159	159	150	150	150	150	144	Operation distance fare(m/100won)
38	38	36	36	36	36	34	Operation time fare(second/100won)
							Incheon metropolitan city
1,900	1,900	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
159	159	148	148	148	148	144	Operation distance fare(m/100won)
39	39	37	37	37	37	35	Operation time fare(second/100won)
							Gwangju metropolitan city
1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
173	150	150	150	150	150	145	Operation distance fare(m/100won)
41	36	36	36	36	36	35	Operation time fare(second/100won)
							Daejeon metropolitan city
1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
174	153	153	153	153	153	140	Operation distance fare(m/100won)
42	36	36	36	36	36	34	Operation time fare(second/100won)
							Ulsan metropolitan city
1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
167	141	141	141	141	141	125	Operation distance fare(m/100won)
40	34	34	34	34	34	30	Operation time fare(second/100won)
							Gyeonggi
1,900	1,900	2,300	2,300	2,300	2,300	3,000	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
164	164	144	144	144	144	144	Operation distance fare(m/100won)
39	39	35	35	35	35	35	Operation time fare(second/100won)

05-02-05 여객교통수단 요금(현금 기준) *Passenger transport fare(cash)*

5) 택시 : 중형택시(계속) *Taxi : Deluxe(Cont.)*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
강원도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	213	175	175	175	175	171
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	41
충청북도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	216	176	176	176	176	175
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	42
충청남도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	216	177	177	177	177	174
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	41
전라북도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	178	178	178	178	178
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	43
전라남도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	176	176	176	176	173
시간요금(초/100원)	52	43	43	43	43	41
경상북도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	177	177	177	177	170
시간요금(초/100원)	51	42	42	42	42	41
경상남도						
기본요금(원)	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	215	172	172	172	172	169
시간요금(초/100원)	52	42	42	42	42	41
제주도						
기본요금(원)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,800
기본요금 적용거리(km)	2	2	2	2	2	2
주행요금(m/100원)	176	176	176	176	176	174
시간요금(초/100원)	43	43	43	43	43	42

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 매년 12월 31일 기준

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
							Gwangwon
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
171	171	165	165	165	165	152	Operation distance fare(m/100won)
41	41	40	40	40	40	40	Operation time fare(second/100won)
							Chungbuk
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
175	175	150	150	150	150	143	Operation distance fare(m/100won)
42	42	36	36	36	36	34	Operation time fare(second/100won)
							Chungnam
1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
174	174	163	163	163	163	150	Operation distance fare(m/100won)
41	41	39	39	39	39	37	Operation time fare(second/100won)
							Jeonbuk
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
178	178	150	150	150	150	148	Operation distance fare(m/100won)
43	43	36	36	36	36	35	Operation time fare(second/100won)
							Jeonnam
1,800	1,800	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
173	173	164	164	164	164	146	Operation distance fare(m/100won)
41	41	39	39	39	39	35	Operation time fare(second/100won)
							Gyeongbuk
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
170	170	145	145	145	145	139	Operation distance fare(m/100won)
41	41	35	35	35	35	33	Operation time fare(second/100won)
							Gyeongnam
1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
169	143	143	143	143	143	143	Operation distance fare(m/100won)
41	34	34	34	34	34	34	Operation time fare(second/100won)
							Jeju
1,800	1,800	2,200	2,200	2,200	2,200	2,800	Base fare(won)
2	2	2	2	2	2	2	Base fare distance(km)
174	174	146	146	146	146	144	Operation distance fare(m/100won)
42	42	38	38	38	38	35	Operation time fare(second/100won)

교통과 경제

제 05 부

제 3 장 운수업 수입·고용·생산성

- 05-03-01 산업생산지수
- 05-03-02 운송업 매출액
- 05-03-03 운송업 영업비용
- 05-03-04 운송업 비목별 영업비용
- 05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액
- 05-03-06 산업별 임금 및 근로시간
- 05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간
- 05-03-08 산업별 노동생산성지수



05-03-01 산업생산지수 *Index of industrial production*

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

연 도 Year	전산업 All industry		농림어업 Agriculture, Forestry and Fishing	광공업 Industrial	서비스업 Service	건설업 Construction	공공행정 Public administration
	농림어업 제외 excluding Agriculture, Forestry and Fishing	농림어업 포함 including Agriculture, Forestry and Fishing					
2001	66.9	68.4	99.1	53.7	70.5	87.4	79.4
2002	72.5	73.6	95.5	58.0	77.3	93.4	81.1
2003	74.6	75.4	91.6	61.2	78.0	101.7	82.6
2004	77.3	78.1	94.1	67.6	78.5	105.1	84.6
2005	80.9	81.4	95.2	71.9	81.4	106.9	87.5
2006	85.1	85.5	95.5	77.9	85.5	106.9	89.9
2007	90.3	90.6	98.4	83.3	91.3	110.6	91.7
2008	92.4	92.7	102.2	86.1	94.5	101.6	93.6
2009	93.8	94.2	105.3	86.0	96.3	103.3	98.3
2010	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2011	103.3	103.0	92.7	105.9	103.2	93.6	100.2
2012	104.5	104.4	98.6	107.4	104.8	88.9	103.1
2013	106.2	-	-	107.8	106.3	97.9	105.7

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

05-03-02 운송업 매출액 *Revenue of transport industry*

1) 전체 매출액 *Total revenue*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	26,987,298	29,545,164	31,477,545	34,319,799	38,829,081	40,425,865
철도 운송업	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	1,210,978	1,264,520	1,389,757	1,485,895	1,582,351	1,626,716
시내버스 운송업	3,021,922	2,971,622	3,184,757	3,576,188	3,930,315	3,965,379
마을버스 운송업	171,458	188,306	237,652	228,836	269,501	285,477
시외버스 운송업	1,086,330	1,170,213	991,785	1,037,183	1,053,733	1,047,159
고속버스 운송업	487,503	491,098	497,972	477,157	434,289	490,868
법인택시 운송업	3,316,456	3,265,783	3,017,231	2,703,522	2,713,363	2,846,583
개인택시 운송업	4,464,876	4,382,559	4,416,570	4,581,328	4,956,917	5,176,785
전세버스 운송업	581,325	764,226	792,776	835,709	1,045,846	1,290,233
장의차량 운영업	37,433	46,249	51,585	47,424	52,648	68,379
일반 화물자동차 운송업	7,187,600	9,254,279	11,019,885	12,071,604	13,388,633	13,635,189
용달 화물자동차 운송업	1,755,315	1,848,422	1,785,628	2,022,455	2,283,639	2,470,689
개별 화물자동차 운송업	1,780,551	1,819,284	1,939,858	2,180,714	2,327,360	2,493,359
택배업	274,894	439,122	480,795	1,106,747	1,263,588	1,352,886
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	18,277,726	16,540,180	17,818,209	26,101,264	26,218,545	25,794,124
외항 여객 운송업	70,938	108,672	120,347	158,422	165,896	188,759
외항 화물 운송업	17,193,214	15,458,716	16,661,736	24,883,517	24,916,341	24,432,931
내항 여객 운송업	146,948	152,899	178,744	182,061	178,322	183,676
내항 화물 운송업	728,532	677,471	692,018	715,429	788,759	803,556
기타 해상 운송업	-	19,709	21,367	20,622	26,978	27,147
내륙 수상 여객 운송업	11,590	11,140	12,066	11,959	12,079	12,067
항만내 운송업	35,521	33,892	39,715	45,416	46,476	59,408
기타 내륙 수상 운송업	90,983	77,681	92,215	83,838	83,693	86,580
항공 운송업	7,581,672	8,552,560	8,440,796	9,956,407	10,421,227	11,293,913
정기 항공 운송업	7,553,048	8,517,378	8,394,144	9,923,320	10,380,216	11,241,781
부정기 항공 운송업	28,624	35,183	46,651	33,086	41,012	52,133

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
43,106,405	46,270,502	47,874,193	...	56,034,425	56,520,542	Land transport
...	...	...	...	...	...	Interurban rail transport
1,772,622	1,951,616	2,073,643	...	2,317,807	2,867,694	Commuter rail transport
4,307,490	4,874,709	4,798,941	...	5,303,141	5,735,552	Intra-city bus transport
330,541	367,990	406,399	...	449,286	485,371	Shuttle bus transport
1,049,386	1,198,849	1,248,109	...	1,368,203	1,477,166	Inter-city bus transport
531,146	563,278	551,145	...	598,514	594,111	Express bus transport
2,862,690	2,961,220	3,134,340	...	3,345,645	3,339,056	Corporate taxi and limousine services
5,560,638	5,527,778	5,485,012	...	5,533,622	5,156,606	Private taxi and limousine services
1,375,460	1,346,695	1,443,522	...	2,096,586	2,189,652	Chartered bus transport
69,371	77,520	95,152	...	96,691	73,345	Hearse operation
14,071,468	16,095,245	16,525,682	...	21,438,193	20,749,757	General freight trucking
2,495,054	2,314,717	2,534,335	...	2,369,976	2,316,772	Freight trucking by small truck
2,813,727	2,809,766	3,091,188	...	3,484,783	3,266,797	Freight trucking by self-management
1,656,533	1,853,497	2,388,343	...	3,030,224	3,355,104	Door to door transport
489,713	532,178	369,332	...	398,992	385,957	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	...	Transport via pipelines
33,042,552	52,425,259	35,999,248	...	41,557,073	44,986,394	Water transport
202,499	202,452	148,030	...	214,986	214,236	Oceangoing foreign passenger transport
31,498,799	50,657,679	34,100,175	...	39,510,217	42,842,798	Oceangoing foreign freight transport
188,714	165,609	195,566	...	257,863	326,875	Coastal water passenger transport
926,806	1,115,061	1,267,821	...	1,252,997	1,281,427	Coastal water freight transport
38,162	65,786	68,161	...	156,346	175,789	Other sea and coastal water transport
13,084	14,019	11,810	...	13,890	13,307	Inland water passenger
78,956	103,462	111,444	...	81,664	73,821	Harbour transport
95,532	101,193	96,241	...	69,110	58,141	Other inland water transport
12,579,766	14,606,528	13,610,096	...	20,351,101	21,361,144	Air transport
12,501,433	14,544,596	13,546,034	...	20,295,437	21,323,916	Scheduled air transport
78,334	61,933	64,062	...	55,664	37,228	Non-scheduled air transport

05-03-03 운송업 영업비용 *Expenses of transport industry*

1) 전체 영업비용 *Total expenses*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	22,818,164	25,746,788	27,983,042	30,849,168	34,503,634	35,878,649
철도 운송업	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	1,936,411	1,944,132	1,993,541	2,045,945	2,214,967	2,462,090
시내버스 운송업	3,078,886	3,173,330	3,401,180	3,983,612	4,284,327	4,291,398
마을버스 운송업	166,984	190,261	236,655	236,477	280,027	293,299
시외버스 운송업	1,070,095	1,186,362	1,040,411	1,106,454	1,141,232	1,136,292
고속버스 운송업	404,137	420,253	461,485	445,954	439,171	460,224
법인택시 운송업	3,273,941	3,238,267	3,101,443	2,895,087	2,929,657	3,063,790
개인택시 운송업	1,609,678	1,690,932	1,825,432	1,912,222	2,064,958	2,143,253
전세버스 운송업	567,175	752,142	780,966	815,850	1,003,042	1,236,979
장의차량 운영업	28,313	35,449	42,549	41,027	43,991	62,617
일반 화물자동차 운송업	6,612,064	8,702,704	10,294,114	11,368,954	12,710,008	12,976,910
용달 화물자동차 운송업	725,842	758,029	792,792	789,843	1,003,521	986,881
개별 화물자동차 운송업	806,278	835,357	949,831	1,053,180	1,175,018	1,292,068
택배업	253,713	414,087	443,738	1,047,701	1,208,339	1,310,758
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	17,001,706	16,265,754	16,566,663	23,631,885	24,390,421	24,911,521
외항 여객 운송업	64,056	128,319	130,640	163,154	168,490	185,739
외항 화물 운송업	16,021,762	15,243,280	15,492,513	22,493,411	23,160,749	23,642,676
내항 여객 운송업	130,699	139,889	162,571	166,845	168,137	173,554
내항 화물 운송업	666,657	635,360	639,190	668,410	746,115	753,235
기타 해상 운송업	-	13,121	16,138	14,791	20,717	19,776
내륙 수상 여객 운송업	9,156	8,800	8,910	10,184	10,344	10,227
항만내 운송업	31,712	30,431	36,666	40,326	37,667	48,538
기타 내륙 수상 운송업	77,664	66,555	80,035	74,763	78,202	77,775
항공 운송업	7,786,566	8,088,950	8,088,301	9,340,031	9,935,753	10,763,143
정기 항공 운송업	7,760,820	8,059,950	8,050,046	9,309,683	9,895,132	10,709,272
부정기 항공 운송업	25,746	28,999	38,255	30,348	40,620	53,871

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
38,606,781	42,118,383	43,120,121	...	51,781,241	51,822,949	Land transport
...	...	...	...	...	...	Interurban rail transport
2,706,743	2,848,122	2,967,766	...	3,236,335	3,532,590	Commuter rail transport
4,543,394	5,130,986	5,045,224	...	5,681,848	6,053,473	Intra-city bus transport
332,737	377,583	406,805	...	468,971	497,693	Shuttle bus transport
1,134,294	1,309,024	1,300,268	...	1,508,228	1,546,313	Inter-city bus transport
489,205	522,340	490,858	...	540,547	546,161	Express bus transport
3,071,435	3,269,249	3,427,995	...	3,713,786	3,667,066	Corporate taxi and limousine services
2,391,780	2,479,166	2,493,604	...	2,672,172	2,486,031	Private taxi and limousine services
1,334,926	1,315,637	1,380,235	...	1,998,740	2,088,834	Chartered bus transport
79,465	84,423	80,969	...	78,458	64,465	Hearse operation
13,471,636	15,405,810	15,753,954	...	20,640,459	19,791,856	General freight trucking
1,141,836	1,035,180	1,103,209	...	1,186,866	1,237,918	Freight trucking by small truck
1,609,494	1,511,570	1,671,884	...	2,017,823	1,825,960	Freight trucking by self-management
1,538,106	1,839,039	2,293,779	...	2,991,370	3,279,795	Door to door transport
442,347	505,901	340,113	...	368,666	353,544	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	...	Transport via pipelines
31,046,757	48,876,214	37,441,175	...	41,850,772	45,204,309	Water transport
213,700	206,975	153,551	...	200,816	219,489	Oceangoing foreign passenger transport
29,576,658	47,218,771	35,662,492	...	39,891,330	43,114,305	Oceangoing foreign freight transport
185,305	157,763	170,415	...	250,889	329,021	Coastal water passenger transport
870,803	1,058,538	1,209,216	...	1,210,623	1,251,562	Coastal water freight transport
31,817	44,199	56,576	...	146,339	164,641	Other sea and coastal water transport
12,413	13,507	10,891	...	15,357	12,527	Inland water passenger
67,000	91,847	98,510	...	70,237	61,860	Harbour transport
89,061	84,614	79,524	...	65,181	50,904	Other inland water transport
11,746,834	14,796,528	13,775,265	...	18,661,966	20,321,237	Air transport
11,665,659	14,736,891	13,710,506	...	18,607,312	20,284,463	Scheduled air transport
81,176	59,637	64,759	...	54,654	36,774	Non-scheduled air transport

05-03-04 운송업 비목별 영업비용 (2012년)

구 분	전체 Total	재료비 Cost of material		
		전체 Total	연료비/전력비 Cost of fuel/power	기타재료비 Other cost of material
육상 및 파이프라인 운송업	51,822,949	17,163,845	15,863,440	1,300,405
철도 운송업	...	...	...	...
도시철도 운송업	3,532,590	250,419	183,275	67,144
시내버스 운송업	6,053,473	1,730,476	1,564,470	166,006
마을버스 운송업	497,693	148,499	130,470	18,029
시외버스 운송업	1,546,313	577,620	528,053	49,567
고속버스 운송업	546,161	183,111	142,847	40,264
법인택시 운송업	3,667,066	1,085,285	1,002,453	82,832
개인택시 운송업	2,486,031	1,772,365	1,674,684	97,681
전세버스 운송업	2,088,834	740,218	700,704	39,514
장의차량 운영업	64,465	16,208	15,297	911
일반 화물자동차 운송업	19,791,856	7,128,052	6,633,303	494,749
용달 화물자동차 운송업	1,237,918	750,611	713,315	37,296
개별 화물자동차 운송업	1,825,960	1,246,362	1,156,641	89,721
택배업	3,279,795	961,877	848,177	113,700
늘찬 배달업	353,544	57,773	54,782	2,991
파이프라인 운송업	...	...	...	...
수상 운송업	45,204,309	14,163,784	10,956,767	3,207,017
외항 여객 운송업	219,489	59,349	57,869	1,480
외항 화물 운송업	43,114,305	13,586,379	10,422,859	3,163,520
내항 여객 운송업	329,021	127,450	121,499	5,951
내항 화물 운송업	1,251,562	335,295	305,944	29,351
기타 해상 운송업	164,641	34,208	29,782	4,426
내륙 수상 여객 운송업	12,527	2,931	2,198	733
항만내 운송업	61,860	14,298	13,108	1,190
기타 내륙 수상 운송업	50,904	3,874	3,508	366
항공 운송업	20,321,237	8,435,357	7,876,832	558,525
정기 항공 운송업	20,284,463	8,431,779	7,873,734	558,045
부정기 항공 운송업	36,774	3,578	3,098	480

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Expenses of transport industry by item of expenditure

(단위: 백만원)
(Unit : million won)

인건비 Remuneration	복리후생비 Welfare cost	감가상각비 Depreciation cost	기타 Others	Category
17,369,824	1,398,386	3,253,680	12,637,212	Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport
1,611,300	197,364	704,882	768,625	Commuter rail transport
3,048,150	343,963	328,723	602,161	Intra-city bus transport
206,647	20,743	32,119	89,685	Shuttle bus transport
509,566	58,228	80,918	319,981	Inter-city bus transport
206,483	18,896	30,618	107,053	Express bus transport
1,615,882	153,765	177,593	634,542	Corporate taxi and limousine services
...	...	243,470	470,195	Private taxi and limousine services
575,041	37,846	311,098	424,631	Chartered bus transport
23,137	1,323	6,045	17,752	Hearse operation
6,241,633	278,880	635,964	5,507,328	General freight trucking
140,828	4,650	65,285	276,544	Freight trucking by small truck
0	0	128,752	450,845	Freight trucking by self-management
929,433	61,237	62,550	1,264,698	Door to door transport
241,899	4,093	7,807	41,972	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Transport via pipelines
1,532,449	168,333	1,995,755	27,343,988	Water transport
23,731	3,661	11,015	121,733	Oceangoing foreign passenger transport
1,167,869	125,154	1,806,299	26,428,604	Oceangoing foreign freight transport
61,847	7,609	30,631	101,484	Coastal water passenger transport
198,716	22,425	96,784	598,342	Coastal water freight transport
42,234	5,239	36,094	46,866	Other sea and coastal water transport
4,776	392	1,646	2,782	Inland water passenger
19,913	2,140	6,585	18,924	Harbour transport
13,363	1,713	6,701	25,253	Other inland water transport
2,055,716	306,607	1,753,939	7,769,618	Air transport
2,043,881	305,271	1,746,031	7,757,501	Scheduled air transport
11,835	1,336	7,908	12,117	Non-scheduled air transport

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2012년)

1) 육상 및 파이프라인 운송업 Land transport

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees			
		전체 Total	운전기사 /기관사 Driver /Engineer	부기관사 Vice engineer	여객전무 Passenger guard
전체					
피고용자수(명)	587,367	577,815	467,506	1,380	1,813
(사업체당(명/개))	1.82	1.78	1.44	0.004	0.01
연간급여액(백만원)	16,406,803	16,326,266	11,679,206	94,481	127,109
(피고용자당(백만원/명))	28.26	28.26	24.98	68.46	70.11
철도 운송업					
피고용자수(명)	...	...	...	...	...
(사업체당(명/개))	...	...	...	...	...
연간급여액(백만원)	...	...	...	...	...
(피고용자당(백만원/명))	...	...	...	...	...
도시철도 운송업					
피고용자수(명)	24,791	24,537	3,302	860	234
(사업체당(명/개))	2,065.92	2,044.75	275.17	71.67	19.50
연간급여액(백만원)	1,390,193	1,385,576	206,853	67,699	12,372
(피고용자당(백만원/명))	56.08	56.47	62.64	78.72	52.87
시내버스 운송업					
피고용자수(명)	78,416	78,001	67,047	-	-
(사업체당(명/개))	188.95	187.95	161.56	-	-
연간급여액(백만원)	2,786,966	2,783,444	2,418,252	-	-
(피고용자당(백만원/명))	35.54	35.68	36.07	-	-
마을버스 운송업					
피고용자수(명)	8,469	8,336	7,120	-	-
(사업체당(명/개))	23.59	23.22	19.83	-	-
연간급여액(백만원)	194,972	194,263	158,505	-	-
(피고용자당(백만원/명))	23.02	23.30	22.26	-	-
시외버스 운송업					
피고용자수(명)	14,424	14,247	10,645	-	-
(사업체당(명/개))	197.59	195.16	145.82	-	-
연간급여액(백만원)	466,523	464,980	363,776	-	-
(피고용자당(백만원/명))	32.34	32.64	34.17	-	-
고속버스 운송업					
피고용자수(명)	4,064	4,038	2,867	-	-
(사업체당(명/개))	508.00	504.75	358.38	-	-
연간급여액(백만원)	189,664	189,314	138,784	-	-
(피고용자당(백만원/명))	46.67	46.88	48.41	-	-
법인택시 운송업					
피고용자수(명)	135,337	132,851	123,118	-	-
(사업체당(명/개))	78.82	77.37	71.71	-	-
연간급여액(백만원)	1,512,661	1,500,277	1,230,080	-	-
(피고용자당(백만원/명))	11.18	11.29	9.99	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual remuneration of transport industry

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)			임시 및 일용 근로자 Temporary and Daily employees	Category
정비사 Maintenance engineer	기타 관계 종사자 Others	사무직 및 기타 clerical & others		
Total				
16,730	15,997	74,389	9,552	Employees(No. of person)
0.05	0.05	0.23	0.03	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
795,243	727,826	2,902,401	80,537	Annual remuneration(million won)
47.53	45.50	39.02	8.43	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Interurban rail transport
...	...	...	...	Employees(No. of person)
...	...	...	...	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
...	...	...	...	Annual remuneration(million won)
...	...	...	...	per Employee(million/No. of person)
Commuter rail transport				
4,229	4,074	11,838	254	Employees(No. of person)
352.42	339.50	986.50	21.17	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
231,357	197,865	669,430	4,617	Annual remuneration(million won)
54.71	48.57	56.55	18.18	per Employee(million/No. of person)
intra-city bus transport				
3,489	722	6,743	415	Employees(No. of person)
8.41	1.74	16.25	1.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
119,659	12,570	232,963	3,522	Annual remuneration(million won)
34.30	17.41	34.55	8.49	per Employee(million/No. of person)
Shuttle bus transport				
257	40	918	133	Employees(No. of person)
0.72	0.11	2.56	0.37	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
6,700	748	28,310	710	Annual remuneration(million won)
26.07	18.70	30.84	5.34	per Employee(million/No. of person)
Inter-city bus transport				
705	223	2,674	177	Employees(No. of person)
9.66	3.05	36.63	2.42	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
21,951	4,431	74,822	1,543	Annual remuneration(million won)
31.14	19.87	27.98	8.72	per Employee(million/No. of person)
Express bus transport				
344	135	692	26	Employees(No. of person)
43.00	16.88	86.50	3.25	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
14,229	3,268	33,033	350	Annual remuneration(million won)
41.36	24.21	47.74	13.46	per Employee(million/No. of person)
Corporate taxi and limousine services				
2,114	322	7,298	2,486	Employees(No. of person)
1.23	0.19	4.25	1.45	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
51,026	4,397	214,775	12,383	Annual remuneration(million won)
24.14	13.66	29.43	4.98	per Employee(million/No. of person)

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2012년)

1) 육상 및 파이프라인 운송업(계속) Land transport(Cont.)

구분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees			
		전체 Total	운전기사 /기관사 Driver /Engineer	부기관사 Vice driver	여객전무 Passenger guard
개인택시 운송업					
피고용자수(명)	-	-	-	-	-
(사업체당(명/개))	-	-	-	-	-
연간급여액(백만원)	-	-	-	-	-
(피고용자당(백만원/명))	-	-	-	-	-
전세버스 운송업					
피고용자수(명)	40,857	39,460	35,070	-	-
(사업체당(명/개))	28.75	27.77	24.68	-	-
연간급여액(백만원)	564,373	554,565	466,035	-	-
(피고용자당(백만원/명))	13.81	14.05	13.29	-	-
장의차량 운영업					
피고용자수(명)	1,167	959	750	-	-
(사업체당(명/개))	1.33	1.09	0.85	-	-
연간급여액(백만원)	22,726	21,188	15,642	-	-
(피고용자당(백만원/명))	19.47	22.09	20.86	-	-
일반 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	203,072	200,406	176,200	-	-
(사업체당(명/개))	33.39	32.96	28.98	-	-
연간급여액(백만원)	6,120,814	6,095,291	5,361,630	-	-
(피고용자당(백만원/명))	30.14	30.41	30.43	-	-
용달 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	5,016	4,979	4,310	-	-
(사업체당(명/개))	0.06	0.06	0.05	-	-
연간급여액(백만원)	138,212	137,843	120,987	-	-
(피고용자당(백만원/명))	27.55	27.68	28.07	-	-
개별 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	-	-	-	-	-
(사업체당(명/개))	-	-	-	-	-
연간급여액(백만원)	-	-	-	-	-
(피고용자당(백만원/명))	-	-	-	-	-
택배업					
피고용자수(명)	28,743	28,270	22,212	-	-
(사업체당(명/개))	1,368.71	1,346.19	1,057.71	-	-
연간급여액(백만원)	904,580	898,328	676,783	-	-
(피고용자당(백만원/명))	31.47	31.78	30.47	-	-
늘한 배달업					
피고용자수(명)	13,388	12,410	10,559	-	-
(사업체당(명/개))	11.51	10.67	9.08	-	-
연간급여액(백만원)	241,576	232,464	204,909	-	-
(피고용자당(백만원/명))	18.04	18.73	19.41	-	-
파이프라인 운송업					
피고용자수(명)	...	...	...	...	...
(사업체당(명/개))	...	...	...	...	...
연간급여액(백만원)	...	...	...	...	...
(피고용자당(백만원/명))	...	...	...	...	...

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual remuneration of transport industry

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)			임시 및 일용 근로자 Temporary and Daily employees	Category
정비사 Maintenance engineer	기타 관계 종사자 Others	사무직 및 기타 clerical & others		
-	-	-	-	Private taxi and limousine services Employees(No. of person)
-	-	-	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	-	-	-	Annual remuneration(million won)
-	-	-	-	per Employee(million/No. of person)
174	206	4,010	1,397	Chartered bus transport Employees(No. of person)
0.12	0.14	2.82	0.98	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
4,156	3,012	81,363	9,808	Annual remuneration(million won)
23.89	14.62	20.29	7.02	per Employee(million/No. of person)
1	12	196	208	Hearse operation Employees(No. of person)
0.00	0.01	0.22	0.24	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
14	360	5,171	1,538	Annual remuneration(million won)
14.00	30.00	26.38	7.39	per Employee(million/No. of person)
278	2,534	21,394	2,666	General freight trucking Employees(No. of person)
0.05	0.42	3.52	0.44	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
9,103	81,385	643,172	25,523	Annual remuneration(million won)
32.74	32.12	30.06	9.57	per Employee(million/No. of person)
5	6	658	38	Freight trucking by small truck Employees(No. of person)
0.00	0.00	0.01	0.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
117	107	16,632	369	Annual remuneration(million won)
23.40	17.83	25.28	9.71	per Employee(million/No. of person)
-	-	-	-	Freight trucking by self-management Employees(No. of person)
-	-	-	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	-	-	-	Annual remuneration(million won)
-	-	-	-	per Employee(million/No. of person)
53	757	5,248	473	Door to door transport Employees(No. of person)
2.52	36.05	249.90	22.52	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,470	34,141	185,934	6,252	Annual remuneration(million won)
27.74	45.10	35.43	13.22	per Employee(million/No. of person)
1	526	1,323	978	Local delivery and messenger services Employees(No. of person)
0.00	0.45	1.14	0.84	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
28	7,939	19,588	9,112	Annual remuneration(million won)
28.00	15.09	14.81	9.32	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Transport via pipelines Employees(No. of person)
...	...	...	...	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
...	...	...	...	Annual remuneration(million won)
...	...	...	...	per Employee(million/No. of person)

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2012년)

2) 수상운송업 Water transport

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees		
		전체 Total	선박직원 Vessel crew	부원 Other crew
전체				
피고용자수(명)	26,927	26,041	10,205	4,928
(사업체 당(명/개))	53.64	51.87	20.33	9.82
연간급여액(백만원)	1,414,541	1,400,438	544,926	186,738
(피고용자당(백만원/명))	52.53	53.78	53.40	37.89
외항 여객 운송업				
피고용자수(명)	539	534	112	139
(사업체 당(명/개))	53.90	53.40	11.20	13.90
연간급여액(백만원)	21,698	21,640	5,208	4,207
(피고용자당(백만원/명))	40.26	40.52	46.50	30.27
외항 화물 운송업				
피고용자수(명)	18,097	17,727	6,485	3,392
(사업체 당(명/개))	111.02	108.75	39.79	20.81
연간급여액(백만원)	1,084,339	1,078,009	400,458	135,959
(피고용자당(백만원/명))	59.92	60.81	61.75	40.08
내항 여객 운송업				
피고용자수(명)	1,725	1,652	726	224
(사업체 당(명/개))	26.14	25.03	11.00	3.39
연간급여액(백만원)	55,912	55,226	25,295	5,956
(피고용자당(백만원/명))	32.41	33.43	34.84	26.59
내항 화물 운송업				
피고용자수(명)	4,747	4,384	2,022	943
(사업체 당(명/개))	30.04	27.75	12.80	5.97
연간급여액(백만원)	179,607	173,069	79,225	31,993
(피고용자당(백만원/명))	37.84	39.48	39.18	33.93
기타 해상 운송업				
피고용자수(명)	784	784	447	100
(사업체 당(명/개))	31.36	31.36	17.88	4.00
연간급여액(백만원)	37,817	37,817	19,990	3,394
(피고용자당(백만원/명))	48.24	48.24	44.72	33.94
내륙 수상 여객 운송업				
피고용자수(명)	166	165	74	7
(사업체 당(명/개))	27.67	27.50	12.33	1.17
연간급여액(백만원)	4,508	4,495	1,967	273
(피고용자당(백만원/명))	27.16	27.24	26.58	39.00
항만내 운송업				
피고용자수(명)	634	563	270	55
(사업체 당(명/개))	9.19	8.16	3.91	0.80
연간급여액(백만원)	18,712	18,270	9,232	1,488
(피고용자당(백만원/명))	29.51	32.45	34.19	27.05
기타 내륙 수상 운송업				
피고용자수(명)	235	232	69	68
(사업체 당(명/개))	47.00	46.40	13.80	13.60
연간급여액(백만원)	11,827	11,715	7,034	-
(피고용자당(백만원/명))	50.33	50.50	101.94	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual remuneration of transport industry

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)		임시 및 일용근로자 Temporary and daily employees	Category
기타 선내종사자 Others	사무직 및 기타 clerical & others		
			Total
1,734	9,174	886	Employees(No. of person)
3.45	18.27	1.76	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
65,560	603,214	14,103	Annual remuneration(million won)
37.81	65.75	15.92	per Employee(million/No. of person)
26	257	5	Oceangoing foreign passenger transport Employees(No. of person)
2.60	25.70	0.50	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
822	11,403	58	Annual remuneration(million won)
31.62	44.37	11.60	per Employee(million/No. of person)
1,515	6,335	370	Oceangoing foreign freight transport Employees(No. of person)
9.29	38.87	2.27	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
59,298	482,294	6,330	Annual remuneration(million won)
39.14	76.13	17.11	per Employee(million/No. of person)
23	679	73	Coastal water passenger transport Employees(No. of person)
0.35	10.29	1.11	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
406	23,569	686	Annual remuneration(million won)
17.65	34.71	9.40	per Employee(million/No. of person)
125	1,294	363	Coastal water freight transport Employees(No. of person)
0.79	8.19	2.30	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
3,621	58,230	6,538	Annual remuneration(million won)
28.97	45.00	18.01	per Employee(million/No. of person)
7	230	-	Other sea and coastal water transport Employees(No. of person)
0.28	9.20	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
212	14,221	-	Annual remuneration(million won)
30.29	61.83	-	per Employee(million/No. of person)
2	82	1	Inland water passenger Employees(No. of person)
0.33	13.67	0.17	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
36	2,219	13	Annual remuneration(million won)
18.00	27.06	13.00	per Employee(million/No. of person)
36	202	71	Harbour transport Employees(No. of person)
0.52	2.93	1.03	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,165	6,385	442	Annual remuneration(million won)
32.36	31.61	6.23	per Employee(million/No. of person)
0	95	3	Other inland water transport Employees(No. of person)
0.00	19.00	0.60	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	4,681	112	Annual remuneration(million won)
-	49.27	37.33	per Employee(million/No. of person)

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2012년)

3) 항공운송업 Air transport

구 분	전체	상용 근로자 Regular employees		
		전체 Total	조종사/기관사 /관리사 Pilot-engineer & dispatcher	정비사 Maintenance engineer
전체				
피고용자수(명)	31,578	31,307	4,357	6,649
(사업체당(명/개))	928.76	920.79	128.15	195.56
연간급여액(백만원)	1,854,056	1,849,791	484,899	402,797
(피고용자당(백만원/명))	58.71	59.09	111.29	60.58
정기 항공 운송업				
피고용자수(명)	31,389	31,120	4,300	6,584
(사업체당(명/개))	1,082.38	1,073.10	148.28	227.03
연간급여액(백만원)	1,843,563	1,839,299	480,470	399,581
(피고용자당(백만원/명))	58.73	59.10	111.74	60.69
부정기 항공 운송업				
피고용자수(명)	189	187	57	65
(사업체당(명/개))	37.80	37.40	11.40	13.00
연간급여액(백만원)	10,493	10,492	4,429	3,216
(피고용자당(백만원/명))	55.52	56.11	77.70	49.48

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

No. of employees/annual remuneration of transport industry

상용 근로자(계속) Regular employees(Cont.)			임시 및 일용근로자 Temporary and daily employees	Category
객실 승무원 Cabin crew	기타 항공기 관계 종사자 Others	사무직 및 기타 clerical & others		
Total				
10,350	272	9,679	271	Employees(No. of person)
304.41	8.00	284.68	7.97	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
398,179	15,493	548,423	4,265	Annual remuneration(million won)
38.47	56.96	56.66	15.74	per Employee(million/No. of person)
Scheduled air transport				
10,349	266	9,621	269	Employees(No. of person)
356.86	9.17	331.76	9.28	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
398,156	15,316	545,776	4,264	Annual remuneration(million won)
38.47	57.58	56.73	15.85	per Employee(million/No. of person)
Non-scheduled air transport				
1	6	58	2	Employees(No. of person)
0.20	1.20	11.60	0.40	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
23	177	2,647	1	Annual remuneration(million won)
23.00	29.50	45.64	0.50	per Employee(million/No. of person)

05-03-06 산업별 임금 및 근로시간 *Remuneration and working hour by industry*

1) 산업별 월평균 임금 *Monthly remuneration by industry*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
광업	1,744,654	1,937,837	2,229,446	2,398,046	2,474,690	2,544,920
제조업	1,659,109	1,857,171	2,017,864	2,209,335	2,387,579	2,522,501
전기,가스,증기 및 수도사업	2,835,141	3,206,059	3,648,732	3,838,223	4,101,258	4,307,420
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	1,657,879	1,833,518	1,966,063	2,159,950	2,130,209
건설업	1,687,011	1,858,503	2,072,367	2,129,889	2,123,065	2,319,199
도매 및 소매업	1,725,230	1,888,148	2,088,960	2,174,981	2,408,400	2,542,631
운수업	1,777,346	1,652,336	1,835,521	1,926,376	2,111,015	2,181,648
육상 및 파이프라인 운송업	1,421,065	1,512,877	1,642,596	1,738,856	1,821,590	1,866,626
수상운송업	2,094,625	2,167,346	2,439,882	2,537,201	3,207,405	3,304,199
항공운송업	3,023,399	2,674,091	3,197,433	3,304,716	3,776,286	3,826,977
창고 및 운송관련 서비스업	1,710,073	1,893,098	2,102,336	2,150,539	2,416,086	2,544,939
숙박 및 음식점업	1,174,275	1,364,385	1,438,643	1,512,717	1,600,016	1,615,132
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	-	2,884,585	3,206,439	3,316,009	3,338,929	3,507,777
금융 및 보험업	2,592,315	2,940,665	3,310,367	3,539,000	3,748,094	4,077,032
부동산업 및 임대업	1,550,207	1,233,847	1,350,293	1,387,090	1,520,405	1,661,620
전문,과학 및 기술 서비스업	-	2,132,479	2,429,033	2,523,062	2,622,351	3,008,494
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	1,945,474	2,045,960	2,184,621	2,291,479	1,526,462
교육서비스업	1,947,817	2,392,729	2,559,789	2,696,352	2,724,303	2,874,809
보건업 및 사회복지 서비스업	1,707,603	1,824,437	1,953,116	2,059,194	2,259,005	2,460,919
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	1,937,560	1,649,409	1,927,665	2,035,813	2,153,890	2,259,371
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	1,772,430	1,713,976	1,861,266	1,931,629	2,009,877	2,036,331

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

구축방법 : 원출처 값 인용

2) 산업별 월평균 근로시간 *Monthly working hour by industry*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
광업	191	196	197	189	191	189
제조업	209	206	206	205	203	199
전기,가스,증기 및 수도사업	213	207	208	198	184	183
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	204	201	201	203	203
건설업	193	191	191	189	186	182
도매 및 소매업	194	192	189	188	188	185
운수업	212	210	209	208	201	198
육상 및 파이프라인 운송업	223	217	217	216	207	205
수상운송업	185	186	185	186	183	180
항공운송업	181	182	180	183	184	181
창고 및 운송관련 서비스업	202	196	195	194	192	187
숙박 및 음식점업	204	200	197	198	208	204
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	-	188	188	187	185	181
금융 및 보험업	186	182	175	174	170	168
부동산업 및 임대업	204	238	231	233	245	235
전문,과학 및 기술 서비스업	-	184	183	184	179	174
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	191	192	191	186	194
교육서비스업	191	182	180	180	177	174
보건업 및 사회복지 서비스업	195	192	190	189	186	181
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	199	203	205	200	201	199
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	196	192	192	192	191	189

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 원/월)
(Unit: won/month)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
2,713,821	2,640,025	2,601,120	3,117,353	3,423,659	3,575,003	Mining
2,733,471	2,758,726	2,732,458	3,085,092	3,099,626	3,286,179	Manufacturing
3,964,900	4,017,120	4,062,085	5,533,496	5,567,320	5,492,727	Electricity, gas and water supply
2,268,199	2,196,263	2,224,238	2,514,878	2,563,249	2,734,245	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,627,593	2,875,421	2,750,700	2,879,992	2,642,647	2,735,589	construction
2,702,937	2,889,392	2,889,562	2,953,871	3,086,806	3,249,019	Wholesale & retail trade
2,245,649	2,367,986	2,370,167	2,417,314	2,427,764	2,625,590	Transportation
1,907,969	1,953,660	1,971,000	1,940,966	1,886,478	1,975,535	Land transport
3,615,151	3,623,127	3,425,872	3,687,343	3,802,683	4,054,109	Water transport
3,610,551	3,655,879	3,763,016	4,915,539	4,819,263	5,077,454	Air transport
2,549,855	2,818,425	2,715,713	3,139,511	3,195,375	3,327,166	Storage and support activities for transportation
1,829,954	1,929,140	1,910,911	1,934,577	1,915,978	2,024,716	Hotels and restaurants
3,655,304	3,471,714	3,368,732	3,513,731	3,804,204	3,990,429	Information and communications
3,863,371	3,906,708	3,842,360	4,752,012	4,915,924	5,139,135	Financial and insurance activities
1,756,895	1,911,657	1,890,946	2,037,442	2,054,998	2,220,667	Real estate & renting
2,992,865	3,060,729	3,022,394	4,126,049	3,979,311	4,213,186	Professional, scientific and technical activities
1,756,895	1,911,657	2,714,987	1,908,217	1,782,070	1,872,134	Business facilities management and business support services
3,156,015	3,182,670	3,137,752	3,680,485	3,376,476	3,565,688	Education
2,550,318	2,597,007	2,626,267	2,645,968	2,596,342	2,684,918	Human health and social work activities
2,235,992	2,457,209	2,469,771	2,732,497	2,720,117	2,817,085	Arts, sports and recreation related services
2,202,125	2,273,583	2,276,863	2,332,938	2,366,578	2,417,033	Membership organizations, repair and other personal services

(단위: hour/month)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Total
166	178	183	194	192	189	Mining
187	190	187	195	193	188	Manufacturing
179	175	177	178	178	177	Electricity, gas and water supply
200	187	192	198	190	189	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
170	169	175	179	175	173	construction
171	170	174	182	178	177	Wholesale & retail trade
187	179	181	187	184	184	Transportation
199	190	191	190	188	190	Land transport
171	168	166	175	174	179	Water transport
178	169	166	160	161	159	Air transport
179	181	179	182	178	177	Storage and support activities for transportation
182	178	175	195	202	205	Hotels and restaurants
176	181	172	169	166	166	Information and communications
162	162	161	166	165	165	Financial and insurance activities
204	189	189	206	196	194	Real estate & renting
170	172	171	170	167	166	Professional, scientific and technical activities
204	189	175	187	178	177	Business facilities management and business support services
160	160	167	167	166	165	Education
173	168	170	178	177	177	Human health and social work activities
185	176	176	186	186	186	Arts, sports and recreation related services
182	180	181	188	184	183	Membership organizations, repair and other personal services

05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간

구 분	2005 4/4	2006 4/4	2007 4/4	2008 4/4
컨테이너				
운행시간	8.9	10.3	8.6	7.0
운행 외 시간	5.3	4.7	4.8	5.1
일평균 근로시간	14.2	14.9	13.4	12.1
BCT(Bulk Cement Trailer)				
운행시간	11.1	9.6	10.9	11.4
운행 외 시간	3.7	3.9	2.6	3.0
일평균 근로시간	14.8	13.6	13.5	14.4
탱크로리				
운행시간	7.2	7.6	9.8	8.9
운행 외 시간	5.3	5.1	3.5	4.1
일평균 근로시간	12.5	12.7	13.3	13.0
카고형				
1톤 이하				
운행시간	5.6	7.2	6.8	5.6
운행 외 시간	5.1	4.4	5.0	5.9
일평균 근로시간	10.7	11.6	11.8	11.5
1톤 초과 3톤 미만				
운행시간	6.1	6.9	7.0	6.9
운행 외 시간	5.0	5.0	5.0	6.0
일평균 근로시간	11.0	11.9	12.0	12.8
3톤 이상 5톤 미만				
운행시간	7.5	7.5	7.9	7.9
운행 외 시간	5.3	5.4	4.6	6.0
일평균 근로시간	12.8	13.0	12.5	13.9
5톤 이상 8톤 미만				
운행시간	...	...	8.4	8.0
운행 외 시간	...	...	4.3	5.2
일평균 근로시간	...	...	12.6	13.2
8톤 이상 12톤 미만				
운행시간	...	...	9.4	7.6
운행 외 시간	...	...	4.2	6.0
일평균 근로시간	...	...	13.6	13.6
12톤 이상				
운행시간	...	...	8.9	9.0
운행 외 시간	...	...	4.7	4.7
일평균 근로시간	...	...	13.5	13.7
기타				
운행시간	7.6	9.8	9.7	8.4
운행 외 시간	4.7	5.3	4.5	4.6
일평균 근로시간	12.2	15.2	14.3	13.0
택배				
운행시간	...	...	10.4	9.1
운행 외 시간	...	...	2.9	2.7
일평균 근로시간	...	...	13.3	11.8

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Working hour of truck driver for business

(단위: 시간/일)
(Unit: hour/day)

2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	2012 4/4	Category
Container				
7.8	8.4	7.8	8.1	Operation time
4.5	3.8	4.8	4.1	Out of operation time
12.3	12.2	12.6	12.2	Average working hour per day
Bulk Cement Trailer				
11.5	8.6	9.4	9.7	Operation time
2.1	2.9	3.2	2.5	Out of operation time
13.6	11.5	12.6	12.1	Average working hour per day
Road tanker				
8.3	7.3	8.8	8.3	Operation time
3.9	3.9	3.9	3.9	Out of operation time
12.2	11.2	12.7	12.3	Average working hour per day
Cargo				
1 ton or below 1 ton				
5.4	6.0	5.7	5.5	Operation time
5.0	4.3	4.9	4.8	Out of operation time
10.4	10.3	10.6	10.3	Average working hour per day
Above 1 ton , below 3 ton				
5.3	6.3	5.7	5.7	Operation time
4.7	3.9	5.2	4.7	Out of operation time
10.0	10.2	10.9	10.5	Average working hour per day
3 ton or above 3 ton, below 5 ton				
6.7	7.0	6.9	6.8	Operation time
5.0	4.2	4.7	4.6	Out of operation time
11.7	11.1	11.5	11.4	Average working hour per day
5 ton or above 5 ton, below 8 ton				
7.6	7.5	7.9	7.5	Operation time
4.6	4.1	4.3	4.2	Out of operation time
12.1	11.6	12.2	11.7	Average working hour per day
8 ton or above 8 ton, below 12 ton				
7.8	7.8	6.9	7.6	Operation time
5.1	3.3	4.7	3.8	Out of operation time
12.8	11.1	11.6	11.4	Average working hour per day
12 ton or above 12 ton				
8.5	7.7	7.6	8.5	Operation time
4.7	3.9	5.3	4.1	Out of operation time
13.3	11.6	12.9	12.6	Average working hour per day
Others				
8.6	8.0	9.1	8.7	Operation time
4.3	4.0	5.0	4.8	Out of operation time
12.9	12.0	14.1	13.6	Average working hour per day
Door to door service				
8.9	9.5	9.2	9.0	Operation time
3.1	3.3	3.7	4.0	Out of operation time
12.0	12.7	13.0	13.0	Average working hour per day

05-03-08 산업별 노동생산성지수 *labor productivity index by industry*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전산업	85.3	89.0	91.4	95.4	100.0	106.5
광공업	71.9	79.2	84.6	93.1	100.0	111.6
광업	93.4	92.3	98.6	108.8	100.0	92.7
제조업	71.7	79.1	84.5	93.1	100.0	112.0
전기,가스,증기 및 수도사업	70.7	78.2	85.4	91.2	100.0	103.5
건설업	...	...	...	...	...	...
비농전산업	...	...	...	...	...	...
서비스업	85.9	92.1	92.8	94.9	100.0	104.6
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	...	...	...	...	...	...
도매 및 소매업	82.0	87.5	88.5	91.7	100.0	103.6
운수업	84.7	88.2	89.7	96.8	100.0	106.0
육상 및 파이프라인 운송업	76.1	82.8	91.7	96.5	100.0	107.4
수상운송업	57.9	68.9	76.7	81.1	100.0	122.8
항공운송업	103.8	88.8	85.7	97.1	100.0	108.2
창고 및 운송관련 서비스업	87.0	94.5	97.9	104.6	100.0	110.8
숙박 및 음식점업	91.1	94.1	94.2	93.2	100.0	114.7
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	99.6	107.0	99.6	99.4	100.0	106.2
금융 및 보험업	63.9	73.6	82.5	85.5	100.0	96.8
부동산업 및 임대업	106.7	101.6	98.3	91.3	100.0	108.4
전문,과학 및 기술 서비스업	...	...	...	...	...	...
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	...	...	...	...	...	...
교육서비스업	98.9	100.0	102.5	103.8	100.0	95.9
보건업 및 사회복지 서비스업	104.0	105.5	100.8	98.9	100.0	105.0
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	...	...	...	...	...	...
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	...	...	...	...	...	...

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

(단위: 2001~2007년 - 2005년=100, 2008년~ - 2008년=100)
(Unit: 2001~2007 - 2005년=100, 2008~ - 2008=100)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
111.4	100.0	97.1	100.1	99.8	-	Every industry
119.3	100.0	102.9	113.6	119.9	100.3	Mining and manufacturing
99.9	100.0	115.6	120.2	115.5	111.1	Mining
119.9	100.0	102.8	113.6	120.1	100.2	Manufacturing
106.2	100.0	102.3	115.1	120.1	104.9	Electricity, Gas, Steam and Water supply
...	100.0	107.9	83.9	68.4	78.5	Construction
...	100.0	100.6	105.4	106.7	96.9	Non-agricultural sector
109.1	100.0	99.8	103.1	104.2	97.0	Service
...	100.0	112.8	109.5	106.2	94.1	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
107.1	100.0	90.1	97.5	101.1	101.5	Wholesale and Retail Trade
109.9	100.0	90.1	102.4	104.5	103.2	Transportation
114.3	100.0	89.5	99.5	112.7	-	Land transport
132.8	100.0	86.7	105.5	101.4	-	Water transport
115.1	100.0	91.2	88.0	76.4	-	Air transport
115.5	100.0	57.9	68.7	67.1	-	Storage and support activities for transportation
109.0	100.0	91.6	102.0	108.3	96.4	Hotels and restaurants
102.9	100.0	92.5	98.6	89.9	98.3	Information and communications
113.5	100.0	106.9	103.5	115.3	95.8	Financial and insurance activities
111.7	100.0	111.2	102.7	97.1	88.5	Real estate & renting
...	100.0	96.2	80.8	75.6	94.5	Professional, scientific and technical activities
...	100.0	98.4	91.7	98.3	94.9	Business facilities management and business support services
104.1	...	...	...	...	100.1	Education
103.5	...	...	...	...	100.2	Human health and social work activities
...	100.0	95.2	99.5	95.1	99.6	Arts, sports and recreation related services
...	100.0	93.9	96.6	92.4	97.4	Membership organizations, repair and other personal services

교통과 경제

제 05 부

제 4 장 교통부문 정부재정

05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

05-04-02 교통 관련 정부수입

05-04-03 교통 · SOC 관련 정부지출



05-04-01 교통 관련 정부 수입 및 지출

Transport related government revenue and expense

(단위: 10억원)
(Unit: billion won)

연 도 Year	교통 관련 정부 세금수입 Government revenue of transport					교통 관련 정부지출 Government expense of transport			
	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	11,936	41,294	45,351	7,165	245,352	15,191	103,304	...
2007	153,063	12,300	43,524	47,612	8,109	242,842	15,768	113,001	...
2008	157,529	11,645	45,480	49,732	8,130	279,558	16,930	124,998	18,246
2009	154,331	12,962	45,168	49,371	8,566	316,409	20,058	149,659	22,254
2010	166,015	14,059	49,160	53,549	9,251	299,388	17,094	138,571	17,428
2011	180,153	14,177	52,300	56,554	9,593	319,087	15,651	141,233	16,949
2012	192,093	13,809	53,938	58,474	9,851	335,433	17,207	150,261	17,425

자료 Source : 1) 중앙정부 세금수입: 국세청, 「국세통계」, 각년도.(<http://www.nts.go.kr/>)

자료 Source : 2) 지방정부 세금수입: 안전행정부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)

자료 Source : 3) 중앙정부 정부지출: 대한민국정부, 「정부결산보고서」, 각년도.(<https://www.digitalbrain.go.kr/>)

자료 Source : 4) 지방정부 정부지출: 안전행정부, 「지방재정연감」, 각년도.(<http://lofin.mospa.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계(상세 내용은 국가교통통계 해설 참고)

05-04-02 교통 관련 정부수입 *Transport related government revenue*

1) 국세 세수 실적 및 교통관련 주요 세액 부과 현황

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
국세 세수 실적	89,271,712	96,616,603	107,048,638	110,217,077	120,423,725	130,260,883
내국세	74,027,343	82,225,914	92,231,159	95,276,356	104,427,868	113,879,497
소득세	18,662,954	19,160,496	20,787,302	23,434,004	24,650,520	31,004,340
법인세	16,975,149	19,243,149	25,632,684	24,678,343	29,805,494	29,362,229
토지초과이득세	-85	-2	0	0	0	0
상속세	429,955	397,819	485,302	588,328	701,964	867,649
증여세	518,437	458,344	829,756	1,119,918	1,170,863	1,521,643
자산재평가세	173,462	1,885	-399	-13,671	-1,670	38,456
부가가치세	25,834,726	31,608,756	33,447,038	34,571,755	36,118,641	38,092,857
개별(특별)소비세	3,633,613	4,288,222	4,732,985	4,574,032	4,399,528	4,903,453
주세	2,468,163	2,655,001	2,726,181	2,588,795	2,595,099	2,405,598
전화세	1,346,194	17,845	1,361	581	-299	542
증권거래세	1,797,919	2,035,805	1,606,461	1,301,580	2,370,525	2,525,685
인지세	476,559	482,179	456,513	435,828	499,962	587,901
과년도수입	1,710,297	1,876,415	1,525,975	1,996,863	2,117,241	2,569,144
교통·에너지·환경세	10,534,875	9,479,279	10,000,473	10,065,117	10,287,765	9,593,771
방위세	-1,035	730	2,198	57,051	-8,591	806
교육세	3,782,500	3,531,575	3,651,326	3,529,520	3,526,591	3,420,417
농어촌특별세	928,029	1,379,104	1,163,482	1,289,033	1,748,764	2,038,881
종합부동산세	-	-	-	-	441,328	1,327,511
교통관련 주요 부과 세액						
개별(특별)소비세	2,438,270	2,960,325	3,358,126	3,091,424	3,044,084	2,886,791
승용자동차	792,418	1,001,700	1,065,520	500,437	673,064	900,839
2,000cc 초과	330,830	520,250	598,812	315,085	400,054	563,353
2,000cc 이하	461,588	481,450	466,708	185,352	273,010	337,486
캠핑용자동차	11	58	101	79	7,766	1,131
이륜자동차	...	206	249	192	249	266
장기렌트카	...	1,671	8,607	10,319	-	-
기타(비교통부문)	1,645,841	1,956,690	2,283,649	2,580,397	2,363,005	1,984,555
교통·에너지·환경세	8,248,404	8,922,052	9,365,172	9,807,835	10,325,327	11,033,859
휘발유	5,629,082	5,398,980	5,172,549	4,855,083	4,854,594	4,825,786
경유	2,619,322	3,523,072	4,192,623	4,952,752	5,470,733	6,208,073

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 2008년 종합소득세 세수에는 유가환급금이 공제되어 있음에 유의

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

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

5) 국세 중 음수는 불복으로 인한 세금환급에 해당함

Collection and transport-related assessment mount of national tax

(단위: 백만원)
(Unit: million won(Korean currency))

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
153,062,775	157,528,591	154,330,539	166,014,874	180,153,173	192,092,595	All
132,508,138	136,556,310	136,476,881	143,506,090	159,601,755	169,771,343	Internal tax
38,855,971	36,355,129	34,423,256	37,461,850	42,287,703	45,766,953	Income tax
35,417,342	39,154,491	35,251,404	37,268,222	44,872,821	45,931,750	Corporation tax
0	0	0	0	0	0	Excessively increased value of land tax
1,058,963	1,181,718	1,220,673	1,202,808	1,258,637	1,718,540	Inheritance tax
1,782,954	1,595,343	1,209,640	1,873,336	2,074,062	2,301,983	Gift tax
4	0	0	3	66	0	Assets revaluation tax
40,941,908	43,819,769	46,991,507	49,121,210	51,906,874	55,667,634	Value added tax
5,161,140	4,499,380	3,642,025	5,065,791	5,537,255	5,335,516	Selective excise tax
2,262,282	2,829,350	2,764,092	2,878,235	2,529,303	2,998,922	Liquor tax
26	16	15	2	4	0	Telephone tax
3,468,795	2,787,538	3,533,932	3,667,144	4,278,696	3,680,579	Securities transaction tax
587,969	572,888	543,700	521,915	623,948	601,439	Stamp tax
2,970,784	3,760,688	6,896,637	4,445,574	4,232,386	5,768,027	Revenue of previous Years
11,463,503	11,909,295	10,092,007	13,970,114	11,545,953	13,809,143	Transportation · Energy · Environment tax
304	294	161	469	231	350	Defense tax
3,857,076	4,175,650	3,751,168	4,642,687	4,244,527	4,633,853	Education tax
2,819,498	2,757,180	2,803,221	2,866,582	3,658,843	2,746,800	Special tax for rural development
2,414,256	2,129,862	1,207,101	1,028,932	1,101,864	1,131,106	Comprehensive real estate holding tax
						Assessment amount about transport
2,711,729	2,384,143	1,936,368	2,461,389	2,485,816	2,528,111	Selective excise tax
880,629	988,694	630,987	1,156,000	1,184,899	988,966	Passenger car
468,601	591,548	369,616	550,588	645,078	443,977	Over 2,000cc
412,028	397,146	261,371	605,412	539,821	544,989	2,000cc or smaller
149	75	95	118	108	106	Camping car
293	308	528	155	128	228	Motorcycle
-	-	-	-	-	-	Long-term rental cars
1,830,658	1,395,066	1,304,758	1,305,116	1,300,681	1,154,372	Etc.(Non-transport section)
11,418,484	10,655,787	12,330,334	12,902,769	12,992,205	13,229,818	Transportation · Energy · Environment tax
4,698,008	4,548,022	5,384,549	5,720,281	5,809,001	5,973,052	Gasoline
6,720,476	6,107,765	6,945,785	7,182,488	7,183,204	7,256,766	Diesel

05-04-02 교통 관련 정부수입 *Transport related government revenue*

2) 지방세 부과액 및 징수액

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
지방세 부과액	30,665,623	35,402,816	37,130,276	38,347,012	39,986,765	45,350,938
취득세	3,945,566	5,476,182	5,695,282	5,563,089	6,866,771	7,910,010
차량	538,371	660,294	597,022	536,171	548,960	618,993
항공기	273	1,441	64	186	55	2,592
선박	6,562	9,497	8,387	7,763	9,719	12,855
기타	3,400,360	4,804,950	5,089,808	5,018,969	6,308,038	7,275,571
등록세	5,599,589	7,523,797	7,577,099	6,752,981	6,820,415	8,002,221
선박등기	1,908	2,198	2,681	2,697	2,884	4,250
자동차등록	961,500	1,201,474	1,093,272	994,233	1,079,256	1,299,793
소형선박등록	4	8	2	4	3	11
항공기등록	326	221	151	161	183	183
기타	4,635,850	6,319,896	6,480,993	5,755,887	5,738,088	6,697,984
면허세	62,424	67,445	69,908	73,467	76,579	81,008
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826
지방소비세	-	-	-	-	-	-
지역개발세(과세분)	86,430	95,379	103,841	110,526	110,068	175,011
컨테이너	70,801	78,432	82,908	91,192	91,651	92,302
기타	15,629	16,947	20,933	19,334	18,417	82,709
공동시설세	366,056	388,894	428,965	488,493	471,770	541,521
선박	761	482	617	460	307	271
기타	365,295	388,411	428,347	488,033	471,463	541,250
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-
컨테이너	-	-	-	-	-	-
선박	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,557,611	4,036,297	4,102,597	4,191,285	3,947,583	4,456,654
주민세	3,958,597	4,270,521	4,960,552	5,383,374	5,955,807	6,681,875
지방소득세	-	-	-	-	-	-
재산세(과세분)	794,232	848,006	943,838	1,068,270	2,697,531	3,225,761
선박	1,425	1,005	1,051	990	960	1,000
항공기	7,262	7,451	7,121	7,260	6,446	6,636
기타	785,546	839,550	935,666	1,060,020	2,690,125	3,218,125
자동차세	2,094,713	1,958,000	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463
(용도별)						
관용	2,999	2,940	3,169	3,254	3,971	3,712
자가용	2,067,644	1,929,637	1,993,703	2,024,483	2,132,831	2,382,881
영업용	24,070	25,423	25,765	27,721	29,203	29,869
(차종별)						
승용자동차	1,923,894	1,774,779	1,827,028	1,864,931	2,023,005	2,264,462
기타 승용자동차	0	0	7	509	-	-
승합자동차	86,727	92,866	101,328	91,900	44,434	47,084
화물자동차	79,605	79,952	83,248	85,659	93,632	99,820
특수자동차	4,173	10,008	10,571	11,946	4,376	4,490
3륜이하 소형자동차	315	396	456	513	558	607
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,477	2,292,532	2,709,848
농업소득세	1,394	2,775	3,728	4,144	11	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,357	2,447,919	2,705,116
종합토지세	1,425,023	1,457,717	1,665,009	2,114,417	4,432	16,061
도축세	45,163	49,538	44,970	45,282	48,552	50,563
도시계획세	881,382	922,616	1,036,105	1,236,606	1,406,084	1,659,178
사업소세	438,808	476,445	529,718	571,988	625,580	682,927
과년도 부과액	3,567,227	3,450,351	3,399,972	3,442,877	3,357,252	3,348,896

자료 Source : 안전행정부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

2) Collection and transport-related assessment of provincial government

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
47,611,783	49,731,657	49,371,246	53,548,859	56,554,474	58,474,420	Assessment amount
7,494,858	7,195,638	6,900,519	7,079,194	14,082,426	14,114,893	Acquisition tax
682,779	654,018	654,979	811,342	2,668,002	2,834,846	Vehicles
357	1,530	4,285	2,687	2,562	151	Aircraft
12,082	12,623	14,417	19,278	21,875	20,174	Ships
6,799,640	6,527,467	6,226,838	6,245,887	11,389,987	11,259,721	Etc.
7,390,020	7,276,236	7,178,031	7,420,946	1,164,302	1,162,786	Registration tax
4,709	7,815	4,208	4,180	86	88	Registration of Ships
1,459,832	1,426,246	1,416,234	1,768,173	58,318	61,095	Registration of Automobiles
36	2	4	3	-	-	Registration of ships less than 20 ton
175	222	273	583	60	168	Registration of aircraft
5,925,267	5,841,952	5,757,312	5,648,007	1,105,838	1,101,435	Etc.
82,003	77,530	78,313	80,923	83,935	89,268	License tax
-	-	-	-	-	-	Race and pari-mutuel tax
864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	Leisure tax
-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	Local consumption tax
100,346	92,865	91,076	95,672	-	-	Regional development tax(taxation)
8,018	-	-	-	-	-	Container
92,328	92,865	91,076	95,672	-	-	Etc.
566,256	614,486	617,396	675,860	-	-	Common facilities tax
338	361	327	369	-	-	Ships
565,918	614,125	617,069	675,491	-	-	Etc.
-	-	-	-	839,392	909,850	Regional resources facilities tax
-	-	-	-	-	-	Container
-	-	-	-	387	567	Ships
-	-	-	-	839,004	909,284	Etc.
4,650,789	5,019,209	4,939,376	5,020,087	5,118,322	5,255,189	Local education tax
7,821,537	8,623,418	8,077,664	294,104	290,694	326,297	Resident tax
-	-	-	8,720,648	9,989,904	10,862,614	Local income tax
3,883,460	4,577,477	4,598,833	5,003,379	7,896,398	8,350,329	Property tax(taxation)
1,112	1,232	1,238	1,362	1,490	2,066	Vessels
6,473	6,694	5,924	6,507	7,042	6,334	Aircrafts
3,875,875	4,569,551	4,591,671	4,995,511	7,887,866	8,341,929	Etc.
2,662,653	2,937,849	3,177,435	3,467,635	3,592,082	3,580,087	Automobile tax
3,957	4,432	4,725	5,042	5,098	5,023	(by Use)
2,627,498	2,899,736	3,138,092	3,426,410	3,549,617	3,536,595	to Use for the government
31,198	33,681	34,618	36,183	37,367	38,469	Personal use
2,525,213	2,798,650	3,045,655	3,333,764	3,447,058	3,442,265	Business
-	0	-1	0	8,303	17	(by Type)
38,996	37,397	34,772	36,121	37,572	38,594	Sedan
94,072	97,167	93,491	94,769	96,031	96,007	Other sedan
3,654	3,837	2,640	2,079	2,167	2,212	Bus
719	798	877	903	951	992	Truck
3,270,323	3,081,364	3,287,072	3,169,108	3,241,070	3,345,205	Special automobile
0	0	0	-	-	-	Small vehicle with 3 or less wheels
2,761,177	2,922,973	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,883,565	Motor fuel tax
6,310	78	981	-815	-	-	Agriculture income tax
52,533	53,338	56,598	58,957	5,065	-	Tobacco consumption tax
1,937,631	2,250,968	2,341,107	2,539,628	5,515	2,869	Aggregate land tax
735,869	804,663	813,545	-784	-	-	Butchery tax
3,331,685	3,214,546	3,200,328	3,303,045	3,427,517	3,428,651	City planning tax
						Workshop tax
						Revenue from previous years

05-04-02 교통 관련 정부수입 *Transport related government revenue*

2) 지방세 부과액 및 징수액(계속)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
지방세 징수액	26,664,879	31,525,744	33,132,943	34,201,705	35,977,359	41,293,702
취득세	3,782,506	5,278,226	5,502,868	5,366,061	6,648,964	7,667,482
등록세	5,586,670	7,504,456	7,549,975	6,715,794	6,783,683	7,949,523
면허세	58,101	63,303	64,974	67,672	70,469	75,011
등록면허세	-	-	-	-	-	-
경주마권세	790,850	-	-	-	-	-
레저세	-	1,077,663	895,907	771,922	691,875	687,826
지방소비세	-	-	-	-	-	-
지역개발세	86,070	95,145	103,382	110,197	109,651	174,561
공동시설세	350,866	374,932	410,915	464,795	446,416	516,279
지역자원시설세	-	-	-	-	-	-
지방교육세	3,477,692	3,956,508	4,009,287	4,083,674	3,840,691	4,338,062
주민세	3,566,531	3,897,536	4,558,195	4,913,925	5,500,346	6,214,769
지방소득세	-	-	-	-	-	-
재산세	763,190	817,549	903,397	1,017,805	2,587,449	3,108,975
자동차세	1,889,420	1,750,720	1,778,303	1,791,985	1,902,124	2,133,765
주행세	541,997	1,063,386	1,265,788	1,750,327	2,292,515	2,709,544
자동차세(주행분 포함)	-	-	-	-	-	-
농업소득세	1,305	2,708	3,669	4,101	11	0
담배소비세	2,508,560	2,237,806	2,384,361	2,722,318	2,447,918	2,702,686
종합토지세	1,364,986	1,405,680	1,602,613	2,031,606	1,934	13,733
도축세	44,953	48,524	44,074	44,460	46,906	49,329
도시계획세	851,004	893,751	998,482	1,185,277	1,352,548	1,606,215
사업소세	435,094	473,094	524,750	567,247	620,674	677,362
과년도 수입	565,084	584,757	532,003	592,540	633,182	668,580

자료 Source : 안전행정부, 「지방세통계연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

2) Collection and transport-related assessment of provincial government

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
43,524,289	45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	53,938,064	Collection amount
7,261,465	6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	13,802,393	Acquisition tax
7,253,623	7,142,906	7,131,373	7,370,147	-	-	Registration tax
76,502	72,611	73,457	76,212	-	-	License tax
-	-	-	-	1,242,195	1,246,035	Registration and license tax
-	-	-	-	-	-	Race and pari-mutuel tax
864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	1,129,293	Leisure tax
-	-	-	2,678,932	2,960,611	3,033,522	Local consumption tax
99,952	92,561	90,789	95,433	-	-	Regional development tax
543,293	588,491	591,216	649,609	-	-	Common facilities tax
-	-	-	-	813,088	883,036	Regional resources facilities tax
4,513,927	4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	5,081,445	Local education tax
7,411,492	8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	296,583	Resident tax
-	-	-	8,145,446	9,477,508	10,260,254	Local income tax
3,755,133	4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	8,049,191	Property tax
2,369,911	2,610,905	2,833,959	3,119,511	-	-	Automobile tax
3,270,163	3,081,150	3,287,072	3,169,108	-	-	Motor fuel tax
-	-	-	-	6,489,650	6,592,537	Automobile tax(Motor fuel tax is included)
0	0	0	-	-	-	Agriculture income tax
2,761,010	2,920,402	3,010,709	2,874,881	2,785,028	2,881,196	Tobacco consumption tax
5,250	-71	885	-815	-	-	Aggregate land tax
51,870	52,361	55,701	58,080	5,046	-	Butchery tax
1,882,828	2,182,789	2,269,232	2,465,271	4,986	2,704	City planning tax
731,116	799,500	808,019	-815	-	-	Workshop tax
672,419	592,258	599,628	654,684	728,162	679,874	Revenue from previous years

05-04-02 교통 관련 정부수입 *Transport related government revenue*

3) 지방정부 교통 관련 주요 세외수입 부과액 및 징수액

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
수수료							
여객/화물자동차운수사업법	건수(건)	110,641	66,052	90,295	116,660	164,030	124,995
	금액(백만원)	664	956	632	494	464	537
자동차관리법							
	건수(건)	17,223,060	19,031,545	20,408,399	16,881,025	15,507,359	18,054,975
	금액(백만원)	18,046	18,742	18,442	16,612	12,976	15,314
자동차 등 특정동산 저당법							
	건수(건)	1,451,539	1,467,994	1,617,709	1,225,921	1,520,246	1,347,705
	금액(백만원)	14,960	21,908	17,971	15,714	18,166	21,225
과태료							
주정차위반(도로교통법)							
부과	건수(건)	6,684,537	6,960,052	8,426,690	8,654,947	8,501,328	9,565,815
	금액(백만원)	285,843	293,578	346,111	364,677	356,140	350,171
징수	건수(건)	2,840,200	2,891,105	3,304,935	3,396,873	3,529,549	3,781,474
	금액(백만원)	118,040	123,564	135,177	145,280	145,318	139,843
자동차손해배상법 위반							
부과	건수(건)	943,193	1,036,759	1,228,649	1,514,330	2,146,834	3,559,867
	금액(백만원)	80,260	78,847	98,497	133,370	258,298	268,512
징수	건수(건)	453,970	535,741	688,929	643,652	796,846	892,602
	금액(백만원)	23,424	21,115	20,353	24,561	31,895	32,706
자동차관리법 위반							
부과	건수(건)	1,242,862	1,093,930	1,041,943	899,980	937,187	848,259
	금액(백만원)	137,576	116,483	115,256	116,138	120,094	107,705
징수	건수(건)	656,412	684,297	599,532	460,451	442,084	412,959
	금액(백만원)	59,732	55,912	49,645	41,859	38,342	32,706
과징금							
여객자동차운수사업법 위반							
부과	건수(건)	...	...	...	...	...	...
	금액(백만원)	...	...	...	...	...	...
징수	건수(건)	...	...	...	...	...	...
	금액(백만원)	...	...	...	...	...	...
부담금							
교통유발부담금							
부과	건수(건)	...	...	...	203,087	358,796	188,388
	금액(백만원)	...	...	...	345,396	197,064	134,081
징수	건수(건)	...	...	...	176,847	302,012	168,806
	금액(백만원)	...	...	...	312,147	153,239	124,563
광역교통시설부담금							
부과	건수(건)	...	...	...	...	...	3,866
	금액(백만원)	...	...	...	...	...	146,559
징수	건수(건)	...	...	...	...	...	3,033
	금액(백만원)	...	...	...	...	...	90,408

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

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

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Commission fee
						Passenger/Truck Transport Service Act
154,555	168,287	2,357,644	170,348	141,319	118,813	No. of cases
946	697	600	944	832	681	Amount(million won)
						Automobile Management Act
15,944,039	15,737,799	18,724,948	18,291,273	19,472,077	18,503,793	No. of cases
15,569	15,042	15,916	16,971	16,689	15,807	Amount(million won)
1,306,602	1,355,570	1,309,564	1,578,363	1,513,484	1,660,828	
26,664	24,425	23,354	31,677	36,616	35,476	
						Fine for default
						Violation of parking and stop Assessment
10,629,562	9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	8,245,009	No. of cases
435,566	407,713	340,794	302,171	335,745	332,930	Amount(million won)
						Collection
4,426,297	5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	5,700,371	No. of cases
173,032	205,635	190,787	182,680	213,155	212,530	Amount(million won)
						Violation of Automobile Damage Compensation Act Assessment
1,967,596	1,777,674	2,008,997	1,695,083	1,658,522	1,604,985	No. of cases
208,299	182,475	177,182	170,433	160,595	170,685	Amount(million won)
						Collection
753,975	750,687	829,782	779,980	830,500	779,938	No. of cases
28,018	29,940	33,154	32,428	33,961	38,565	Amount(million won)
						Violation of Automobile Management Act Assessment
702,090	552,682	542,202	540,979	395,720	358,108	No. of cases
80,591	60,185	57,964	60,597	46,304	42,334	Amount(million won)
						Collection
374,845	313,168	328,603	316,425	252,471	229,701	No. of cases
28,964	24,310	23,831	23,403	19,769	17,537	Amount(million won)
						Surcharge
						Violation of Passenger Transport Service Act Assessment
20,625	31,293	16,136	15,118	12,823	10,815	No. of cases
4,448	6,530	4,093	3,931	5,186	5,888	Amount(million won)
						Collection
9,333	12,903	9,469	11,043	9,001	7,444	No. of cases
2,362	2,785	2,234	2,494	2,796	2,816	Amount(million won)
						Charges
						Traffic occurrence charges Assessment
197,215	226,459	310,362	244,866	279,993	281,771	No. of cases
153,139	163,671	271,987	242,314	253,010	312,494	Amount(million won)
						Collection
179,274	202,599	255,101	205,194	233,769	249,882	No. of cases
144,919	155,241	188,665	206,405	232,601	291,771	Amount(million won)
						Metropolitan transportation facility charge Assessment
732	539	435	668	1,090	1,313	No. of cases
164,902	148,968	177,093	245,001	179,884	178,800	Amount(million won)
						Collection
502	436	230	271	404	610	No. of cases
89,956	90,250	68,873	84,653	38,037	60,822	Amount(million won)

05-04-03 교통·SOC 관련 정부지출 *Transport·SOC related government expense*

구 분	2006	2007	2008
전체			
총 지출액	348,655,483	355,842,965	404,555,782
수송 및 교통 부문 지출액	...	...	35,176,059
도로	...	...	17,575,204
철도	...	...	3,884,222
도시철도	...	...	3,010,733
해운·항만	...	...	2,209,276
항공·공항	...	...	141,448
물류 등 기타	...	...	8,355,176
지역개발 부문 지출액	...	...	14,772,378
수자원	...	...	3,244,634
지역 및 도시	...	...	9,758,992
산업단지	...	...	1,768,753
중앙정부			
총 지출액	245,351,588	242,842,222	279,557,988
수송 및 교통 부문 지출액	15,190,873	15,768,151	16,929,917
도로	7,352,517	7,602,145	8,132,102
철도	3,310,413	3,464,944	3,884,222
도시철도	1,295,999	1,284,500	1,385,253
해운·항만	1,943,571	2,044,014	2,098,018
항공·공항	394,919	329,514	140,590
물류 등 기타	893,454	1,043,034	1,289,732
지역개발 부문 지출액	2,833,920	3,043,565	3,289,296
수자원	1,953,967	2,050,348	1,601,802
지역 및 도시	497,712	574,681	1,018,241
산업단지	382,241	418,536	669,254
지방정부			
총 지출액	103,303,895	113,000,743	124,997,794
수송 및 교통 부문 지출액	...	...	18,246,142
도로	...	...	9,443,102
철도	...	...	-
도시철도	...	...	1,625,480
해운·항만	...	...	111,258
항공·공항	...	...	858
대중교통·물류 등 기타	...	...	7,065,444
국토 및 지역개발 부문 지출액	...	...	11,483,082
수자원	...	...	1,642,832
지역 및 도시	...	...	8,740,751
산업단지	...	...	1,099,499

자료 Source : 1) 중앙정부 정부지출: 대한민국정부, 「정부결산보고서」, 각년도.(<https://www.digitalbrain.go.kr/>)

자료 Source : 2) 지방정부 정부지출: 안전행정부, 「지방재정연감」, 각년도.(<http://lofin.mospa.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 인용

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

주 : 2) 지방정부 정부지출: 세출결산 중 순계 사용

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2009	2010	2011	2012	Category	
				All	
466,067,564	437,959,054	460,320,307	485,693,806	Total expenditure	
42,311,598	34,521,133	32,599,999	34,631,389	Expenditure of transportation section	
21,622,803	16,522,920	14,245,236	15,609,285	Road	
4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	Rail	
3,472,010	3,850,044	3,210,019	3,586,225	Subway	
2,181,567	1,941,522	1,662,962	1,525,287	Maritime/Harbor	
59,493	65,632	67,878	67,002	Aviation/Airport	
10,235,524	7,939,312	9,014,289	8,793,880	Logistics and other	
21,606,593	19,663,126	18,840,702	18,226,495	Regional development	
5,255,298	6,757,922	6,758,373	5,573,621	Water resources	
14,337,584	11,027,243	10,057,818	10,491,030	Region and urban	
2,013,711	1,877,961	2,024,511	2,161,844	Industrial complex	
				National government	
316,408,715	299,388,137	319,086,819	335,432,879	Total expenditure	
20,057,607	17,093,550	15,651,195	17,206,790	Expenditure of transportation section	
9,519,728	7,757,672	6,512,292	7,696,590	Road	
4,740,202	4,201,703	4,399,614	5,049,709	Rail	
1,587,314	1,148,796	967,041	1,024,101	Subway	
2,009,018	1,836,852	1,569,336	1,426,151	Maritime/Harbor	
58,600	63,892	60,348	64,730	Aviation/Airport	
2,142,745	2,084,635	2,142,564	1,945,509	Logistics and other	
5,081,254	6,913,013	7,375,905	5,995,537	Regional development	
2,938,126	4,806,804	4,869,156	3,290,629	Water resources	
1,324,765	1,239,298	1,597,304	1,748,149	Region and urban	
818,363	866,911	909,445	956,759	Industrial complex	
				Provincial government	
149,658,849	138,570,917	141,233,488	150,260,927	Total expenditure	
22,253,991	17,427,583	16,948,804	17,424,599	Expenditure of transportation section	
12,103,075	8,765,248	7,732,944	7,912,695	Road	
-	-	-	-	Rail	
1,884,696	2,701,248	2,242,978	2,562,124	Subway	
172,549	104,670	93,626	99,136	Maritime/Harbor	
893	1,740	7,530	2,272	Aviation/Airport	
8,092,779	5,854,677	6,871,725	6,848,371	Logistics and other	
16,525,339	12,750,113	11,464,797	12,230,958	Regional development	
2,317,172	1,951,118	1,889,217	2,282,992	Water resources	
13,012,819	9,787,945	8,460,514	8,742,881	Region and urban	
1,195,348	1,011,050	1,115,066	1,205,085	Industrial complex	

교통과 경제

제 05 부

제 5 장 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 cost*

(단위: 10억원)
(Unit : billion won)

연도 Year	도로교통혼잡비용 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	...	83,663	...	...	...	...
2002	22,136	8,454	84,931	...	...	...	...
2003	22,769	9,499	90,114	...	...	...	...
2004	23,116	8,799	87,889	...	...	...	...
2005	23,540	8,947	95,792	...	...	...	2,942
2006	24,621	9,449	100,515	16,288	13,287	...	3,001
2007	26,532	10,184	107,479	17,432	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	120,262	20,247	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	115,785	31,975	16,621	12,306	3,048
2010	28,509	12,823	130,694	31,670	14,984	13,527	3,160
2011	29,097	24,985	...	29,734	14,551	11,889	3,294
2012	30,315	...	...	16,065	...	12,333	3,732

자료 Source : 1) 도로교통혼잡비용: 한국교통연구원, 「전국 교통혼잡비용 산출과 추이분석」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr/>)
 2) 교통사고비용: 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr/>)
 3) 국가물류비: 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도.(<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) 국가물류비, 도로교통혼잡비용은 2011년 값이 산정되지 않음

2) 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

3) 교통사고비용은 2011년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음

4) 환경비용은 대기오염비용, 온실가스, 소음 비용의 합

05-05-02 도로교통혼잡비용 *Traffic congestion costs*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		211,097	221,357	227,692	231,156	235,396	246,213
	유류비용	8,305	8,655	11,964	13,946	16,329	8,811
	시간비용	115,177	128,273	159,383	160,433	177,849	197,252
	고정비용	87,615	84,428	56,345	56,776	41,218	40,151
지역간 도로		87,885	91,513	91,130	91,305	90,937	91,802
	유류비용	5,764	6,022	4,010	4,682	4,632	4,895
	시간비용	49,870	56,862	63,803	63,244	64,639	66,085
	고정비용	32,251	28,629	23,318	23,379	21,666	20,823
고속국도		19,845	20,651	20,126	20,591	23,055	24,131
	유류비용	498	526	365	430	440	1,041
	시간비용	11,477	13,686	14,553	14,874	18,108	17,627
	고정비용	7,871	6,438	5,208	5,287	4,507	5,464
일반국도		56,073	57,350	55,980	54,660	50,247	49,204
	유류비용	4,410	4,550	2,952	3,428	3,224	2,717
	시간비용	32,114	34,406	38,488	36,863	33,103	35,127
	고정비용	19,548	18,394	14,540	14,369	13,920	11,360
지방도		11,967	13,512	15,025	16,053	17,635	18,468
	유류비용	856	946	693	824	888	1,138
	시간비용	6,279	8,770	10,762	11,507	13,508	13,331
	고정비용	4,832	3,796	3,570	3,723	3,239	3,999
도시부 도로		123,212	129,844	136,561	139,851	144,459	154,412
	유류비용	2,541	2,633	7,954	9,264	11,697	3,916
	시간비용	65,307	71,411	95,581	97,189	113,210	131,167
	고정비용	55,364	55,800	33,027	33,397	19,552	19,328
서울		50,868	53,100	56,403	57,237	61,014	67,355
	유류비용	972	1,004	2,949	3,381	4,259	1,594
	시간비용	29,533	30,898	41,560	41,961	49,169	58,172
	고정비용	20,363	21,199	11,894	11,895	7,586	7,589
부산		29,732	30,476	31,031	33,843	32,167	32,897
	유류비용	642	651	1,862	2,268	2,625	1,009
	시간비용	15,475	16,233	21,218	23,175	24,134	26,741
	고정비용	13,616	13,592	7,952	8,399	5,408	5,147
대구		8,535	9,252	10,247	10,856	11,396	12,012
	유류비용	200	210	739	899	1,229	213
	시간비용	3,957	4,788	6,401	6,695	8,940	10,377
	고정비용	4,377	4,254	3,107	3,262	1,227	1,423
인천		14,820	16,024	16,377	16,537	19,735	19,702
	유류비용	332	348	1,022	1,173	1,718	525
	시간비용	7,050	8,396	11,018	11,058	14,929	16,183
	고정비용	7,438	7,280	4,337	4,306	3,088	2,994
광주		8,050	8,769	9,287	8,005	7,883	8,414
	유류비용	171	181	560	580	763	199
	시간비용	3,695	4,663	6,377	5,322	6,194	7,330
	고정비용	4,184	3,925	2,350	2,103	926	885
대전		7,978	8,740	9,378	9,482	8,918	9,739
	유류비용	188	201	556	651	774	247
	시간비용	3,706	4,767	6,531	6,502	7,236	8,759
	고정비용	4,084	3,772	2,291	2,329	908	732
울산		3,229	3,483	3,838	3,891	3,346	4,292
	유류비용	36	39	266	312	372	129
	시간비용	1,890	1,665	2,476	2,476	2,565	3,605
	고정비용	1,303	1,778	1,095	1,103	409	558

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.

(단위: 억원)
(Unit : 100 million won)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
265,322	269,027	277,055	285,090	290,969	303,146	Total	
9,973	12,424	12,125	12,752	18,212	18,199	Oil cost	
212,617	217,506	219,158	224,138	223,406	234,292	Time cost	
42,732	39,097	45,773	48,200	49,351	50,656	Fixed cost	
96,838	98,811	100,643	104,361	107,419	111,296	Inter-city road	
5,948	8,662	7,629	8,065	11,886	12,019	Oil cost	
69,033	70,990	69,959	72,660	70,980	74,321	Time cost	
21,857	19,159	23,055	23,636	24,553	24,957	Fixed cost	
28,188	28,315	28,940	29,700	30,687	31,601	National expressway	
1,404	1,870	1,491	1,556	2,220	2,133	Oil cost	
21,322	20,903	20,664	22,054	21,640	22,106	Time cost	
5,462	5,541	6,785	6,090	6,827	7,361	Fixed cost	
50,591	50,967	51,125	52,636	53,113	54,350	National highway	
2,742	3,176	2,098	2,121	3,498	3,439	Oil cost	
36,525	37,327	36,242	37,035	36,393	38,456	Time cost	
11,324	10,464	12,785	13,480	13,223	12,455	Fixed cost	
18,059	19,528	20,578	22,025	23,619	25,345	Provincial road	
1,787	3,615	4,040	4,388	6,168	6,447	Oil cost	
11,201	12,760	13,053	13,572	12,947	13,758	Time cost	
5,071	3,153	3,485	4,066	4,503	5,141	Fixed cost	
168,484	170,217	176,412	180,729	183,550	191,850	Intra-city road	
4,025	3,762	4,496	4,687	6,326	6,180	Oil cost	
143,584	146,516	149,199	151,478	152,426	159,971	Time cost	
20,875	19,938	22,718	24,564	24,798	25,699	Fixed cost	
72,551	72,315	74,584	79,542	80,147	84,144	Seoul	
1,537	1,441	1,631	1,923	2,394	2,305	Oil cost	
61,987	62,329	62,729	66,572	66,439	70,097	Time cost	
9,027	8,545	10,224	11,047	11,314	11,742	Fixed cost	
35,636	36,496	37,920	36,226	35,720	39,041	Busan	
1,017	957	1,058	869	1,415	1,465	Oil cost	
29,771	30,873	31,196	30,025	29,100	31,946	Time cost	
4,848	4,666	5,666	5,331	5,204	5,631	Fixed cost	
13,414	13,371	14,203	14,543	15,284	15,555	Daegu	
275	258	426	452	592	569	Oil cost	
11,804	11,909	12,335	12,672	13,182	13,465	Time cost	
1,335	1,205	1,442	1,419	1,510	1,522	Fixed cost	
22,043	23,487	24,489	24,624	25,279	25,375	Incheon	
548	545	725	691	895	846	Oil cost	
18,307	19,697	21,115	19,821	20,115	20,284	Time cost	
3,188	3,245	2,649	4,112	4,269	4,245	Fixed cost	
9,422	9,473	9,506	9,316	9,634	9,655	Gwangju	
244	206	238	262	338	320	Oil cost	
7,993	8,175	7,959	7,869	8,072	8,121	Time cost	
1,185	1,092	1,309	1,185	1,224	1,215	Fixed cost	
10,630	10,505	10,872	11,089	11,861	11,901	Daejeon	
266	240	282	317	469	444	Oil cost	
9,710	9,637	9,869	10,053	10,908	10,974	Time cost	
654	627	721	719	484	482	Fixed cost	
4,788	4,569	4,838	5,390	5,626	6,178	Ulsan	
137	115	135	173	223	231	Oil cost	
4,012	3,896	3,996	4,467	4,610	5,084	Time cost	
639	558	707	751	793	863	Fixed cost	

05-05-03 교통사고비용 *Transport accident expense*

구 분		2002	2003	2004	2005	2006
전체		845,415,054	949,880,258	879,897,012	894,739,868	944,904,300
도로		838,938,052	920,141,457	859,601,360	878,303,706	931,737,411
	물적피해	367,812,212	415,999,180	392,265,460	443,995,048	501,030,476
	차량	234,371,103	267,227,547	244,450,336	275,421,140	294,737,412
	대물	133,441,108	148,771,632	147,815,123	168,573,908	206,293,064
	인적피해	400,732,092	429,233,988	393,246,424	359,291,742	354,923,544
	사망	239,836,266	258,791,080	239,288,292	223,425,241	235,401,096
	부상	160,895,826	170,442,908	153,958,131	135,866,501	119,522,447
	사회기관비용	70,393,747	74,908,288	74,089,475	75,016,916	75,783,390
	교통경찰	18,383,308	24,039,731	23,779,752	21,813,190	24,984,412
	보험행정	52,010,440	50,868,558	50,309,724	53,203,726	50,798,978
철도		6,477,002	20,112,794	9,032,175	5,009,449	4,755,635
	손실생산비용	5,971,008	12,849,310	7,616,408	4,356,564	3,990,387
	의료비용	232,126	342,931	235,026	121,464	111,271
	물적 피해비용	53,264	6,218,431	363,900	143,099	376,246
	행정비용	220,604	702,122	816,841	388,322	277,731
항공		...	324,877	194,821	1,007,978	615,060
	손실생산비용	...	102,000	76,500	86,790	0
	의료비용	...	13,100	1,200	40,100	0
	기체 손실비용	...	163,850	80,000	750,000	518,000
	사고수습비용	...	2,150	5,000	3,000	15,000
	사고원인분석비용	...	7,167	10,167	14,500	12,750
	영업/이미지 손실비용	...	36,610	21,954	113,588	69,310
해양		...	9,301,130	11,068,656	10,418,735	7,796,194
	손실생산비용	...	4,121,809	8,209,140	7,391,973	5,031,533
	의료비용	...	102,572	201,903	178,655	118,394
	물적 피해비용	...	4,949,958	2,511,772	2,727,618	2,509,770
	행정비용	...	126,791	145,841	120,489	136,497

자료 Source : 한국교통연구원, 「교통사고비용 추정에 관한 연구」, 각년도. (<http://www.koti.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 1) 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임

2) 2011년부터 산정방법의 차이로 비용규모에 차이 있음

(단위: 만원)
(Unit: 10,000 won)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
1,018,352,281	1,063,025,133	1,158,210,133	1,282,286,206	2,498,475,091	Total
1,000,956,139	1,048,682,617	1,143,321,305	1,262,653,270	2,317,159,355	Road
557,515,001	595,168,465	689,052,779	823,423,701	842,366,140	Material damage
319,873,224	341,799,036	392,518,804	468,672,630	453,450,808	Vehicle
237,641,777	253,369,429	296,533,975	354,751,071	388,915,332	Substitutes
357,158,855	360,292,491	355,266,985	332,444,319	1,331,919,061	Human damage
233,243,132	239,181,368	236,029,172	218,247,927	201,676,550	Killed
123,915,723	121,111,123	119,237,813	114,196,392	1,130,242,511	Injured
86,282,283	93,221,661	99,001,541	106,785,250	142,874,154	Social institute cost
23,928,515	26,990,409	28,490,562	27,774,148	23,112,295	Traffic police
62,353,768	66,231,252	70,510,978	79,011,102	119,761,858	Insurance administrative
5,169,203	4,655,617	4,648,098	4,951,114	3,117,743	Rail
3,975,312	3,974,926	4,168,437	4,477,302	2,705,869	Lost Production cost
160,058	183,297	199,181	209,427	164,513	Medical cost
815,693	250,136	163,665	64,779	86,245	Material damage cost
218,140	247,258	116,815	199,606	161,117	Administrative cost
2,499,666	2,781,811	916,815	927,127	168,072,569	Air
132,000	264,000	16,500	15,000	4,000,000	Lost Production cost
80,000	43,000	10,000	100	650,000	Medical cost
1,947,000	2,064,500	710,000	715,000	14,447,700	Airplane damage cost
20,000	21,000	20,000	900	2,119,089	Accident handling cost
39,000	75,833	57,000	91,650	4,810,150	Accident cause analysis cost
281,666	313,478	103,315	104,477	12,016,330	Business/image loss cost
9,727,273	6,905,088	9,323,915	13,754,695	10,125,424	Maritime
4,622,127	4,227,264	4,691,712	8,633,695	6,823,143	Lost Production cost
191,507	152,116	161,430	315,748	143,773	Medical cost
4,759,410	2,305,906	4,302,075	4,583,415	2,875,823	Material damage cost
154,229	219,802	168,698	221,837	282,686	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 Package cost	하역비 Stevedoring cost	물류정보관리비 Logistics information & management cost
2001	83,663	58,241	17,996	1,744	1,140	4,543
2002	84,931	61,565	17,390	1,821	1,348	2,808
2003	90,114	69,696	14,830	2,017	1,257	2,315
2004	87,889	66,691	15,056	2,028	1,686	2,428
2005	95,792	72,269	16,332	2,081	1,809	3,301
2006	100,515	75,308	17,479	2,141	1,974	3,614
2007	107,479	79,183	20,609	2,298	1,991	3,398
2008	120,262	83,206	28,104	2,444	2,519	3,989
2009	115,785	84,836	25,857	2,529	2,169	394
2010	130,694	95,604	29,184	2,888	2,579	439

자료 Source : 한국교통연구원, 「국가물류비 산정방법 개선방안 연구」, 각년도.(<http://www.koti.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주: 국제화물수송비 제외

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

(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	29,238	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	135,266	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	37,316	36,277	1,038

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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 Air pollution cost

1) 연도별 추이 Progress of year

(단위: 억원)
(Unit: 100 million won)

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	Category
전체		132,873	130,544	143,779	166,214	149,839	140,429	Total
	CO	38,163	36,546	41,104	47,540	42,233	39,539	CO
	HC	11,851	9,494	10,458	12,085	10,840	10,195	HC
	NOx	76,311	74,575	81,424	94,127	85,353	79,954	NOx
	PM	9,811	9,566	10,383	11,992	11,031	10,379	PM
	SO ₂	457	361	410	470	380	362	SO ₂
도로		131,277	128,898	141,861	164,251	148,113	138,859	Road
	CO	37,852	36,225	40,730	47,158	41,897	39,233	CO
	HC	11,704	9,343	10,282	11,905	10,682	10,051	HC
	NOx	75,394	73,632	80,323	93,000	84,363	79,053	NOx
	PM	9,615	9,364	10,148	11,750	10,820	10,186	PM
	SO ₂	430	334	378	438	351	336	SO ₂
승용차		23,665	23,162	27,142	31,423	27,556	26,404	Car
	CO	14,496	14,229	16,774	19,421	16,962	16,023	CO
	HC	1,863	1,806	2,095	2,425	2,127	2,064	HC
	NOx	6,342	6,192	7,207	8,344	7,357	7,173	NOx
	PM	847	824	940	1,088	982	1,019	PM
	SO ₂	117	111	126	145	128	125	SO ₂
승합차		15,920	18,513	22,092	25,580	17,542	17,079	Bus
	CO	4,119	4,680	5,549	6,425	4,455	4,266	CO
	HC	1,224	1,428	1,704	1,974	1,352	1,319	HC
	NOx	9,550	11,205	13,405	15,520	10,598	10,384	NOx
	PM	884	1,042	1,248	1,445	985	968	PM
	SO ₂	143	158	186	216	152	142	SO ₂
화물차		87,650	82,478	88,036	101,933	98,761	90,570	Truck
	CO	17,396	16,390	17,511	20,275	19,649	18,006	CO
	HC	6,148	5,779	6,163	7,136	6,907	6,333	HC
	NOx	56,522	53,175	56,750	65,708	63,665	58,397	NOx
	PM	7,536	7,089	7,565	8,759	8,487	7,785	PM
	SO ₂	48	45	47	55	53	49	SO ₂
특수차		7,760	4,745	4,591	5,315	4,254	4,806	Special-car
	CO	1,841	926	896	1,037	831	938	CO
	HC	2,469	330	320	370	296	335	HC
	NOx	2,980	3,060	2,961	3,428	2,743	3,099	NOx
	PM	348	409	395	458	366	414	PM
	SO ₂	122	20	19	22	18	20	SO ₂
철도		1,597	1,643	1,918	1,960	1,724	1,570	Rail
	CO	311	320	374	382	336	306	CO
	HC	147	150	176	179	158	144	HC
	NOx	917	944	1,101	1,125	990	901	NOx
	PM	196	202	235	240	211	193	PM
	SO ₂	27	27	32	32	29	26	SO ₂
여객		990	1,019	1,189	1,215	1,069	973	Passenger
	CO	192	198	231	236	208	189	CO
	HC	91	93	109	111	98	89	HC
	NOx	568	585	682	697	613	559	NOx
	PM	122	126	147	150	132	120	PM
	SO ₂	17	17	20	20	18	16	SO ₂
화물		607	624	729	745	655	597	Freight
	CO	119	122	143	146	128	117	CO
	HC	56	57	67	68	60	55	HC
	NOx	349	359	419	428	377	343	NOx
	PM	74	76	88	90	79	72	PM
	SO ₂	10	10	12	12	11	10	SO ₂

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

05-05-06 대기오염비용 Air pollution cost

2) 차종별/오염물질별 대기오염비용 (2011년) Air pollution cost by vehicle type/pollutants

(단위: 억원)

(Unit: 100 million won)

구 분	전체	CO	HC	NOx	PM	SO ₂	Category
전체	140,429	39,538	10,195	79,955	10,379	362	Total
도로	138,859	39,232	10,051	79,054	10,186	336	Road
휘발유	9,209	6,144	900	2,078	0	87	Gasoline
경유	118,320	24,992	8,374	74,591	10,186	179	Diesel
LPG	11,329	8,097	777	2,384	0	70	LPG
승용차	26,404	16,023	2,064	7,173	1,019	125	Car
휘발유	9,190	6,136	891	2,076	0	86	Gasoline
경유	7,085	2,651	469	2,947	1,019	0	Diesel
LPG	10,129	7,236	704	2,150	0	39	LPG
승합차	17,077	4,266	1,319	10,384	968	142	Bus
휘발유	5	4	1	1	0	0	Gasoline
경유	16,384	3,778	1,277	10,251	968	111	Diesel
LPG	688	484	41	132	0	31	LPG
화물차	90,571	18,006	6,333	58,397	7,785	49	Truck
휘발유	14	4	8	1	0	1	Gasoline
경유	90,046	17,626	6,293	58,294	7,785	48	Diesel
LPG	511	376	32	102	0	0	LPG
특수차	4,806	938	335	3,099	414	20	Special-car
휘발유	0	0	0	0	0	0	Gasoline
경유	4,805	937	335	3,099	414	20	Diesel
LPG	1	1	0	0	0	0	LPG
철도	1,570	306	144	901	193	26	Rail
여객	974	189	89	559	120	16	Passenger
화물	597	117	55	343	72	10	Freight

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

에너지 및 환경

제 06 부

제 1 장 교통부문 에너지소비

제 2 장 에너지 강도 및 연료 효율성

제 3 장 환경



에너지 및 환경

제 06 부

제 1 장 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 petroleum/energy consumption*

연도 Year	석유소비량 (천Bbl) Petroleum consumption (1,000Bbl)			에너지소비량 (천TOE) Energy consumption (1,000 TOE)		
	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율 (%) consumption rate	전체 Total	교통부문 Transport	교통부문 소비 비율 (%) consumption rate
1991	424,666	115,143	27.1	83,803	16,156	19.3
1992	514,224	132,198	25.7	94,623	18,531	19.6
1993	564,576	150,695	26.7	104,048	21,119	20.3
1994	621,498	170,389	27.4	112,206	23,860	21.3
1995	677,209	193,711	28.6	121,962	27,148	22.3
1996	721,063	212,744	29.5	132,033	29,792	22.6
1997	793,898	228,146	28.7	144,432	30,738	21.3
1998	...	...	...	132,128	26,184	19.8
1999	719,657	205,885	28.6	143,060	28,625	20.0
2000	742,557	223,453	30.1	149,852	30,945	20.7
2001	743,667	231,097	31.1	152,950	31,909	20.9
2002	762,868	244,040	32.0	160,451	33,763	21.0
2003	762,941	249,617	32.7	163,995	34,632	21.1
2004	752,328	249,497	33.2	166,009	34,615	20.9
2005	761,080	255,399	33.6	170,854	35,559	20.8
2006	765,520	261,139	34.1	173,584	36,527	21.0
2007	794,945	268,341	33.8	181,455	37,068	20.4
2008	760,641	258,273	34.0	182,576	35,793	19.6
2009	778,480	258,349	33.2	182,066	35,930	19.7
2010	794,278	263,942	33.2	195,587	36,938	18.9
2011	801,643	262,614	32.8	205,863	36,875	17.9
2012	827,679	265,983	32.1	208,120	37,143	17.8

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 석유소비량 - 1998년 자료는 발간되지 않음

06-01-02 산업별 석유소비량 *Petroleum consumption by industry*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	743,663	762,870	762,942	752,329	761,081	765,519
농림수산업	26,544	26,231	22,498	20,391	19,089	18,032
광업	389	425	533	455	481	627
식품·담배업	5,121	5,072	5,004	4,911	4,668	4,326
섬유제품업	9,858	9,610	8,558	7,854	6,402	4,936
목재업	493	528	446	413	325	264
제지·인쇄업	7,130	7,340	7,234	6,964	6,248	5,599
화학제품업	261,299	278,315	285,398	296,824	308,328	323,678
요업	7,362	7,433	7,014	6,930	6,716	6,890
철강업	4,583	4,496	4,132	3,903	4,070	3,744
비철금속산업	1,199	1,158	1,199	1,133	913	955
기계조립업	3,632	3,724	3,416	3,434	3,304	3,236
수송장비업	5,572	5,462	4,303	2,804	1,371	1,134
기타제조업	8,458	7,010	6,104	5,603	5,745	8,116
건설업	14,212	14,162	14,497	15,891	15,010	17,070
기타에너지	4,075	3,941	4,329	5,549	6,187	5,073
발전	41,529	36,403	36,624	29,871	27,349	27,174
석유정제	2	1	5	19	0	15
가스제조	1,891	1,687	956	960	1,397	830
수송	231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139
철도	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751
도로	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999
해운	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497
항공	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892
상업	25,650	24,137	22,611	15,154	13,879	24,836
가정	74,127	73,036	68,428	64,589	64,323	38,758
공공	9,440	8,653	10,027	9,568	9,922	9,086
기타	-	-	-	-	-	1

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

(단위: 천Bbl)
(Unit: 1,000 Bbl)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
794,946	760,642	778,478	794,278	801,643	827,679	Total
17,802	14,942	15,720	16,348	15,207	15,013	Agriculture, Forestry And Fishery
550	496	558	662	653	633	Mining
3,713	2,653	2,490	2,281	1,486	1,163	Food Tabaco
4,436	3,409	2,865	2,569	1,776	833	Textile
237	201	216	244	191	146	lumber business
4,914	3,852	3,213	2,551	1,440	635	Pulp & Publications
352,287	350,839	364,753	371,430	395,804	419,626	Chemical industry
6,708	6,235	5,622	6,045	5,712	4,132	Ceramic industry
3,375	2,957	1,824	2,011	1,747	1,136	Iron & Steel
862	731	618	648	586	425	Non-ferrous
2,833	2,604	2,118	2,049	1,730	1,481	Assembly machine
1,375	1,871	1,648	1,889	2,443	2,720	Transport equipment
8,503	8,924	8,976	10,122	9,178	9,019	Other Manufacturing
16,645	15,570	18,148	17,241	16,608	15,545	Construction
5,278	5,917	6,157	6,410	5,044	5,395	Other Energy
28,176	15,765	21,813	19,967	14,435	22,398	Generation
14	9	10	10	6	48	Petroleum refinery
770	2,208	2,449	4,904	6,599	7,486	Gasmaking
268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983	Transport
1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	Rail
216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	Road
27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	Maritime
22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	Air
23,108	20,828	19,702	20,021	18,445	17,865	Commercial
35,833	33,948	32,199	33,652	31,071	26,977	Residential
9,082	8,405	9,024	9,279	8,861	9,020	Government
-	-	-	-	-	-	Others

06-01-03 교통부문 제품별 석유소비량 *Petroleum consumption by transport*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		743,667	762,868	762,941	752,328	761,080	765,520
	휘발유	62,707	64,078	60,484	52,151	59,561	59,874
	경유	132,168	138,045	145,366	143,799	142,529	142,433
	LPG	84,377	91,415	88,606	88,432	91,668	93,451
	병커C유	123,848	116,907	111,361	100,968	96,359	92,912
	항공유	20,073	20,057	20,578	21,225	25,058	25,231
	기타	320,494	332,366	336,546	345,753	345,905	351,619
교통부문		231,097	244,046	249,626	249,109	255,354	261,139
	휘발유	59,476	60,334	57,850	55,588	56,969	57,399
	경유	94,977	103,165	110,119	112,049	111,411	112,077
	LPG	36,389	39,003	40,720	42,114	43,378	44,666
	병커C유	23,188	23,695	24,002	21,711	22,085	23,748
	항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842
	기타	1,099	1,209	1,184	1,091	1,192	1,407
철도		2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751
	휘발유	-	-	-	-	-	-
	경유	2,320	2,321	2,374	2,029	1,912	1,744
	LPG	1	1	1	1	-	-
	병커C유	7	6	5	5	8	5
	항공유	-	-	-	-	-	-
	기타	1	1	2	2	2	2
도로		184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999
	휘발유	59,467	60,333	57,842	55,587	56,928	57,397
	경유	88,798	96,816	103,875	106,125	106,229	106,793
	LPG	36,377	38,984	40,706	42,102	43,373	44,663
	병커C유	220	163	42	35	141	70
	항공유	-	-	-	-	-	-
	기타	133	221	193	101	107	76
해운		27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497
	휘발유	9	1	8	1	0	2
	경유	3,821	3,984	3,830	3,844	3,270	3,506
	LPG	6	15	10	9	5	3
	병커C유	22,960	23,525	23,955	21,671	21,936	23,673
	항공유	-	-	-	-	-	-
	기타	953	981	964	972	1,067	1,313
항공		16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892
	휘발유	-	-	-	-	41	-
	경유	38	44	40	51	-	34
	LPG	5	3	3	2	-	-
	병커C유	1	1	-	-	-	-
	항공유	15,968	16,640	15,751	16,556	20,319	21,842
	기타	12	6	25	16	16	16

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

(단위: 천Bbl)
(Unit: 1,000 Bbl)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
794,945	760,641	778,480	794,278	801,642	827,679		Total
62,500	62,937	65,872	68,931	69,574	71,765	Gasoline	
145,327	134,513	132,308	134,647	134,157	136,725	Diesel	
97,143	101,881	106,320	105,175	99,201	95,473	Liquefied petroleum gas	
89,028	66,676	66,065	61,903	51,505	51,642	Bunker fuel oil C	
26,147	25,047	26,263	28,190	28,445	30,206	Air fuel	
374,800	369,587	381,652	395,432	418,760	441,868	Others	
268,445	258,278	258,355	263,945	262,621	265,983		Transport
60,433	60,896	63,729	66,820	67,448	69,624	Gasoline	
114,148	106,860	104,088	105,188	104,808	106,908	Diesel	
47,503	47,646	48,957	48,610	46,235	44,655	Liquefied petroleum gas	
21,987	19,546	17,411	17,155	17,689	16,572	Bunker fuel oil C	
22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	Air fuel	
1,448	1,289	1,355	1,456	1,649	1,474	Others	
1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231		Rail
-	-	-	-	-	-	Gasoline	
1,603	1,577	1,392	1,352	1,231	1,231	Diesel	
-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas	
2	2	-	-	-	-	Bunker fuel oil C	
-	-	-	-	-	-	Air fuel	
2	4	4	3	1	-	Others	
216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607		Road
60,432	60,896	63,729	66,815	67,448	69,624	Gasoline	
108,482	101,623	99,727	100,913	100,846	103,083	Diesel	
47,499	47,641	48,950	48,601	46,226	44,643	Liquefied petroleum gas	
57	83	107	135	58	55	Bunker fuel oil C	
-	-	-	-	-	-	Air fuel	
56	66	95	137	202	203	Others	
27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254		Maritime
1	-	-	-	-	-	Gasoline	
4,027	3,622	2,914	2,885	2,676	2,520	Diesel	
4	5	5	4	4	7	Liquefied petroleum gas	
21,928	19,457	17,262	16,982	17,591	16,476	Bunker fuel oil C	
-	-	-	-	-	-	Air fuel	
1,371	1,204	1,238	1,303	1,421	1,251	Others	
22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891		Air
-	-	-	5	-	-	Gasoline	
36	38	55	38	55	74	Diesel	
-	-	2	5	5	5	Liquefied petroleum gas	
-	4	42	38	40	41	Bunker fuel oil C	
22,926	22,041	22,815	24,716	24,792	26,751	Air fuel	
19	15	18	13	25	20	Others	

06-01-04 부문별 에너지소비량 *Energy consumption by industry*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체		152,950	160,451	163,995	166,009	170,854	173,584
	석탄	20,533	21,629	22,610	22,195	22,311	22,660
	석유	93,357	96,159	96,154	95,512	96,717	97,037
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	13,289	14,567	15,471	16,191	17,811	18,379
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	22,165	23,947	25,249	26,841	28,588	29,990
	열에너지	1,150	1,223	1,301	1,343	1,530	1,425
	신재생 및 기타	2,456	2,925	3,211	3,928	3,896	4,092
	산업 부문	85,159	89,197	90,805	92,992	94,366	97,235
	석탄	19,806	20,932	21,888	21,420	21,237	21,434
	석유	47,848	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	3,612	3,984	4,177	4,382	4,656	4,847
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	11,678	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	2,215	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459
	수송 부문	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,527
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	7	80	146	237	339	475
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	194	195	200	213	224	218
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53
	가정 부문	21,673	22,508	22,591	22,788	22,544	21,436
	석탄	727	697	722	775	1,074	1,226
	석유	8,889	8,623	8,040	7,736	6,124	4,657
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	7,526	8,109	8,530	8,636	9,524	9,685
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	3,372	3,636	3,833	4,181	4,375	4,517
	열에너지	1,050	1,118	1,180	1,204	1,358	1,272
	신재생 및 기타	109	325	286	256	89	79
	상업 부문	11,220	11,791	12,374	12,021	14,317	14,552
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	3,585	3,332	3,116	2,037	3,313	2,857
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	1,885	2,132	2,359	2,657	2,979	3,173
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	5,633	6,223	6,752	7,172	7,858	8,366
	열에너지	75	78	89	108	133	119
	신재생 및 기타	42	26	58	47	34	37
	공공기타 부문	2,989	3,191	3,594	3,594	4,068	3,836
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	1,327	1,217	1,408	1,343	1,393	1,270
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	259	262	259	279	313	199
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	1,288	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868
	열에너지	25	27	32	31	39	34
	신재생 및 기타	90	215	364	283	538	464

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 천TOE)
(Unit: 1,000 TOE)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category	
181,455	182,576	182,066	195,587	205,863	208,120	TOTAL	
24,249	26,219	23,895	29,164	33,544	31,964	Coal	
100,622	97,217	98,370	100,381	101,976	101,710	Oil	
-	-	-	559	801	717	LNG	
18,956	19,765	19,460	21,081	22,871	24,728	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
31,700	33,116	33,924	37,338	39,136	40,127	Electricity	
1,438	1,512	1,550	1,718	1,702	1,751	Heat	
4,491	4,747	4,867	5,346	5,833	7,124	Renewable energy and others	
104,327	106,458	106,119	116,910	126,887	128,324	Industry	
23,235	25,130	22,955	28,264	32,673	31,132	Coal	
56,150	54,745	56,391	57,351	59,635	59,748	Oil	
-	-	-	559	801	717	LNG	
5,225	5,933	5,891	7,329	8,384	9,501	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
16,018	16,738	17,006	19,193	20,830	21,426	Electricity	
-	-	-	-	-	-	Heat	
3,699	3,912	3,876	4,215	4,564	5,800	Renewable energy and others	
37,069	35,793	35,930	36,938	36,875	37,143	Transport	
-	-	-	-	-	-	Coal	
36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	Oil	
-	-	-	-	-	-	LNG	
615	777	960	1,112	1,174	1,248	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
209	196	187	188	193	194	Electricity	
-	-	-	-	-	-	Heat	
96	178	254	357	336	360	Renewable energy and others	
21,068	21,130	20,537	21,667	21,622	21,317	Residential	
1,014	1,088	940	901	871	832	Coal	
4,318	4,167	3,860	4,053	3,735	3,272	Oil	
-	-	-	-	-	-	LNG	
9,723	9,624	9,267	9,847	10,125	10,109	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
4,659	4,835	4,953	5,263	5,295	5,464	Electricity	
1,285	1,351	1,388	1,531	1,512	1,552	Heat	
69	65	129	72	84	88	Renewable energy and others	
14,848	15,094	15,185	15,590	15,920	16,567	Commercial	
-	-	-	-	-	-	Coal	
2,731	2,487	2,327	2,397	2,194	2,091	Oil	
-	-	-	-	-	-	LNG	
3,108	3,138	3,065	2,642	3,076	3,688	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
8,854	9,308	9,640	10,373	10,463	10,585	Electricity	
116	125	120	145	149	159	Heat	
39	36	33	33	38	44	Renewable energy and others	
4,144	4,100	4,295	4,483	4,559	4,770	Public and others	
-	-	-	-	-	-	Coal	
1,274	1,175	1,263	1,299	1,240	1,258	Oil	
-	-	-	-	-	-	LNG	
285	292	277	152	112	181	City Gas	
-	-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	-	Nuclear	
1,960	2,039	2,138	2,321	2,355	2,459	Electricity	
37	36	42	42	41	40	Heat	
588	557	575	669	811	832	Renewable energy and others	

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

1) 교통부문 사용연료별 에너지소비량 *Transport energy consumption by fuel*

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체(교통부문)		31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,525
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	31,708	33,488	34,286	34,160	34,982	35,780
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	7	80	146	237	339	475
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	194	195	200	213	224	217
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	-	-	-	5	13	53
철도운수		535	536	548	511	505	474
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	341	341	348	298	281	256
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	-	-	-	-	-	-
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	194	195	200	213	224	218
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-
육상운수		24,840	26,485	27,419	27,679	28,130	28,587
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	24,833	26,405	27,273	27,442	27,791	28,059
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	7	80	146	237	339	475
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	-	-	-	-	-	-
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	-	-	-	-	-	53
수상운수		4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437
	LNG	-	-	-	-	-	-
	도시가스	-	-	-	-	-	-
	수력	-	-	-	-	-	-
	원자력	-	-	-	-	-	-
	전력	-	-	-	-	-	-
	열에너지	-	-	-	-	-	-
	신재생 및 기타	-	-	-	-	-	-
항공운수		2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028
	석탄	-	-	-	-	-	-
	석유	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028
	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

(단위: 천TOE)
(Unit: 1,000 TOE)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
37,069	35,793	35,930	36,939	36,875	37,143	Total(transport)
-	-	-	-	-	-	Coal
36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	35,341	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
615	777	960	1,112	1,174	1,248	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
209	196	187	188	193	194	Electricity
-	-	-	-	-	-	Heat
96	178	254	357	336	360	Renewable energy and others
440	424	388	383	370	370	Rail
-	-	-	-	-	-	Coal
231	228	201	195	177	176	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
209	196	187	188	193	194	Electricity
-	-	-	-	-	-	Heat
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and others
29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	29,886	Road
-	-	-	-	-	-	Coal
28,485	27,578	27,816	28,352	28,162	28,278	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
615	777	960	1,112	1,174	1,248	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	Heat
96	178	254	357	336	360	Renewable energy and others
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	Maritime
-	-	-	-	-	-	Coal
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	Heat
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and others
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	Air
-	-	-	-	-	-	Coal
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	Oil
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	Heat
-	-	-	-	-	-	Renewable energy and others

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

2) 교통수단별 에너지소비량 *Energy consumption by mode*

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

구 분	2001	2004	2007	2010	Category
운수업	178,598.1	205,280.2	218,865.1	210,198.7	Transport
육상	69,740.3	86,770.1	93,072.8	97,016.9	Road
택시	19,896.2	21,330.9	22,284.3	21,142.0	Taxi
개인	9,569.4	11,475.0	11,544.3	10,885.1	Private taxi
회사	10,326.8	9,856.0	10,740.0	10,256.9	Corporate taxi
버스	21,588.5	23,132.2	26,517.4	26,564.1	Bus
시외버스	5,859.7	5,097.9	4,039.8	4,697.0	Inter-city bus
시내버스	12,066.6	14,345.6	17,991.8	16,059.9	Intra-city bus
전세버스	3,532.5	3,548.1	4,346.6	5,644.9	Chartered bus
장의차량	129.7	140.7	139.3	162.3	Hearse bus
고속버스	-	-	-	-	Express bus
화물	28,211.3	42,250.5	44,256.4	49,290.0	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	
기타육상운수업	-	-	-	-	
철도	5,705.9	5,941.4	5,459.3	4,778.4	Rail
철도	4,063.6	4,225.0	3,374.2	2,715.8	Ordinary rail
지하철	1,642.3	1,716.4	2,085.1	2,062.7	Subway
수상	61,957.2	60,499.9	61,161.7	46,586.4	Water
내항여객	771.7	861.0	805.3	615.8	Coastal water passenger transport
내항화물	9,946.6	9,569.4	10,196.3	7,764.4	Coastal water freight transport
외항여객	647.3	882.5	1,866.5	1,420.7	Oceangoing foreign passenger transport
외항화물	50,081.7	48,756.3	45,236.1	34,457.7	Oceangoing foreign freight transport
내륙여객	56.5	58.3	45.1	35.1	Inland water passenger
항만운송	168.3	150.6	765.0	582.8	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	Air
정기항공	40,213.3	51,036.1	56,024.4	56,786.5	Scheduled
부정기항공	21.8	42.2	1,987.3	3,557.4	Non-scheduled
운수관련서비스업	959.6	990.6	1,159.6	1,473.1	Transport service
화물취급업	95.3	98.0	32.5	38.7	Cargo Handling
보관 및 창고업	203.5	202.5	692.4	958.1	Warehousing
육상운수유지서비스업	289.8	301.9	147.9	159.9	Service Allied to Land
수상운수유지서비스업	1.5	1.4	39.6	45.0	Service Allied to Water
항공운수유지서비스업	199.8	204.2	2.8	6.9	Service Allied to Air
기타운수관련대리 서비스업	169.7	182.7	244.3	264.4	Others
자가용	186,040.8	210,513.6	223,216.2	247,638.0	Private
승용차	105,142.0	125,368.2	138,369.7	160,294.1	Car
일반형	95,218.8	90,359.7	93,519.0	108,306.2	General
다목적형	9,923.2	35,008.5	44,850.7	51,987.9	Multipurpose
이륜차	-	5,148.8	5,546.5	5,575.5	Motorcycle
승합차	26,858.2	23,849.3	21,686.1	19,349.4	Bus
개인화물차	54,040.5	61,296.1	63,160.4	68,003.4	Private truck

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

구축방법 : 원출처 값 인용

에너지 및 환경

제 06 부

제 2 장 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 *Vehicle average 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

자료 Source : 에너지관리공단, 「자동차에너지소비효율분석집」, 각년도.(<http://www.kemco.co.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

06-02-02 교통수단별 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
석유소비량(천Bbl)	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999
철도						
석유소비량(천Bbl)	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751
해운						
석유소비량(천Bbl)	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497
항공						
석유소비량(천Bbl)	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

Transport equipment, operation distance, Petroleum consumption

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Road
216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	217,607	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
						Rail
1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	1,231	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
						Maritime
27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	20,254	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
						Air
22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	26,891	Petroleum consumption(1,000 Bbl)

06-02-03 교통수단별 에너지강도 *Energy intensity by transport mode*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
에너지소비량(천TOE)	24,840	26,485	27,419	27,679	28,130	28,587
철도/지하철/공항철도/경전철						
에너지소비량(천TOE)	535	536	548	511	505	474
해상						
에너지소비량(천TOE)	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437
항공						
에너지소비량(천TOE)	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028

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

구축방법 : 원출처 값 인용/집계 및 가공

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
						Road
29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	29,886	Energy consumption(1,000 TOE)
						Railway/Subway/Airport-rail/Light-rail
440	424	388	383	370	370	Energy consumption(1,000 TOE)
						Maritime
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	3,154	Energy consumption(1,000 TOE)
						Air
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	3,733	Energy consumption(1,000 TOE)

에너지 및 환경

제 06 부

제 3 장 환경

06-03-01 대기오염물질 및 온실가스 배출량

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량

06-03-03 교통부문 온실가스 배출량



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	NOx	SOx	TSP	PM ₁₀	VOC	NH ₃	
1999		763,868	512,140	45,497	29,036	7,516	136,382	11,170	60,413,779
2000		775,549	531,602	49,552	30,518	7,802	136,915	10,564	67,755,849
2001	1,591,230	724,075	600,241	48,747	35,460	34,426	137,569	10,712	71,094,694
2002	1,742,173	701,621	652,752	50,520	37,024	35,903	253,298	11,055	79,106,228
2003	1,741,926	683,210	675,827	52,655	38,103	36,938	243,992	11,201	78,251,149
2004	1,755,856	688,352	681,490	55,319	38,035	36,875	243,962	11,823	78,818,167
2005	1,638,530	634,098	643,848	58,695	34,423	33,184	222,857	11,425	79,471,999
2006	1,665,543	664,372	646,519	55,138	33,712	32,515	221,796	11,491	82,775,315
2007	1,739,245	642,051	732,186	53,670	34,413	33,170	232,884	10,871	82,524,468
2008	1,464,503	535,344	582,989	70,351	26,626	25,339	214,887	8,967	80,494,779
2009	1,565,337	649,531	575,879	68,073	28,747	28,744	204,010	10,353	81,255,188
2010	1,500,381	587,181	591,104	63,717	28,660	28,657	191,129	9,933	82,206,450
2011	1,389,816	531,833	539,406	67,924	26,934	26,931	186,918	9,870	82,219,599
2012	...	...	...	...	...	...	...	...	83,316,584

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

2) 온실가스 배출량: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량 *Transport air pollutants emission*

1) 도로이동오염원

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
CO	677,180	647,091	625,811	636,937	584,484	610,762
NOx	437,342	462,108	472,245	490,482	455,217	450,080
SOx	7,210	6,309	6,654	6,601	5,189	1,212
TSP	26,795	27,224	27,904	28,898	25,313	23,911
PM ₁₀	26,795	27,224	27,904	28,898	25,313	23,911
VOC	120,845	233,464	222,948	224,871	204,396	154,579
NH ₃	10,304	10,565	10,675	11,332	10,945	10,984
승용차						
CO	360,344	340,413	328,815	341,149	312,149	351,967
NOx	83,814	83,755	83,212	88,090	77,169	89,771
SOx	1,281	1,057	1,225	1,301	1,180	592
TSP	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755
PM ₁₀	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755
VOC	63,398	57,989	53,665	53,919	47,568	4,941
NH ₃	10,171	10,424	10,527	11,179	10,798	10,840
택시						
CO	82,486	72,955	62,805	60,456	56,689	54,224
NOx	12,051	11,674	11,196	11,327	11,315	6,793
SOx	270	268	265	267	262	255
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	10,850	8,923	6,944	6,137	5,250	10,525
NH ₃	-	-	-	-	-	-
승합차						
CO	45,364	37,113	34,962	33,941	28,988	23,113
NOx	31,070	27,653	25,867	25,732	22,852	21,123
SOx	743	572	545	507	374	115
TSP	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499
PM ₁₀	4,121	3,452	3,235	3,148	2,784	2,499
VOC	5,076	4,310	4,013	3,903	3,345	21,832
NH ₃	19	17	17	16	15	14
버스						
CO	22,100	22,276	21,884	23,412	22,546	23,805
NOx	69,149	71,979	70,195	73,842	68,563	71,960
SOx	1,054	862	830	792	563	33
TSP	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212
PM ₁₀	3,641	2,991	2,788	2,729	2,316	2,212
VOC	5,971	7,087	7,430	8,662	9,415	3,947
NH ₃	19	19	19	20	18	19
화물차						
CO	103,153	109,338	110,585	110,894	97,389	90,249
NOx	222,816	247,714	260,331	269,483	254,000	239,156
SOx	3,504	3,228	3,431	3,388	2,541	191
TSP	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944
PM ₁₀	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944
VOC	23,672	26,015	26,540	26,793	23,712	-
NH ₃	72	81	86	91	88	85

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Road					
546,493	482,947	583,724	520,387	463,543	CO
495,085	428,204	368,048	382,225	322,308	NOx
857	689	846	798	367	SOx
22,693	17,938	15,396	15,256	13,030	TSP
22,693	17,938	15,396	15,256	13,030	PM ₁₀
147,900	149,356	140,022	127,786	118,613	VOC
10,348	8,449	9,725	9,291	9,208	NH ₃
Car					
304,937	230,463	212,919	174,843	144,924	CO
61,206	46,136	41,200	32,906	25,458	NOx
297	244	291	288	114	SOx
58	16	19	22	28	TSP
58	16	19	22	28	PM ₁₀
2,691	2,581	1,545	1,220	1,041	VOC
10,132	8,202	9,519	9,083	9,011	NH ₃
Taxi					
41,014	39,356	36,189	28,688	26,275	CO
5,221	5,129	7,333	6,303	6,099	NOx
247	170	250	212	14	SOx
-	-	-	-	-	TSP
-	-	-	-	-	PM ₁₀
12,502	13,251	10,631	9,407	11,379	VOC
					NH ₃
Bus					
9,619	8,246	8,577	5,674	5,388	CO
11,632	10,606	11,524	9,881	9,592	NOx
32	21	35	19	7	SOx
1,084	801	883	642	595	TSP
1,084	801	883	642	595	PM ₁₀
22,680	27,080	17,704	18,297	14,868	VOC
14	67	12	8	8	NH ₃
Bus(Transit)					
24,725	25,720	16,596	13,576	17,346	CO
82,011	83,281	37,778	29,653	34,575	NOx
38	34	19	15	17	SOx
1,753	1,655	575	330	374	TSP
1,753	1,655	575	330	374	PM ₁₀
888	384	395	340	310	VOC
20	18	11	9	10	NH ₃
Truck					
89,906	76,672	75,600	77,829	66,776	CO
298,909	249,910	231,990	268,051	212,327	NOx
186	169	191	208	150	SOx
14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	TSP
14,650	11,643	10,243	10,890	8,921	PM ₁₀
2,365	3,539	3,646	3,375	3,101	VOC
117	102	86	96	86	NH ₃

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량 *Transport air pollutants emission*

1) 도로이동오염원(계속)

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
특수차	CO	9,110	10,130	11,226	11,617	11,293	11,325
	NOx	17,717	18,605	20,707	21,272	20,582	20,532
	SOx	323	302	337	331	254	16
	TSP	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501
	PM ₁₀	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501
	VOC	3,006	3,500	3,874	4,023	3,915	9,090
	NH ₃	8	9	11	11	11	11
	RV						
RV	CO	-	-	-	-	-	-
	NOx	-	-	-	-	-	-
	SOx	-	-	-	-	-	-
	TSP	-	-	-	-	-	-
	PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
	VOC	-	116,732	111,474	112,435	102,198	101,973
	NH ₃	-	-	-	-	-	-
	이륜차						
이륜차	CO	54,623	54,866	55,534	55,468	55,430	56,079
	NOx	725	728	737	736	736	745
	SOx	35	20	21	15	15	10
	TSP	-	-	-	-	-	-
	PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
	VOC	8,872	8,908	9,008	8,999	8,993	2,271
	NH ₃	15	15	15	15	15	15

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Category	
					Special-car	
2,534	1,468	1,529	1,321	1,251	CO	
5,184	2,640	2,729	2,439	2,514	NOx	
4	2	3	3	3	SOx	
341	140	144	123	116	TSP	
341	140	144	123	116	PM ₁₀	
9,237	9,369	20,465	18,641	17,246	VOC	
3	2	2	2	2	NH ₃	
					RV	
16,591	42,960	42,156	39,279	37,970	CO	
30,162	29,730	32,406	29,808	28,517	NOx	
42	38	41	37	46	SOx	
4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	TSP	
4,807	3,683	3,532	3,249	2,996	PM ₁₀	
95,404	91,089	83,830	74,785	69,059	VOC	
46	42	48	46	44	NH ₃	
					Motorbicycle	
57,167	58,062	190,158	179,177	163,613	CO	
760	772	3,088	3,184	3,226	NOx	
11	11	16	16	16	SOx	
-	-	-	-	-	TSP	
-	-	-	-	-	PM ₁₀	
2,133	2,063	1,806	1,721	1,609	VOC	
16	16	47	47	47	NH ₃	

06-03-02 교통부문 대기오염물질 배출량 *Transport air pollutants emission*

2) 비도로 이동오염원

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
철도						
CO	7,696	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647
NOx	18,863	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841
SOx	487	488	498	430	394	357
TSP	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
PM ₁₀	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
VOC	3,099	3,101	3,167	2,736	2,506	248
NH ₃	36	36	37	32	29	26
선박						
CO	5,029	5,453	5,667	5,646	6,027	5,822
NOx	45,320	49,135	51,063	50,876	54,311	52,465
SOx	39,383	42,030	43,667	46,686	51,882	51,852
TSP	2,721	2,950	3,066	3,054	3,261	3,150
PM ₁₀	1,687	1,829	1,901	1,894	2,022	1,953
VOC	1,979	2,145	2,230	2,221	2,371	12,357
NH ₃	76	82	85	85	91	87
항공						
CO	3,133	3,316	3,421	3,326	3,015	3,086
NOx	4,708	4,930	5,077	5,041	4,535	4,598
SOx	176	184	187	183	172	175
TSP	-	-	-	-	-	-
PM ₁₀	-	-	-	-	-	-
VOC	277	284	275	263	241	19,658
NH ₃	-	-	-	-	-	-
농업기계						
CO	10,197	10,076	9,109	5,147	5,165	9,046
NOx	22,272	22,082	20,137	12,288	12,399	20,244
SOx	319	254	235	148	116	230
TSP	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735
PM ₁₀	1,976	1,950	1,756	961	962	1,735
VOC	2,859	2,818	2,531	1,335	1,334	32,854
NH ₃	71	71	65	42	42	66
건설장비						
CO	20,840	27,980	31,338	30,500	29,179	30,009
NOx	71,736	95,610	108,031	106,149	102,119	105,291
SOx	1,172	1,255	1,414	1,271	942	1,312
TSP	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011
PM ₁₀	2,734	3,665	4,116	4,033	3,888	4,011
VOC	8,510	11,486	12,841	12,536	12,009	2,100
NH ₃	225	301	339	332	318	328

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Rail					
5,292	5,112	4,482	4,285	4,005	CO
12,968	12,530	10,986	10,507	9,820	NOx
335	324	284	272	254	SOx
848	820	719	688	643	TSP
848	820	719	688	643	PM ₁₀
531	515	496	473	514	VOC
25	24	21	20	19	NH ₃
Maritime					
6,027	6,248	7,152	7,109	7,639	CO
54,313	56,297	84,085	83,576	89,811	NOx
49,761	63,610	66,301	62,019	66,646	SOx
3,261	3,380	6,476	6,436	6,916	TSP
2,022	2,096	6,476	6,436	6,916	PM ₁₀
18,868	6,826	9,513	9,643	10,155	VOC
91	94	106	106	114	NH ₃
Air					
5,599	5,664	5,509	5,533	5,794	CO
5,751	5,819	5,669	5,692	5,963	NOx
547	547	549	532	559	SOx
77	83	88	75	79	TSP
73	80	85	72	76	PM ₁₀
25,206	13,290	16,345	16,347	16,758	VOC
-	-	-	-	-	NH ₃
Rural machine					
5,102	5,671	8,070	8,068	7,292	CO
12,422	14,004	18,202	18,246	16,444	NOx
118	135	9	9	8	SOx
944	1,042	1,542	1,540	1,393	TSP
944	1,042	1,542	1,540	1,393	PM ₁₀
35,851	40,329	31,304	31,673	34,944	VOC
43	49	59	60	53	NH ₃
Build machine					
73,538	29,702	40,594	41,799	43,560	CO
151,647	66,135	88,889	90,858	95,060	NOx
2,052	5,046	84	87	90	SOx
6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	TSP
6,590	3,363	4,526	4,665	4,873	PM ₁₀
4,528	4,571	6,330	5,207	5,934	VOC
364	351	442	456	476	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
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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

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

2013

국가교통통계

국내편



국가교통DB센터
KOREA TRANSPORT DATABASE

411-701 경기도 고양시 일산서구 고양대로 315
Tel 031)910-3114 Fax 031)910-3233
www.ktdb.go.kr