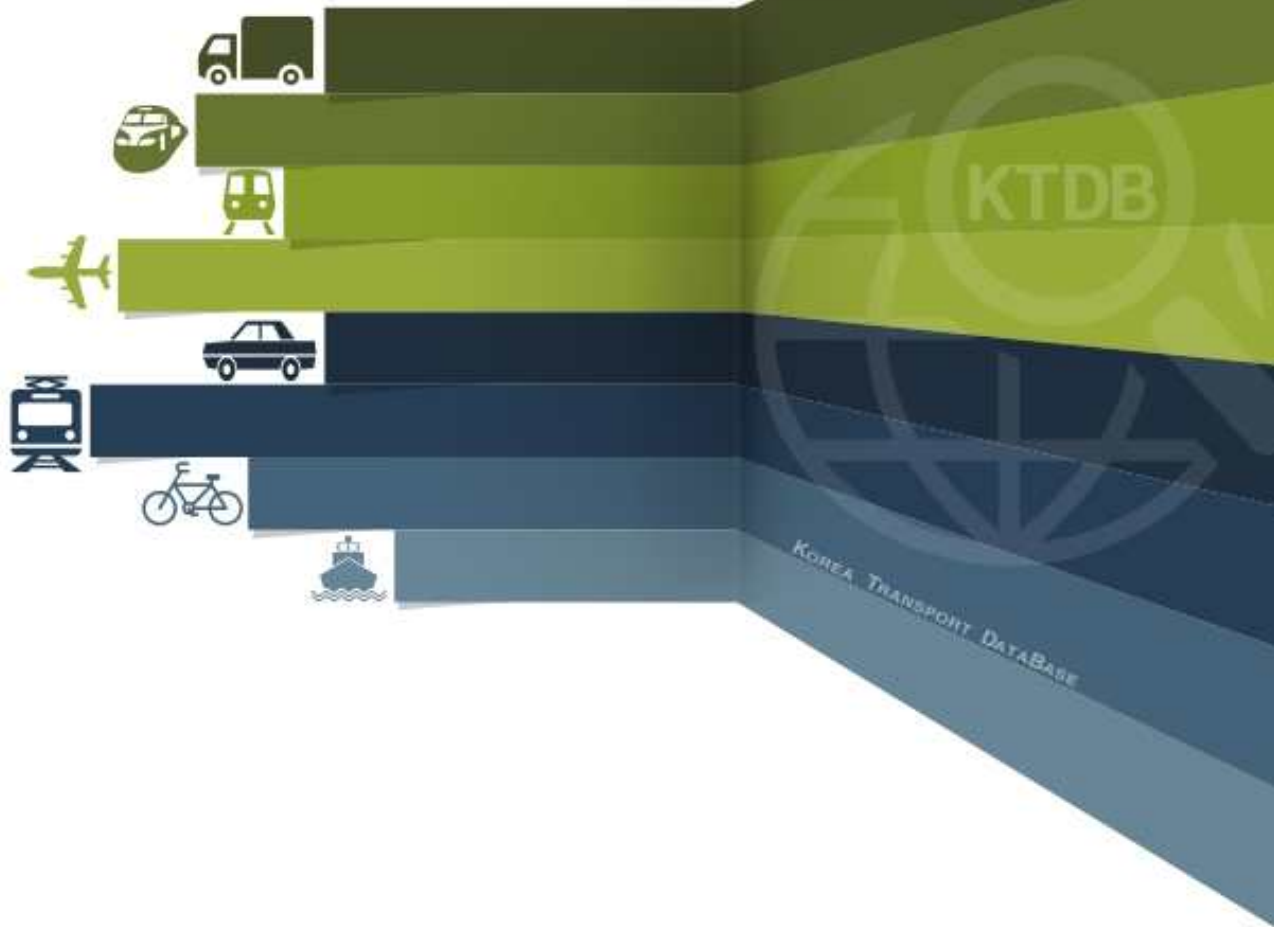


2012 국가교통통계

National Transport Statistics of Korea

2013. 4



참 여 연 구 진

작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자 :

① 총괄기획/작성

- 김찬성 연구위원, 홍성표 연구원

② 참여 및 자문

- 박인기 연구위원, 최정민 연구위원
- 박민철 부연구위원, 박상준 부연구위원, 박용일 부연구위원,
연지윤 부연구위원, 이석주 부연구위원, 조종석 부연구위원,
천승훈 부연구위원, 홍다희 부연구위원, 황순연 부연구위원
- 성홍모 전문원, 장유진 전문원, 최애심 전문원
- 한진석 Post-Doc
- 강국수 연구원, 강재원 연구원, 김관용 연구원, 김동호 연구원,
김은미 연구원, 김성민 연구원, 김정은 연구원, 김진우 연구원,
김형범 연구원, 박미란 연구원, 신영권 연구원, 손강주 연구원,
오연선 연구원, 이선아 연구원, 정승연 연구원, 정재훈 연구원,
주진호 연구원, 최병남 연구원
- 홍아름 자료정리원

일 러 두 기

1. 본 「국가교통통계」는 국가교통DB구축사업을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
2. 본 통계집은 2011년도 자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2011년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
3. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - ... 해당숫자 미상
 - 0 단위미만
4. 각 통계항목에 대한 상세 설명자료는 「국가교통통계 해설」에 수록되어 있으며, 통계표 하단에 관련 페이지를 기재하였습니다.
5. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
 - * 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

목 차

제 1 부 교통시스템의 공급	1
제 1 장 교통시설 규모	3
01-01-01 교통시설 연장	5
01-01-02 도로연장	6
01-01-03 도로교통 관련 시설물 현황	14
01-01-04 철도연장 및 역수	18
01-01-05 도시철도/공항철도/경전철 연장	22
01-01-06 도시철도/공항철도/경전철 역수	24
01-01-07 공항 현황	26
01-01-08 항만 및 여객선터미널 현황	27
제 2 장 교통수단 보유 현황	29
01-02-01 교통수단별 차량보유 현황	31
01-02-02 자동차 및 이륜차 등록 현황	32
01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황	40
01-02-04 도로 운송사업용 차량 현황	42
01-02-05 가구 교통수단 보유 현황	44
01-02-06 자동차 폐차 현황	46
01-02-07 철도차량대수	48
01-02-08 도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수	50
01-02-09 항공기 보유대수	54
01-02-10 국적선 보유대수	55
01-02-11 선박종류별 연안여객선 현황	56
제 3 장 교통시스템의 상태	59
01-03-01 도로종류별 포장률	61
01-03-02 자동차 평균차령	62
01-03-03 철도차량 평균차령	64
제 2 부 교통시스템의 수요	65
제 1 장 차량 통행	67
02-01-01 교통수단별 차량 총 운행거리	69
02-01-02 도로교통수단 총 주행거리	70

02-01-03	자동차 평균 재차인원	74
02-01-04	고속/시외버스 운행지표	75
02-01-05	화물자동차 운행지표	80
02-01-06	철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리	88
02-01-07	철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표	90
02-01-08	항공교통수단 총 운항거리	98
02-01-09	항공교통수단 총 운항횟수	100
02-01-10	해운교통수단 운항지표	102

제 2 장 여객 수송 109

02-02-01	교통수단별 일평균 통행량	110
02-02-02	지역별/교통수단별 일평균 통행량	112
02-02-03	도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리	114
02-02-04	철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리	116
02-02-05	특별·광역시별 철도 승하차인원 분포	118
02-02-06	국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리	124
02-02-07	국제선 항공 환승여객수	126
02-02-08	국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리	128
02-02-09	특별교통대책기간 수송량 및 분담률	130
02-02-10	출입국자수	132
02-02-11	방문목적별 외국인 분포	134

제 3 장 여객 주요 통행지표 135

02-03-01	통행목적별 일평균 통행량	137
02-03-02	통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간	138
02-03-03	통행수단별/통행거리대별 통행량 분포	138
02-03-04	통행수단별/통행시간대별 통행량 분포	138
02-03-05	통행수단별 권역간 일평균 통행량	139
02-03-06	교통유발원단위	140
02-03-07	여객교통시설별 접근수단 분포	144

제 4 장 화물 수송 145

02-04-01	국내외 화물 수송량 및 총 수송거리	147
02-04-02	품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리	150
02-04-03	국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리	152
02-04-04	국내외 해운화물 수송량	156
02-04-05	품목별 국제 해운화물 수송량	162
02-04-06	국내외 컨테이너 수송량	166
02-04-07	품목별 남북교역 화물 수송량	170

02-04-08 화물 품목별 발생량	172
02-04-09 지역별 수출입 화물 물동량	174

제 3 부 교통시스템의 성능 175

제 1 장 도로 성능 177

03-01-01 특별·광역시별 평균속도	179
03-01-02 지역간 도로 서비스 수준	180

제 2 장 대중교통망 성능 185

03-02-01 대도시권별 대중교통 만족도	186
03-02-02 항공기 결항 및 지연 현황	188
03-02-03 지역별 연안여객선 특보발효횟수 및 항로 통제일수	190

제 4 부 교통사고 및 교통안전 193

제 1 장 교통사고 195

04-01-01 교통수단별 교통사고발생건수 및 사상자수	197
04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수	198
04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수	202
04-01-04 연령대별 도로교통사고 사상자수	206
04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수	208
04-01-06 가해운전자 법규위반별 도로교통사고건수 및 사상자수	212
04-01-07 음주운전 도로교통사고건수 및 사상자수	214
04-01-08 철도 교통사고건수 및 사상자수	216
04-01-09 항공기 사고건수 및 사상자수	218
04-01-10 선박 사고건수 및 인명피해	220

제 2 장 교통안전 223

04-02-01 주요 도로교통법규 준수율	225
04-02-02 주요 도로교통법규 위반 적발건수	226
04-02-03 사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수	228
04-02-04 철도 운전장애 발생건수	232

제 3 장 차량 검사 235

04-03-01 자동차검사건수 및 검사 부적합률	237
----------------------------------	-----

제 5 부 교통과 경제 239

제 1 장 교통과 국민경제 241

05-01-01 국내총생산 및 운수업 생산액	243
05-01-02 운수업 사업체수	244
05-01-03 운수업 종사자수	246
05-01-04 운수업조사 총괄	248

제 2 장 교통부문 소비지출 251

05-02-01 유류종류별 판매가격	253
05-02-02 소비자물가지수	254
05-02-03 교통부문 생산자물가지수	258
05-02-04 교통부문 가구소비지출액	260
05-02-05 여객교통수단 요금	262

제 3 장 운수업 수입·고용·생산성 271

05-03-01 산업생산지수	273
05-03-02 운송업 매출액	274
05-03-03 운송업 영업비용	282
05-03-04 운송업 비목별 영업비용	290
05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액	292
05-03-06 산업별 임금 및 근로시간	300
05-03-07 사업용 화물자동차 운전자 근로시간	302
05-03-08 산업별 노동생산성지수	304

제 4 장 교통부문 정부재정 307

05-04-01 교통관련 정부 수입 및 지출	309
05-04-02 교통 관련 정부수입	310
05-04-03 교통·SOC 관련 정부지출	318

제 5 장 교통 관련 외부비용 321

05-05-01 교통 관련 외부비용	323
05-05-02 도로교통혼잡비용	324
05-05-03 교통사고비용	326
05-05-04 국가물류비	328
05-05-05 온실가스비용 및 소음비용	329
05-05-06 대기오염비용	330

제 6 부 에너지 및 환경 333

제 1 장 교통부문 에너지소비 335

06-01-01	교통부문 석유/에너지 소비량	337
06-01-02	산업별 석유소비량	338
06-01-03	교통부문 제품별 석유소비량	340
06-01-04	부문별 에너지소비량	342
06-01-05	교통부문 에너지소비량	344

제 2 장 에너지 강도 및 연료 효율성 347

06-02-01	차량 평균 연비	349
06-02-02	차량 및 차량 총 운행거리 당 석유소비량	350
06-02-03	교통수단별 에너지강도	352

제 3 장 환경 357

06-03-01	대기오염물질 및 온실가스 배출량	359
06-03-02	교통부문 대기오염물질 배출량	360
06-03-03	교통부문 온실가스 배출량	362

제 1 부 교통시스템의 공급

제 1 장 교통시설 규모

제 2 장 교통수단 보유 현황

제 3 장 교통시스템 상태

제 1 부 교통시스템의 공급

제 1 장 교통시설 규모

교통시설 연장

도로연장

도로교통 관련 시설물 현황

철도연장 및 역수

도시철도/공항철도/경전철 연장

도시철도/공항철도/경전철 역수

공항 현황

항만 및 여객선터미널 현황

01-01-01 교통시설 연장 *Transport system length*

연도 Year	도로 Road			철도 Rail			도시철도/ 공항철도 연장 Subway/ Airport-rail (km)	경전철 연장 Light-rail (km)
	연장 Length (km)	국토면적당 연장 Length per area (km/km²)	인구당 연장 Length per capita (km/천인) (km/1,000)	연장 Length (km)	국토면적당 연장 Length per area (km/천 km²) (km/1,000 km²)	인구당 연장 Length per capita (km/백만인) (km/million)		
1991	58,088	0.59	1.34	3,091	31.14	71.40	...	-
1992	58,847	0.59	1.35	3,092	31.14	70.69	...	-
1993	61,296	0.62	1.39	3,098	31.17	70.10	...	-
1994	73,833	0.74	1.65	3,101	31.20	69.47	...	-
1995	74,237	0.75	1.65	3,101	31.24	68.77	...	-
1996	82,342	0.83	1.81	3,120	31.30	68.54	...	-
1997	84,968	0.86	1.85	3,118	31.38	67.86	...	-
1998	86,990	0.87	1.88	3,125	31.32	67.51	...	-
1999	87,534	0.88	1.88	3,119	31.25	66.90	...	-
2000	88,775	0.89	1.89	3,123	31.29	66.44	...	-
2001	91,396	0.92	1.93	3,125	31.30	65.99	397	-
2002	96,037	0.96	2.02	3,129	31.32	65.70	406	-
2003	97,253	0.97	2.03	3,140	31.43	65.62	406	-
2004	100,278	1.00	2.09	3,374	33.77	70.24	418	-
2005	102,293	1.02	2.12	3,392	33.94	70.46	464	-
2006	102,061	1.02	2.11	3,392	33.92	70.12	474	-
2007	103,019	1.03	2.12	3,399	33.98	69.94	523	-
2008	104,236	1.04	2.13	3,381	33.76	69.08	538	-
2009	104,983	1.05	2.13	3,378	33.71	68.68	572	-
2010	105,565	1.05	2.14	3,557	35.50	72.00	595	-
2011	105,931	1.06	2.13	3,559	35.51	71.49	624	22

자료 Source : 1) 도로 Road : 국토교통부, 「도로현황조서」, 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.
 4) 국토면적 Area : 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)
 5) 인구 Population : 통계청, 「장래인구추계」, (<http://www.kosis.kr/>)

구축방법 : 1) 연장: 원출처 값 인용
2) 국토면적당/인구당 연장: 원출처 값 가공
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.31(도로), p.55(철도, 공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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
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
지방도		16,663	17,079	17,078	17,231	17,407	17,644
	포장도	12,937	13,109	13,100	13,283	13,083	13,312
	2차로	1,792	1,827	1,868	1,804	2,115	2,111
	4차로	1,115	1,209	1,226	1,220	1,268	1,231
	6차로	566	646	611	641	647	700
	8차로	253	288	272	283	294	290
	10차로	88	85	52	140	99	94
	미포장도	1,059	1,060	-	-	0	0
	미개통도	1,059	1,060	-	-	0	0
	지방도	15,704	17,084	17,485	17,476	17,709	17,677
시군도		12,320	13,330	13,605	13,698	13,989	14,069
	포장도	11,306	12,582	12,793	12,866	13,004	13,019
	2차로	856	588	635	649	767	815
	4차로	108	106	112	117	132	127
	6차로	49	54	65	65	86	106
	8차로	-	-	-	-	0	1
	10차로	2,246	2,442	2,450	2,367	2,236	2,201
	미포장도	1,139	1,312	1,430	1,411	1,484	1,407
	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	12,515	9,492
	미개통도	5,137	5,689	7,644	8,931	12,515	9,492
	미개통도	5,137	5,689	7,644	8,931	12,515	9,492

자료 Source : 국토교통부, 「도로현황조사」, 각년도.

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.31.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: km)
(Unit: km)

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

01-01-02 도로연장 *Road length*

2) 최고제한속도대별 도로연장 *Road length by speed limit*

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.14.

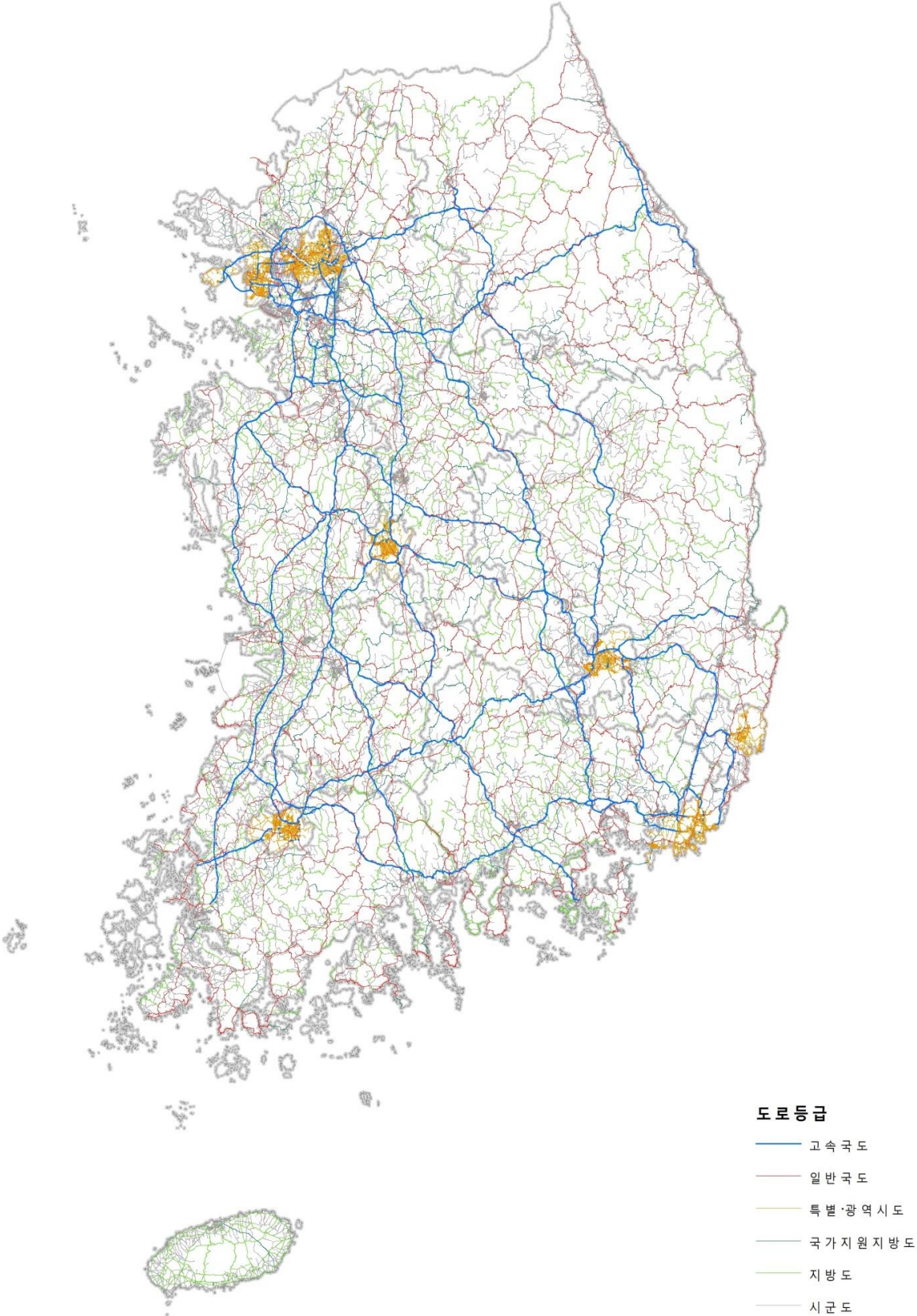
주 : 1) 매년 12월 31일 기준

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

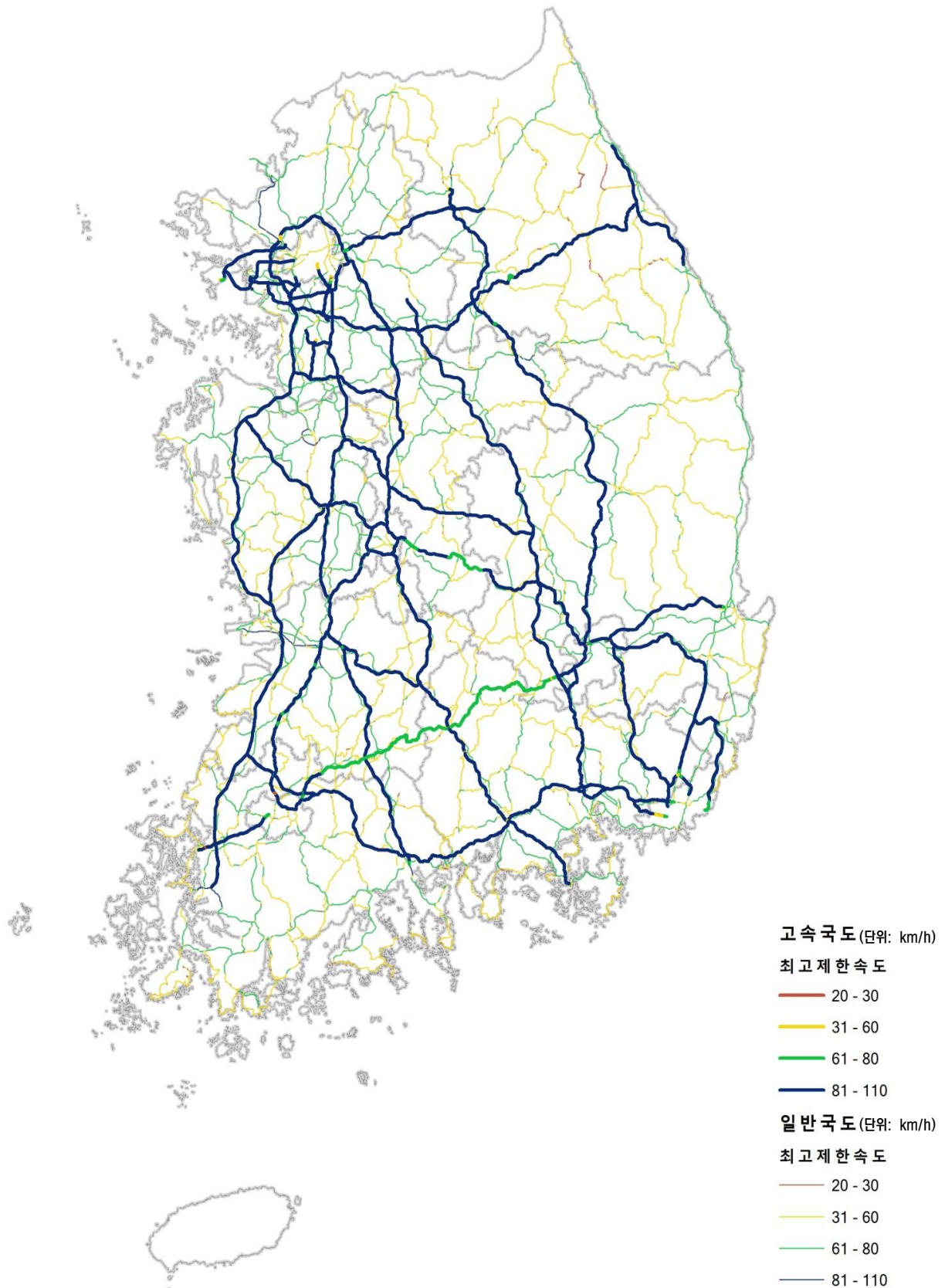
(단위: km)
(Unit: km)

2008	2009	2010	2011	Category
84,359	85,200	86,741	87,826	Total
15,469	15,990	16,254	16,459	30km/h and below
56,264	56,338	56,955	57,370	Above 30km/h, 60km/h or below
9,205	9,369	9,714	10,053	Above 60km/h, 80km/h or below
3,421	3,503	3,817	3,944	Above 80km/h
4,568	4,707	5,241	5,427	National expressway
58	59	65	77	30km/h and below
1,059	1,116	1,322	1,402	Above 30km/h, 60km/h or below
305	316	328	327	Above 60km/h, 80km/h or below
3,145	3,214	3,526	3,621	Above 80km/h
14,299	14,501	14,478	14,428	National highway
560	564	544	536	30km/h and below
8,127	8,114	7,887	7,717	Above 30km/h, 60km/h or below
5,522	5,623	5,842	5,961	Above 60km/h, 80km/h or below
91	199	205	214	Above 80km/h
9,232	8,172	8,318	8,358	Metropolitan city road
3,120	2,828	2,910	2,937	30km/h and below
4,959	4,199	4,234	4,251	Above 30km/h, 60km/h or below
1,124	1,113	1,143	1,139	Above 60km/h, 80km/h or below
28	33	31	31	Above 80km/h
3,503	3,372	3,498	3,531	Government-financed provincial road
268	266	262	257	30km/h and below
2,771	2,738	2,832	2,781	Above 30km/h, 60km/h or below
359	365	399	487	Above 60km/h, 80km/h or below
105	2	6	6	Above 80km/h
12,562	12,607	12,539	12,631	Provincial road
725	799	796	798	30km/h and below
11,203	11,148	11,059	11,074	Above 30km/h, 60km/h or below
633	660	683	735	Above 60km/h, 80km/h or below
0	0	0	24	Above 80km/h
40,196	41,841	42,667	43,450	Si/Gun road
10,737	11,473	11,678	11,853	30km/h and below
28,145	29,022	29,622	30,146	Above 30km/h, 60km/h or below
1,261	1,292	1,318	1,405	Above 60km/h, 80km/h or below
52	54	48	47	Above 80km/h

< 도로등급별 도로 분포(2011년) >



< 최고제한속도대별 고속도로/일반국도 분포(2011년) >



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	Category
전체	475	512	521	521	520	Total
고속국도	45	45	45	45	45	National expressway
일반국도	162	174	179	179	187	National highway
특별광역시도	236	249	254	254	249	Metropolitan city road
국지도	12	15	13	13	7	Government-financed provincial road
지방도	1	1	1	1	1	Provincial road
시도	19	28	28	29	30	Si road

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.14.

주 : 매년 12월 31일 기준

4) 도로등급별 자동차전용도로 연장 *Motorway by grade*

(단위: km)

(Unit: km)

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

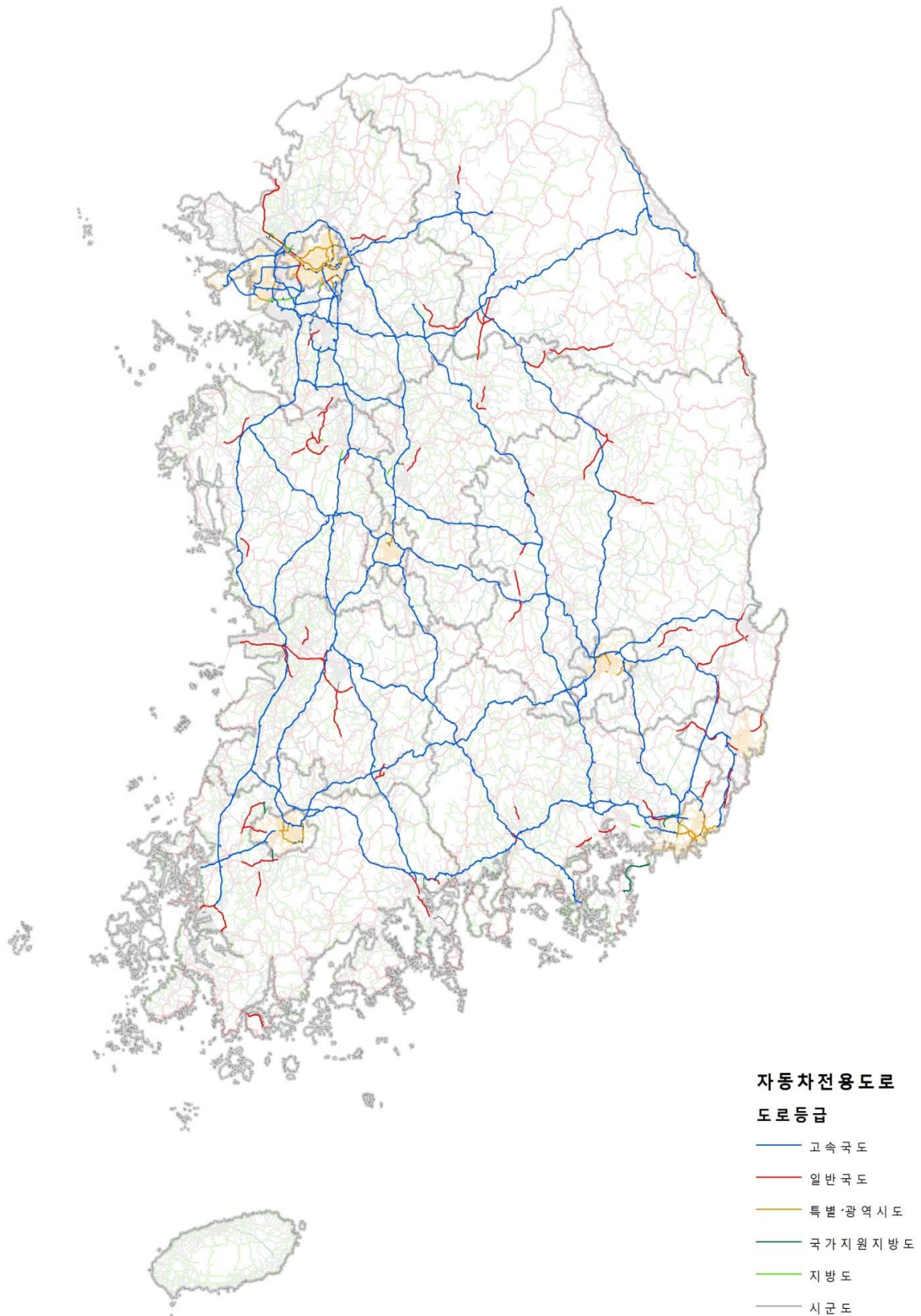
자료 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.14.

주 : 매년 12월 31일 기준

< 자동차전용도로 분포(2011년) >



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

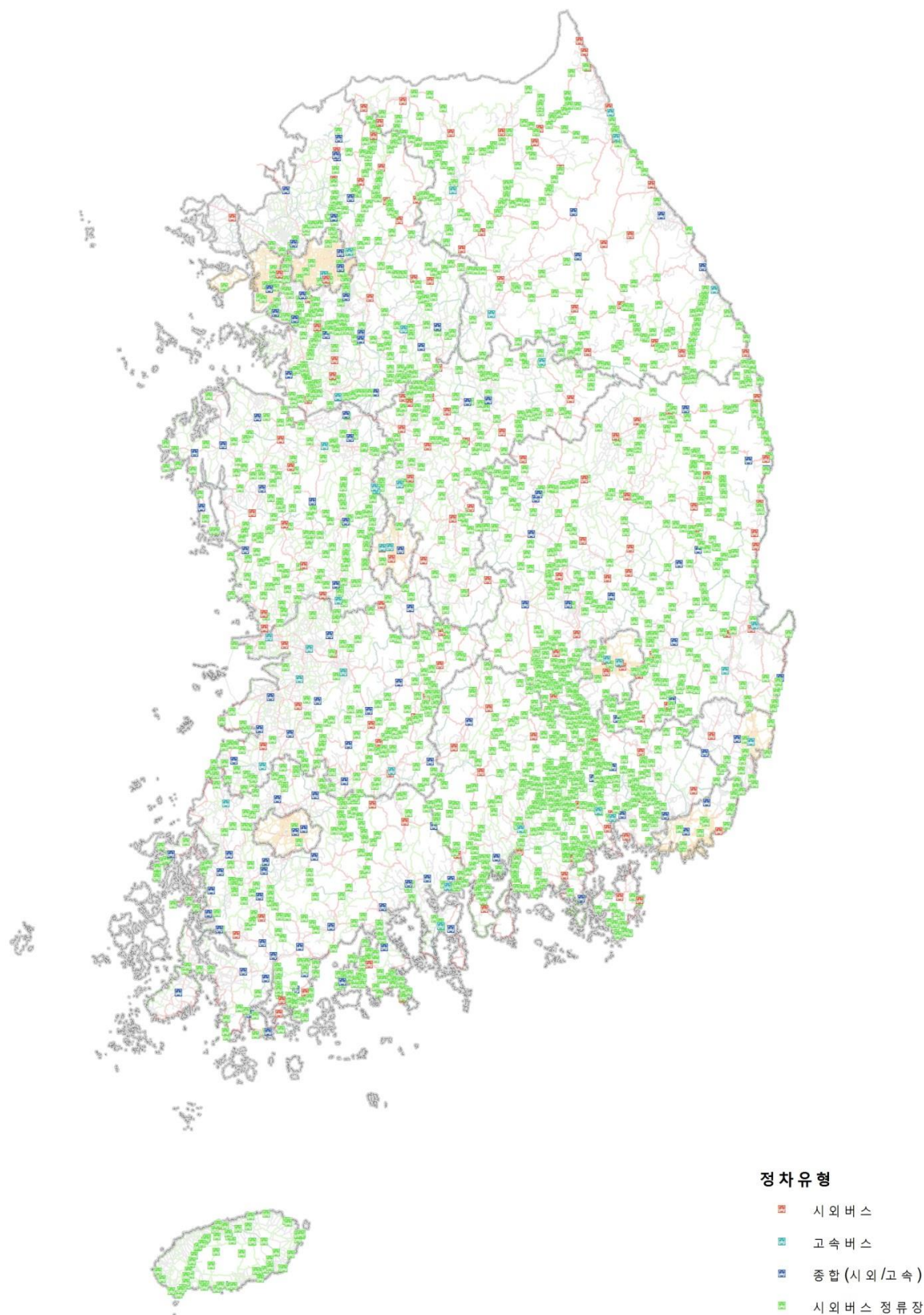
2) 주차장 : 원출처 자료 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17(버스터미널, 시외버스정류장), p.78(주차장).

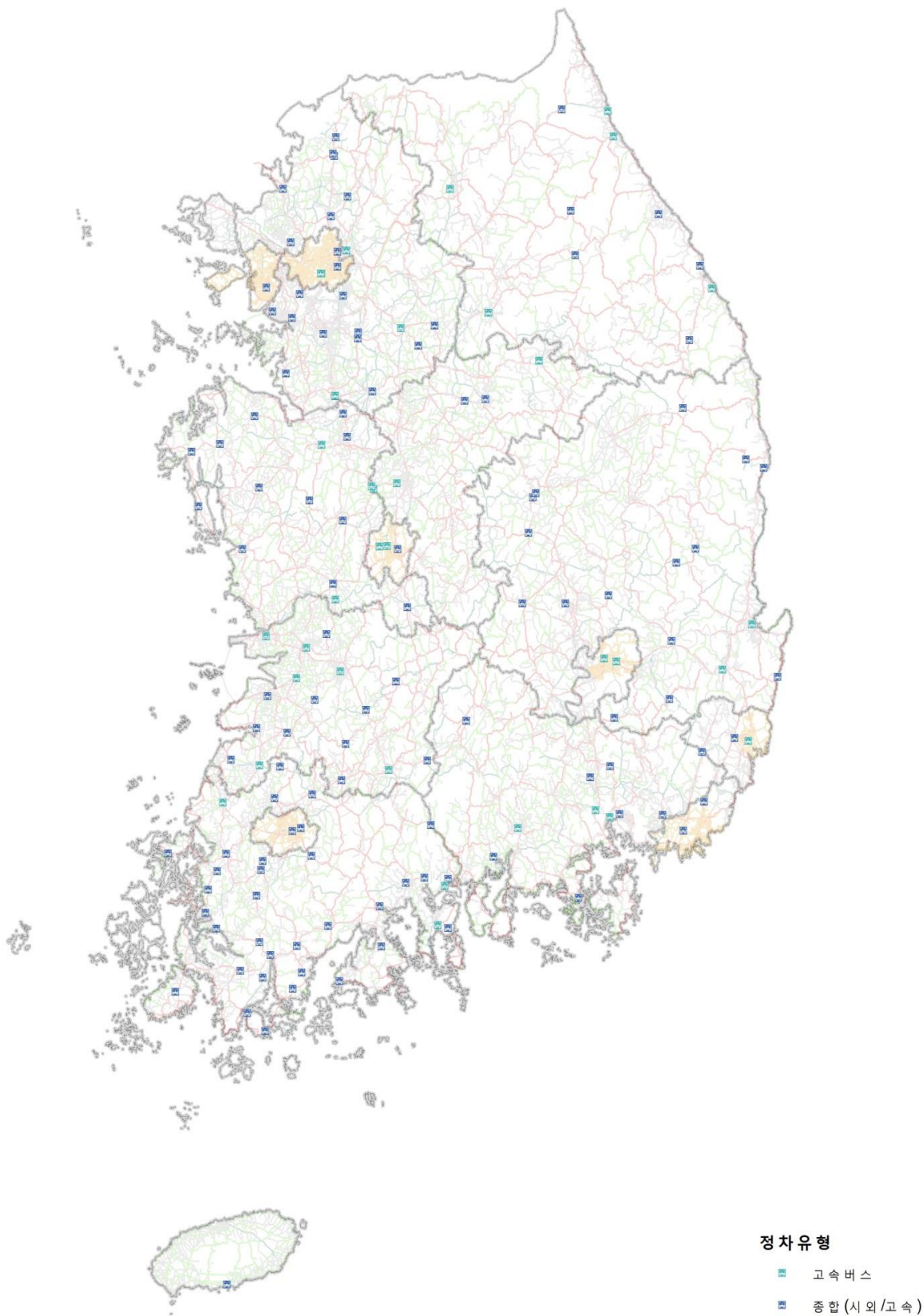
주 : 1) 주차장 : 매년 12월 31일 기준

2) 터미널/정류장 : 4월 기준

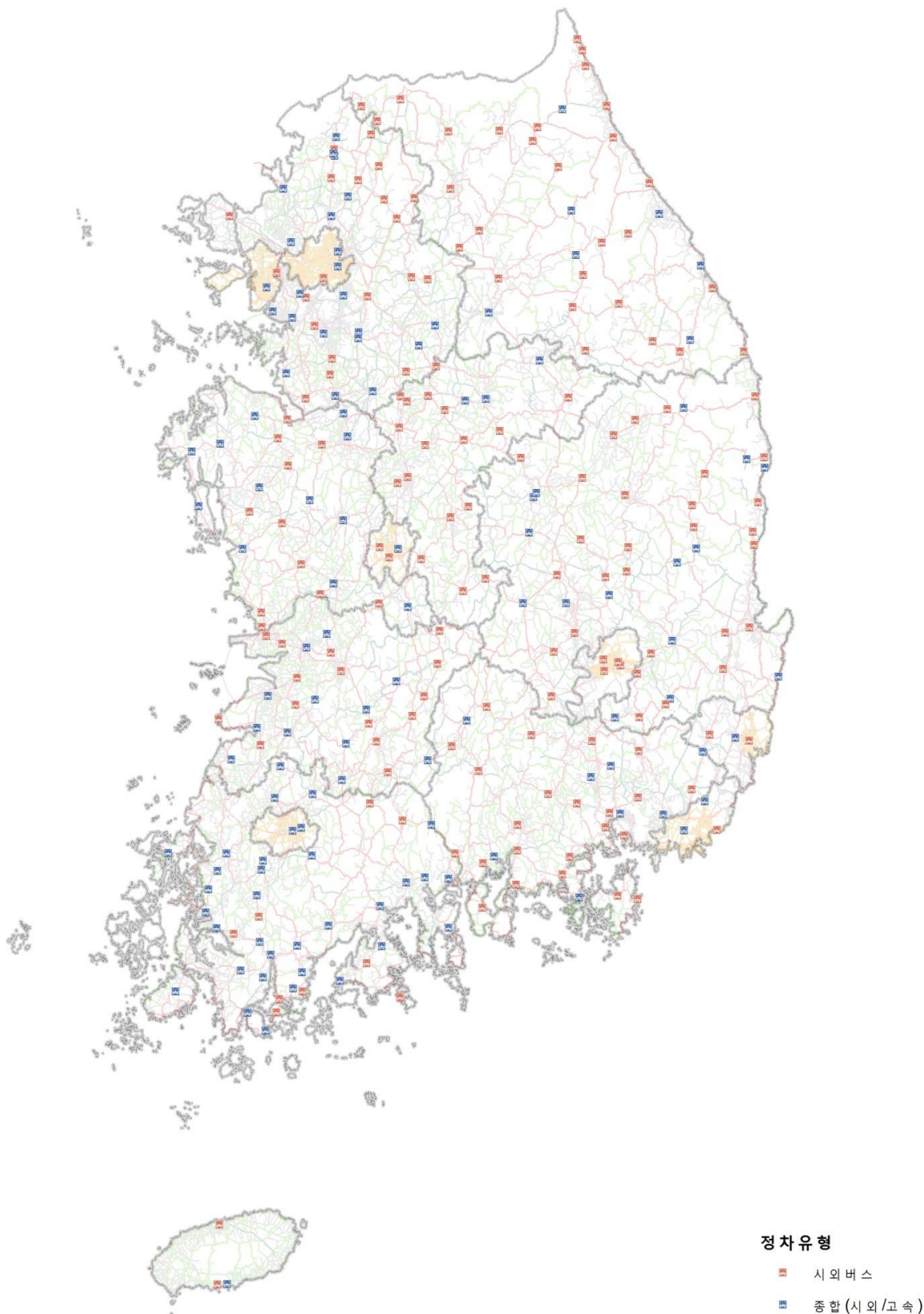
< 버스터미널 분포 >



< 고속터미널 분포 >



< 시외터미널 분포 >



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 : 관광교통문화사, 「월간 관광교통 시간표」, 매년 12월호.

구축방법 : 1) 연장/철도역수 : 원출처 값 인용

2) 여객열차 정차역수 : 원출처 값 집계

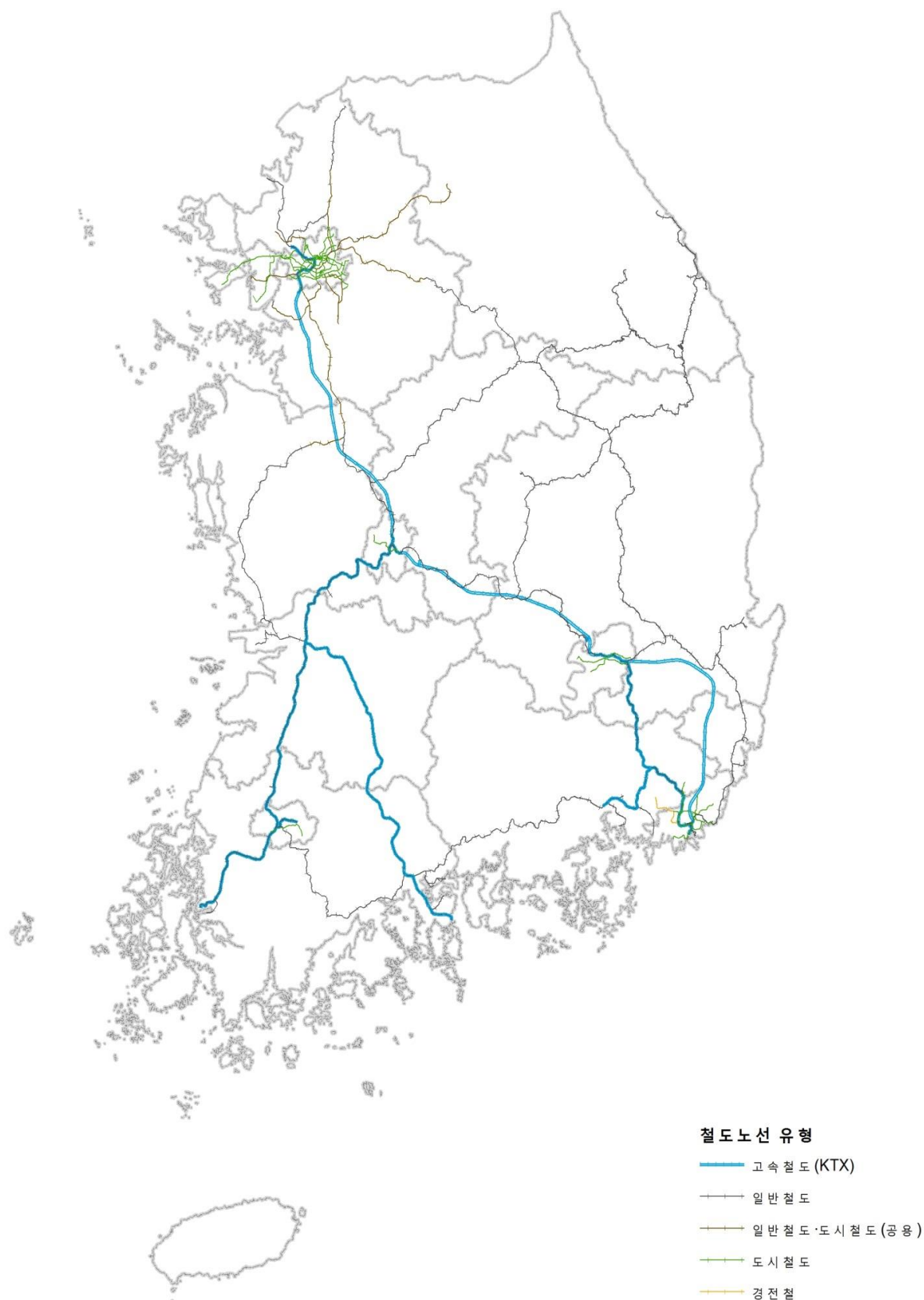
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55.

주 : 1) 여객열차 정차역수 : 매년 12월 1일 기준

2) 그 외 : 매년 12월 31일 기준

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

< 철도노선망 >



< 철도역 >



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	-	-	-	-	-	-
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55(공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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	Category
484.9	500.5	534.0	537.0	566.3	Subway
309.8	309.8	343.3	346.3	363.6	Seoul metropolitan area
134.9	134.9	134.9	137.9	137.9	Seoulmetro
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	Line 1
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	Line 2
35.2	35.2	35.2	38.2	38.2	Line 3
31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	Line 4
152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	Seoul metropolitan rapid transit Corp.
52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	Line 5
35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	Line 6
46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	Line 7
17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Line 8
-	-	27.0	27.0	27.0	Seoul metro line 9
-	-	-	-	17.3	Neotrans.CO.LTD.(Shinbundang line)
22.9	22.9	29.4	29.4	29.4	Incheon transit Corp.(Incheon line 1)
88.6	95.8	95.8	95.8	107.8	Busan/Ulsan metropolitan area
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	Line 1
38.0	45.2	45.2	45.2	45.2	Line 2
18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	Line 3
-	-	-	-	12.0	Line 4
53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	Daegu metropolitan area
25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	Line 1
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	Line 2
12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	Gwangju metropolitan area
12.1	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Daejeon metropolitan area
20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	Line 1
37.6	37.6	37.6	58.0	58.0	Airport-rail
-	-	-	-	22.3	Light-rail
-	-	-	-	22.3	Busan/Ulsan metropolitan area
-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55(공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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

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

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

구축방법: 원출처 값 집계

설명자료: 국가교통통계 해설 p.79.

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	830	823	8	...
2011	57	31	26	827	787	40	907	900	7	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...	...	184

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, 「국토해양통계연보」, 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

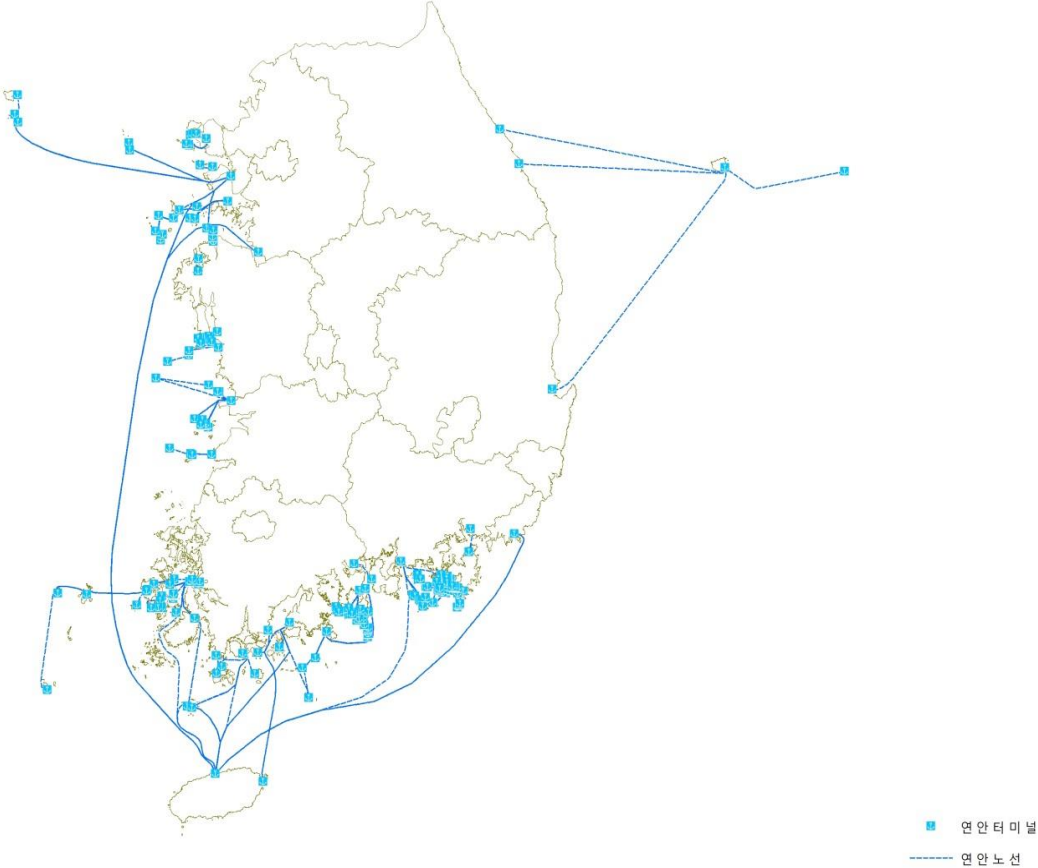
3) 연안여객선터미널 수: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17(연안여객선터미널 수), p.39(국가지정항만 수, 접안능력, 하역능력).

주 : 1) 항만 수/접안능력/하역능력: 매년 12월 31일 기준

2) 연안여객선터미널 수 : 4월 기준

< 여객선터미널 분포(2012년) >



제 1 부 교통시스템의 공급

제 2 장 교통수단 보유현황

교통수단별 차량보유 현황
자동차 및 이륜차 등록 현황
자동차 생산 및 판매 현황
도로 운송사업용 차량 현황
가구 교통수단 보유 현황
자동차 폐차 현황
철도차량대수
도시철도/공항철도/경전철 차량대수 및 편성수
항공기 보유대수
국적선 보유대수
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

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

구축방법: 원출처 값 인용

설명자료: 국가교통통계 해설 p.33(도로), p.55(철도, 공항철도), p.40(선박), p.79(항공기).

주 : p.40(선박).은 01-02-01 국적선 보유대수 참고

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

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

(단위: 대)

(Unit: No. of vehicles)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 대)

(Unit: No. of vehicles)

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

(단위: 대)

(Unit: No. of vehicles)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 대)

(Unit: No. of vehicles)

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

(단위: 대)

(Unit: No. of vehicles)

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

01-02-03 자동차 생산 및 판매 현황 *Production and Sail 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

설명자료: 국가교통통계 해설 p.33(신차등록), p.80(생산, 내수, 수출).

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

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

01-02-04 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44(통계청 인용), p.81(그 외).

주 : 1) 매년 12월 31일 기준

2) 전세버스운송사업: 전세버스운송사업조합에 가입된 사업체 수 및 차량대수임

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

01-02-05 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.83.

주 : 각년 11월 1일 기준

01-02-05 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.83.

주 : 각년 11월 1일 기준

01-02-06 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

(단위: 대)
(Unit: No. of vehicles)

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

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 량)
(Unit: No. of trains)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55(공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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

설명자료: 국가교통통계 해설 p.55(공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.79.

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.40.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.83.

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

제 1 부 교통시스템의 공급

제 3 장 교통시스템 상태

도로종류별 포장률

자동차 평균차령

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.31.

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」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.33.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 년)
(Unit: year)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55.

주 : 매년 12월 31일 기준

제 2 부 교통시스템의 수요

제 1 장 차량 통행

제 2 장 여객 수송

제 3 장 여객 주요 통행지표

제 4 장 화물 수송

제 2 부 교통시스템의 수요

제 1 장 차량 통행

교통수단별 차량 총 운행거리

도로교통수단 총 주행거리

자동차 평균 재차인원

고속/시외버스 운행지표

화물자동차 운행지표

철도/도시철도/공항철도/경전철 총 운행거리

철도/도시철도/공항철도/경전철 운행지표

항공교통수단 총 운항거리

항공교통수단 총 운항횟수

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	310,820,234	107,292	57,681	-	641,000	59,235	581,765
2003	317,492,887	108,300	58,217	-	615,049	60,439	554,610
2004	348,551,738	113,780	59,219	-	688,719	52,873	635,846
2005	328,494,363	116,400	60,303	-	697,677	47,790	649,888
2006	331,225,542	116,190	62,223	-	765,600	47,853	717,747
2007	327,851,660	117,864	64,681	-	860,483	50,963	809,520
2008	291,569,399	120,728	66,331	-	868,323	54,182	814,142
2009	295,055,362	119,242	66,690	-	817,471	57,120	760,351
2010	314,213,767	122,447	71,322	-	894,996	57,160	837,836
2011	300,237,374	128,599	77,450	40	984,622	59,726	924,897

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55(철도, 공항철도), p.58(항공), p.84(도로), p.85(도시철도, 경전철).

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	310,820,233,723	317,492,886,577	348,551,737,812	328,494,363,359	331,225,541,800
	관용	798,965,624	738,826,800	751,443,122	838,240,715	790,524,528	764,489,736
	자가용	237,201,391,739	261,123,441,720	264,855,283,298	289,591,860,241	281,774,518,476	282,006,151,513
	영업용	44,770,386,316	49,147,627,182	50,382,287,547	50,982,428,797	49,689,224,801	53,489,805,915
승용자동차		156,916,785,309	191,458,866,507	197,750,733,573	212,069,168,632	212,148,203,412	225,662,864,540
	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	30,644,366,934	29,014,249,454	28,629,492,678	25,423,622,371	25,569,164,511
	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	68,795,269,788	70,726,431,335	77,556,059,565	70,598,667,752	67,237,408,601
	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	2,192,420,427	2,893,702,355	3,587,981,822	3,254,558,990	2,987,170,475
	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.84.

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

(단위: (대-)km)
(Unit: (Vehicle-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
327,851,659,954	291,569,398,733	295,055,362,294	314,213,766,855	300,237,373,775	Total
728,738,790	701,000,316	741,347,230	748,982,117	743,227,653	for Government
256,283,079,866	223,019,862,172	227,222,407,268	236,597,681,056	226,746,331,930	for Private
52,878,211,878	49,118,644,422	48,571,288,176	46,765,764,496	48,488,880,476	for Commercial
220,268,691,780	189,430,031,048	195,608,614,709	195,746,579,781	193,647,834,763	Car
336,440,270	295,363,078	314,343,037	263,595,518	286,352,814	for Government
174,311,197,766	154,398,111,328	159,840,556,764	160,507,876,570	159,681,380,602	for Private
26,034,357,699	25,743,666,800	26,170,458,974	23,859,918,425	23,884,215,256	for Commercial
33,055,605,203	33,674,726,775	30,908,168,464	22,576,951,743	22,996,200,519	Bus
175,210,380	186,173,250	204,386,130	210,812,641	200,264,570	for Government
19,738,845,250	18,269,258,749	17,907,201,417	16,231,584,128	13,749,534,071	for Private
8,006,367,579	7,953,119,070	7,101,318,090	6,298,822,739	7,932,628,974	for Commercial
65,186,273,467	58,876,466,821	57,975,874,964	63,961,156,261	58,588,207,849	Truck
270,776,532	254,095,003	264,883,019	269,130,107	268,129,785	for Government
52,145,324,657	44,467,430,622	43,643,856,614	44,509,259,050	42,167,884,720	for Private
15,576,880,576	13,806,513,658	13,734,798,525	13,868,571,573	13,459,058,292	for Commercial
3,575,623,651	2,928,861,799	29,777,390,410	2,594,624,400	2,925,805,972	Special-car
13,578,909	10,900,622	10,701,216	12,150,047	...	for Government
242,116,723	176,003,512	185,238,741	194,607,138	...	for Private
3,495,174,470	2,712,131,024	2,749,523,648	...	2,680,757,261	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.84.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.66.

(단위: (대-)km)
(Unit: (Vehicle-)km)

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

(단위: (대-)km)
(Unit: (Vehicle-)km)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

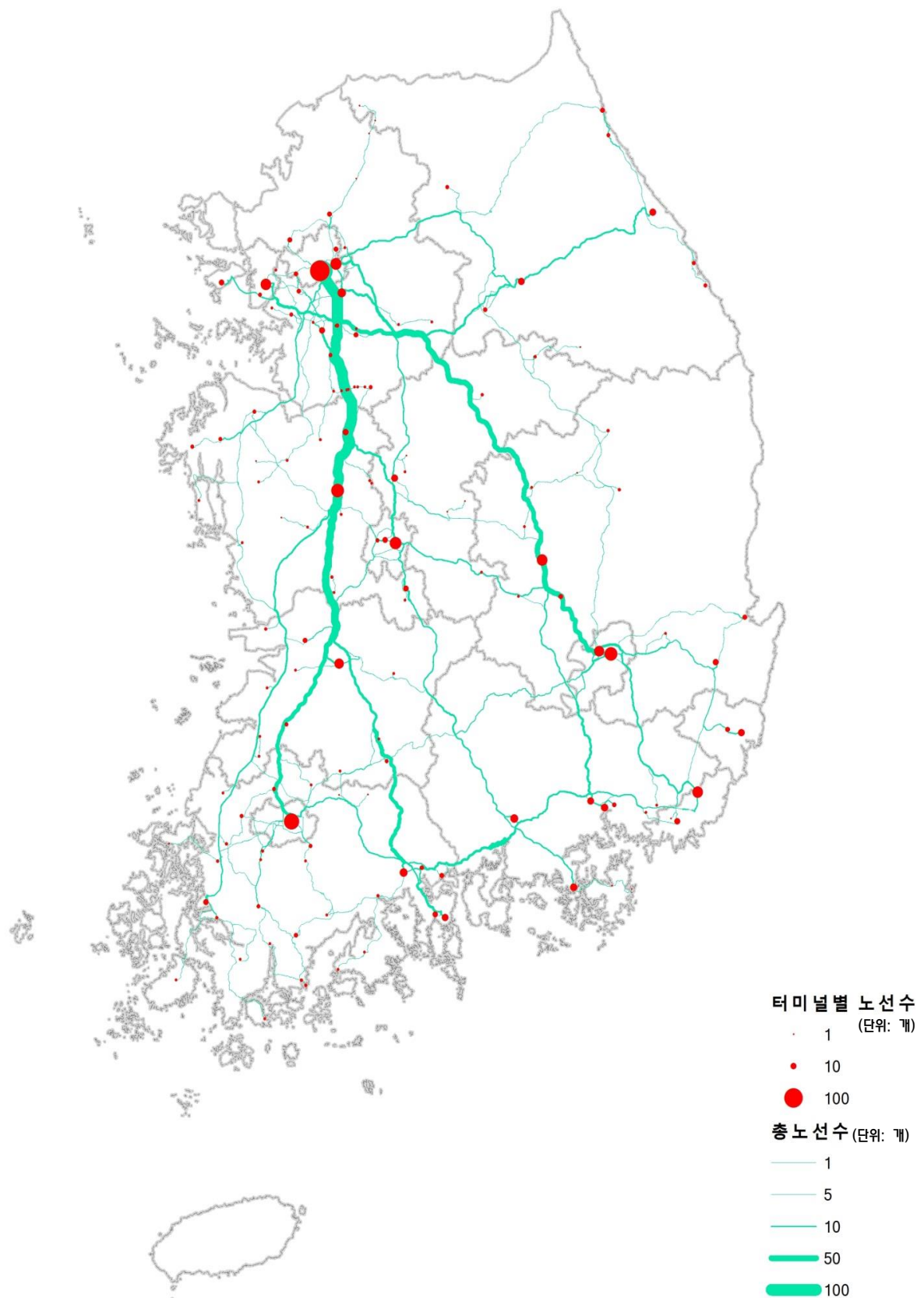
자료 Source: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

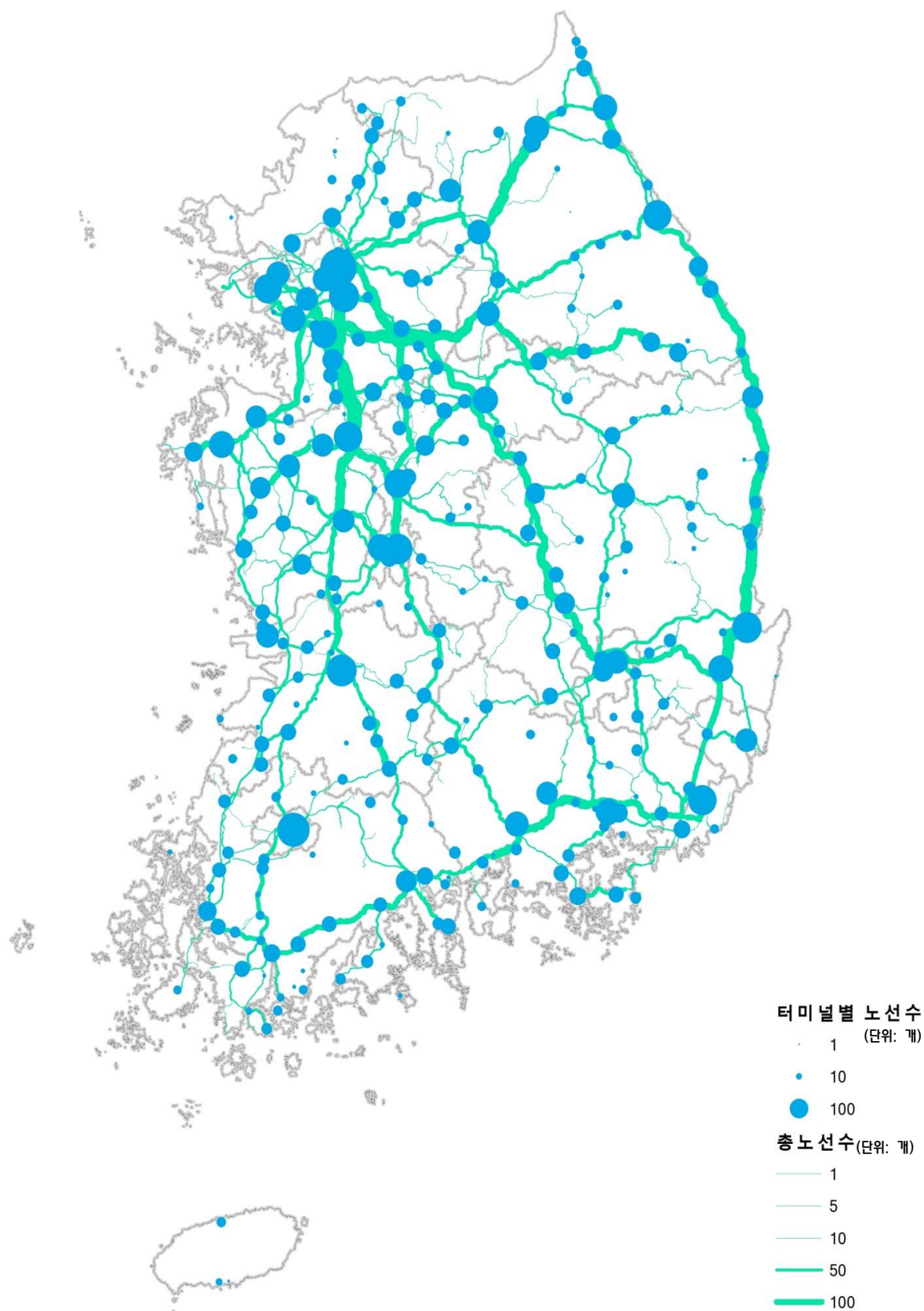
설명자료: 국가교통통계 해설 p.17.

주: 4월 기준

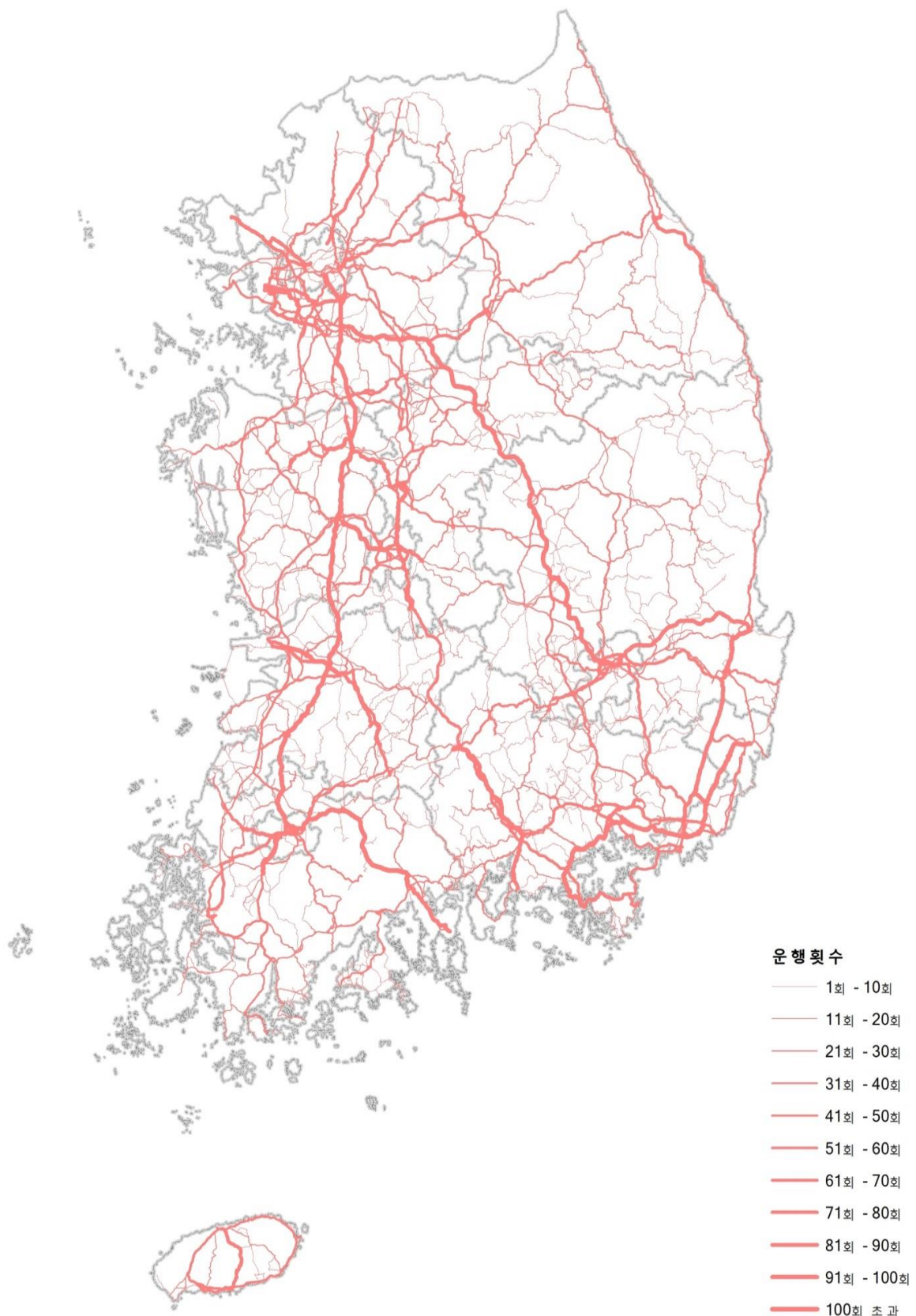
< 고속버스 노선 분포(2012년) >



< 시외버스 노선 분포(2012년) >



< 일 운행횟수별 버스 노선 분포(2012년) >



02-01-04 고속/시외버스 운행지표(2012년)

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

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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*

구분	평균적재율 Average loading ratio (%)	적재효율 Loading efficiency ratio (%)	적재톤수 Average Loaded tons (톤) (Ton)	Category
1995년	78.30	47.50	6.80	1995
1톤 이하	78.90	39.00	0.90	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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 (㎥/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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.85.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.85.

주 : 통계값이 누락된 경우 해당 시점에서 조사가 되지 않은 것임

Operation status of business truck

2009 4/4	2010 4/4	2011 4/4	Category
Operation days (per month)			
22.9	22.8	22.1	Container
25.8	25.0	25.5	Bulk Cement Trailer
22.4	23.2	22.4	Road tanker
Cargo			
22.2	23.5	22.9	1 ton or below
21.8	23.1	22.1	Above 1 ton, below 3 ton
21.0	22.9	21.8	3 ton or above, below 5 ton
20.6	21.8	21.4	5 ton or above, below 8 ton
21.0	22.6	21.8	8 ton or above, below 12 ton
22.3	22.2	22.7	12 ton or above
22.5	23.3	22.9	Other trailer
25.0	25.3	24.9	Door to door service
Operation frequency (per day)			
1.6	1.4	1.3	Container
1.7	1.7	2.1	Bulk Cement Trailer
2.6	2.9	2.7	Road tanker
Cargo			
1.2	1.5	1.4	1 ton or below
1.2	1.4	1.3	Above 1 ton, below 3 ton
1.1	1.1	1.2	3 ton or above, below 5 ton
1.1	1.1	1.2	5 ton or above, below 8 ton
1.2	1.3	1.3	8 ton or above, below 12 ton
1.1	1.2	1.3	12 ton or above
1.4	1.3	1.4	Other trailer
1.1	1.2	1.1	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	5 ton or above, below 8 ton
6.4	4.6	3.9	8 ton or above, below 12 ton
4.0	2.9	2.1	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.85.

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	Category
			Average operation distance (km/day)
362.0	385.5	426.8	Container
258.3	287.5	311.3	Loaded
103.7	98.1	115.6	Empty
439.3	328.4	491.3	Bulk Cement Trailer
221.4	165.3	245.8	Loaded
217.9	163.1	245.5	Empty
279.9	233.0	233.6	Road tanker
141.2	116.5	117.5	Loaded
138.6	116.5	116.1	Empty
			Cargo
227.0	216.0	217.0	1 ton or below
140.0	145.0	133.0	Loaded
88.0	71.0	84.0	Empty
238.4	220.3	233.8	Above 1 ton, below 3 ton
147.9	156.2	144.7	Loaded
90.5	64.1	89.1	Empty
361.0	335.2	348.1	3 ton or above, below 5 ton
284.1	255.2	266.6	Loaded
76.9	79.9	81.5	Empty
412.5	371.4	190.2	5 ton or above, below 8 ton
337.3	292.9	313.0	Loaded
75.2	78.5	77.2	Empty
389.3	379.9	362.1	8 ton or above, below 12 ton
299.3	292.9	259.6	Loaded
90.0	87.7	102.4	Empty
436.3	412.4	387.4	12 ton or above
344.2	311.7	282.1	Loaded
92.1	100.7	105.3	Empty
437.6	348.1	416.5	Other trailer
304.2	224.4	303.3	Loaded
133.4	123.7	113.2	Empty
68.0	64.2	62.0	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	86,164,410	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

설명자료: 국가교통통계 해설 p.55(철도, 공항철도), p.85(도시철도, 경전철).

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	Category
117,863,574	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	Rail
89,837,421	91,325,298	87,879,941	89,322,257	91,895,616	Inter-city rail
61,969,268	62,908,419	63,785,480	64,869,625	66,807,246	Passenger
21,043,956	21,487,269	21,623,004	22,756,179	26,690,201	KTX
9,656,408	10,180,929	10,446,977	10,095,208	9,272,113	Saemaeul
27,932,157	28,593,533	29,340,913	29,778,970	28,433,404	Mugunghwa/Nuriro
1,942,096	1,253,619	844,103	505,156	295,758	Commute
1,394,651	1,393,069	1,530,483	1,734,113	2,115,770	Others
27,692,919	28,354,023	24,014,500	24,313,653	24,911,584	Freight
175,234	62,856	79,961	138,979	176,786	Others
28,026,153	29,402,665	31,362,231	33,124,388	36,703,703	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	Airport-rail
395,478	511,565	510,562	684,884	1,408,380	Express
1,906,292	2,470,210	2,458,588	2,985,587	6,058,924	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55(철도, 공항철도), p.77(도시철도, 경전철).

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

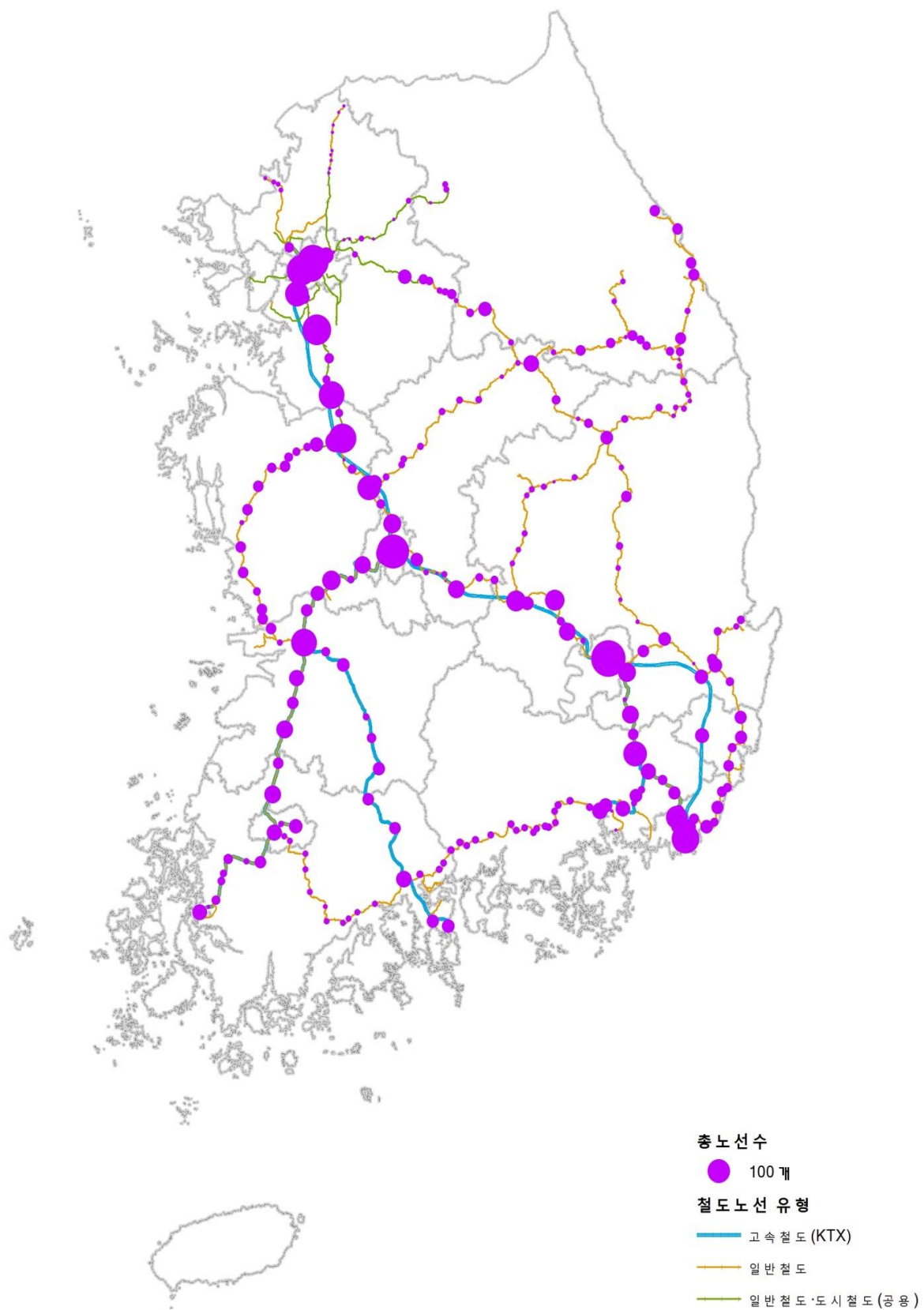
자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

주 : 4월 기준

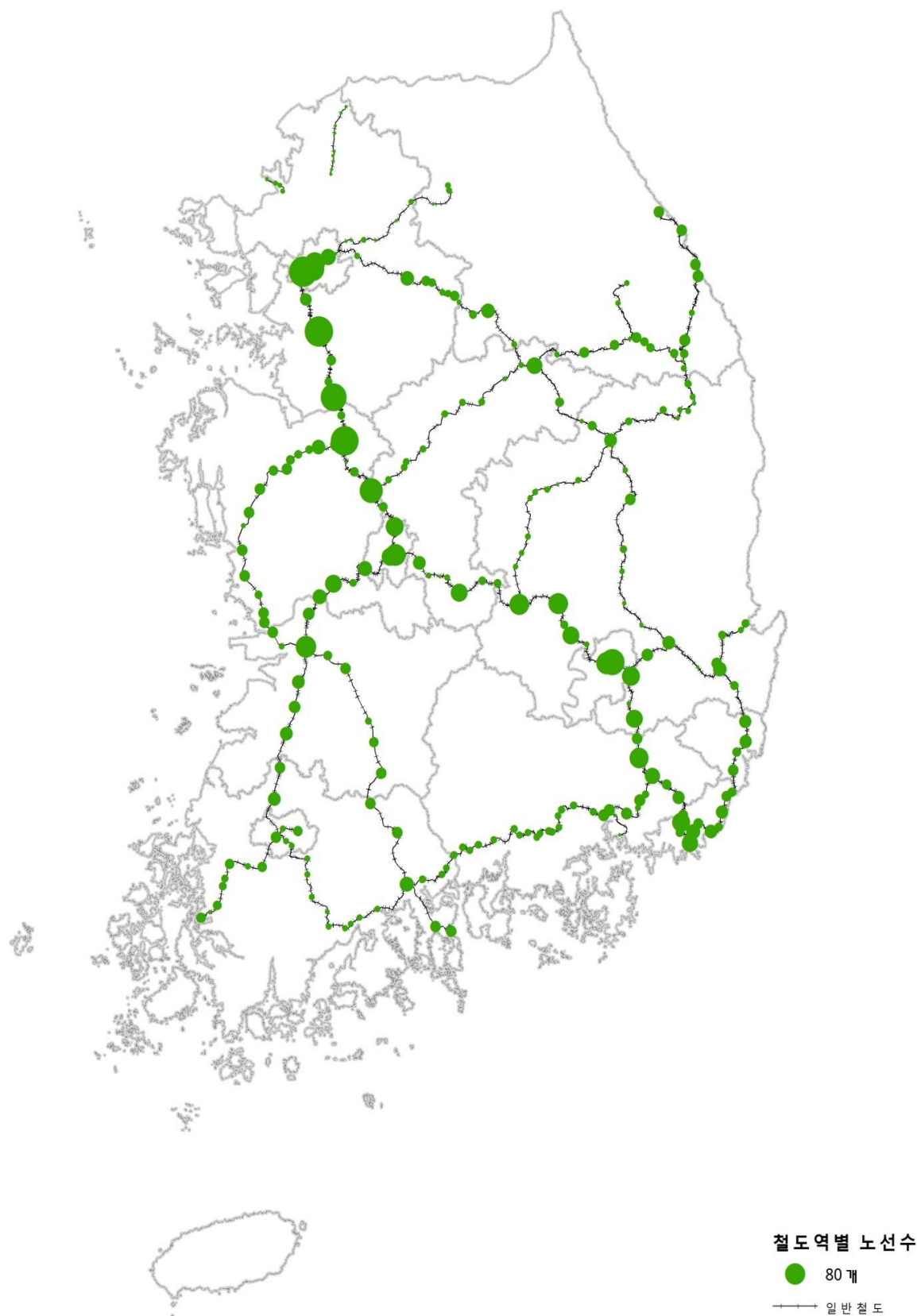
< 철도역별 전체 노선수(2012년) >



< KTX 노선 분포(2012년) >



< 일반철도 노선 분포(2012년) >



< 일 운행횟수별 철도 노선 분포(2012년) >



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

구 분	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

주 : 4월 기준

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

구 분	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

주 : 4월 기준

02-01-08 항공교통수단 총 운항거리 *Airplane-km*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
항공기 기준 ((회-)km)	567,756,515	641,000,050	615,049,182	688,719,258	697,677,439	765,599,846
정기						
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						
항공기 기준 ((회-)km)	19,848,199	29,890,447	28,152,709	47,275,650	52,769,030	63,977,250
국내선						
항공기 기준 ((회-)km)	58,149,301	59,234,970	60,439,374	52,872,940	47,789,782	47,852,712
정기						
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						
항공기 기준 ((회-)km)	1,182,483	1,693,382	1,676,474	928,161	1,493,815	2,077,569
국제선						
항공기 기준 ((회-)km)	509,607,214	581,765,080	554,609,808	635,846,318	649,887,657	717,747,134
정기						
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						
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Total
860,482,950	868,323,394	817,470,533	894,995,660	984,622,473	Based on airplane ((airplane-)km)
					Scheduled
817,309,700	833,425,126	789,708,691	850,747,633	930,818,635	Based on airplane ((airplane-)km)
166,529,066	167,111,801	167,574,212	177,196,054	199,612,765	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	Based on supply weight ((ton-)km)
					Non-scheduled
43,173,250	34,898,268	27,761,842	44,248,027	53,803,838	Based on airplane ((airplane-)km)
					Domestic
50,962,690	54,181,787	57,119,912	57,160,134	59,725,836	Based on airplane ((airplane-)km)
					Scheduled
47,621,811	49,228,978	55,574,549	55,076,241	57,790,269	Based on airplane ((airplane-)km)
8,293,226	8,804,202	9,843,321	10,147,829	10,804,254	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	Based on supply weight ((ton-)km)
					Non-scheduled
3,340,879	4,952,809	1,545,363	2,083,893	1,935,567	Based on airplane ((airplane-)km)
					International
809,520,260	814,141,607	760,350,621	837,835,526	924,896,637	Based on airplane ((airplane-)km)
					Scheduled
769,687,889	784,196,148	734,134,142	795,671,392	873,028,366	Based on airplane ((airplane-)km)
158,235,840	158,307,598	157,730,891	167,048,225	188,808,512	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	Based on supply weight ((ton-)km)
					Non-scheduled
39,832,371	29,945,459	26,216,479	42,164,134	51,868,271	Based on airplane ((airplane-)km)

02-01-09 항공교통수단 총 운항횟수

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

Airplane operation frequency

(단위: 회)
(Unit: No. of flights)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
386,314	389,484	379,865	403,295	431,825	Total
365,427	368,110	369,419	386,956	413,980	Scheduled
20,887	21,374	10,446	16,339	17,845	Non-scheduled
133,288	139,772	147,383	146,607	151,257	Domestic
125,378	128,261	143,912	141,898	146,958	Scheduled
7,910	11,511	3,471	4,709	4,299	Non-scheduled
253,026	249,712	232,482	256,688	280,568	International
240,049	239,849	225,507	245,058	267,022	Scheduled
12,977	9,863	6,975	11,630	13,546	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 : 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.42.

(단위: 회)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
401,875	418,548	395,634	403,209	401,009	Total
11,281	11,497	10,022	11,102	10,801	Passenger ship
390,594	407,051	385,612	392,107	390,208	Cargo ship
236,086	252,528	239,876	238,464	233,878	Coastal ship
594	596	522	598	800	Passenger ship
235,492	251,932	239,354	237,866	233,078	Cargo ship
165,789	166,020	155,758	164,745	167,131	Ocean-going ship
10,687	10,901	9,500	10,504	10,001	Passenger ship
155,102	155,119	146,258	154,241	157,130	Cargo ship
46,598	46,900	45,346	44,482	45,571	Korean flag
3,297	3,302	2,773	3,694	3,360	Passenger ship
43,301	43,598	42,573	40,788	42,211	Cargo ship
119,191	119,120	110,412	120,263	121,560	Foreign Flag
7,390	7,599	6,727	6,810	6,641	Passenger ship
111,801	111,521	103,685	113,453	114,919	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, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.42.

(단위: 회)
(Unit: No.)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

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

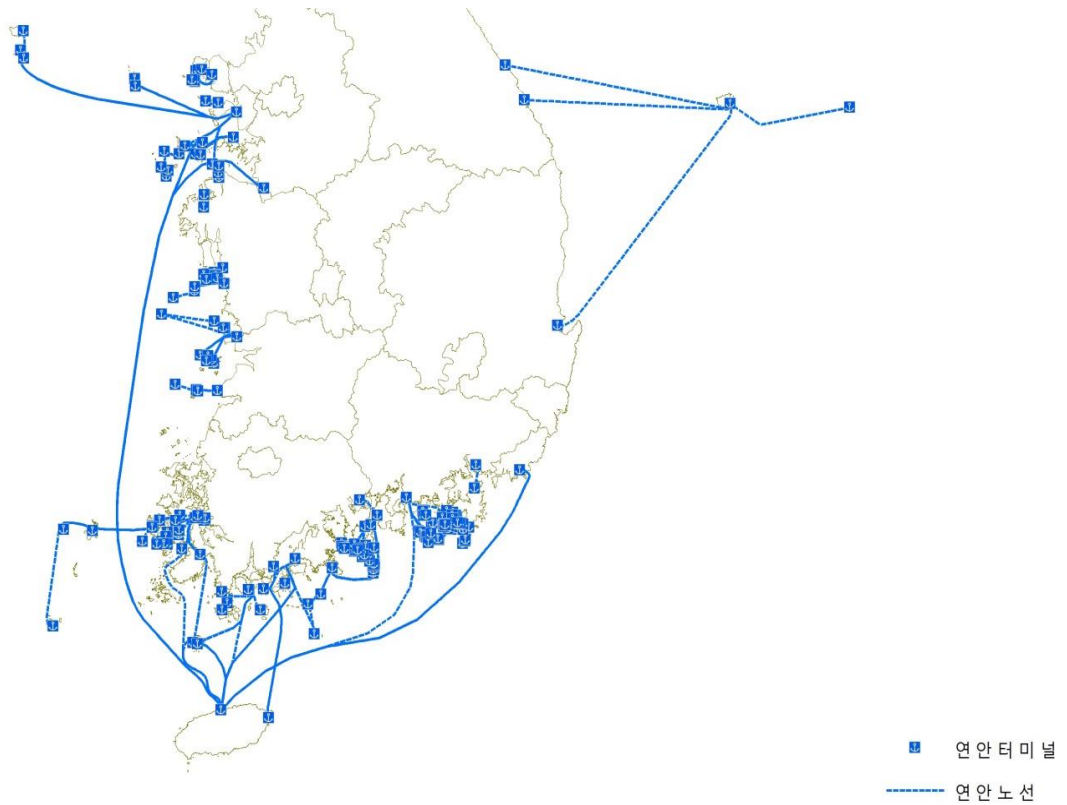
자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

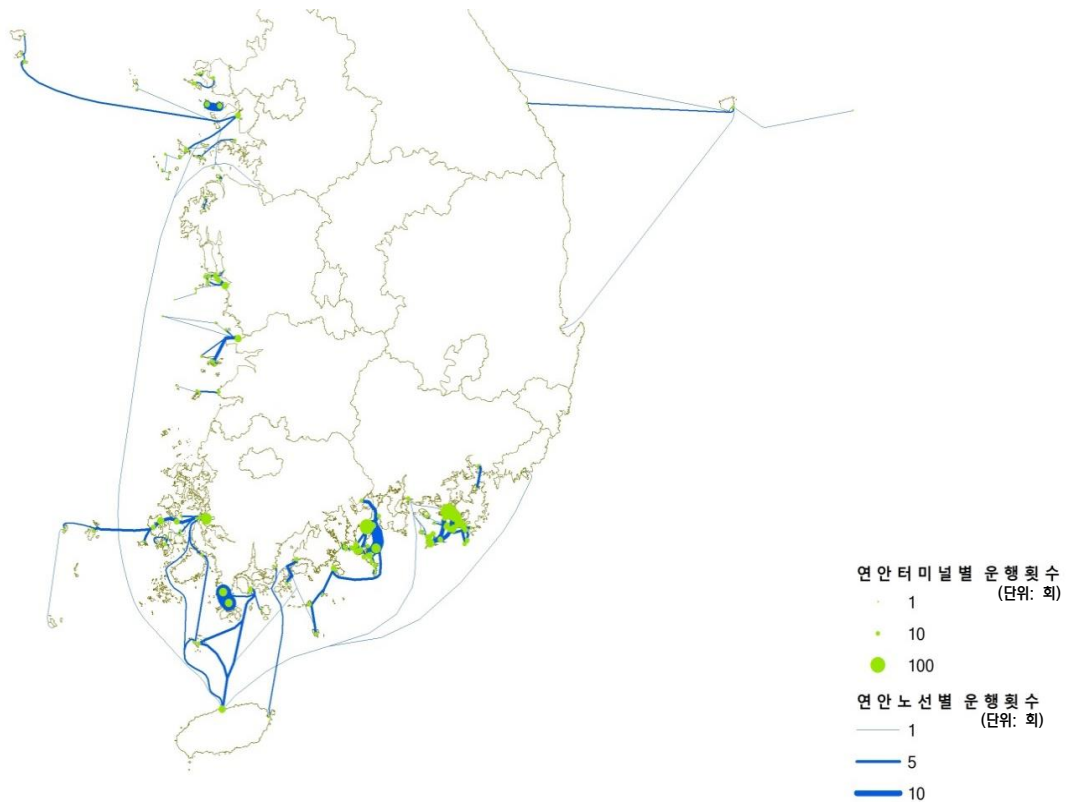
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.17.

주 : 4월 기준

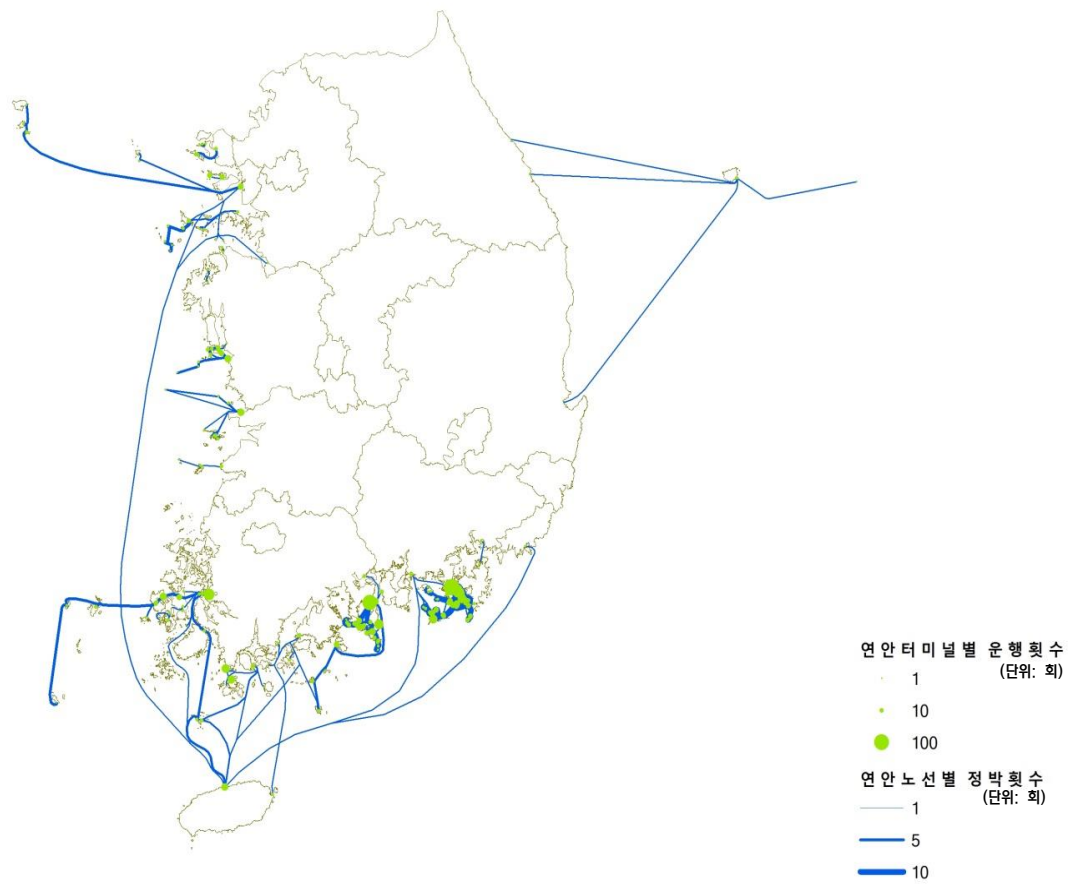
< 연안여객선 노선 분포(2012년) >



< 운항횟수별 연안여객선 노선 분포(2012년) >



< 정박횟수별 연안여객선 노선 분포(2012년) >



제 2 부 교통시스템의 수요

제 2 장 여객 수송

교통수단별 일평균 통행량	1
지역별/교통수단별 일평균 통행량	2
도로운송사업 여객 수송인원 및 총 수송거리	3
철도/도시철도/공항철도/경전철 여객 수송인원/총 수송거리	4
특별·광역시별 철도 승하차인원 분포	5
국내외 항공 여객 수송인원 및 총 수송거리	6
국제선 항공 환승여객수	7
국내외 해운 여객 수송인원 및 총 수송거리	8
특별교통대책기간 수송량 및 분담률	9
출입국자수	10
방문목적별 외국인 분포	11

02-02-01 교통수단별 일평균 통행량 (2010년)

Average daily trips and distance travelled by mode(2010)

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	119,335,495	29,606,753	40,310,704	23,991,142	9,002,798	8,826,494	2,117,538	5,480,066
서울특별시 Seoul	29,212,658	5,970,268	5,896,056	7,706,780	5,904,194	2,140,316	488,904	1,106,140
부산광역시 Busan	9,184,416	2,164,470	2,646,269	2,295,430	820,018	902,019	80,897	275,312
대구광역시 Daegu	6,460,722	1,757,754	2,350,166	1,025,266	343,222	543,343	161,630	279,341
인천광역시 Incheon	6,300,928	1,513,373	2,059,072	1,497,474	421,717	424,472	85,085	299,735
광주광역시 Gwangju	3,674,425	1,006,818	1,444,804	741,287	50,118	324,009	44,252	63,137
대전광역시 Daejeon	3,950,734	1,066,698	1,675,728	637,587	109,875	287,910	73,735	99,200
울산광역시 Ulsan	2,859,755	730,295	1,241,342	533,120	1,659	174,245	50,483	128,611
경기도 Gyeonggi	26,003,478	6,536,155	9,515,292	5,847,659	1,312,939	1,240,537	390,210	1,160,685
강원도 Gangwon	3,226,791	922,180	1,543,757	224,992	264	306,805	57,208	171,585
충청북도 Chungbuk	3,095,663	862,130	1,370,166	298,241	1,571	306,220	70,978	186,358
충청남도 Chungnam	4,214,523	1,072,828	1,916,171	543,162	10,075	340,290	63,381	268,616
전라북도 Jeonbuk	3,592,449	1,131,755	1,303,670	368,287	25	439,169	120,929	228,615
전라남도 Jeonnam	3,335,274	1,083,710	1,312,195	370,269	175	206,518	71,985	290,422
경상북도 Gyeongbuk	6,062,135	1,502,302	2,658,765	822,047	11,411	396,762	188,808	482,040
경상남도 Gyeongnam	6,844,139	2,005,405	2,795,574	956,443	15,535	536,600	158,058	376,525
제주도 Jeju	1,317,405	280,612	581,677	123,098	-	257,279	10,995	63,744

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

02-02-01 교통수단별 일평균 통행량 (2010년)

Average daily trips and distance travelled by mode(2010)

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	24.8	33.8	20.1	7.5	7.4	1.8	4.6
서울특별시 Seoul	100.0	20.4	20.2	26.4	20.2	7.3	1.7	3.8
부산광역시 Busan	100.0	23.6	28.8	25.0	8.9	9.8	0.9	3.0
대구광역시 Daegu	100.0	27.2	36.4	15.9	5.3	8.4	2.5	4.3
인천광역시 Incheon	100.0	24.0	32.7	23.8	6.7	6.7	1.4	4.8
광주광역시 Gwangju	100.0	27.4	39.3	20.2	1.4	8.8	1.2	1.7
대전광역시 Daejeon	100.0	27.0	42.4	16.1	2.8	7.3	1.9	2.5
울산광역시 Ulsan	100.0	25.5	43.4	18.6	0.1	6.1	1.8	4.5
경기도 Gyeonggi	100.0	25.1	36.6	22.5	5.0	4.8	1.5	4.5
강원도 Gangwon	100.0	28.6	47.8	7.0	0.0	9.5	1.8	5.3
충청북도 Chungbuk	100.0	27.8	44.3	9.6	0.1	9.9	2.3	6.0
충청남도 Chungnam	100.0	25.5	45.5	12.9	0.2	8.1	1.5	6.4
전라북도 Jeonbuk	100.0	31.5	36.3	10.3	0.0	12.2	3.4	6.4
전라남도 Jeonnam	100.0	32.5	39.3	11.1	0.0	6.2	2.2	8.7
경상북도 Gyeongbuk	100.0	24.8	43.9	13.6	0.2	6.5	3.1	8.0
경상남도 Gyeongnam	100.0	29.3	40.8	14.0	0.2	7.8	2.3	5.5
제주도 Jeju	100.0	21.3	44.2	9.3	-	19.5	0.8	4.8

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

02-02-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2010년)

Average daily trips by region and mode(2010)

1) 대도시권 Metropolitan area

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
수도권 Seoul M.A.(metropolitan area)							
통행량 Trips	61,514,089	14,019,795	17,470,421	15,051,913	7,638,850	3,805,325	3,527,785
분담률 Mode share (%)	100.0	22.8	28.4	24.5	12.4	6.2	5.7
부산·울산권 Busan/Ulsan M.A.							
통행량 Trips	18,121,199	4,582,741	6,561,419	3,675,756	838,123	1,562,660	900,500
분담률 Mode share (%)	100.0	25.3	36.2	20.3	4.6	8.6	5.0
대구권 Daegu M.A.							
통행량 Trips	10,965,511	2,887,809	4,308,950	1,728,792	353,835	830,452	855,673
분담률 Mode share (%)	100.0	26.3	39.3	15.8	3.2	7.6	7.8
광주권 Gwangju M.A.							
통행량 Trips	4,297,623	1,169,947	1,712,511	830,964	50,219	349,732	184,250
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	39.8	19.3	1.2	8.1	4.3
대전권 Daejeon M.A.							
통행량 Trips	6,943,836	1,846,025	3,047,687	963,264	113,858	563,774	409,228
분담률 Mode share (%)	100.0	26.6	43.9	13.9	1.6	8.1	5.9

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

주 : 출발 기준

02-02-02 지역별/교통수단별 일평균 통행량(2010년)

Average daily trips by region and mode(2010)

2) 특별·광역시 Metropolitan city

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	도보 Walk	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	택시 Taxi	기타 Other
서울특별시 Seoul							
통행량 Trips	29,212,658	5,970,268	5,896,056	7,706,780	5,904,194	2,140,316	1,595,044
분담률 Mode share (%)	100.0	20.4	20.2	26.4	20.2	7.3	5.5
부산광역시 Busan							
통행량 Trips	9,184,416	2,164,470	2,646,269	2,295,430	820,018	902,019	356,209
분담률 Mode share (%)	100.0	23.6	28.8	25.0	8.9	9.8	3.9
대구광역시 Daegu							
통행량 Trips	6,460,722	1,757,754	2,350,166	1,025,266	343,222	543,343	440,971
분담률 Mode share (%)	100.0	27.2	36.4	15.9	5.3	8.4	6.8
인천광역시 Incheon							
통행량 Trips	6,300,928	1,513,373	2,059,072	1,497,474	421,717	424,472	384,820
분담률 Mode share (%)	100.0	24.0	32.7	23.8	6.7	6.7	6.1
광주광역시 Gwangju							
통행량 Trips	3,674,425	1,006,818	1,444,804	741,287	50,118	324,009	107,389
분담률 Mode share (%)	100.0	27.4	39.3	20.2	1.4	8.8	2.9
대전광역시 Daejeon							
통행량 Trips	3,950,734	1,066,698	1,675,728	637,587	109,875	287,910	172,935
분담률 Mode share (%)	100.0	27.0	42.4	16.1	2.8	7.3	4.4
울산광역시 Ulsan							
통행량 Trips	2,859,755	730,295	1,241,342	533,120	1,659	174,245	179,094
분담률 Mode share (%)	100.0	25.5	43.4	18.6	0.1	6.1	6.3

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

주 : 출발 기준

02-02-03 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, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.35.

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	Category
					Journeys (passenger)
5,466,286,298	5,558,944,256	5,482,892,995	5,865,645,020	6,047,880,507	Bus
4,988,530,171	5,068,670,997	5,032,305,186	5,366,391,609	5,535,685,779	Intra-city/Rural bus
236,691,973	242,120,517	235,761,415	228,473,244	222,121,301	Inter-city bus
38,401,827	40,451,237	38,098,265	37,802,861	37,005,166	Express bus
202,662,327	207,701,505	176,728,129	232,977,306	253,068,261	Chartered bus
4,052,473,235	4,239,465,932	4,105,239,587	3,780,759,173	3,859,287,663	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	Bus
26,843,587,289	30,792,309,960	31,539,668,840	26,714,947,030	32,557,559,540	Intra-city/Rural bus
12,685,486,429	16,726,963,485	16,881,312,216	16,467,851,751	16,364,201,304	Inter-city bus
8,470,892,458	8,809,949,961	8,236,360,827	8,197,643,860	8,111,058,289	Express bus
43,238,893,082	33,746,649,327	28,718,317,266	14,675,592,856	41,123,609,317	Chartered bus
25,461,161,723	14,076,391,845	15,241,585,891	13,384,001,469	14,753,586,339	Taxi

02-02-04 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	-	-	-	-	-	-
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

설명자료: 국가교통통계 해설 p.55(철도, 공항철도), p.86(도시철도, 경전철).

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	Category
					Journeys (passenger)
989,294,348	1,018,977,063	1,020,318,980	1,060,941,252	1,118,620,999	Rail
110,630,619	113,098,499	107,732,536	112,093,129	121,769,023	Inter-city rail
36,709,393	37,416,634	36,822,668	40,765,582	49,646,269	KTJ
9,844,179	10,715,546	10,820,490	10,844,771	10,135,621	Saemaeul
54,955,603	57,042,820	55,033,687	58,262,909	60,231,824	Mugunghwa/Nuriro
7,965,073	6,874,625	3,982,772	1,254,942	742,739	Commute
1,156,371	1,048,874	1,072,919	964,925	1,012,570	Others
878,663,729	905,878,564	912,586,444	948,848,123	996,851,976	Seoul metropolitan railway system
2,090,289,577	2,141,871,594	2,181,387,004	2,273,086,502	2,363,474,689	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	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	Rail
18,680,338,853	18,671,355,725	17,816,750,574	19,018,616,531	21,603,203,099	Inter-city rail
9,854,372,695	9,994,093,380	9,759,284,552	10,822,565,196	13,374,958,301	KTJ
1,820,402,401	1,786,933,179	1,672,179,693	1,654,831,816	1,463,242,400	Saemaeul
6,460,060,629	6,430,558,476	6,008,350,578	6,286,782,354	6,502,985,373	Mugunghwa/Nuriro
282,474,250	224,507,472	123,910,194	33,815,001	19,465,922	Commute
263,028,878	235,263,218	253,025,557	220,622,164	242,551,103	Others
12,915,648,426	13,355,172,267	13,482,354,971	13,993,862,191	15,181,060,566	Seoul metropolitan railway system
24,134,461,581	24,739,901,825	24,190,414,232	25,369,356,676	26,226,815,597	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	Airport-rail
-	-	-	-	32,845,892	Light-rail
-	-	-	-	32,845,892	Busan/Ulsan metropolitan area

02-02-05 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.87.

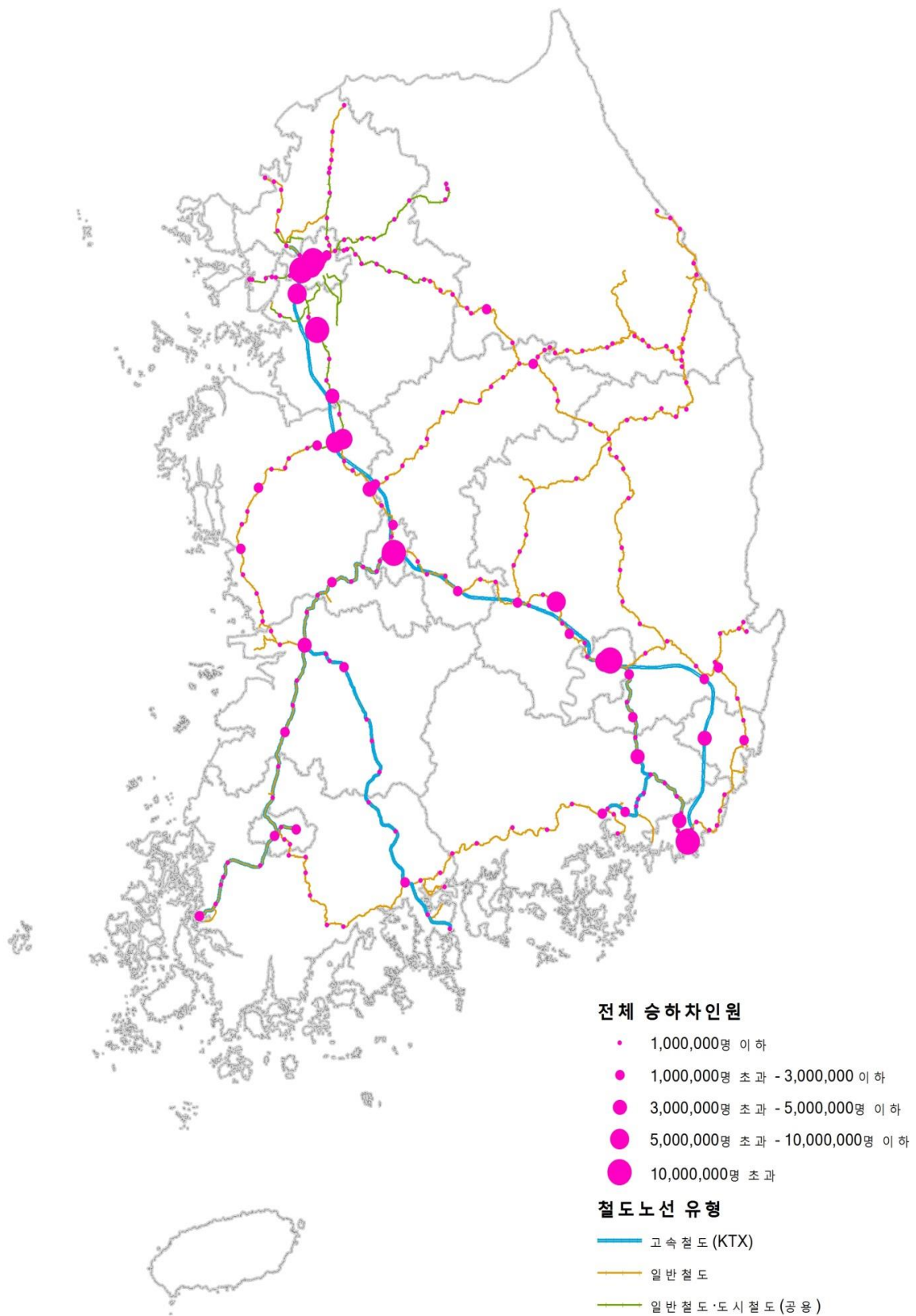
Rail taking/getting off passengers by metropolitan cities

(단위: 명)

(Unit: No. of passengers)

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

< 철도역별 승하차인원 분포(2011년) >



< 철도역별 KTX 승하차인원 분포(2011년) >



< 철도역별 새마을호 승하차인원 분포(2011년) >



< 철도역별 무궁화호/누리로 승하차인원 분포(2011년) >



02-02-06 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

Passenger journeys and total distance travelled on aviation

2007	2008	2009	2010	2011	Category
53,715,079	52,331,770	51,574,629	60,277,303	63,606,631	Journeys (passenger)
51,652,075	50,444,778	50,474,926	58,462,702	61,748,163	Scheduled
2,063,004	1,886,992	1,099,703	1,814,601	1,858,468	Non-scheduled
16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,958,082	Domestic
16,202,240	16,133,618	17,584,158	19,585,897	20,334,996	Scheduled
645,630	856,742	476,915	630,458	623,086	Non-scheduled
36,867,209	35,341,410	33,513,556	40,060,948	42,648,549	International
35,449,835	34,311,160	32,890,768	38,876,805	41,413,167	Scheduled
1,417,374	1,030,250	622,788	1,184,143	1,235,382	Non-scheduled
121,307,694,103	121,563,259,836	116,308,231,361	135,770,783,780	148,395,975,328	Distance travelled ((passenger-)km)
117,265,405,371	118,646,437,464	114,617,973,333	132,763,864,041	145,210,193,518	Scheduled
4,042,288,732	2,916,822,372	1,690,258,028	3,006,919,739	3,183,781,810	Non-scheduled
6,525,889,909	6,643,004,388	7,105,171,868	8,010,586,401	8,396,805,022	Domestic
6,243,291,084	6,268,706,542	6,890,845,719	7,729,772,248	8,113,317,264	Scheduled
282,598,825	374,297,846	214,326,149	280,814,153	281,487,758	Non-scheduled
114,781,804,194	114,920,255,448	109,203,059,493	127,760,197,379	139,999,170,306	International
111,022,114,287	112,377,730,922	107,727,127,614	125,034,091,793	137,096,876,254	Scheduled
3,759,689,907	2,542,524,526	1,475,931,879	2,726,105,586	2,902,294,052	Non-scheduled

02-02-07 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58., p.87.

(단위: 명)
(Unit: No. of person)

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

02-02-08 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, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)

해양수산부 내부자료(국제선 지역별 실적)

구축방법 : 원출처 값 인용 및 집계

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.35.

주 : 국제선의 경우 국적선과 외국선 수송실적의 합계임

Passenger journeys and total distance travelled on maritime

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

02-02-09 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.87.

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

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

02-02-10 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

(단위: 명)
(Unit: No. of person)

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

02-02-11 방문목적별 외국인 분포 *Ratio of foreigners by visit purpose*

(단위: %)
(Unit: %)

연도 Year	전체 Total	여가/위락 /휴가 Leisure /vacation	사업/ 전문활동 Business /expert	친구/친지 방문 Visit friends	쇼핑 Shopping	교육 Education	종교/순례 Religion	건강/치료 Health care	기타 Others
2002	100.0	50.8	37.4	7.8	-	-	0.9	0.2	3.0
2003	100.0	39.7	43.4	7.4	-	-	0.8	0.3	8.4
2004	100.0	44.4	42.7	7.8	-	-	1.1	0.1	3.9
2005	100.0	42.2	43.7	9.5	-	-	0.9	0.2	3.6
2006	100.0	43.6	42.6	9.1	-	-	1.0	0.0	3.7
2007	100.0	42.2	40.3	11.5	-	-	0.8	0.2	5.0
2008	100.0	40.4	42.0	11.5	-	-	0.6	0.2	5.3
2009	100.0	47.6	36.3	11.5	-	-	0.9	0.2	3.5
2010	100.0	51.3	32.2	11.4	-	-	0.6	0.2	4.3
2011	100.0	42.4	31.1	10.6	9.2	4.6	0.9	0.3	0.5

자료 Source : 문화체육관광부, 「외래관광객실태조사」, 각년도.(<http://www.mcst.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

제 2 부 교통시스템의 수요

제 3 장 여객 주요 통행지표

통행목적별 일평균 통행량

통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간

통행수단별/통행거리대별 통행량 분포

통행수단별/통행시간대별 통행량 분포

통행수단별 권역간 일평균 통행량

교통유발원단위

여객교통시설별 접근수단 분포

02-03-01 통행목적별 일평균 통행량 (2010년)

Average daily trips by purpose(2010)

(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	110,850,626	20,603,021	9,757,145	8,140,912	4,336,542	48,645,798	6,177,978	13,189,229
서울특별시 Seoul	25,248,988	4,641,615	1,887,584	2,379,993	957,583	11,046,202	1,577,822	2,758,189
부산광역시 Busan	8,377,021	1,598,505	717,940	401,784	458,461	3,771,042	436,394	992,896
대구광역시 Daegu	6,131,197	964,548	590,873	515,681	328,009	2,634,094	377,041	720,950
인천광역시 Incheon	5,828,714	1,164,925	532,637	474,513	247,957	2,442,504	302,276	663,903
광주광역시 Gwangju	3,514,736	642,627	351,494	195,430	153,232	1,567,750	216,866	387,337
대전광역시 Daejeon	3,751,363	736,146	339,061	267,387	173,357	1,637,596	174,466	423,351
울산광역시 Ulsan	2,781,110	546,337	246,226	120,246	143,407	1,250,261	150,657	323,977
경기도 Gyeonggi	24,337,841	4,745,650	2,243,890	1,934,211	876,807	10,267,061	1,377,480	2,892,742
강원도 Gangwon	3,155,985	517,484	277,670	231,950	105,280	1,371,193	186,835	465,572
충청북도 Chungbuk	2,994,611	584,623	301,700	208,810	68,056	1,366,532	140,229	324,661
충청남도 Chungnam	4,068,916	742,774	412,203	276,189	86,365	1,891,131	186,959	473,295
전라북도 Jeonbuk	3,538,411	616,924	321,415	184,210	111,184	1,609,603	193,832	501,243
전라남도 Jeonnam	3,261,135	600,222	296,307	159,792	106,874	1,510,937	145,828	441,174
경상북도 Gyeongbuk	5,936,504	991,800	520,026	319,576	211,133	2,716,933	340,347	836,688
경상남도 Gyeongnam	6,631,312	1,269,364	599,872	373,779	282,539	3,007,912	300,737	797,110
제주도 Jeju	1,292,782	239,478	118,246	97,361	26,297	555,049	70,210	186,140

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

02-03-02 통행수단별 평균통행거리 및 평균통행시간 (2010년)

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)		13.9	12.5	17.5	356.9	76.9
평균통행시간 (분/통행) Average travel time (minute/trip)		11.4	32.0	42.3	59.3	118.0

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

02-03-03 통행수단별/통행거리대별 통행량 분포 (2010년)

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	91,682,853	52,615,361	25,099,822	13,880,826	53,310	33,534
30km 미만 Below 30km	83,161,289	47,319,556	23,250,736	12,579,594	-	11,403
30km 이상 60km 미만 30km or above, below 60km	5,160,536	3,226,512	920,647	1,002,852	3,007	7,518
60km 이상 90km 미만 60km or above, below 90km	1,252,775	917,107	233,977	97,343	-	4,348
90km 이상 150km 미만 90km or above, below 150km	1,064,957	688,678	307,932	63,078	-	5,269
150km 이상 210km 미만 150km or above, below 210km	441,674	233,227	166,974	36,337	2,192	2,944
210km 이상 210km or above	601,622	230,281	219,556	101,622	48,111	2,052

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

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

02-03-04 통행수단별/통행시간대별 통행량 분포 (2010년)

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	91,682,852	52,615,358	25,099,822	13,880,828	53,310	33,534
30분 미만 Below 30min.	66,227,979	48,419,837	13,267,055	4,539,191	-	1,896
30분 이상 60분 미만 30min. or above, below 60min.	20,090,642	2,898,464	10,727,272	6,429,058	28,630	7,218
60분 이상 90분 미만 60min. or above, below 90min.	3,119,829	689,868	508,068	1,889,143	24,680	8,070
90분 이상 150분 미만 90min. or above, below 150min.	1,668,345	390,679	329,165	937,327	-	11,174
150분 이상 210분 미만 150min. or above, below 210min.	359,254	155,455	138,164	64,383	-	1,252
210분 이상 210min. or above	216,802	61,055	130,098	21,725	-	3,924

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성
주 : 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임

02-03-05 통행수단별 권역간 일평균 통행량(2010년)

Average daily trips between metropolitan area(M.A.) by mode

(단위: 통행/일)
(Unit: trip/day)

구 분 Category	전체 Total	승용차 Car	버스 Bus	철도 Rail	항공 Air	해운 Maritime
수도권 출발 From Seoul M.A.						
수도권 도착 To Seoul M.A.	43,969,483	21,275,746	15,051,913	7,638,850	-	2,974
부산·울산권 도착 To Busan/Ulsan M.A.	52,959	12,644	17,531	17,586	5,197	-
대구권 도착 To Daegu M.A.	68,825	30,854	21,020	16,367	584	-
광주권 도착 To Gwangju M.A.	66,823	23,237	32,840	9,177	1,568	-
대전권 도착 To Daejeon M.A.	419,351	243,543	119,931	55,876	0	-
부산·울산권 출발 From Busan/Ulsan M.A.						
수도권 도착 To Seoul M.A.	55,779	17,261	16,191	17,211	5,116	-
부산·울산권 도착 To Busan/Ulsan M.A.	13,339,108	8,640,576	3,854,268	837,274	-	6,990
대구권 도착 To Daegu M.A.	152,153	95,487	47,606	9,060	-	-
광주권 도착 To Gwangju M.A.	52,260	30,707	21,420	133	-	-
대전권 도착 To Daejeon M.A.	24,139	14,259	5,252	4,629	-	-
대구권 출발 From Daegu M.A.						
수도권 도착 To Seoul M.A.	71,071	35,611	18,186	16,651	624	-
부산·울산권 도착 To Busan/Ulsan M.A.	140,760	87,540	44,094	9,126	-	-
대구권 도착 To Daegu M.A.	8,357,716	6,143,098	1,853,724	359,240	-	1,653
광주권 도착 To Gwangju M.A.	14,274	7,986	6,272	16	-	-
대전권 도착 To Daejeon M.A.	47,254	35,379	7,115	4,760	-	-
광주권 출발 From Gwangju M.A.						
수도권 도착 To Seoul M.A.	79,415	29,160	39,759	8,955	1,541	-
부산·울산권 도착 To Busan/Ulsan M.A.	49,451	30,615	18,707	121	-	8
대구권 도착 To Daegu M.A.	13,270	7,234	6,024	11	-	-
광주권 도착 To Gwangju M.A.	7,600,690	5,861,470	1,667,455	58,646	-	13,119
대전권 도착 To Daejeon M.A.	77,503	62,781	11,689	3,033	-	-
대전권 출발 From Daejeon M.A.						
수도권 도착 To Seoul M.A.	434,041	260,927	117,442	55,673	-	-
부산·울산권 도착 To Busan/Ulsan M.A.	22,824	12,868	5,119	4,837	-	-
대구권 도착 To Daegu M.A.	47,821	34,186	8,603	5,032	-	-
광주권 도착 To Gwangju M.A.	74,387	60,910	10,172	3,306	-	-
대전권 도착 To Daejeon M.A.	8,111,972	6,367,099	1,599,170	144,855	-	848

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

주 : 1) 지역간+지역내 O/D(시/군/구 단위) 기반 통계값임

2) 2010년 - 조사방법 및 모집단 추정 방법 변경으로 인하여 이전 통계값과 차이 발생

02-03-06 교통유발원단위 *Trip generation rate*

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

구 분	1999	2000	2001	2002
주거(아파트)	85.73	111.04	111.46	96.98
의료(종합병원)	383.22	367.33	452.72	396.65
교육(대학교)	197.90	266.19	224.74	209.35
종교				
교회/성당(예배일)	...	854.16	887.75	...
사찰(법회일)	...	304.05	895.90	...
일반업무				
사무실	303.90	274.44	326.07	304.46
사무실+은행	459.26	498.44	776.42	536.96
사무실+판매시설	357.90	331.82	436.92	374.31
기타일반업무시설	330.81	316.44	247.59	306.58
공공업무				
청사, 교육위원회	343.69	800.38	425.41	391.67
우체국/전신전화국	254.09	236.33	301.43	264.03
정부투자기관	180.32	147.15	225.41	188.39
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)				
평일	533.02	1,193.60	826.74	729.19
토요일	888.84	1,616.19	1,214.43	1,105.49
일요일	966.10	1,657.71	1,195.37	1,147.86
관람집회				
예식장				
평일	283.71	108.42	88.15	204.97
토요일	281.84	954.79	660.19	484.25
일요일	309.84	1,427.04	1,346.29	755.38
영화관/공연장				
평일	357.35	453.36	716.67	485.60
토요일	299.22	1,104.92	1,404.04	789.27
일요일	293.97	1,010.44	1,509.40	801.23
주차장	...	1,033.76	636.26	...
유통(도매시장/유통센터)				
평일	444.36	511.98	344.02	422.62
토요일	439.31	582.18	917.74	591.51
일요일	410.40	499.33	841.55	543.40
숙박(호텔/리조트)				
평일	...	...	...	...
토요일	...	...	...	...

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.20.

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

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

2010	2011	2012	Category
...	Residential(Apartment)
...	...	511.38	Medical(General hospital)
...	Educational(University)
...	Religious
...	Church(Service day)
...	Temple(Service day)
217.04	298.75	312.60	Office
...	General office building
...	General office building+bank
...	General office building+retail
...	Others general office building
...	Public office
...	Government office building
...	Post office/Telephone office
...	State-invested or funded entity
577.11	699.15	673.66	Retail(Department store, Shopping center, Super store)
871.08	1,029.35	985.45	Weekday
821.84	1,050.55	962.32	Saturday
...	Sunday
...	...	449.24	Recreational
...	...	1,102.55	Wedding hall
...	...	818.08	Weekday
...	...	310.07	Saturday
...	...	526.14	Sunday
...	...	480.90	Movie theater/Concert hall
...	Weekday
...	Saturday
...	Sunday
...	Parking lot
...	Distribution(Wholesale market/Distribution center)
...	Weekday
...	Saturday
...	Sunday
...	...	174.69	Lodging(Hotel/Resort hotel)
...	...	255.65	Weekday
...	Saturday

02-03-06 교통유발원단위 *Trip generation rate*

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

구 분	1999	2000	2001	2002
주거(아파트)	28.22	19.01	29.12	27.06
의료(종합병원)	72.48	75.60	98.73	78.71
교육(대학교)	33.41	23.93	44.33	35.02
종교				
교회/성당(예배일)	...	79.92	89.51	...
사찰(법회일)	...	28.98	138.39	...
일반업무				
사무실	38.94	22.76	55.49	40.22
사무실+은행	48.81	37.45	105.06	58.94
사무실+판매시설	43.37	31.89	67.74	47.81
기타일반업무시설	35.86	31.87	33.63	34.76
공공업무				
청사, 교육위원회	131.48	148.60	128.53	131.80
우체국/전신전화국	43.86	36.60	82.16	53.05
정부투자기관	47.25	25.21	78.07	52.42
판매(백화점/쇼핑센터/종합상가)				
평일	134.80	115.61	170.62	142.17
토요일	184.10	137.17	238.47	187.19
일요일	184.10	142.88	230.84	187.41
관람집회				
예식장				
평일	45.10	29.15	46.43	42.77
토요일	81.10	79.20	97.48	94.31
일요일	99.00	91.29	132.96	116.78
영화관/공연장				
평일	19.88	18.60	23.85	20.68
토요일	17.85	17.57	29.46	21.21
일요일	19.00	13.81	25.30	19.02
주차장	...	55.97	265.91	...
유통(도매시장/유통센터)				
평일	174.22	78.55	270.37	192.50
토요일	141.35	85.58	249.46	181.18
일요일	98.96	67.52	181.11	134.59
숙박(호텔/리조트)				
평일	...	...	...	...
토요일	...	...	...	...

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.20.

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

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

2010	2011	2012	Category
...	Residential(Apartment)
...	...	108.27	Medical(General hospital)
...	Educational(University)
...	Religious
...	Church(Service day)
...	Temple(Service day)
39.85	44.33	65.96	Office
...	General office building
...	General office building+bank
...	General office building+retail
...	Others general office building
...	Public office
...	Government office building
...	Post office/Telephone office
...	State-invested or funded entity
93.82	183.63	146.47	Retail(Department store, Shopping center, Super store)
136.15	283.65	209.93	Weekday
131.68	290.75	203.70	Saturday
...	Sunday
...	...	74.09	Recreational
...	...	171.30	Wedding hall
...	...	103.25	Weekday
...	...	61.69	Saturday
...	...	87.39	Sunday
...	...	77.80	Movie theater/Concert hall
...	Weekday
...	Saturday
...	Sunday
...	Parking lot
...	Distribution(Wholesale market/Distribution center)
...	Weekday
...	Saturday
...	Sunday
...	...	50.31	Lodging(Hotel/Resort hotel)
...	...	68.00	Weekday
...	Saturday

02-03-07 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

주 : 1) 표본조사 결과임

2) 여객선터미널의 경우 성수기 조사결과임

제 2 부 교통시스템의 수요

제 4 장 화물 수송

국내외 화물 수송량 및 총 수송거리
품목별 철도 화물 수송량 및 총 수송거리
국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리
국내외 해운화물 수송량
품목별 국제 해운화물 수송량
국내외 컨테이너 수송량
품목별 남북교역 화물 수송량
화물 품목별 발생량
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	...	...	...	...	40,012	281	122,875

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

구축방법 : 1) 도로: 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

2) 철도/항공/해운: 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3(도로), p.35(해운), p.55(철도), p.58(항공).

주 : p.58(항공).은 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리 참고

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	...	...	...	...	9,997	115	...

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3(도로, 해운), p.55(철도), p.58(항공) .

주 : 1) 도로 - 통행거리는 교통분석용 네트워크를 이용한 중간 통행거리를 기초로 적용함

2) p.58(항공).은 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리 참고

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	660,607	2,077	635,545	...	12,436	...
2003	675,536	2,209	667,608	...	11,529	...
2004	746,203	2,569	733,377	...	13,646	...
2005	757,553	2,617	754,936	...	13,447	...
2006	812,683	2,854	809,830	...	14,585	...
2007	865,753	3,138	862,523	...	15,751	...
2008	897,691	2,997	892,936	...	14,846	...
2009	851,171	2,872	848,299	...	13,974	...
2010	969,491	3,327	966,193	...	16,269	...
2011	1,072,804	3,238	1,065,093	...	15,906	...

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

설명자료: 국가교통통계 해설 p.35(해운), p.58(항공).

주: p.58(항공).은 02-04-03 국내외 항공화물 수송량 및 총 수송거리 참고

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55.

Rail freight lifted and moved by commodity

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

Domestic/international air freight lifted and moved

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
3,454,506	3,251,606	3,141,144	3,588,743	3,519,090	Total
3,416,708	3,207,787	3,086,985	3,529,088	3,453,746	Freight
37,800	43,818	54,159	59,656	65,344	Mail
3,310,864	3,092,945	2,992,528	3,395,444	3,188,121	Scheduled
3,273,394	3,049,945	2,938,880	3,336,316	3,124,529	Freight
37,472	42,999	53,648	59,128	63,591	Mail
143,641	158,661	148,615	193,300	330,970	Non-scheduled
143,314	157,842	148,105	192,772	329,217	Freight
328	819	511	528	1,753	Mail
316,397	254,239	268,678	261,859	280,985	Domestic
316,024	253,924	268,138	261,269	280,369	Freight
374	315	540	591	616	Mail
309,935	247,603	263,928	257,320	275,283	Scheduled
309,563	247,289	263,390	256,735	274,671	Freight
373	314	538	585	611	Mail
6,462	6,636	4,749	4,539	5,703	Non-scheduled
6,461	6,635	4,748	4,534	5,698	Freight
1	1	2	6	5	Mail
3,138,109	2,997,367	2,872,466	3,326,884	3,238,105	International
3,100,684	2,953,863	2,818,847	3,267,819	3,173,377	Freight
37,426	43,503	53,619	59,065	64,728	Mail
3,000,929	2,845,342	2,728,600	3,138,124	2,912,838	Scheduled
2,963,831	2,802,656	2,675,490	3,079,581	2,849,858	Freight
37,099	42,685	53,110	58,543	62,980	Mail
137,179	152,025	143,866	188,761	325,267	Non-scheduled
136,853	151,207	143,357	188,238	323,519	Freight
327	818	509	522	1,748	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

Domestic/international air freight lifted and moved

(단위: (톤-)km)
(Unit: (ton-)km)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
15,880,213,082	14,948,577,845	14,085,183,952	16,376,088,401	16,021,314,505	Total
15,712,059,313	14,750,740,306	13,856,470,872	16,124,291,379	15,745,698,493	Freight
168,153,769	197,837,539	228,713,080	251,797,022	275,616,012	Mail
15,017,989,379	14,018,002,003	13,069,099,402	15,084,106,742	13,698,128,552	Scheduled
14,851,705,357	13,827,106,525	12,845,130,947	14,836,317,567	13,437,989,835	Freight
166,284,022	190,895,478	223,968,455	247,789,175	260,138,717	Mail
862,223,703	930,575,842	1,016,084,550	1,291,981,659	2,323,185,953	Non-scheduled
860,353,956	923,633,781	1,011,339,925	1,287,973,812	2,307,708,658	Freight
1,869,747	6,942,061	4,744,625	4,007,847	15,477,295	Mail
128,940,422	103,012,912	110,838,599	106,608,636	114,825,491	Domestic
128,798,487	102,899,558	110,637,692	106,391,825	114,594,914	Freight
141,935	113,354	200,907	216,811	230,577	Mail
126,053,871	100,104,457	108,713,652	104,576,275	112,236,948	Scheduled
125,912,503	99,991,416	108,513,289	104,362,210	112,008,515	Freight
141,368	113,041	200,363	214,065	228,433	Mail
2,886,551	2,908,455	2,124,947	2,032,361	2,588,543	Non-scheduled
2,885,984	2,908,142	2,124,403	2,029,615	2,586,399	Freight
567	313	544	2,746	2,144	Mail
15,751,272,660	14,845,564,933	13,974,345,353	16,269,479,765	15,906,489,014	International
15,583,260,826	14,647,840,748	13,745,833,180	16,017,899,554	15,631,103,579	Freight
168,011,834	197,724,185	228,512,173	251,580,211	275,385,435	Mail
14,891,935,508	13,917,897,546	12,960,385,750	14,979,530,467	13,585,891,604	Scheduled
14,725,792,854	13,727,115,109	12,736,617,658	14,731,955,357	13,325,981,320	Freight
166,142,654	190,782,437	223,768,092	247,575,110	259,910,284	Mail
859,337,152	927,667,387	1,013,959,603	1,289,949,298	2,320,597,410	Non-scheduled
857,467,972	920,725,639	1,009,215,522	1,285,944,197	2,305,122,259	Freight
1,869,180	6,941,748	4,744,081	4,005,101	15,475,151	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
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
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	25,326	25,438	25,000	29,150	30,396	31,727
수입	77,777	87,263	81,826	81,293	90,013	92,315
환적	9,441	10,831	12,251	18,359	18,481	22,454
수출	4,562	4,844	6,172	10,190	9,768	10,245
수입	4,879	5,987	6,079	8,169	8,713	12,209
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 : 한국해양수산개발원, 「해운통계요람」, 각년도. (<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
120,079	126,964	120,032	124,225	122,875	Domestic
115,538	122,205	114,236	119,022	121,045	Coastal freight ship
75,836	85,635	77,911	84,183	85,114	Cargo
39,527	36,521	36,069	34,647	35,399	Oil
175	49	256	192	532	T/S
4,541	4,759	5,796	5,203	1,830	Coastal passenger ship
862,525	894,694	848,299	966,194	1,069,566	International
722,832	752,921	719,203	819,427	891,786	Export and import
216,124	221,522	216,363	245,641	279,717	Export
506,708	531,399	502,840	573,786	612,070	Import
139,693	141,773	129,096	146,767	177,779	T/S
69,899	71,555	65,854	73,512	86,096	Export
69,794	70,218	63,242	73,255	91,683	Import
147,202	151,648	145,080	145,652	154,449	Korean flag
125,977	132,519	129,367	129,027	135,644	Export and import
32,482	31,752	32,981	31,653	38,107	Export
93,495	100,767	96,386	97,374	97,536	Import
21,225	19,129	15,713	16,625	18,805	T/S
12,218	10,622	8,190	8,367	9,492	Export
9,007	8,507	7,523	8,258	9,313	Import
715,322	743,045	703,218	820,540	915,117	Foreign flag
596,854	620,402	589,836	690,399	756,143	Export and import
183,642	189,770	183,382	213,988	241,609	Export
413,212	430,632	406,454	476,411	514,534	Import
118,468	122,643	113,382	130,141	158,974	T/S
57,681	60,933	57,664	65,145	76,604	Export
60,787	61,710	55,718	64,996	82,370	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	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	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	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	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↔동아시아		134,378	170,473	177,315	184,557	186,192	200,018
수출입	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

Domestic/international maritime freight lifted

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

주 : 원출처의 품목 분류체계를 재조정하였음

International maritime freight lifted by commodity

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

주 : 원출처의 품목 분류체계를 재 조정하였음

International maritime freight lifted by commodity

(단위: 천RT)
(Unit: 1,000 RT)

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

02-04-06 국내외 컨테이너 수송량

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

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

구축방법: 원출처 값 인용

설명자료: 국가교통통계 해설 p.43(해운), p.55(철도 수송톤수), p.89(철도 TEU).

Domestic/international container freight lifted

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.89.

주 : 환적 제외

Domestic/international container freight lifted

(단위: 천TEU)
(Unit: 1,000TEU)

2008	2009	2010	2011	Category	
11,606	10,369	12,349	13,413	Total	
5,753	5,242	6,191	6,658	Export	
5,853	5,128	6,159	6,755	Import	
1,267	1,164	1,372	1,521	Japan	
476	443	558	596	Export	
791	721	813	924	Import	
4,544	3,944	4,752	5,131	East Asia	
2,503	2,165	2,449	2,593	Export	
2,040	1,779	2,303	2,538	Import	
1,140	1,214	1,441	1,512	Southeast Asia	
612	626	716	753	Export	
528	588	725	759	Import	
267	297	374	403	Southwest Asia	
185	203	254	250	Export	
82	94	119	154	Import	
673	660	702	771	Middle East	
344	373	390	440	Export	
330	287	312	331	Import	
966	856	1,055	1,161	Europe	
500	429	562	603	Export	
467	427	492	558	Import	
200	180	211	225	Africa	
159	141	151	161	Export	
41	39	61	64	Import	
1,775	1,426	1,626	1,640	North America	
607	833	698	745	Export	
1,168	893	929	895	Import	
241	176	250	319	Central America	
122	113	137	169	Export	
119	62	116	150	Import	
285	229	315	439	South America	
157	135	187	238	Export	
128	93	128	201	Import	
246	223	252	290	Oceania	
87	80	91	110	Export	
159	143	161	180	Import	
1	1	1	1	Others	
1	0	0	0	Export	
0	0	1	1	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.90.

주 : 품목구분은 MTI 분류체계 적용

Freight lifted with North Korea by commodity

(단위: 톤)
(Unit: ton)

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

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

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

자료 Source : 한국교통연구원 국가교통DB센터.
구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.3.

(단위: 톤)
(unit: ton)

2006	2007	2008	2009	2010	Category
1,603,043,329	1,631,715,765	1,531,295,564	1,498,028,125	1,582,356,262	Total
105,586,654	105,180,913	106,542,595	80,279,299	80,026,991	Grain, meat and fish
284,173,384	267,205,040	335,100,918	355,893,415	361,424,144	Ore
285,710,167	402,604,239	374,810,941	351,407,177	377,893,997	Iron steel and machinery product
468,360,596	473,992,665	374,299,368	392,158,114	407,512,354	Products of the chemical
125,309,006	127,928,244	96,777,823	89,097,352	92,482,114	Light industry article
36,604,193	32,915,412	23,635,003	25,681,527	27,532,652	Other industry article
297,299,330	221,889,252	220,128,916	203,511,241	235,484,009	Others

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

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.91.

주 : 도로와 철도를 포함한 수출입 화물 물동량임

제 3 부 교통시스템의 성능

제 1 장 도로 성능

제 2 장 대중교통망 성능

제 3 부 교통시스템의 성능

제 1 장 도로 성능

특별 · 광역시별 평균속도
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	category
서울특별시						Seoul
승용차	21.0	22.0	21.9	21.5	...	Car
도심	16.7	16.7	16.0	16.6	...	In CBD
외곽	24.7	24.9	24.5	24.5	...	Suburban
시내버스	19.6	19.7	19.6	19.8	...	Intra-city bus
부산광역시						Busan
승용차	27.9	27.8	26.6	34.5	36.4	Car
도심	20.8	21.6	20.7	28.0	29.3	In CBD
외곽	29.2	28.6	27.7	32.9	37.6	Suburban
시내버스	24.9	24.4	23.8	25.1	31.9	Intra-city bus
대구광역시						Daegu
승용차	28.3	29.3	28.8	32.6	35.6	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	20.7	17.5	17.7	19.8	19.4	Intra-city bus
인천광역시						Incheon
승용차	23.7	25.2	24.6	25.0	24.9	Car
도심	...	...	...	...	...	In CBD
외곽	...	...	...	...	...	Suburban
시내버스	...	...	...	...	...	Intra-city bus
광주광역시						Gwangju
승용차	30.7	31.3	32.3	33.1	32.2	Car
도심	20.8	21.6	22.9	23.5	22.5	In CBD
외곽	40.5	41.1	41.5	42.8	41.9	Suburban
시내버스	23.2	24.4	24.8	25.2	25.4	Intra-city bus
대전광역시						Deajeon
승용차	24.9	25.6	25.3	25.8	25.1	Car
도심	24.2	25.0	24.7	25.3	25.4	In CBD
외곽	30.8	32.2	30.4	35.4	32.3	Suburban
시내버스	16.7	16.7	17.0	16.8	17.1	Intra-city bus
울산광역시						Ulsan
승용차	42.3	44.9	46.1	44.6	45.5	Car
도심	24.9	26.6	29.0	29.1	28.9	In CBD
외곽	44.7	46.3	48.5	46.8	47.9	Suburban
시내버스	24.2	25.5	22.0	23.7	25.1	Intra-city bus

자료 Source : 특별·광역시별 속도조사 보고서
구축방법 : 원출처 값 인용
설명자료 : 국가교통통계 해설 p.91.

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준 *Level of service in inter-region road*

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.66.

(단위: km)
(Unit: km)

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

03-01-02 지역간 도로 서비스 수준 *Level of service in inter-region road*

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.66.

(단위: %)
(Unit: %)

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

제 3 부 교통시스템의 성능

제 2 장 대중교통망 성능

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.60.

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.60.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.58.

주 : 1) 부정기, 화물기 제외

2) 지연시간: 국내선 - 30분 초과; 국제선 - 1시간 초과

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.83.

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

제 4 부 교통사고 및 교통안전

제 1 장 교통사고

제 2 장 교통안전

제 3 장 차량 검사

제 4 부 교통사고 및 교통안전

제 1 장 교통사고

교통수단별	교통사고발생건수	및	사상자수
가해차종별	도로교통사고건수	및	사상자수
도로종류별	도로교통사고건수	및	사상자수
연령대별	도로교통사고		사상자수
여객사업용자동차	도로교통사고건수	및	사상자수
가해운전자	법규위반별	도로교통사고건수	및 사상자수
음주운전	도로교통사고건수	및	사상자수
철도	교통사고건수	및	사상자수
항공기	사고건수	및	사상자수
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

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.37(철도: 1995년~), p.55(철도: ~1994년), p.51(도로), p.92(선박).

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties by vehicle type of the first parties

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

04-01-02 가해차종별 도로교통사고건수 및 사상자수

2) 자동차/이륜차 차량 당 교통사고건수 No. of accidents per vehicle/motorcycle

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
자동차	18.6	15.4	15.3	13.6	12.8	12.3
승용자동차	17.3	14.4	14.6	13.2	12.5	12.3
승합자동차	28.3	23.0	22.2	19.3	19.1	16.0
화물자동차	18.2	15.1	14.7	12.7	11.3	10.8
특수자동차	37.5	33.6	39.0	32.5	27.1	23.2
이륜자동차	4.9	4.0	4.1	3.8	3.2	4.3

자료 Source : 1) 교통사고건수 No. of accidents: 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr/>)

2) 차량대수 No. of vehicles: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월 (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.51.

주: 자동차/이륜차 - 12월 31일 기준

3) 자동차 총 주행거리 당 교통사고건수 및 사상자수 No. of accidents per vehicle-km

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
자동차						
교통사고건수 (건/10억(대-)km)	851.4	691.4	704.0	583.1	598.8	588.5
사망자수 (인/10억(대-)km)	24.5	20.2	19.6	15.8	16.1	15.7
부상자수 (인/10억(대-)km)	1,290.5	1,063.1	1,124.1	939.3	979.6	959.6
승용자동차						
교통사고건수 (건/10억(대-)km)	982.2	733.8	757.2	658.6	654.3	631.2
사망자수 (인/10억(대-)km)	23.2	16.9	17.1	13.7	13.6	13.3
부상자수 (인/10억(대-)km)	1,463.7	1,113.3	1,191.8	1,041.7	1,057.8	1,015.4
승합자동차						
교통사고건수 (건/10억(대-)km)	1,072.6	956.8	953.9	810.8	845.9	690.0
사망자수 (인/10억(대-)km)	32.8	29.9	28.4	26.1	28.8	23.5
부상자수 (인/10억(대-)km)	1,734.9	1,563.6	1,643.8	1,442.4	1,506.0	1,257.3
화물자동차						
교통사고건수 (건/10억(대-)km)	744.7	634.4	626.9	500.8	497.2	501.1
사망자수 (인/10억(대-)km)	31.2	29.0	26.6	22.6	22.1	22.5
부상자수 (인/10억(대-)km)	1,130.6	972.2	997.0	806.7	805.0	811.5
특수자동차						
교통사고건수 (건/10억(대-)km)	601.7	648.6	604.1	424.5	396.7	384.6
사망자수 (인/10억(대-)km)	47.7	59.8	42.5	33.2	33.2	26.8
부상자수 (인/10억(대-)km)	992.4	1,143.5	1,044.3	731.3	697.5	663.2

자료 Source : 1) 교통사고건수/사상자수 No. of accidents/casualties: 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도. (<http://www.koroad.or.kr/>)

2) 총 주행거리 Vehicle-km: 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도. (<http://www.ts2020.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties by vehicle type of the first parties

(단위: 건/천대)
(Unit: No. of accidents/1,000 vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
11.6	11.4	11.9	11.2	10.6	Total
11.7	11.5	12.0	11.3	10.6	Car
14.4	14.5	15.7	15.9	16.0	Bus
10.0	9.6	9.9	9.5	9.0	Truck
21.8	21.1	19.9	18.5	16.6	Special-car
5.0	5.9	6.3	6.0	5.6	Motorcycle

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Vehicles					
580.7	656.4	696.2	640.9	653.6	No. of accidents per billion vehicle-km
15.2	16.3	16.0	14.5	14.2	No. of killed per billion vehicle-km
947.6	1,063.4	1,119.3	1,025.3	1,036.4	No. of injured per billion vehicle-km
Car					
643.8	760.1	798.0	783.6	773.9	No. of accidents per billion vehicle-km
13.7	14.9	15.1	13.9	13.7	No. of killed per billion vehicle-km
1,040.1	1,219.3	1,273.2	1,246.3	1,222.4	No. of injured per billion vehicle-km
Bus					
480.2	472.7	547.5	738.4	706.0	No. of accidents per billion vehicle-km
16.1	15.3	16.3	21.2	18.6	No. of killed per billion vehicle-km
869.9	854.2	960.9	1,286.3	1,207.9	No. of injured per billion vehicle-km
Truck					
484.4	515.8	540.0	473.4	497.4	No. of accidents per billion vehicle-km
21.2	22.9	21.1	19.8	19.1	No. of killed per billion vehicle-km
781.0	821.8	856.8	741.6	769.6	No. of injured per billion vehicle-km
Special-car					
318.0	384.1	36.3	398.9	335.0	No. of accidents per billion vehicle-km
19.9	24.9	2.0	29.3	20.2	No. of killed per billion vehicle-km
528.0	664.8	62.4	672.9	542.8	No. of injured per billion vehicle-km

04-01-03 도로종류별 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
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties by road type

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

04-01-03 도로종류별 도로교통사고건수 및 사상자수

2) 도로연장 당 교통사고건수 및 사상자수 *No. of accidents and casualties per road length*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
교통사고건수 (천건/km)	2,746.1	2,307.7	2,418.8	2,179.9	1,969.1	2,028.4
사망자수 (천인/km)	84.7	71.6	72.9	64.8	60.6	61.0
부상자수 (천인/km)	4,082.0	3,482.9	3,784.2	3,420.5	3,171.6	3,237.9
고속국도						
교통사고건수 (천건/km)	2,535.4	2,350.6	2,103.6	1,690.4	1,385.7	1,270.9
사망자수 (천인/km)	226.4	199.4	189.3	171.7	135.4	150.5
부상자수 (천인/km)	5,852.9	5,727.0	5,215.9	4,398.0	3,639.0	3,262.7
일반국도						
교통사고건수 (천건/km)	4,444.8	3,800.1	3,730.4	3,061.4	2,630.9	2,485.3
사망자수 (천인/km)	203.8	181.3	173.0	139.7	142.6	135.0
부상자수 (천인/km)	6,953.1	6,036.8	6,305.0	5,292.7	4,767.8	4,506.4
특별·광역시도						
교통사고건수 (천건/km)	3,243.2	3,187.1	3,840.2	3,738.5	4,467.4	4,836.4
사망자수 (천인/km)	44.5	48.5	54.6	51.9	72.3	74.9
부상자수 (천인/km)	4,579.8	4,510.5	5,536.5	5,408.0	6,815.3	7,329.9
지방도						
교통사고건수 (천건/km)	1,420.3	1,233.1	851.6	708.5	849.7	912.4
사망자수 (천인/km)	67.8	58.9	42.4	42.6	48.2	49.0
부상자수 (천인/km)	2,116.2	1,831.1	1,362.5	1,143.3	1,426.4	1,490.0
시군도						
교통사고건수 (천건/km)	2,461.0	1,872.4	2,095.6	1,921.1	1,335.7	1,334.3
사망자수 (천인/km)	58.0	42.3	53.2	48.9	33.1	33.2
부상자수 (천인/km)	3,506.6	2,726.1	3,180.8	2,917.9	2,029.6	2,025.2

자료 Source : 1) 교통사고건수/사상자수 No. of accidents/casualties: 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.(<http://www.koroad.or.kr/>)

2) 도로연장 Road length: 국토교통부, 「도로현황조서」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

주 : 도로연장 - 매년 12월 31일 기준

Road accidents and casualties by road type

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Road					
2,025.7	2,048.7	2,178.7	2,078.7	2,041.0	1,000 of accidents per km
59.6	56.0	55.2	50.8	48.2	1,000 of killed per km
3,220.3	3,223.4	3,404.0	3,242.4	3,152.5	1,000 of injured per km
Expressway					
1,087.1	1,047.3	992.7	1,016.7	971.2	1,000 of accidents per km
124.7	118.7	105.1	100.8	72.1	1,000 of killed per km
2,667.6	2,714.8	2,552.1	2,505.2	2,316.7	1,000 of injured per km
Highway					
2,492.5	2,429.2	2,609.0	2,351.4	2,036.1	1,000 of accidents per km
131.5	120.2	120.6	106.9	93.8	1,000 of killed per km
4,538.9	4,389.0	4,640.8	4,183.6	3,637.6	1,000 of injured per km
Government-funded provincial road					
4,858.3	5,093.5	5,501.3	5,218.5	5,089.3	1,000 of accidents per km
78.1	74.7	77.3	71.2	66.3	1,000 of killed per km
7,285.4	7,559.1	8,105.0	7,692.2	7,441.7	1,000 of injured per km
Provincial road					
936.2	1,004.4	1,119.6	1,095.0	1,002.5	1,000 of accidents per km
50.5	49.1	50.2	47.5	43.2	1,000 of killed per km
1,550.6	1,626.4	1,808.1	1,766.1	1,589.2	1,000 of injured per km
Si/Gun road					
1,323.4	1,267.1	1,296.4	1,271.1	1,354.3	1,000 of accidents per km
31.6	29.5	27.2	25.4	29.1	1,000 of killed per km
2,016.2	1,914.4	1,957.0	1,918.2	2,038.1	1,000 of injured per km

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accident casualties by age group

(단위: 명)
(Unit: No.)

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

04-01-05 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties of passenger transport enterprise

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

04-01-05 여객사업용자동차 도로교통사고건수 및 사상자수

2) 차량 당 교통사고건수 및 사상자수 *No. of accidents and casualties per vehicles*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
 시내/농어촌/마을버스 						
교통사고건수 (건/천대)	309.0	269.7	232.0	204.6	181.2	166.5
사망자수 (인/천대)	5.8	5.8	5.0	4.9	5.0	3.6
부상자수 (인/천대)	465.1	406.3	370.8	340.8	294.1	265.8
 시외버스 						
교통사고건수 (건/천대)	157.3	138.5	89.7	96.4	130.8	118.6
사망자수 (인/천대)	5.5	3.9	3.5	3.3	5.1	4.1
부상자수 (인/천대)	289.2	279.4	174.7	198.2	287.8	248.5
 고속버스 						
교통사고건수 (건/천대)	407.5	369.9	259.1	233.0	131.0	128.2
사망자수 (인/천대)	13.7	14.5	10.8	13.9	7.7	11.3
부상자수 (인/천대)	1,059.0	892.2	727.9	630.4	410.8	474.1
 전세버스 						
교통사고건수 (건/천대)	...	54.9	44.0	40.1	31.1	32.5
사망자수 (인/천대)	...	1.4	3.2	1.6	1.3	1.6
부상자수 (인/천대)	...	117.6	115.3	115.5	87.5	97.5
 택시 						
교통사고건수 (건/천대)	91.1	83.9	90.9	101.0	125.2	126.6
사망자수 (인/천대)	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1
부상자수 (인/천대)	133.0	123.7	135.1	152.2	192.1	195.0
 렌터카 						
교통사고건수 (건/천대)	23.0	21.6	17.8	17.7	21.1	20.5
사망자수 (인/천대)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7
부상자수 (인/천대)	39.5	38.6	32.4	32.6	39.9	37.4

자료 Source : 1) 교통사고건수/사상자수 No. of accidents/casualties: 경찰청, 「교통사고통계」, 각년도.(<http://www.koroad.or.kr/>)

2) 차량대수 No. of Vehicles: a) 통계청, 「운수업조사」, 각년도.(<http://kosis.kr/>)

i) 마을버스/일반택시/개인택시: 2001~2005년 ii) 대여자동차: 2001~2006년

iii) 일반화물/개별화물/용달화물/택배: 2001~2011년

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

c) 그 외: 각 운송사업자 단체 홈페이지/내부자료

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.51.

주: 1) 차량대수 - 매년 12월 31일 기준

2) 전세버스 차량대수: 전세버스운송사업조합에 가입된 사업체 수 및 차량대수임

Road accidents and casualties of passenger transport enterprise

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Intra-city/Rural/Shuttle bus					
152.2	151.5	162.2	161.2	157.7	No. of accidents per 1,000 vehicles
3.3	3.8	4.0	3.7	2.8	No. of killed per 1,000 vehicles
250.1	234.0	248.7	247.0	242.8	No. of injured per 1,000 vehicles
Inter-city bus					
102.2	108.7	114.7	112.2	125.7	No. of accidents per 1,000 vehicles
6.0	5.1	3.9	3.7	4.1	No. of killed per 1,000 vehicles
223.4	232.2	220.3	238.0	266.2	No. of injured per 1,000 vehicles
Express bus					
115.6	118.2	125.4	116.1	105.8	No. of accidents per 1,000 vehicles
10.3	9.9	6.0	16.4	8.5	No. of killed per 1,000 vehicles
341.3	353.5	400.3	373.9	310.4	No. of injured per 1,000 vehicles
Chartered bus					
28.0	30.9	32.4	33.3	31.6	No. of accidents per 1,000 vehicles
2.0	1.4	2.2	1.5	1.3	No. of killed per 1,000 vehicles
85.2	103.1	92.4	89.6	76.7	No. of injured per 1,000 vehicles
Taxi					
119.4	119.4	119.9	112.3	105.4	No. of accidents per 1,000 vehicles
1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	No. of killed per 1,000 vehicles
184.9	183.4	184.6	172.9	159.8	No. of injured per 1,000 vehicles
Rental car					
18.9	18.4	18.4	16.2	15.6	No. of accidents per 1,000 vehicles
0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	No. of killed per 1,000 vehicles
33.9	33.4	31.9	28.2	26.8	No. of injured per 1,000 vehicles

04-01-06 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 통행방법 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties by violation of the first party

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

04-01-07 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

Road accidents and casualties by drink driving

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

04-01-08 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
총 운행거리 당						
교통사고건수 (건/백만(회-)km)	5.32	5.55	6.56	5.41	3.09	2.70
열차사고	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05
건널목사고	0.55	0.53	0.56	0.34	0.32	0.22
사상사고	4.73	5.01	5.96	5.05	2.74	2.43
여객사상사고	2.16	2.37	3.43	2.91	1.09	0.90
공중사상사고	1.89	2.15	1.88	1.56	1.14	1.02
직무사상사고	0.68	0.48	0.65	0.58	0.51	0.51
사망자수 (명/백만(회-)km)	1.89	2.21	2.33	1.73	1.32	1.14
여객사상	0.39	0.29	0.63	0.43	0.40	0.35
공중사상	1.36	1.85	1.65	1.25	0.89	0.77
직무사상	0.14	0.07	0.05	0.05	0.03	0.02
부상자수 (명/백만(회-)km)	3.01	3.60	5.84	3.93	2.21	1.47
여객사상	1.89	2.61	4.49	2.72	1.20	0.59
공중사상	0.53	0.56	0.66	0.66	0.51	0.39
직무사상	0.59	0.43	0.69	0.54	0.50	0.50
여객 총 수송거리 당 승객 사상자수						
사망자수 (명/10억(인-)km)	1.45	1.13	2.50	1.72	1.52	1.31
부상자수 (명/10억(인-)km)	7.10	10.18	17.85	10.89	4.52	2.16

자료 Source : 1) 교통사고건수/사상자수 Accidents and casualties/: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

2) 총운행거리/여객총수송거리 Train-km/Passenger distance travelled: 한국철도공사, 「국토해양통계연보」, 각년도(<http://www.korail.com>)

구축방법 : 1) 교통사고건수/사상자수 : 원출처 값 인용

2) 총 운행거리/여객 총 수송거리 당 사고건수/사상자수 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.37.

주 : 수도권전철 사고 포함, 도시철도 사고 제외

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Accidents and casualties					
307	323	305	289	251	No. of accidents
6	5	3	2	2	Train accident
24	23	20	17	14	Crossroads accident
277	295	282	270	235	casualties
78	94	109	112	70	Passenger accident
122	116	96	84	99	Accident at railway facilities
77	85	77	74	66	Accident on duty
125	112	119	119	105	No. of killed
33	26	42	52	26	Passenger accident
90	82	74	59	78	Accident at railway facilities
2	4	3	8	1	Accident on duty
159	203	179	156	135	No. of injured
46	81	79	61	49	Passenger accident
37	37	25	26	21	Accident at railway facilities
76	85	75	69	65	Accident on duty
per Million train-km					
2.60	2.68	2.56	2.36	1.95	Accidents
0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	Train accident
0.20	0.19	0.17	0.14	0.11	Crossroads accident
2.35	2.44	2.36	2.21	1.83	casualties
0.66	0.78	0.91	0.91	0.54	Passenger accident
1.04	0.96	0.81	0.69	0.77	Accident at railway facilities
0.65	0.70	0.65	0.60	0.51	Accident on duty
1.06	0.93	1.00	0.97	0.82	Killed
0.28	0.22	0.35	0.42	0.20	Passenger accident
0.76	0.68	0.62	0.48	0.61	Accident at railway facilities
0.02	0.03	0.03	0.07	0.01	Accident on duty
1.35	1.68	1.50	1.27	1.05	Injured
0.39	0.67	0.66	0.50	0.38	Passenger accident
0.31	0.31	0.21	0.21	0.16	Accident at railway facilities
0.64	0.70	0.63	0.56	0.51	Accident on duty
per Billion passenger distance travelled					
1.04	0.81	1.34	1.58	0.71	Passenger killed
1.46	2.53	2.52	1.85	1.33	Passenger injured

04-01-09 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, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 : 1) 국적 항공기의 국내 영공 사고만을 집계하였음

2) 초경량비행장치 사고 제외

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.93.

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

04-01-10 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.92.

주 : 해양사고에 대한 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고

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

제 4 부 교통사고 및 교통안전

제 2 장 교통안전

주요 도로교통법규 준수율

주요 도로교통법규 위반 적발건수

사업용자동차 도로교통법규 위반 적발건수

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.63.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.51.

주 : 일부 법규위반에 대한 단속건수만을 수록하였음

No. of exposure of violation of road transport law

(단위: 건)
(Unit: No.)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.93.

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

(단위: 건)
(Unit: No.)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.93.

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

(단위: 건)
(Unit: No.)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.55.

(단위: 건)
(Unit: No.)

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

제 4 부 교통사고 및 교통안전

제 3 장 차량 검사

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.95.

주 : 2009년의 경우 전체 차량에 대한 통계자료 부재

제 5 부 교통과 경제

제 1 장 교통과 국민경제

제 2 장 교통부문 소비지출

제 3 장 운수업 수입 · 고용 · 생산

제 4 장 교통부문 정부재정

제 5 장 교통 관련 외부비용

제 5 부 교통과 경제

제 1 장 교통과 국민경제

국내총생산 및 운수업 생산액
운수업 사업체수
운수업 종사자수
운수업조사 총괄

05-01-01 국내총생산 및 운수업 생산액

GNP(gross national product) and transport industry's product

(단위: 백만원)
(Unit: Million won)

연도 Year	명목가격 Nominal price			실질가격(2005년 기준) Constant price(based on 2005)		
	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry (%)	전체 Total	운수업 Transport	운수업 비율 Ratio of transport industry (%)
1991	231,428	9,837	4.25	404,825	16,597	4.10
1992	263,993	11,333	4.29	428,164	17,647	4.12
1993	298,761	12,855	4.30	455,264	18,086	3.97
1994	349,973	14,766	4.22	495,199	19,452	3.93
1995	409,654	16,939	4.14	539,424	21,121	3.92
1996	460,953	18,478	4.01	578,186	22,677	3.92
1997	506,314	20,026	3.96	611,529	24,625	4.03
1998	501,027	21,140	4.22	576,587	22,918	3.97
1999	549,005	22,510	4.10	638,458	25,935	4.06
2000	603,236	24,276	4.02	694,628	29,472	4.24
2001	651,415	25,806	3.96	722,229	30,979	4.29
2002	720,539	28,262	3.92	773,868	32,018	4.14
2003	767,114	30,783	4.01	795,558	32,329	4.06
2004	826,893	34,632	4.19	832,305	34,379	4.13
2005	865,241	35,292	4.08	865,241	35,292	4.08
2006	908,744	36,424	4.01	910,049	37,083	4.07
2007	975,013	40,071	4.11	956,515	39,137	4.09
2008	1,026,452	41,613	4.05	978,499	41,033	4.19
2009	1,065,037	40,163	3.77	981,625	38,666	3.94
2010	1,173,275	44,214	3.77	1,043,666	42,657	4.09
2011	1,237,128	40,912	3.31	1,081,594	44,327	4.10

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.96.

05-01-02 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
늘찬 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.96.

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

05-01-03 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
늘찬 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 불량 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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.96.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 명)
(Unit: No. of workers)

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

05-01-04 운수업조사 총괄(2011년) *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	353,982	995,186	22,039,768	751,102
육상 및 파이프라인 운송업	327,736	917,132	15,978,800	733,440
철도 운송업	1	...	...	...
도시철도 운송업	10	25,468	1,312,755	5,597
시내버스 운송업	411	77,393	2,594,906	34,378
마을버스 운송업	361	8,464	176,126	4,143
시외버스 운송업	75	14,892	454,149	7,813
고속버스 운송업	8	4,107	179,939	1,939
법인택시 운송업	1,725	135,894	1,519,912	91,720
개인택시 운송업	163,348	163,348	...	163,348
전세버스 운송업	1,468	39,075	544,766	39,235
장의차량 운영업	909	2,133	22,366	1,970
일반 화물자동차 운송업	6,030	214,465	6,044,830	176,272
용달 화물자동차 운송업	83,903	87,979	109,358	87,593
개별 화물자동차 운송업	68,302	68,302	...	68,302
택배업	28	31,492	904,827	27,599
늘찬 배달업	1,156	14,185	244,356	5,145
파이프라인 운송업	1	...	...	...
수상 운송업	472	25,025	1,279,945	2,782
외항 여객 운송업	9	579	24,116	11
외항 화물 운송업	130	16,465	981,862	1,657
내항 여객 운송업	59	1,404	44,879	190
내항 화물 운송업	163	4,543	159,585	565
기타 해상 운송업	23	789	32,843	131
내륙 수상 여객 운송업	7	195	5,198	41
항만내 운송업	73	794	19,635	141
기타 내륙 수상 운송업	8	256	11,827	46
항공 운송업	34	30,400	1,783,721	566
정기 항공 운송업	29	30,225	1,773,246	529
부정기 항공 운송업	5	175	10,475	37
창고 및 운송관련서비스업	17,837	111,974	2,997,302	14,314
일반 창고업	172	5,417	155,128	1,612
냉장 및 냉동 창고업	223	3,519	95,803	794
농산물 창고업	786	3,632	43,358	10,808
위험물품 보관업	34	833	37,821	1,019
기타 보관 및 창고업	10	132	4,150	78
철도 운송지원 서비스업	2	...	...	...
여객 자동차 터미널 운영업	259	2,286	39,850	-
화물 자동차 터미널 운영업	17	259	10,020	-
도로 및 관련시설 운영업	27	5,402	233,367	-
주차장 운영업	6,203	20,204	211,704	-
항구 및 기타 해상 터미널 운영업	5	382	21,763	-
도선업	11	273	9,387	-
기타 수상 운송지원 서비스업	25	900	24,095	-
항공운송지원서비스업	6	6,512	353,492	-
항공 및 육상화물 취급업	17	2,652	82,273	-
수상 화물 취급업	68	13,987	424,755	-
육상운송 주선업	8,560	20,857	294,801	-
복합운송 주선업	1,368	20,945	785,155	-
기타 운송관련 서비스업	44	2,234	75,745	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

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
136,161,780	126,678,743	48,286,186	142,829,593	Total
56,034,425	51,781,241	27,953,995	52,230,179	Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport
2,317,807	3,236,335	1,488,771	22,802,889	Commuter rail transport
5,303,141	5,681,848	3,241,156	2,265,379	Intra-city bus transport
449,286	468,971	230,385	168,104	Shuttle bus transport
1,368,203	1,508,228	548,703	484,444	Inter-city bus transport
598,514	540,547	344,655	259,843	Express bus transport
3,345,645	3,713,786	1,728,860	1,353,634	Corporate taxi and limousine services
5,533,622	2,672,172	3,222,228	1,069,412	Private taxi and limousine services
2,096,586	1,998,740	1,135,423	2,102,411	Chartered bus transport
96,691	78,458	59,853	98,745	Hearse operation
21,438,193	20,640,459	8,948,434	5,493,943	General freight trucking
2,369,976	1,186,866	1,468,499	721,040	Freight trucking by small truck
3,484,783	2,017,823	1,699,995	1,503,183	Freight trucking by self-management
3,030,224	2,991,370	1,196,396	1,711,195	Door to door transport
398,992	368,666	301,834	38,602	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Transport via pipelines
41,557,073	41,850,772	4,314,458	32,451,472	Water transport
214,986	200,816	63,032	54,847	Oceangoing foreign passenger transport
39,510,217	39,891,330	3,431,837	30,878,824	Oceangoing foreign freight transport
257,863	250,889	102,997	183,933	Coastal water passenger transport
1,252,997	1,210,623	521,618	951,845	Coastal water freight transport
156,346	146,339	96,004	208,775	Other sea and coastal water transport
13,890	15,357	8,246	25,894	Inland water passenger
81,664	70,237	44,592	62,058	Harbour transport
69,110	65,181	46,132	85,296	Other inland water transport
20,351,101	18,661,966	6,337,189	16,863,758	Air transport
20,295,437	18,607,312	6,301,510	16,779,502	Scheduled air transport
55,664	54,654	35,679	84,256	Non-scheduled air transport
18,219,180	14,384,764	9,680,545	41,284,184	Services allied to transport activities
845,509	798,026	364,921	871,073	General warehousing
400,534	337,927	255,015	1,312,659	Refrigerated warehousing
152,509	129,929	110,572	331,502	Farm products warehousing
229,128	159,321	161,602	716,305	Dangerous goods warehousing
15,156	14,166	9,468	46,048	Other warehousing
...	...	...	...	Supporting, railway transport activities
183,543	130,791	134,962	1,148,000	Operation of passenger bus terminal facilities
111,225	80,871	62,028	1,456,842	Operation of freight terminal facilities
4,059,915	2,591,976	1,905,809	759,144	Operation of highways and related facilities
599,271	485,056	500,390	1,191,429	Operation of vehicle parking facilities
346,448	171,753	259,062	7,236,542	Operation of harbour and marine terminal facilities
34,525	28,858	21,155	7,161	Ship piloting
59,208	56,408	34,313	10,505	Other supporting water transport activities
2,527,093	1,743,947	1,774,104	8,342,525	Supporting air transport activities
423,681	409,659	278,769	171,835	Air freight and land freight handling
2,485,885	2,304,162	1,053,883	1,553,943	Water freight handling
1,838,596	1,606,064	764,826	372,041	Land freight forwarding
3,039,312	2,588,691	1,636,119	442,510	Compound freight forwarding
138,007	124,917	111,485	13,348	Supporting, railway transport activities

제 5 부 교통과 경제

제 2 장 교통부문 소비지출

유류종류별 판매가격
 소비자물가지수
교통부문 생산자물가지수
교통부문 가구소비지출액
 여객교통수단 요금

05-02-01 유류종류별 판매가격 *Price by type of oil*

(단위: 원/ℓ)
(단위: won/ℓ)

연도	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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.97.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.97.

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.97.

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.98.

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
88.9	96.5	96.3	100.0	106.7	All items
					Goods
					Manufacturing products
					Transport equipment
...	...	...	100.0	98.6	Compact-size car
98.7	97.7	98.0	100.0	102.0	Small-size car
101.6	100.4	98.4	100.0	99.9	Mid-size car
97.6	97.8	97.2	100.0	101.9	Large-size car
96.7	95.8	96.9	100.0	100.4	Recreational vehicle
...	...	...	...	...	Green car
...	...	...	...	...	Compact-size bus
97.3	98.6	98.8	100.0	101.9	Small-size bus
92.9	96.3	97.5	100.0	100.1	Mid-size bus
93.4	96.0	98.6	100.0	100.1	Large-size bus
...	...	...	...	...	Compact-size cargo truck
93.6	97.1	99.5	100.0	100.3	Small-size cargo truck
94.7	99.4	100.0	100.0	100.0	Mid-size cargo truck
92.7	96.3	98.4	100.0	100.3	Large-size cargo truck
94.2	98.1	99.6	100.0	100.9	Special purpose motor vehicle
82.7	82.9	96.4	100.0	105.6	Motorcycle
					Service
					Transport
97.5	100.0	100.0	100.0	100.3	Interurban rail passenger transport
...	...	...	100.0	100.4	Urban rail passenger transport
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Train freight transport
92.2	93.6	97.8	100.0	103.0	Express bus passenger transport
94.4	95.3	98.0	100.0	102.7	Interurban bus passenger transport
88.7	89.6	97.8	100.0	100.0	Taxi service
80.5	85.8	93.1	100.0	110.0	Charter bus transport
87.6	96.2	100.8	100.0	104.2	Freight trucking(general & self management)
100.0	104.8	103.1	100.0	100.5	Special road freight transport
108.9	101.9	101.3	100.0	100.6	Door to door transport
85.8	92.4	98.9	100.0	100.7	Coastal water passenger transport
88.5	100.5	104.5	100.0	109.8	Coastal water freight transport
100.2	133.1	101.1	100.0	92.4	Oceangoing foreign freight transport
99.1	109.7	96.1	100.0	107.9	International air passenger transport
92.4	102.3	97.0	100.0	108.2	Domestic air passenger transport
73.6	81.4	74.8	100.0	87.8	Air freight transport
100.0	100.0	100.0	100.0	100.6	Toll road
101.3	100.6	99.9	100.0	100.9	Operation of vehicle parking facilities
99.6	100.0	100.0	100.0	100.3	Operation of harbour & marine terminal facilities
101.7	100.0	100.0	100.0	101.8	Airport operation
96.2	99.1	99.1	100.0	103.3	Railroad cargo handling
95.1	97.4	97.8	100.0	102.7	Harbor cargo handling
91.1	97.0	101.8	100.0	100.2	General warehousing
126.8	121.9	111.0	100.0	112.2	Refrigerated warehousing
99.4	99.4	99.4	100.0	101.1	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	...	...	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	...	...	58,937	61,695	66,965	67,906
보건	...	...	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	...	...	139,484	153,048	161,146	173,476
비소비지출액	269,422	296,373	446,873	479,624	494,534	530,281

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.100.

주 : 2009년 ~ - 소득 및 지출부분 항목분류 개편

(단위: 원/월)
(Unit: won/month)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
2,583,685	2,718,046	2,775,560	2,960,892	3,114,946	Household expenditure
2,015,909	2,114,217	2,149,184	2,286,874	2,392,666	Consumption expenditure
277,711	298,296	297,652	316,936	339,371	Food and soft drinks
28,414	28,350	26,722	27,522	27,850	Alcoholic beverages and cigarette
128,220	131,371	131,583	145,964	156,707	Clothing and footwear
195,763	205,512	210,877	230,212	242,821	Housing, water, electricity, gas and other fuels
75,088	73,432	76,557	86,139	89,880	Household equipment and housekeeping services
128,186	130,425	140,743	152,150	156,366	Health
249,987	261,932	265,737	271,093	294,594	Transportation
56,795	54,833	74,516	66,357	77,028	Purchase of car
1,233	1,273	1,338	1,300	1,044	Other purchase of vehicle
15,308	15,006	15,530	16,577	17,571	Maintenance and repair of vehicles
111,049	124,441	110,580	117,671	129,047	Cost of vehicle ' s Fuel(Won)
8,426	7,797	9,608	13,298	12,913	Other Private transportation services
5,976	6,328	5,786	5,588	5,316	Railroad
25,493	25,871	23,764	21,649	20,181	Land transport
22,230	23,367	21,973	26,000	27,966	Other transportation
3,475	3,017	2,641	2,654	3,527	Other transportation services
134,287	133,984	132,468	138,646	142,909	Communication
107,711	108,886	112,251	126,568	128,946	Entertainment and culture
240,661	271,122	289,820	296,801	294,749	Education
271,549	286,805	279,533	290,922	299,114	Restaurants and hotels
178,332	184,101	185,242	203,920	219,358	Other miscellaneous goods and services
567,776	603,829	626,375	674,018	722,280	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

(단위: 원)
(Unit: won)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

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

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

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

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
(네오펀스)	-	-	-	-	-	-
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						
부산·울산권						
부산-김해경전철	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 각 운영기관 홈페이지

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Inter-city bus
1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	Minimum fare(10km or below)(won)
92.55	100.80	100.88	107.84	107.84	fare per 1km(paved)(won/km)
					Express bus(won/km)
					Ordinary express
53.51	56.77	56.77	59.87	59.87	1~200km
47.35	50.24	50.24	52.90	52.90	201~400km
43.23	45.87	45.87	48.30	48.30	401km or above
					Premium express
78.21	82.98	82.98	87.38	87.38	1~200km
72.05	76.45	76.45	80.50	80.50	201~400km
65.87	69.89	69.89	73.59	73.59	401km or above

(단위: 원/km)
(Unit: won/km)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					KTX
158.09	158.09	158.09	158.09	164.29	Express line
100.35	100.35	100.35	100.35	104.28	Conventional line
93.28	93.28	93.28	93.28	96.36	Saemaeul
62.83	62.83	62.83	62.83	64.78	Mugunghwa/Nuriro
31.11	31.11	31.11	31.11	31.11	Commute

(단위: 원)
(Unit: won)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.101.

주 : 매년 12월 31일 기준

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

제 5 부 교통과 경제

제 3 장 운수업 수입 · 고용 · 생산

산업생산지수

운송업 매출액

운송업 영업비용

운송업 비목별 영업비용

운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액

산업별 임금 및 근로시간

사업용 화물자동차 운전자 근로시간

산업별 노동생산성지수

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

(단위: 2010년=100)
(Unit: 2010=100)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.102.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

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

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

2) 사업체당 매출액 *Revenue per enterprise*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	100.38	105.50	105.35	112.63	125.57	129.95
철도 운송업	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	242,195.60	252,904.00	277,951.40	247,649.17	263,725.17	232,388.00
시내버스 운송업	6,962.95	7,447.67	7,942.04	8,414.56	9,539.60	9,695.30
마을버스 운송업	485.72	533.44	665.69	726.46	842.19	862.47
시외버스 운송업	13,579.13	15,002.73	12,094.94	12,060.27	12,850.40	13,962.12
고속버스 운송업	48,750.30	49,109.80	49,797.20	47,715.70	48,254.33	61,358.50
법인택시 운송업	1,850.70	1,826.50	1,696.03	1,529.14	1,537.32	1,622.91
개인택시 운송업	31.57	30.31	29.74	30.20	32.22	33.06
전세버스 운송업	486.06	615.81	669.01	750.19	916.60	1,119.99
장의차량 운영업	49.58	51.50	54.65	50.45	53.45	71.98
일반 화물자동차 운송업	1,666.50	1,788.61	1,916.50	2,026.46	2,241.15	2,292.78
용달 화물자동차 운송업	27.39	26.30	22.50	25.59	28.11	30.72
개별 화물자동차 운송업	32.73	32.94	32.11	34.44	36.69	39.33
택배업	27,489.40	19,960.09	32,053.00	46,114.46	46,799.56	43,641.48
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	41,634.91	40,639.26	42,525.56	59,321.05	59,184.07	58,226.01
외항 여객 운송업	14,187.60	13,584.00	15,043.38	17,602.44	18,432.89	20,973.22
외항 화물 운송업	268,643.97	241,542.44	245,025.53	307,203.91	293,133.42	241,910.21
내항 여객 운송업	2,296.06	2,389.05	2,291.59	2,275.76	2,229.03	2,551.06
내항 화물 운송업	3,502.56	3,985.12	4,070.69	4,183.80	4,507.19	4,929.79
기타 해상 운송업	-	4,927.25	5,341.75	4,124.40	3,854.00	4,524.50
내륙 수상 여객 운송업	1,159.00	1,114.00	1,206.60	919.92	1,207.90	1,206.70
항만내 운송업	522.37	491.19	620.55	677.85	737.71	860.99
기타 내륙 수상 운송업	4,549.15	4,315.61	5,424.41	5,988.43	5,978.07	6,660.00
항공 운송업	1,083,096.00	1,069,070.00	1,055,099.50	1,422,343.86	1,157,914.11	1,026,719.36
정기 항공 운송업	3,776,524.00	4,258,689.00	4,197,072.00	4,961,660.00	5,190,108.00	3,747,260.33
부정기 항공 운송업	5,724.80	5,863.83	7,775.17	6,617.20	5,858.86	6,516.63

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

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

(단위: 백만원/개)
(Unit: million won/No. of enterprise)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
134.60	143.90	148.43	...	170.97	Land transport
...	...	...	...	...	Interurban rail transport
221,577.75	243,952.00	230,404.78	...	231,780.70	Commuter rail transport
10,429.76	11,689.95	11,704.73	...	12,903.02	Intra-city bus transport
989.64	1,085.52	1,184.84	...	1,244.56	Shuttle bus transport
14,375.15	17,126.41	18,088.54	...	18,242.71	Inter-city bus transport
66,393.25	70,409.75	68,893.13	...	74,814.25	Express bus transport
1,633.96	1,695.03	1,806.54	...	1,939.50	Corporate taxi and limousine services
35.04	34.44	33.72	...	33.88	Private taxi and limousine services
1,241.39	1,048.83	1,121.62	...	1,428.19	Chartered bus transport
75.08	89.83	105.84	...	106.37	Hearse operation
2,415.70	2,607.78	2,754.28	...	3,555.26	General freight trucking
30.23	28.18	30.64	...	28.25	Freight trucking by small truck
41.83	42.04	47.25	...	51.02	Freight trucking by self-management
57,121.83	77,229.04	85,297.96	...	108,222.29	Door to door transport
382.59	463.97	391.24	...	345.15	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	Transport via pipelines
72,780.95	112,500.56	70,173.97	...	88,044.65	Water transport
22,499.89	25,306.50	21,147.14	...	23,887.33	Oceangoing foreign passenger transport
276,305.25	369,764.08	230,406.59	...	303,924.75	Oceangoing foreign freight transport
2,516.19	2,365.84	3,154.29	...	4,370.56	Coastal water passenger transport
5,903.22	7,585.45	7,122.59	...	7,687.10	Coastal water freight transport
5,451.71	7,309.56	4,868.64	...	6,797.65	Other sea and coastal water transport
1,635.50	2,002.71	1,476.25	...	1,984.29	Inland water passenger
1,144.29	1,436.97	1,375.85	...	1,118.68	Harbour transport
6,368.80	6,324.56	6,416.07	...	8,638.75	Other inland water transport
1,143,615.09	1,123,579.08	907,339.73	...	598,561.79	Air transport
4,167,144.33	2,908,919.20	2,257,672.33	...	699,842.66	Scheduled air transport
9,791.75	7,741.63	7,118.00	...	11,132.80	Non-scheduled air transport

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

3) 운송장비 당 매출액 *Revenue per equipments*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	46.97	49.23	50.06	51.75	59.24	60.78
철도 운송업 (백만원/량)	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업 (백만원/량)	260.37	273.71	313.15	321.55	324.19	324.76
시내버스 운송업 (백만원/대)	104.06	101.27	107.17	110.99	124.78	130.38
마을버스 운송업 (백만원/대)	60.78	62.98	69.57	78.75	84.14	87.97
시외버스 운송업 (백만원/대)	111.41	114.94	116.75	124.87	133.16	142.12
고속버스 운송업 (백만원/대)	204.92	213.52	224.51	219.28	202.75	236.22
법인택시 운송업 (백만원/대)	32.65	33.52	32.72	29.75	29.90	31.14
개인택시 운송업 (백만원/대)	31.57	30.31	29.74	30.20	32.22	33.06
전세버스 운송업 (백만원/대)	24.73	30.02	32.81	36.31	41.72	45.18
장의차량 운영업 (백만원/대)	28.12	27.81	28.47	28.28	29.61	35.41
일반 화물자동차 운송업 (백만원/대)	60.81	69.92	74.41	73.51	80.61	86.23
용달 화물자동차 운송업 (백만원/대)	27.15	25.99	22.39	25.19	28.02	30.63
개별 화물자동차 운송업 (백만원/대)	32.73	32.92	32.11	34.44	36.68	39.22
택배업 (백만원/대)	95.65	105.38	76.04	61.33	65.19	77.77
늘찬 배달업 (백만원/대)	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업 (백만원/척)	10,498.41	10,012.22	10,112.49	12,106.34	11,596.00	11,708.64
외항 여객 운송업	14,187.60	12,074.67	12,034.70	15,842.20	16,589.60	17,159.91
외항 화물 운송업	23,747.53	24,537.64	23,700.90	22,745.45	22,589.61	21,081.04
내항 여객 운송업	830.21	796.35	770.45	758.59	632.35	862.33
내항 화물 운송업	1,361.74	1,354.94	1,384.04	1,460.06	1,505.27	1,524.77
기타 해상 운송업	-	1,094.94	1,187.06	1,085.37	1,124.08	1,131.13
내륙 수상 여객 운송업	210.73	192.07	219.38	161.61	236.84	241.34
항만내 운송업	279.69	271.14	320.28	372.26	281.67	490.98
기타 내륙 수상 운송업	771.04	647.34	768.46	783.53	820.52	883.47
항공 운송업 (백만원/기)	37,719.76	40,342.26	40,003.77	46,308.87	48,925.95	50,195.17
정기 항공 운송업	42,432.85	46,543.05	46,634.13	53,351.18	56,722.49	60,766.38
부정기 항공 운송업	1,244.52	1,213.21	1,504.87	1,140.90	1,367.07	1,303.33

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

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
61.53	64.29	67.28	...	76.40	Land transport (million won/train, vehicle)
...	...	...	...	...	Interurban rail transport
344.40	376.25	392.07	...	414.12	Commuter rail transport
135.82	144.92	143.78	...	154.26	Intra-city bus transport
93.22	103.48	106.75	...	108.44	Shuttle bus transport
139.66	163.96	161.05	...	175.12	Inter-city bus transport
249.95	269.77	266.64	...	308.67	Express bus transport
31.32	32.85	35.17	...	36.48	Corporate taxi and limousine services
35.04	34.44	33.72	...	33.88	Private taxi and limousine services
48.67	40.42	45.80	...	53.44	Chartered bus transport
37.26	40.91	52.05	...	49.08	Hearse operation
82.39	85.11	92.21	...	121.62	General freight trucking
30.03	28.12	30.55	...	27.06	Freight trucking by small truck
41.82	42.04	47.25	...	51.02	Freight trucking by self-management
62.16	75.82	109.48	...	109.79	Door to door transport
129.08	108.54	66.52	...	77.55	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	Transport via pipelines
13,854.32	14,199.69	12,265.50	...	14,937.84	Water transport (million won/ship)
12,656.19	15,573.23	16,447.78	...	19,544.18	Oceangoing foreign passenger transport
23,126.87	19,188.51	19,254.76	...	23,844.43	Oceangoing foreign freight transport
898.64	1,003.69	1,278.21	...	1,357.17	Coastal water passenger transport
1,879.93	2,023.70	2,041.58	...	2,217.69	Coastal water freight transport
1,362.93	1,731.21	908.81	...	1,193.48	Other sea and coastal water transport
290.76	333.79	274.65	...	338.78	Inland water passenger
621.70	680.67	636.82	...	579.18	Harbour transport
918.58	1,112.01	1,093.65	...	1,502.39	Other inland water transport
50,521.15	57,056.75	48,781.71	...	35,956.01	Air transport (million won/airplane)
63,459.05	71,297.04	61,572.88	...	38,365.67	Scheduled air transport
1,506.42	1,191.02	1,085.80	...	1,504.43	Non-scheduled air transport

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

4) 여객 수송인원/화물 수송량 당 매출액 *Revenue per passenger journey/freight lifted*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
여객 수송인원 당 매출액 (원/인)						
육상 및 파이프라인 운송업						
도시철도 운송업	479.20	628.37	701.12	730.70	783.00	782.09
시내버스 운송업	662.39	657.00	722.40	803.31	866.35	859.06
시외버스 운송업	3,079.97	3,554.80	3,507.24	3,957.94	4,289.07	4,250.54
고속버스 운송업	11,548.29	11,656.25	12,405.81	12,273.44	11,523.56	12,627.43
택시 운송업	1,631.15	1,622.41	1,639.81	1,708.27	2,005.74	1,982.21
전세버스 운송업	4,476.01	4,365.89	5,666.87	5,485.79	6,632.93	8,074.50
수상 운송업						
외항 여객 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 여객 운송업	15,733.32	16,162.95	17,294.03	17,097.78	16,065.69	15,870.14
화물 수송량 당 매출액 (원/톤)						
육상 및 파이프라인 운송업						
화물자동차 운송업	15,746.99	18,257.83	19,815.73	21,324.90	22,352.03	22,676.61
수상 운송업						
외항 화물 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 화물 운송업	5,183.65	4,806.15	4,761.81	6,186.92	6,605.48	6,821.08

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

2) 여객 수송인원: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

3) 화물 수송량: a) 도로: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

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

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.44.

5) 여객/화물 총 수송거리 당 매출액 *Revenue per passenger distance travelled/freight moved*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
여객 총 수송거리 당 매출액 (원/(인-)km)						
육상 및 파이프라인 운송업						
도시철도 운송업	40.01	51.75	58.50	61.17	65.29	67.47
시내버스 운송업	113.50	122.31	139.19	138.84	142.47	143.74
시외버스 운송업	93.54	106.52	100.98	101.37	88.14	87.59
고속버스 운송업	51.68	52.17	56.65	56.59	51.33	58.02
택시 운송업	430.38	478.30	499.31	499.05	522.63	546.69
전세버스 운송업	31.42	44.33	37.81	34.54	32.03	36.68
수상 운송업						
외항 여객 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 여객 운송업	264.57	270.57	288.08	277.06	266.89	258.95
화물 총 수송거리 당 매출액 (원/(톤-)km)						
육상 및 파이프라인 운송업						
화물자동차 운송업	169.24	201.46	214.98	230.98	244.30	244.71

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

2) 여객 총 수송거리: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

3) 화물 총 수송거리: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.44.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Revenue per passenger journey (won/passenger)
					Land transport
848.03	911.17	950.61	...	980.68	Commuter rail transport
863.48	961.73	953.63	...	957.99	Intra-city bus transport
4,433.55	4,951.46	5,293.95	...	6,159.71	Inter-city bus transport
13,831.27	13,924.86	14,466.41	...	16,173.80	Express bus transport
2,078.56	2,002.37	2,099.60	...	2,300.75	Taxi and limousine services
6,786.95	6,483.80	8,168.04	...	8,284.67	Chartered bus transport
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign passenger transport
14,936.48	11,693.50	13,153.13	...	18,075.17	Coastal water passenger transport
					Revenue per freight lifted (won/ton)
					Land transport
23,424.15	27,329.37	29,162.61	...	...	Freight trucking
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign freight transport
7,718.29	8,782.49	10,562.37	...	10,197.32	Coastal water freight transport

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Per passenger distance travelled (won/(passenger-)km)
					Land transport
73.45	78.89	85.72	...	88.38	Commuter rail transport
160.47	158.31	152.16	...	162.89	Intra-city bus transport
82.72	71.67	73.93	...	83.61	Inter-city bus transport
62.70	63.94	66.92	...	73.79	Express bus transport
330.83	603.07	565.52	...	601.84	Taxi and limousine services
31.81	39.91	50.26	...	50.98	Chartered bus transport
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign passenger transport
246.65	189.61	225.54	...	262.86	Coastal water passenger transport
					Per freight moved (won/(ton-)km)
					Land transport
264.16	300.03	320.62	...	...	Freight trucking

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

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

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

2) 사업체당 영업비용 *Expenses per enterprise*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	84.88	91.93	93.66	101.24	111.58	115.34
철도 운송업	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업	387,282.20	388,826.40	398,708.20	340,990.83	369,161.17	351,727.14
시내버스 운송업	7,094.21	7,953.21	8,481.75	9,373.20	10,398.85	10,492.42
마을버스 운송업	473.04	538.98	662.90	750.72	875.08	886.10
시외버스 운송업	13,376.19	15,209.77	12,687.94	12,865.74	13,917.46	15,150.56
고속버스 운송업	40,413.70	42,025.30	46,148.50	44,595.40	48,796.78	57,528.00
법인택시 운송업	1,826.98	1,811.11	1,743.36	1,637.49	1,659.86	1,746.74
개인택시 운송업	11.38	11.70	12.29	12.60	13.42	13.69
전세버스 운송업	474.23	606.08	659.04	732.36	879.09	1,073.77
장의차량 운영업	37.50	39.48	45.07	43.65	44.66	65.91
일반 화물자동차 운송업	1,533.05	1,682.01	1,790.28	1,908.50	2,127.55	2,182.09
용달 화물자동차 운송업	11.33	10.78	9.99	9.99	12.35	12.27
개별 화물자동차 운송업	14.82	15.13	15.72	16.63	18.52	20.38
택배업	25,371.30	18,822.14	29,582.53	43,654.21	44,753.30	42,282.52
늘찬 배달업	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업	38,728.26	39,965.00	39,538.58	53,708.83	55,057.38	56,233.68
외항 여객 운송업	12,811.20	16,039.88	16,330.00	18,128.22	18,721.11	20,637.67
외항 화물 운송업	250,340.03	238,176.25	227,831.07	277,696.43	272,479.40	234,085.90
내항 여객 운송업	2,042.17	2,185.77	2,084.24	2,085.56	2,101.71	2,410.47
내항 화물 운송업	3,205.08	3,737.41	3,759.94	3,908.83	4,263.51	4,621.07
기타 해상 운송업	-	3,280.25	4,034.50	2,958.20	2,959.57	3,296.00
내륙 수상 여객 운송업	915.60	880.00	891.00	783.38	1,034.40	1,022.70
항만내 운송업	466.35	441.03	572.91	601.88	597.89	703.45
기타 내륙 수상 운송업	3,883.20	3,697.50	4,707.94	5,340.21	5,585.86	5,982.69
항공 운송업	1,112,366.57	1,011,118.75	1,011,037.63	1,334,290.14	1,103,972.56	978,467.55
정기 항공 운송업	3,880,410.00	4,029,975.00	4,025,023.00	4,654,841.50	4,947,566.00	3,569,757.33
부정기 항공 운송업	5,149.20	4,833.17	6,375.83	6,069.60	5,802.86	6,733.88

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

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

(단위: 백만원/개)
(Unit: million won/No. of enterprise)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
120.55	130.98	133.69	...	158.00	Land transport
...	...	...	...	...	Interurban rail transport
338,342.88	356,015.25	329,751.78	...	323,633.50	Commuter rail transport
11,000.95	12,304.52	12,305.42	...	13,824.45	Intra-city bus transport
996.22	1,113.81	1,186.02	...	1,299.09	Shuttle bus transport
15,538.27	18,700.34	18,844.46	...	20,109.71	Inter-city bus transport
61,150.63	65,292.50	61,357.25	...	67,568.38	Express bus transport
1,753.10	1,871.35	1,975.79	...	2,152.92	Corporate taxi and limousine services
15.07	15.45	15.33	...	16.36	Private taxi and limousine services
1,204.81	1,024.64	1,072.44	...	1,361.54	Chartered bus transport
86.00	97.83	90.07	...	86.31	Hearse operation
2,312.73	2,496.08	2,625.66	...	3,422.96	General freight trucking
13.83	12.60	13.34	...	14.15	Freight trucking by small truck
23.93	22.62	25.56	...	29.54	Freight trucking by self-management
53,038.14	76,626.63	81,920.68	...	106,834.64	Door to door transport
345.58	441.06	360.29	...	318.92	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	Transport via pipelines
68,384.93	104,884.58	72,984.75	...	88,666.89	Water transport
23,744.44	25,871.88	21,935.86	...	22,312.89	Oceangoing foreign passenger transport
259,444.37	344,662.56	240,962.78	...	306,856.38	Oceangoing foreign freight transport
2,470.73	2,253.76	2,748.63	...	4,252.36	Coastal water passenger transport
5,546.52	7,200.94	6,793.35	...	7,427.13	Coastal water freight transport
4,545.29	4,911.00	4,041.14	...	6,362.57	Other sea and coastal water transport
1,551.63	1,929.57	1,361.38	...	2,193.86	Inland water passenger
971.01	1,275.65	1,216.17	...	962.15	Harbour transport
5,937.40	5,288.38	5,301.60	...	8,147.63	Other inland water transport
1,067,894.00	1,138,194.46	918,351.00	...	548,881.35	Air transport
3,888,553.00	2,947,378.20	2,285,084.33	...	641,631.45	Scheduled air transport
10,147.00	7,454.63	7,195.44	...	10,930.80	Non-scheduled air transport

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

3) 운송장비 당 영업비용 *Expenses per equipments*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
육상 및 파이프라인 운송업	39.72	42.90	44.50	46.52	52.64	53.94
철도 운송업(백만원/량)	...	...	...	...	...	...
도시철도 운송업(백만원/량)	416.34	420.81	449.20	442.75	453.79	491.53
시내버스 운송업(백만원/대)	106.02	108.14	114.45	123.64	136.01	141.09
마을버스 운송업(백만원/대)	59.19	63.63	69.28	81.38	87.43	90.38
시외버스 운송업(백만원/대)	109.74	116.53	122.47	133.21	144.22	154.22
고속버스 운송업(백만원/대)	169.88	182.72	208.06	204.94	205.03	221.47
법인택시 운송업(백만원/대)	32.23	33.23	33.63	31.86	32.28	33.51
개인택시 운송업(백만원/대)	11.38	11.70	12.29	12.60	13.42	13.69
전세버스 운송업(백만원/대)	24.13	29.54	32.32	35.45	40.01	43.32
장의차량 운영업(백만원/대)	21.27	21.32	23.48	24.46	24.74	32.43
일반 화물자동차 운송업(백만원/대)	55.94	65.75	69.51	69.23	76.53	82.07
용달 화물자동차 운송업(백만원/대)	11.23	10.66	9.94	9.84	12.31	12.23
개별 화물자동차 운송업(백만원/대)	14.82	15.12	15.72	16.63	18.52	20.33
택배업(백만원/대)	88.28	99.37	70.18	58.06	62.34	75.35
늘찬 배달업(백만원/대)	-	-	-	-	-	-
파이프라인 운송업	...	...	...	...	...	...
수상 운송업(백만원/척)	9,765.48	9,846.10	9,402.19	10,960.99	10,787.45	11,308.00
외항 여객 운송업	12,811.20	14,257.67	13,064.00	16,315.40	16,849.00	16,885.36
외항 화물 운송업	22,129.51	24,195.68	22,037.71	20,560.70	20,997.96	20,399.20
내항 여객 운송업	738.41	728.59	700.74	695.19	596.23	814.81
내항 화물 운송업	1,246.09	1,270.72	1,278.38	1,364.10	1,423.88	1,429.29
기타 해상 운송업	-	728.94	896.56	778.47	863.21	824.00
내륙 수상 여객 운송업	166.47	151.72	162.00	137.62	202.82	204.54
항만내 운송업	249.70	243.45	295.69	330.54	228.28	401.14
기타 내륙 수상 운송업	658.17	554.63	666.96	698.72	766.69	793.62
항공 운송업(백만원/기)	38,739.13	38,155.42	38,333.18	43,442.00	46,646.73	47,836.19
정기 항공 운송업	43,600.11	44,043.44	44,722.48	50,052.06	54,071.76	57,887.96
부정기 항공 운송업	1,119.39	999.97	1,234.03	1,046.48	1,354.00	1,346.78

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

구축방법 : 원출처 값 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
55.10	58.52	60.60	...	70.60	Land transport
...	...	...	...	...	Interurban rail transport
525.89	549.09	561.12	...	578.23	Commuter rail transport
143.26	152.54	151.16	...	165.28	Intra-city bus transport
93.83	106.18	106.86	...	113.20	Shuttle bus transport
150.96	179.02	167.78	...	193.04	Inter-city bus transport
230.21	250.16	237.47	...	278.78	Express bus transport
33.61	36.27	38.47	...	40.49	Corporate taxi and limousine services
15.07	15.45	15.33	...	16.36	Private taxi and limousine services
47.24	39.49	43.80	...	50.94	Chartered bus transport
42.68	44.55	44.29	...	39.83	Hearse operation
78.87	81.47	87.91	...	117.09	General freight trucking
13.74	12.57	13.30	...	13.55	Freight trucking by small truck
23.92	22.62	25.56	...	29.54	Freight trucking by self-management
57.71	75.23	105.15	...	108.39	Door to door transport
116.59	103.18	61.26	...	71.66	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	...	Transport via pipelines
13,017.51	13,238.41	12,756.79	...	15,043.41	Water transport
13,356.25	15,921.15	17,061.22	...	18,256.00	Oceangoing foreign passenger transport
21,715.61	17,885.90	20,136.92	...	24,074.43	Oceangoing foreign freight transport
882.40	956.14	1,113.82	...	1,320.47	Coastal water passenger transport
1,766.33	1,921.12	1,947.21	...	2,142.70	Coastal water freight transport
1,136.32	1,163.13	754.35	...	1,117.09	Other sea and coastal water transport
275.84	321.60	253.28	...	374.56	Inland water passenger
527.56	604.26	562.91	...	498.13	Harbour transport
856.36	929.82	903.68	...	1,416.98	Other inland water transport
47,176.04	57,798.94	49,373.71	...	32,971.67	Air transport
59,216.54	72,239.66	62,320.48	...	35,174.50	Scheduled air transport
1,561.08	1,146.87	1,097.61	...	1,477.14	Non-scheduled air transport

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

4) 여객 수송인원/화물 수송량 당 영업비용 *Expenses per passenger journey/freight lifted*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
여객 수송인원 당 영업비용(원/인)						
육상 및 파이프라인 운송업						
도시철도 운송업	766.26	966.08	1,005.73	1,006.11	1,096.04	1,183.72
시내버스 운송업	674.88	701.59	771.49	894.82	944.38	929.69
시외버스 운송업	3,033.94	3,603.86	3,679.19	4,222.28	4,645.23	4,612.34
고속버스 운송업	9,573.46	9,974.74	11,496.82	11,470.84	11,653.10	11,839.12
택시 운송업	1,023.72	1,045.61	1,086.81	1,127.30	1,306.07	1,286.42
전세버스 운송업	4,367.05	4,296.85	5,582.45	5,355.43	6,361.46	7,741.23
수상 운송업						
외항 여객 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 여객 운송업	13,993.58	14,787.66	15,729.25	15,668.81	15,148.09	14,995.57
화물 수송량 당 영업비용(원/톤)						
육상 및 파이프라인 운송업						
화물자동차 운송업	11,959.41	14,547.63	16,175.70	17,311.71	18,488.67	18,600.29
수상 운송업						
외항 화물 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 화물 운송업	4,743.39	4,507.41	4,398.29	5,780.30	6,248.35	6,393.93

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

2) 여객 수송인원: a) 도로/도시철도/해운: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.

b) 항공: 항공정보포털시스템 홈페이지(<http://www.airportal.co.kr/>)

3) 화물 수송량: a) 도로: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

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

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.44.

5) 여객/화물 총 수송거리 당 영업비용 *Expenses per passenger distance travelled/freight moved*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
여객 총 수송거리 당 영업비용(원/(인-)km)						
육상 및 파이프라인 운송업						
도시철도 운송업	63.97	79.56	83.92	84.23	91.39	102.12
시내버스 운송업	115.64	130.62	148.65	154.66	155.30	155.56
시외버스 운송업	92.14	107.99	105.93	108.14	95.46	95.04
고속버스 운송업	42.84	44.64	52.50	52.89	51.91	54.40
택시 운송업	270.11	308.26	330.93	329.33	340.32	354.80
전세버스 운송업	30.65	43.63	37.24	33.72	30.71	35.17
수상 운송업						
외항 여객 운송업	...	...	...	...	...	...
내항 여객 운송업	235.31	247.55	262.01	253.91	251.65	244.68
화물 총 수송거리 당 영업비용(원/(톤-)km)						
육상 및 파이프라인 운송업						
화물자동차 운송업	128.53	160.52	175.49	187.51	202.07	200.72

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

2) 여객 총 수송거리: a) 도로/도시철도/해운: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.

b) 항공: 항공정보포털시스템 홈페이지(<http://www.airportal.co.kr/>)

3) 화물 총 수송거리: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.44.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Revenue per passenger journey (won/passenger)
					Land transport
1,294.91	1,329.74	1,360.49	...	1,369.31	Commuter rail transport
910.77	1,012.29	1,002.57	...	1,026.40	Intra-city bus transport
4,792.28	5,406.50	5,515.19	...	6,790.11	Inter-city bus transport
12,739.11	12,912.83	12,884.00	...	14,607.34	Express bus transport
1,348.12	1,355.93	1,442.45	...	1,654.70	Taxi and limousine services
6,586.95	6,334.27	7,809.93	...	7,898.03	Chartered bus transport
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign passenger transport
14,666.66	11,139.50	11,461.55	...	17,586.32	Coastal water passenger transport
					Revenue per freight lifted (won/ton)
					Land transport
19,608.06	23,121.51	24,393.95	...	...	Freight trucking
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign freight transport
7,251.91	8,337.30	10,074.12	...	9,852.46	Coastal water freight transport

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Per passenger distance travelled (won/(passenger-)km)
					Land transport
112.15	115.12	122.68	...	123.40	Commuter rail transport
169.25	166.63	159.96	...	174.52	Intra-city bus transport
89.42	78.26	77.02	...	92.17	Inter-city bus transport
57.75	59.29	59.60	...	66.64	Express bus transport
214.57	408.37	388.52	...	432.84	Taxi and limousine services
30.87	38.99	48.06	...	48.60	Chartered bus transport
					Water transport
...	...	...	...	...	Oceangoing foreign passenger transport
242.19	180.63	196.54	...	255.76	Coastal water passenger transport
					Per freight moved (won/(ton-)km)
					Land transport
221.13	253.83	268.19	...	...	Freight trucking

05-03-04 운송업 비목별 영업비용 (2011년)

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	51,781,240	16,999,202	15,636,207	1,362,995
철도 운송업	...	...	...	...
도시철도 운송업	3,236,335	199,681	157,283	42,398
시내버스 운송업	5,681,848	1,590,013	1,432,338	157,675
마을버스 운송업	468,970	148,400	132,451	15,949
시외버스 운송업	1,508,228	557,282	512,190	45,092
고속버스 운송업	540,547	195,951	135,984	59,967
법인택시 운송업	3,713,787	1,126,803	1,037,741	89,062
개인택시 운송업	2,672,171	1,755,268	1,672,576	82,692
전세버스 운송업	1,998,740	730,893	685,503	45,390
장의차량 운영업	78,457	21,591	20,368	1,222
일반 화물자동차 운송업	20,640,459	7,306,655	6,672,733	633,922
용달 화물자동차 운송업	1,186,865	655,173	603,645	51,528
개별 화물자동차 운송업	2,017,823	1,375,144	1,273,465	101,679
택배업	2,991,370	785,472	756,546	28,926
늘찬 배달업	368,666	66,670	62,389	4,281
파이프라인 운송업	...	...	...	...
수상 운송업	41,850,772	12,705,010	10,645,297	2,059,713
외항 여객 운송업	200,816	54,228	52,898	1,330
외항 화물 운송업	39,891,330	12,168,479	10,155,115	2,013,364
내항 여객 운송업	250,889	95,729	92,809	2,920
내항 화물 운송업	1,210,623	323,736	294,250	29,486
기타 해상 운송업	146,339	32,517	27,467	5,050
내륙 수상 여객 운송업	15,357	4,920	1,825	3,095
항만내 운송업	70,237	16,461	14,682	1,779
기타 내륙 수상 운송업	65,181	8,940	6,251	2,689
항공 운송업	18,661,966	7,617,928	7,175,645	442,283
정기 항공 운송업	18,607,312	7,614,152	7,172,156	441,996
부정기 항공 운송업	54,654	3,776	3,489	287

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

Expenses of transport industry by item of expenditure

(단위: 백만원)
(Unit : million won)

인건비 Remuneration	복리후생비 Welfare cost	감가상각비 Depreciation cost	기타 Others	Category
16,892,710	1,473,888	3,493,469	12,921,971	Land transport
...	...	...	...	Interurban rail transport
1,496,635	193,505	697,573	648,941	Commuter rail transport
2,844,903	325,639	332,809	588,484	Intra-city bus transport
185,208	19,477	30,518	85,367	Shuttle bus transport
503,276	57,383	87,431	302,856	Inter-city bus transport
196,043	19,070	29,755	99,728	Express bus transport
1,613,157	159,265	180,539	634,023	Corporate taxi and limousine services
		288,684	628,219	Private taxi and limousine services
556,585	36,001	287,350	387,911	Chartered bus transport
23,380	1,158	8,089	24,239	Hearse operation
6,182,160	407,324	668,028	6,076,292	General freight trucking
110,061	2,777	143,800	275,054	Freight trucking by small truck
	-	189,277	453,402	Freight trucking by self-management
925,789	53,594	75,798	1,150,717	Door to door transport
245,293	4,423	5,176	47,104	Local delivery and messenger services
...	...	...	...	Transport via pipelines
1,382,912	203,032	1,753,177	25,806,641	Water transport
25,673	3,564	12,256	105,095	Oceangoing foreign passenger transport
1,058,453	146,812	1,585,895	24,931,691	Oceangoing foreign freight transport
49,341	6,357	25,547	73,915	Coastal water passenger transport
173,550	21,265	80,377	611,695	Coastal water freight transport
35,877	4,320	32,707	40,918	Other sea and coastal water transport
5,656	618	1,858	2,305	Inland water passenger
21,059	2,360	6,440	23,917	Harbour transport
13,303	17,736	8,097	17,105	Other inland water transport
1,969,397	273,850	1,513,198	7,287,593	Air transport
1,956,253	272,311	1,498,968	7,265,628	Scheduled air transport
13,144	1,539	14,230	21,965	Non-scheduled air transport

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2011년)

1) 육상 및 파이프라인 운송업 Land transport

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees			
		전체 Total	운전기사 /기관사 /Engineer	부기관사 Vice engineer	여객전무 Passenger guard
전체					
피고용자수(명)	597,294	586,089	462,599	1,658	2,093
(사업체당(명/개))	1.82	1.79	1.41	0.01	0.01
연간급여액(백만원)	15,978,800	15,873,397	11,093,303	87,018	146,870
(피고용자당(백만원/명))	26.75	27.08	23.98	52.48	70.17
철도 운송업					
피고용자수(명)	...	...	...	...	...
(사업체당(명/개))	...	...	...	...	...
연간급여액(백만원)	...	...	...	...	...
(피고용자당(백만원/명))	...	...	...	...	...
도시철도 운송업					
피고용자수(명)	25,468	24,452	3,341	864	43
(사업체당(명/개))	2,546.80	2,445.20	334.10	86.40	4.30
연간급여액(백만원)	1,312,755	1,303,515	190,396	47,608	1,170
(피고용자당(백만원/명))	51.55	53.31	56.99	55.10	27.21
시내버스 운송업					
피고용자수(명)	77,374	76,196	65,348	-	-
(사업체당(명/개))	188.26	185.39	159.00	-	-
연간급여액(백만원)	2,594,906	2,590,858	2,245,854	-	-
(피고용자당(백만원/명))	33.54	34.00	34.37	-	-
마을버스 운송업					
피고용자수(명)	8,335	8,132	8,133	-	-
(사업체당(명/개))	23.09	22.53	22.53	-	-
연간급여액(백만원)	176,126	174,452	142,590	-	-
(피고용자당(백만원/명))	21.13	21.45	21.45	-	-
시외버스 운송업					
피고용자수(명)	14,892	14,752	11,068	-	-
(사업체당(명/개))	198.56	196.69	147.57	-	-
연간급여액(백만원)	454,149	453,213	353,932	-	-
(피고용자당(백만원/명))	30.50	30.72	31.98	-	-
고속버스 운송업					
피고용자수(명)	4,107	4,100	2,863	-	-
(사업체당(명/개))	513.38	512.50	357.88	-	-
연간급여액(백만원)	179,939	179,720	179,720	-	-
(피고용자당(백만원/명))	43.81	43.83	43.83	-	-
법인택시 운송업					
피고용자수(명)	135,687	133,998	123,564	-	-
(사업체당(명/개))	78.66	77.68	77.68	-	-
연간급여액(백만원)	1,519,912	1,509,882	1,226,840	-	-
(피고용자당(백만원/명))	11.20	11.27	9.93	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

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		
16,263	16,115	87,362	11,205	Employees(No. of person)
0.05	0.05	0.27	0.03	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
754,668	718,710	3,072,828	105,403	Annual remuneration(million won)
46.40	44.60	35.17	9.41	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
3,813	4,444	11,947	1,016	Employees(No. of person)
381.30	444.40	1,194.70	101.60	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
196,320	229,122	638,899	9,240	Annual remuneration(million won)
51.49	51.56	53.48	9.09	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	intra-city bus transport
3,382	782	6,684	1,178	Employees(No. of person)
8.23	1.90	16.26	2.87	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
110,856	14,457	219,691	4,048	Annual remuneration(million won)
32.78	18.49	32.87	3.44	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Shuttle bus transport
262	50	793	203	Employees(No. of person)
0.73	0.14	2.20	0.56	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
6,884	895	24,083	1,674	Annual remuneration(million won)
26.27	17.90	30.37	8.25	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Inter-city bus transport
741	313	2,630	140	Employees(No. of person)
9.88	4.17	35.07	1.87	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
21,923	6,305	71,053	936	Annual remuneration(million won)
29.59	20.14	27.02	6.69	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Express bus transport
344	28	865	7	Employees(No. of person)
43.00	3.50	108.13	0.88	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
12,859	763	43,482	219	Annual remuneration(million won)
37.38	27.25	50.27	31.29	per Employee(million/No. of person)
...	...	...	...	Corporate taxi and limousine services
2,315	417	7,702	1,690	Employees(No. of person)
1.34	0.24	4.46	0.98	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
56,608	5,865	220,569	10,030	Annual remuneration(million won)
24.45	14.06	28.64	5.93	per Employee(million/No. of person)

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2011년)

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

구 분	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)	39,065	37,453	32,473	-	-
(사업체당(명/개))	26.61	25.51	22.12	-	-
연간급여액(백만원)	544,766	533,276	435,242	-	-
(피고용자당(백만원/명))	13.95	14.24	13.40	-	-
장의차량 운영업					
피고용자수(명)	1,177	1,060	1,059	-	-
(사업체당(명/개))	1.29	1.17	1.17	-	-
연간급여액(백만원)	22,366	21,334	21,333	-	-
(피고용자당(백만원/명))	19.00	20.13	20.14	-	-
일반 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	212,663	208,986	170,930	-	-
(사업체당(명/개))	35.27	34.66	28.35	-	-
연간급여액(백만원)	6,044,830	5,998,560	5,005,451	-	-
(피고용자당(백만원/명))	28.42	28.70	29.28	-	-
용달 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	4,319	4,310	3,924	-	-
(사업체당(명/개))	0.05	0.05	0.05	-	-
연간급여액(백만원)	109,358	109,349	102,470	-	-
(피고용자당(백만원/명))	25.32	25.37	26.11	-	-
개별 화물자동차 운송업					
피고용자수(명)	-	-	-	-	-
(사업체당(명/개))	-	-	-	-	-
연간급여액(백만원)	-	-	-	-	-
(피고용자당(백만원/명))	-	-	-	-	-
택배업					
피고용자수(명)	31,479	31,136	26,829	-	-
(사업체당(명/개))	1,124.25	1,112.00	958.18	-	-
연간급여액(백만원)	904,827	900,560	749,146	-	-
(피고용자당(백만원/명))	28.74	28.92	27.92	-	-
늘찬 배달업					
피고용자수(명)	12,791	11,682	10,296	-	-
(사업체당(명/개))	11.06	10.11	8.91	-	-
연간급여액(백만원)	244,356	231,047	231,048	-	-
(피고용자당(백만원/명))	19.10	19.78	19.78	-	-
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

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)
227	277	4,476	1,612	Chartered bus transport Employees(No. of person)
0.15	0.19	3.05	1.10	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
5,155	6,167	86,712	11,490	Annual remuneration(million won)
22.71	22.26	19.37	7.13	per Employee(million/No. of person)
5	-	209	118	Hearse operation Employees(No. of person)
0.01	-	0.23	0.13	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
111	-	4,720	1,033	Annual remuneration(million won)
22.20	-	22.58	8.75	per Employee(million/No. of person)
309	2,615	35,132	3,677	General freight trucking Employees(No. of person)
0.05	0.43	5.83	0.61	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
28,058	69,564	895,487	46,270	Annual remuneration(million won)
90.80	26.60	25.49	12.58	per Employee(million/No. of person)
-	-	386	9	Freight trucking by small truck Employees(No. of person)
-	-	0.00	0.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	-	6,879	9	Annual remuneration(million won)
-	-	17.82	1.00	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)
45	64	4,198	343	Door to door transport Employees(No. of person)
1.61	2.29	149.93	12.25	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,264	1,792	148,358	4,267	Annual remuneration(million won)
28.09	28.00	35.34	12.44	per Employee(million/No. of person)
-	647	739	1,109	Local delivery and messenger services Employees(No. of person)
-	0.56	0.64	0.96	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	9,918	14,337	13,308	Annual remuneration(million won)
-	15.33	19.40	12.00	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(2011년)

2) 수상운송업 Water transport

구 분	전체 Total	상용 근로자 Regular employees		
		전체 Total	선박직원 Vessel crew	부원 Other crew
전체				
피고용자수(명)	24,902	23,781	9,292	4,344
(사업체당(명/개))	52.76	50.38	19.69	9.20
연간급여액(백만원)	1,279,945	1,255,664	483,957	151,240
(피고용자당(백만원/명))	51.40	52.80	52.08	34.82
외항 여객 운송업				
피고용자수(명)	579	576	215	81
(사업체당(명/개))	64.33	64.00	23.89	9.00
연간급여액(백만원)	24,116	24,087	7,577	3,509
(피고용자당(백만원/명))	41.65	41.82	35.24	43.32
외항 화물 운송업				
피고용자수(명)	16,465	15,891	5,488	2,962
(사업체당(명/개))	126.65	122.24	42.22	22.78
연간급여액(백만원)	981,862	966,070	340,028	110,654
(피고용자당(백만원/명))	59.63	60.79	61.96	37.36
내항 여객 운송업				
피고용자수(명)	1,395	1,334	679	175
(사업체당(명/개))	23.64	22.61	11.51	2.97
연간급여액(백만원)	44,879	44,436	22,246	4,986
(피고용자당(백만원/명))	32.17	33.31	32.76	28.49
내항 화물 운송업				
피고용자수(명)	4,521	4,148	1,866	1,023
(사업체당(명/개))	27.74	25.45	11.45	6.28
연간급여액(백만원)	159,585	152,405	74,036	29,312
(피고용자당(백만원/명))	35.30	36.74	39.68	28.65
기타 해상 운송업				
피고용자수(명)	787	786	523	27
(사업체당(명/개))	34.22	34.17	22.74	1.17
연간급여액(백만원)	32,843	32,834	21,035	643
(피고용자당(백만원/명))	41.73	41.77	40.22	23.81
내륙 수상 여객 운송업				
피고용자수(명)	195	183	80	9
(사업체당(명/개))	27.86	26.14	11.43	1.29
연간급여액(백만원)	5,198	5,187	2,471	160
(피고용자당(백만원/명))	26.66	28.34	30.89	17.78
항만내 운송업				
피고용자수(명)	704	615	297	67
(사업체당(명/개))	9.64	8.42	4.07	0.92
연간급여액(백만원)	19,635	18,930	9,530	1,976
(피고용자당(백만원/명))	27.89	30.78	32.09	29.49
기타 내륙 수상 운송업				
피고용자수(명)	256	248	144	-
(사업체당(명/개))	32.00	31.00	18.00	-
연간급여액(백만원)	11,827	11,715	7,034	-
(피고용자당(백만원/명))	46.20	47.24	48.85	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

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
1,617	8,528	1,121	Employees(No. of person)
3.43	18.07	2.38	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
59,412	561,055	24,281	Annual remuneration(million won)
36.74	65.79	21.66	per Employee(million/No. of person)
37	243	3	Oceangoing foreign passenger transport Employees(No. of person)
4.11	27.00	0.33	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,514	11,487	29	Annual remuneration(million won)
40.92	47.27	9.67	per Employee(million/No. of person)
1,425	6,016	574	Oceangoing foreign freight transport Employees(No. of person)
10.96	46.28	4.42	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
53,703	461,685	15,792	Annual remuneration(million won)
37.69	76.74	27.51	per Employee(million/No. of person)
34	446	61	Coastal water passenger transport Employees(No. of person)
0.58	7.56	1.03	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
653	16,551	443	Annual remuneration(million won)
19.21	37.11	7.26	per Employee(million/No. of person)
67	1,192	373	Coastal water freight transport Employees(No. of person)
0.41	7.31	2.29	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,998	47,059	7,180	Annual remuneration(million won)
29.82	39.48	19.25	per Employee(million/No. of person)
2	234	1	Other sea and coastal water transport Employees(No. of person)
0.09	10.17	0.04	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
81	11,075	9	Annual remuneration(million won)
40.50	47.33	9.00	per Employee(million/No. of person)
4	90	12	Inland water passenger Employees(No. of person)
0.57	12.86	1.71	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
120	2,436	11	Annual remuneration(million won)
30.00	27.07	0.92	per Employee(million/No. of person)
48	203	89	Harbour transport Employees(No. of person)
0.66	2.78	1.22	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
1,343	6,081	705	Annual remuneration(million won)
27.98	29.96	7.92	per Employee(million/No. of person)
-	104	8	Other inland water transport Employees(No. of person)
-	13.00	1.00	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
-	4,681	112	Annual remuneration(million won)
-	45.01	14.00	per Employee(million/No. of person)

05-03-05 운송업 직종별 피고용자수 및 연간급여액(2011년)

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)	30,400	29,900	4,180	6,238
(사업체당(명/개))	894.12	879.41	122.94	183.47
연간급여액(백만원)	1,783,721	1,772,475	465,435	377,830
(피고용자당(백만원/명))	58.68	59.28	111.35	60.57
정기 항공 운송업				
피고용자수(명)	30,225	29,725	4,122	6,165
(사업체당(명/개))	1,042.24	1,025.00	142.14	212.59
연간급여액(백만원)	1,773,246	1,762,000	461,211	373,320
(피고용자당(백만원/명))	58.67	59.28	111.89	60.55
부정기 항공 운송업				
피고용자수(명)	175	175	58	73
(사업체당(명/개))	35.00	35.00	11.60	14.60
연간급여액(백만원)	10,475	10,475	4,224	4,510
(피고용자당(백만원/명))	59.86	59.86	72.83	61.78

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

구축방법 : 원출처 값 인용 및 가공

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.44.

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
9,849	115	9,518	500	Employees(No. of person)
289.68	3.38	279.94	14.71	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
458,211	5,209	465,790	11,246	Annual remuneration(million won)
46.52	45.30	48.94	22.49	per Employee(million/No. of person)
Scheduled air transport				
9,848	115	9,475	500	Employees(No. of person)
339.59	3.97	326.72	17.24	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
458,188	5,209	464,072	11,246	Annual remuneration(million won)
46.53	45.30	48.98	22.49	per Employee(million/No. of person)
Non-scheduled air transport				
1	-	43	-	Employees(No. of person)
0.20	-	8.60	-	per Enterprise(No. of person/No. of enterprises)
23	-	1,718	-	Annual remuneration(million won)
23.00	-	39.95	-	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	1,482,187	1,586,247	1,723,520	1,795,759	1,957,925	2,126,503
제조업	1,296,891	1,458,006	1,563,866	1,679,297	1,825,079	1,934,598
전기,가스,증기 및 수도사업	2,006,214	2,360,135	2,739,544	2,873,575	3,014,760	3,161,517
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	-	-	-	-	-
건설업	1,509,980	1,599,521	1,727,487	1,806,292	1,861,683	2,015,503
도매 및 소매업	1,385,308	1,548,942	1,678,820	1,765,131	1,914,566	2,069,412
운수업	1,473,965	1,407,757	1,499,112	1,604,408	1,739,229	1,840,351
육상 및 파이프라인 운송업	1,287,611	1,345,765	1,404,413	1,497,430	1,600,213	1,687,313
수상운송업	1,589,208	1,656,695	1,875,411	1,950,766	2,171,874	2,311,186
항공운송업	2,251,526	2,043,111	2,352,015	2,442,307	2,451,337	2,539,775
창고 및 운송관련 서비스업	1,367,978	1,459,267	1,590,818	1,701,506	1,907,836	2,018,523
숙박 및 음식점업	1,051,202	1,106,879	1,230,779	1,295,571	1,397,659	1,476,304
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	-	2,482,465	2,553,447	2,647,853	2,679,501	2,828,279
금융 및 보험업	1,669,795	1,945,798	2,156,446	2,342,053	2,484,854	2,626,740
부동산업 및 임대업	1,353,202	1,051,301	1,137,186	1,184,375	1,310,575	1,444,347
전문,과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	1,638,571	1,769,747	1,840,673	2,022,746	2,141,988
교육서비스업	1,680,896	1,753,537	1,894,857	1,987,230	2,130,897	2,325,596
보건업 및 사회복지 서비스업	1,509,793	1,454,312	1,568,064	1,653,834	1,808,065	1,900,792
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	-	1,680,413	1,858,973	1,964,875	2,015,291	2,146,555
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	1,401,326	1,381,555	1,499,160	1,592,200	1,729,690	1,834,091

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.103.

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

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체						
광업	215	200	203	213	198	201
제조업	211	208	208	216	208	205
전기,가스,증기 및 수도사업	212	206	209	211	193	192
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	-	-	-	-	-	-
건설업	197	192	191	198	193	193
도매 및 소매업	195	192	191	200	195	194
운수업	216	217	215	213	210	202
육상 및 파이프라인 운송업	227	229	225	221	218	208
수상운송업	193	178	185	200	188	181
항공운송업	192	163	184	140	174	166
창고 및 운송관련 서비스업	204	197	198	206	201	194
숙박 및 음식점업	201	223	219	218	212	219
출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	-	178	181	194	182	178
금융 및 보험업	186	175	174	184	174	176
부동산업 및 임대업	215	268	271	272	262	240
전문,과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-	192	193	205	193	186
교육서비스업	183	179	182	190	178	176
보건업 및 사회복지 서비스업	194	179	195	204	194	195
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	-	192	198	203	189	193
협회 및 단체,수리 및 기타 개인서비스업	200	190	195	203	196	196

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.103.

(단위: 원/월)
(Unit: won/month)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Total
2,373,650	2,422,808	2,472,126	2,620,812	2,745,430	Mining
2,048,577	2,168,286	2,162,857	2,274,189	2,352,320	Manufacturing
3,224,816	3,360,076	3,442,912	3,598,365	3,716,536	Electricity, gas and water supply
-	-	2,174,677	2,263,887	2,306,113	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
2,082,762	2,277,048	2,288,780	2,418,155	2,536,326	construction
2,113,041	2,201,442	2,216,013	2,338,534	2,389,012	Wholesale & retail trade
1,921,615	1,989,217	1,958,458	2,039,721	2,195,364	Transportation
1,734,612	1,775,025	1,713,515	1,805,224	1,761,750	Land transport
2,477,785	2,467,341	2,700,067	2,838,561	2,741,998	Water transport
2,812,713	2,631,072	2,678,211	2,525,591	2,767,673	Air transport
2,108,581	2,170,149	2,418,400	2,533,227	2,590,652	Storage and support activities for transportation
1,491,288	1,580,494	1,564,053	1,582,149	1,653,204	Hotels and restaurants
2,940,548	3,156,207	2,942,245	3,058,420	3,171,253	Information and communications
2,884,825	2,981,458	3,011,369	3,135,809	3,344,165	Financial and insurance activities
1,691,479	1,734,427	1,728,515	1,733,428	1,832,013	Real estate & renting
-	-	2,943,906	2,974,301	3,119,304	Professional, scientific and technical activities
2,288,671	2,491,092	2,025,577	2,055,447	2,094,669	Business facilities management and business support services
2,519,578	2,632,810	2,707,307	2,775,763	2,980,749	Education
1,923,960	2,045,681	2,008,572	2,100,794	2,125,276	Human health and social work activities
2,279,033	2,396,875	1,957,047	2,014,134	2,130,829	Arts, sports and recreation related services
1,870,830	1,976,700	1,904,387	1,920,648	1,992,047	Membership organizations, repair and other personal services

(단위: hour/month)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Total
197	183	195	193	203	Mining
201	200	203	203	204	Manufacturing
189	179	186	184	185	Electricity, gas and water supply
-	-	204	201	195	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
184	185	190	189	182	construction
183	182	192	189	186	Wholesale & retail trade
200	189	201	201	189	Transportation
208	201	204	204	192	Land transport
180	186	190	188	191	Water transport
163	165	181	186	178	Air transport
191	178	196	197	189	Storage and support activities for transportation
211	206	206	202	197	Hotels and restaurants
170	170	183	179	174	Information and communications
165	164	179	173	172	Financial and insurance activities
231	226	224	220	209	Real estate & renting
-	-	181	177	174	Professional, scientific and technical activities
179	177	192	187	185	Business facilities management and business support services
170	167	178	178	171	Education
190	185	190	189	181	Human health and social work activities
188	182	186	184	183	Arts, sports and recreation related services
193	190	195	193	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.85.

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.105.

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

2007	2008	2009	2010	2011	Category
111.4	100.0	97.1	100.1	99.8	Every industry
119.3	100.0	102.9	113.6	119.9	Mining and manufacturing
99.9	100.0	115.6	120.2	115.5	Mining
119.9	100.0	102.8	113.6	120.1	Manufacturing
106.2	100.0	102.3	115.1	120.1	Electricity, Gas, Steam and Water supply
...	100.0	107.9	83.9	68.4	Construction
...	100.0	100.6	105.4	106.7	Non-agricultural sector
109.1	100.0	99.8	103.1	104.2	Service
...	100.0	112.8	109.5	106.2	Sewage, Waste Management, Materials Recovery and Remediation Activities
107.1	100.0	90.1	97.5	101.1	Wholesale and Retail Trade
109.9	100.0	90.1	102.4	104.5	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	Hotels and restaurants
102.9	100.0	92.5	98.6	89.9	Information and communications
113.5	100.0	106.9	103.5	115.3	Financial and insurance activities
111.7	100.0	111.2	102.7	97.1	Real estate & renting
...	100.0	96.2	80.8	75.6	Professional, scientific and technical activities
...	100.0	98.4	91.7	98.3	Business facilities management and business support services
104.1	...	...	...	...	Education
103.5	...	...	...	...	Human health and social work activities
...	100.0	95.2	99.5	95.1	Arts, sports and recreation related services
...	100.0	93.9	96.6	92.4	Membership organizations, repair and other personal services

제 5 부 교통과 경제

제 4 장 교통부문 정부재정

교통관련 정부 수입 및 지출

교통 관련 정부수입

교통 · SOC 관련 정부지출

05-04-01 교통관련 정부 수입 및 지출

Transport related government revenue and expense

(단위: 10억원)
(Unit: billion won)

연도 Year	교통관련 정부 세금수입 Government revenue of transport					교통관련 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

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

2) 지방정부 세금수입: 행정안전부, 「지방세정연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)

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

4) 지방정부 정부지출: 행정안전부, 「지방재정연감」, 각년도.(<http://lofin.mopas.go.kr/>)

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

설명자료: 국가교통통계 해설 p.105(수입), p.109(지출).

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	9,713,104	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.105.

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 세금환급이라고 함

Collection and transport-related assessment mount of national tax

(단위: 백만원)

(Unit: million won(Korean currency))

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

05-04-02 교통관련 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	18,417	18,417	18,417	18,417	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 (용도별)	2,094,713	1,958,000	2,022,637	2,055,458	2,166,005	2,416,463
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	18,270,274	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 : 행정안전부, 「지방세정연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.105.

주 : 구분별 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고.

2) Collection and transport-related assessment of provincial government

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

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

05-04-02 교통관련 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 : 행정안전부, 「지방세정연감」, 각년도.(<http://www.mospa.go.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.105.

주 : 구분별 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고.

2) Collection and transport-related assessment of provincial government

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
43,524,289	45,479,732	45,167,790	49,159,805	52,300,144	Collection amount
7,261,465	6,916,039	6,643,871	6,824,895	13,876,536	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	Registration and license tax
—	—	—	—	—	Race and pari-mutuel tax
864,332	989,020	1,002,264	1,067,458	1,072,214	Leisure tax
—	—	—	2,678,932	2,960,611	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	Regional resources facilities tax
4,513,927	4,864,443	4,794,364	4,871,011	4,966,647	Local education tax
7,411,492	8,163,037	7,551,943	223,428	261,759	Resident tax
—	—	—	8,145,446	9,477,508	Local income tax
3,755,133	4,411,330	4,423,306	4,817,329	7,616,716	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	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	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	City planning tax
731,116	799,500	808,019	-815	—	Workshop tax
672,419	592,258	599,628	654,684	728,162	Revenue from previous years

05-04-02 교통관련 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)	18,674,599	20,499,539	22,026,108	18,106,946	17,027,605	19,402,680
금액(백만원)	33,006	40,650	36,413	32,326	31,142	36,539
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.105.

주 : 구분별 상세 기준은 국가교통통계 해설 참고.

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

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Commission fee
					Passenger/Truck Transport Service Act
154,555	168,287	2,357,644	170,348	141,319	No. of cases
946	697	600	944	832	Amount(million won)
					Automobile Management Act
17,250,641	17,093,369	20,034,512	19,869,636	20,985,561	No. of cases
42,233	39,467	39,269	48,648	53,305	Amount(million won)
					Fine for default
					Violation of parking and stop
					Assessment
10,629,562	9,917,229	9,012,430	8,141,442	8,590,834	No. of cases
435,566	407,713	340,794	302,171	335,745	Amount(million won)
					Collection
4,426,297	5,104,098	5,199,161	5,146,398	5,794,063	No. of cases
173,032	205,635	190,787	182,680	213,155	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	No. of cases
208,299	182,475	177,182	170,433	160,595	Amount(million won)
					Collection
753,975	750,687	829,782	779,980	830,500	No. of cases
28,018	29,940	33,154	32,428	33,961	Amount(million won)
					Violation of Automobile Management Act
					Assessment
702,090	552,682	542,202	540,979	395,720	No. of cases
80,591	60,185	57,964	60,597	46,304	Amount(million won)
					Collection
374,845	313,168	328,603	316,425	252,471	No. of cases
28,964	24,310	23,831	23,403	19,769	Amount(million won)
					Surcharge
					Violation of Passenger Transport Service Act
					Assessment
20,625	31,293	16,136	15,118	12,823	No. of cases
4,448	6,530	4,093	3,931	5,186	Amount(million won)
					Collection
9,333	12,903	9,469	11,043	9,001	No. of cases
2,362	2,785	2,234	2,494	2,796	Amount(million won)
					Charges
					Traffic occurrence charges
					Assessment
197,215	226,459	310,362	244,866	279,993	No. of cases
153,139	163,671	271,987	242,314	253,010	Amount(million won)
					Collection
179,274	202,599	255,101	205,194	233,769	No. of cases
144,919	155,241	188,665	206,405	232,601	Amount(million won)
					Metropolitan transportation facility charge
					Assessment
732	539	435	668	1,090	No. of cases
164,902	148,968	177,093	245,001	179,884	Amount(million won)
					Collection
502	436	230	271	404	No. of cases
89,956	90,250	68,873	84,653	38,037	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	2,833,980	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/>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.109.

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

2) 지방정부 정부지출: 세출결산 중 순계 사용

(단위: 백만원)
(Unit: million won)

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

제 5 부 교통과 경제

제 5 장 교통 관련 외부비용

교통 관련 외부비용

도로교통혼잡비용

교통사고비용

국가물류비

온실가스비용 및 소음비용

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	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	11,565	...	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	13,287	...	3,001
2007	26,532	10,184	107,479	13,054	1,273	3,105
2008	26,903	10,630	120,262	14,378	2,924	2,946
2009	27,706	11,582	115,785	16,621	12,306	3,048
2010	...	12,823	130,694	14,984	13,527	3,160
2011	...	...	...	...	...	...

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24(대기오염비용, 온실가스비용, 소음비용), p.109(도로교통혼잡비용), p.110(교통사고비용), p.110(국가물류비).

주 : 1) 도로교통혼잡비용은 GDP 대비 전국혼잡비용임.

05-05-02 도로교통혼잡비용 Traffic congestion costs

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.109.

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)

2006	2007	2008	2009	Category	
246,213	265,322	269,027	277,055	Total	
8,811	9,973	12,424	12,125	Oil cost	
197,252	212,617	217,506	219,158	Time cost	
40,151	42,732	39,097	45,773	Fixed cost	
91,802	96,838	98,811	100,643	Inter-city road	
4,895	5,948	8,662	7,629	Oil cost	
66,085	69,033	70,990	69,959	Time cost	
20,823	21,857	19,159	23,055	Fixed cost	
24,131	28,188	28,315	28,940	National expressway	
1,041	1,404	1,870	1,491	Oil cost	
17,627	21,322	20,903	20,664	Time cost	
5,464	5,462	5,541	6,785	Fixed cost	
49,204	50,591	50,967	51,125	National highway	
2,717	2,742	3,176	2,098	Oil cost	
35,127	36,525	37,327	36,242	Time cost	
11,360	11,324	10,464	12,785	Fixed cost	
18,468	18,059	19,528	20,578	Provincial road	
1,138	1,787	3,615	4,040	Oil cost	
13,331	11,201	1,276	13,053	Time cost	
3,999	5,071	3,153	3,485	Fixed cost	
154,412	168,484	170,217	176,412	Intra-city road	
3,916	4,025	3,762	4,496	Oil cost	
131,167	143,584	146,516	149,199	Time cost	
19,328	20,875	19,938	22,718	Fixed cost	
67,355	72,551	72,315	74,584	Seoul	
1,594	1,537	1,441	1,631	Oil cost	
58,172	61,987	62,329	62,729	Time cost	
7,589	9,027	8,545	10,224	Fixed cost	
32,897	35,636	36,496	37,920	Busan	
1,009	1,017	957	1,058	Oil cost	
26,741	29,771	30,873	31,196	Time cost	
5,147	4,848	4,666	5,666	Fixed cost	
12,012	13,414	13,371	14,203	Daegu	
213	275	258	426	Oil cost	
10,377	11,804	11,909	12,335	Time cost	
1,423	1,335	1,205	1,442	Fixed cost	
19,702	22,043	23,487	24,489	Incheon	
525	548	545	725	Oil cost	
16,183	18,307	19,697	21,115	Time cost	
2,994	3,188	3,245	2,649	Fixed cost	
8,414	9,422	9,473	9,506	Gwangju	
199	244	206	238	Oil cost	
7,330	7,993	8,175	7,959	Time cost	
885	1,185	1,092	1,309	Fixed cost	
9,739	10,630	10,505	10,872	Daejeon	
247	266	240	282	Oil cost	
8,759	9,710	9,637	9,869	Time cost	
732	654	627	721	Fixed cost	
4,292	4,788	4,569	4,838	Ulsan	
129	137	115	135	Oil cost	
3,605	4,012	3,896	3,996	Time cost	
558	639	558	707	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	50,868,557	50,309,723	53,203,726	50,798,978
보험행정	52,010,440	24,039,730	23,779,751	21,813,189	24,984,412
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
기체손실비용	...	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.110.

주: 심리적 비용을 제외한 물리적 비용에 대한 값임

(단위: 만원)
(Unit: 10,000 won)

2007	2008	2009	2010	Category
1,018,352,281	1,063,025,133	1,158,210,133	1,282,286,206	Total
1,000,956,139	1,048,682,617	1,143,321,305	1,262,653,270	Road
557,515,001	595,168,465	689,052,779	823,423,701	Material damage
319,873,224	341,799,036	392,518,804	468,672,630	Vehicle
237,641,777	253,369,429	296,533,975	354,751,071	Substitutes
357,158,855	360,292,491	355,266,985	332,444,319	Human damage
233,243,132	239,181,368	236,029,172	218,247,927	Killed
123,915,723	121,111,123	119,237,813	114,196,392	Injured
86,282,283	93,221,661	99,001,541	106,785,250	Social institute cost
62,353,768	26,990,409	28,490,562	27,774,148	Traffic police
23,928,515	66,231,252	70,510,978	79,011,102	Insurance administrative
5,169,203	4,655,617	4,648,098	4,951,114	Rail
3,975,312	3,974,926	4,168,437	4,477,302	Lost Production cost
160,058	183,297	199,181	209,427	Medical cost
815,693	250,136	163,665	64,779	Material damage cost
218,140	247,258	116,815	199,606	Administrative cost
2,499,666	2,781,811	916,815	927,127	Air
132,000	264,000	16,500	15,000	Lost Production cost
80,000	43,000	10,000	100	Medical cost
1,947,000	2,064,500	710,000	715,000	Airplane damage cost
20,000	21,000	20,000	900	Accident handling cost
39,000	75,833	57,000	91,650	Accident cause analysis cost
281,666	313,478	103,315	104,477	Business/image loss cost
9,727,273	6,905,088	9,323,915	13,754,695	Maritime
4,622,127	4,227,264	4,691,712	8,633,695	Lost Production cost
191,507	152,116	161,430	315,748	Medical cost
4,759,410	2,305,906	4,302,075	4,583,415	Material damage cost
154,229	219,802	168,698	221,837	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.110.

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24.

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

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24.

05-05-06 대기오염비용 Air pollution cost

2) 차종별/오염물질별 대기오염비용 (2010년) Air pollution cost by vehicle type/pollutants

(단위: 억원)

(Unit: 100 million won)

구 분	전체	CO	HC	NOx	PM	SO ₂	Category
전체	149,839	42,232	10,841	85,355	11,032	379	Total
도로	148,114	41,896	10,683	84,365	10,820	350	Road
휘발유	8,594	5,731	842	1,939	-	82	Gasoline
경유	125,915	26,444	8,907	79,561	10,820	183	Diesel
LPG	13,604	9,722	933	2,863	-	86	LPG
승용차	27,556	16,962	2,127	7,357	982	128	Car
휘발유	8,570	5,722	831	1,936	-	81	Gasoline
경유	6,829	2,555	452	2,840	982	0	Diesel
LPG	12,157	8,685	844	2,581	-	47	LPG
승합차	17,542	4,455	1,352	10,598	985	152	Bus
휘발유	6	4	1	1	-	-	Gasoline
경유	16,674	3,845	1,299	10,432	985	113	Diesel
LPG	862	606	52	165	-	39	LPG
화물차	98,761	19,649	6,907	63,665	8,487	53	Truck
휘발유	18	5	10	2	-	1	Gasoline
경유	98,159	19,214	6,860	63,546	8,487	52	Diesel
LPG	584	430	37	117	-	0	LPG
특수차	4,254	831	296	2,743	366	18	Special-car
휘발유	-	-	-	-	-	-	Gasoline
경유	4,253	830	296	2,743	366	18	Diesel
LPG	1	1	-	-	-	-	LPG
철도	1,725	336	158	990	212	29	Rail
여객	1,069	208	98	613	132	18	Passenger
화물	655	128	60	377	79	11	Freight

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24.

제 6 부 에너지 및 환경

제 1 장 교통부문 에너지소비

제 2 장 에너지 강도 및 연료 효율성

제 3 장 환경

제 6 부 에너지 및 환경

제 1 장 교통부문 에너지소비

교통부문 석유/에너지 소비량
산업별 석유소비량
교통부문 제품별 석유소비량
부문별 에너지소비량
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	193,832	36,938	19.1
2011	801,643	262,614	32.8	205,864	36,875	17.9

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.111(석유소비량), 112(에너지소비량).

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.111.

(단위: 천Bbl)
(Unit: 1,000 Bbl)

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.111.

(단위: 천Bbl)
(Unit: 1,000 Bbl)

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

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

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	152,950	148,659	151,622	153,989	156,536	159,003
석탄	20,533	21,629	22,610	22,195	22,311	22,660
석유	93,357	96,159	96,154	95,512	96,717	97,038
LNG	-	-	-	-	-	-
도시가스	13,289	14,567	15,471	16,191	17,811	18,352
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	4,090
산업부문	85,159	89,197	90,805	92,992	94,366	97,233
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	3,457
수송부문	31,909	33,763	34,632	34,615	35,558	36,526
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
가정부문	21,673	22,508	22,591	22,788	22,544	21,409
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	9,658
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
상업부문	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
공공기타부문	2,989	3,191	3,594	3,594	4,068	3,835
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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.112.

(단위: 천TOE)
(Unit: 1,000 TOE)

2007	2008	2009	2010	2011	Category	
166,608	167,489	166,881	178,245	189,943		TOTAL
24,249	26,218	23,895	27,969	33,544	Coal	
100,622	97,216	98,370	100,382	101,976	Oil	
-	-	-	-	801	LNG	
18,956	19,764	19,460	21,082	22,871	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
31,700	33,125	33,924	37,338	39,136	Electricity	
1,438	1,512	1,550	1,718	1,702	Heat	
4,491	4,748	4,867	5,346	5,833	Renewable energy and others	
104,327	106,458	106,119	115,156	126,887		Industry
23,235	25,130	22,955	27,068	32,673	Coal	
56,150	54,745	56,391	57,351	59,635	Oil	
-	-	-	-	801	LNG	
5,225	5,933	5,891	7,329	8,384	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
16,018	16,738	17,006	19,193	20,830	Electricity	
-	-	-	-	-	Heat	
3,699	3,912	3,876	4,215	4,564	Renewable energy and others	
37,069	35,793	35,930	36,939	36,875		Transport
-	-	-	-	-	Coal	
36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	Oil	
-	-	-	-	-	LNG	
615	777	960	1,112	1,174	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
209	196	187	188	193	Electricity	
-	-	-	-	-	Heat	
96	178	254	357	336	Renewable energy and others	
21,068	21,130	20,537	21,667	21,622		Residential
1,014	1,088	940	901	871	Coal	
4,318	4,167	3,860	4,053	3,735	Oil	
-	-	-	-	-	LNG	
9,723	9,624	9,267	9,847	10,125	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
4,659	4,835	4,953	5,263	5,295	Electricity	
1,285	1,351	1,388	1,531	1,512	Heat	
69	65	129	72	84	Renewable energy and others	
14,848	15,094	15,185	15,590	15,920		Commercial
-	-	-	-	-	Coal	
2,731	2,487	2,327	2,397	2,194	Oil	
-	-	-	-	-	LNG	
3,108	3,138	3,065	2,642	3,076	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
8,854	9,308	9,640	10,373	10,463	Electricity	
116	125	120	145	149	Heat	
39	36	33	33	38	Renewable energy and others	
4,144	4,108	4,295	4,483	4,559		Public and others
-	-	-	-	-	Coal	
1,274	1,175	1,263	1,299	1,240	Oil	
-	-	-	-	-	LNG	
285	292	277	152	112	City Gas	
-	-	-	-	-	Water power	
-	-	-	-	-	Nuclear	
1,960	2,048	2,138	2,321	2,355	Electricity	
37	36	42	42	41	Heat	
588	557	575	669	811	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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.112.

주 : 2007년부터는 개정된 에너지 환산계수 적용

(단위: 천TOE)
(Unit: 1,000 TOE)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
37,069	35,793	35,930	36,939	36,875	Total(transport)
-	-	-	-	-	Coal
36,149	34,642	34,529	35,282	35,172	Oil
-	-	-	-	-	LNG
615	777	960	1,112	1,174	City Gas
-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	Nuclear
209	196	187	188	193	Electricity
-	-	-	-	-	Heat
96	178	254	357	336	Renewable energy and others
440	424	388	383	370	Rail
-	-	-	-	-	Coal
231	228	201	195	177	Oil
-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	Nuclear
209	196	187	188	193	Electricity
-	-	-	-	-	Heat
-	-	-	-	-	Renewable energy and others
29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	Road
-	-	-	-	-	Coal
28,485	27,578	27,816	28,352	28,162	Oil
-	-	-	-	-	LNG
615	777	960	1,112	1,174	City Gas
-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	Heat
96	178	254	357	336	Renewable energy and others
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	Maritime
-	-	-	-	-	Coal
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	Oil
-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	City Gas
-	-	-	-	-	Water power
-	-	-	-	-	Nuclear
-	-	-	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	Heat
-	-	-	-	-	Renewable energy and others
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	Air
-	-	-	-	-	Coal
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	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 tax
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	422.0	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	592.4	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	114.6	119.6	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 : 지식경제부, 「에너지총조사보고서」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.68.

제 6 부 에너지 및 환경

제 2 장 에너지 강도 및 연료 효율성

차량 평균 연비

차량 및 차량 총 운행거리 당 석유소비량

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.114.

06-02-02 차량 및 차량 총 운행거리 당 석유소비량

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
석유소비량(천Bbl)	184,995	196,517	202,658	203,950	206,778	208,999
자동차 보유대수(대)	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
자동차 총 주행거리(천(대-)km)	273,754,288	310,820,234	317,492,887	348,551,738	328,494,363	331,225,542
자동차 당 석유소비량(Bbl/대)	14.33	14.09	13.89	13.66	13.43	13.15
자동차 총 주행거리 당 석유소비량(Bbl/천(대-)km)	0.68	0.63	0.64	0.59	0.63	0.63
철도						
석유소비량(천Bbl)	2,329	2,329	2,382	2,037	1,922	1,751
철도차량 보유대수(량)	17,934	18,663	19,564	19,748	19,266	18,824
철도 총 운행거리(회-km)	108,180,148	107,292,159	108,300,100	113,779,671	116,400,098	116,189,774
철도차량 당 석유소비량(Bbl/량)	129.87	124.79	121.75	103.15	99.76	93.02
철도 총 운행거리 당 석유소비량(Bbl/천(회-)km)	21.53	21.71	21.99	17.90	16.51	15.07
해운						
석유소비량(천Bbl)	27,749	28,506	28,767	26,497	26,278	28,497
국적선 보유대수(척)	6,586	6,792	6,881	6,998	7,119	7,292
선박 당 석유소비량(Bbl/척)	4,213.33	4,197.00	4,180.64	3,786.37	3,691.25	3,907.98
항공						
석유소비량(천Bbl)	16,024	16,694	15,819	16,625	20,376	21,892
항공기 보유대수(기)	278	295	289	293	296	326
항공기 당 석유소비량(Bbl/기)	57,640.29	56,589.83	54,737.02	56,740.61	68,837.84	67,153.37

자료 Source : 1) 석유소비량: 한국석유공사, 「석유류수급통계」, 각년도. (<http://www.knoc.co.kr/>)
 2) 자동차 보유대수: 국토교통부, 「자동차등록현황보고」, 매년 12월. (<http://www.molit.go.kr/>)
 3) 자동차 총 주행거리: 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도. (<http://www.ts2020.kr/>)
 4) 철도차량대수/철도 총 운행거리: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도. (<http://www.korail.com/>)
 5) 국적선 보유대수: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)
 6) 항공기 보유대수: a) ~2006년: 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 각년도. (<http://www.molit.go.kr/>)
 b) 2007년~: 한국항공진흥협회, 「포켓 항공현황」, 각년도. (<http://www.airtransport.or.kr/>)

구축방법: 원출처 값 인용/집계 및 가공
 설명자료: 국가교통통계 해설 p.111.

Transport equipment, operation distance, Petroleum consumption

2007	2008	2009	2010	2011	Category
Road					
216,526	210,309	212,608	216,601	214,780	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	No. of vehicles(No.)
327,851,660	291,569,399	295,055,362	314,213,767	300,237,374	Operation distance(1,000(No.-)km)
13.18	12.52	12.27	12.07	11.65	Petroleum consumption per No. of vehicle (Bbl/No.)
0.66	0.72	0.72	0.69	0.72	Petroleum consumption per operation distance(Bbl/1,000(No.-)km)
Rail					
1,607	1,583	1,396	1,355	1,232	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
18,775	18,648	18,358	18,475	18,385	No. of rail cars(No.)
117,863,574	120,727,963	119,242,171	122,446,645	128,599,319	Rail operation distance(No.-km)
85.59	84.89	76.04	73.34	67.01	Petroleum consumption per No. of rail car(Bbl/No.)
13.63	13.11	11.71	11.07	9.58	Petroleum consumption per rail operation distance(Bbl/1,000(No.-)km)
Maritime					
27,331	24,288	21,419	21,174	21,692	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
7,487	7,843	8,374	9,041	9,396	No. of national flags(No.)
3,650.46	3,096.77	2,557.80	2,342.00	2,308.64	Petroleum consumption per No. of vessels(Bbl/No.)
Air					
22,981	22,098	22,932	24,815	24,917	Petroleum consumption(1,000 Bbl)
328	435	447	486	518	No. of airplane(No.)
70,064.02	50,800.00	51,302.01	51,059.67	48,102.32	Petroleum per No. of airplane(Bbl/No.)

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

1) 차량 및 차량 총 운행거리 당 에너지소비량 *Energy Consumption per vehicles and operation distance*

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
도로						
에너지소비량(천TOE)	24,840	26,485	27,419	27,679	28,130	28,587
자동차 보유대수(대)	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
자동차 총 주행거리(천(대-)km)	273,754,288	310,820,234	317,492,887	348,551,738	328,494,363	331,225,542
자동차 당 에너지소비량(TOE/대)	1.92	1.90	1.88	1.85	1.83	1.80
총 주행거리 당 에너지소비량(TOE/백만(대-)km)	90.74	85.21	86.36	79.41	85.63	86.31
철도/지하철/공항철도/경전철						
에너지소비량(천TOE)	535	536	548	511	505	474
차량 보유대수(량)	22,482	23,283	24,172	24,408	24,003	23,789
총 운행거리(회-km)	164,604,289	164,973,347	166,516,699	172,998,980	176,703,525	178,412,526
차량 당 에너지소비량(TOE/량)	23.80	23.02	22.67	20.94	21.04	19.93
총 운행거리 당 에너지소비량(TOE/백만(회-)km)	3,250.22	3,249.01	3,290.96	2,953.77	2,857.89	2,656.76
해상						
에너지소비량(천TOE)	4,317	4,434	4,477	4,120	4,092	4,437
국적선 보유대수(척)	6,586	6,792	6,881	6,998	7,119	7,292
선박 당 에너지소비량(TOE/척)	655.48	652.83	650.63	588.74	574.80	608.48
항공						
에너지소비량(천TOE)	2,216	2,309	2,188	2,300	2,819	3,028
항공기 보유대수(기)	278	295	289	293	296	326
항공기 당 에너지소비량(TOE/기)	7,971.22	7,827.12	7,570.93	7,849.83	9,523.65	9,288.34

자료 Source : 1) 에너지경제연구원, 「에너지통계연보」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)

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

3) 자동차 총 주행거리: 교통안전공단, 「자동차주행거리조사」, 각년도.(<http://www.ts2020.kr/>)

4) 철도차량대수/철도 총 운행거리: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com/>)

5) 국적선 보유대수: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

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

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

구축방법: 원출처 값 인용/집계 및 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.112.

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Road
29,196	28,533	29,030	29,821	29,672	Energy consumption(1,000 TOE)
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	No. of vehicles(No.)
327,851,660	291,569,399	295,055,362	314,213,767	300,237,374	Operation distance(1,000(No.-)km)
1.78	1.70	1.68	1.66	1.61	Energy consumption per No. of vehicles (Bbl/No.)
89.05	97.86	98.39	94.91	98.83	Energy consumption per operation distance(Bbl/1,000(No.-)km)
					Railway/Subway/Airport-rail/Light-rail
440	424	388	383	370	Energy consumption(1,000 TOE)
23,848	23,761	23,639	23,850	24,032	No. of rail cars(No.)
182,544,573	187,059,201	185,932,114	193,768,357	206,089,197	Rail operation distance(No.-km)
18.45	17.84	16.41	16.06	15.40	Energy consumption per No. of rail car(Bbl/No.)
2,410.37	2,266.66	2,086.78	1,976.59	1,795.34	Energy consumption per rail operation distance(Bbl/1,000(No.-)km)
					Maritime
4,235	3,762	3,321	3,282	3,366	Energy consumption(1,000 TOE)
7,487	7,843	8,374	9,041	9,396	No. of national flags(No.)
565.65	479.66	396.58	363.01	358.24	Energy consumption per No. of vessels(Bbl/No.)
					Air
3,197	3,074	3,191	3,453	3,467	Energy consumption(1,000 TOE)
328	435	447	486	518	No. of airplane(No.)
9,746.95	7,066.67	7,138.70	7,104.94	6,693.05	Energy per No. of airplane(Bbl/No.)

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

2) 교통수단별 여객 수송인원 당 에너지소비량 *Energy consumption per passengers by transport mode*

(단위: 천kcal/인)

(Unit: 1,000 kcal/No. of person)

구 분	2001	2004	2007	2010	Category
도로					Road
택시	4.17	5.00	5.50	5.59	Taxi
버스					Bus
시외버스	16.61	19.45	17.07	20.56	Inter-city bus
시내/농어촌버스	2.64	3.22	3.61	2.99	Intra-city/Rural bus
전세버스	27.20	23.29	21.45	24.23	Chartered bus
철도					Rail
철도	4.78	4.59	3.41	2.56	Ordinary rail
지하철	0.65	0.84	1.00	0.91	Subway
수상					Water
내항여객	82.62	80.86	63.74	43.03	Coastal passenger

자료 Source : 1) 에너지소비량: 지식경제부, 「에너지총조사보고서」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)

2) 여객 수송인원: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.68.

주: 철도 - 여객열차와 화물열차 전체의 에너지소비량임

3) 교통수단별 여객 총 수송거리 당 에너지소비량 *Energy consumption per operation distance by transport mode*

(단위: kcal/(인-)km)

(Unit: kcal/(No. of person-)km)

구 분	2001	2004	2007	2010	Category
도로					Road
택시	1,100.44	1,461.28	875.23	1,579.65	Taxi
버스					Bus
시외버스	504.56	498.23	318.46	285.22	Inter-city bus
시내/농어촌버스	453.21	556.96	670.25	601.16	Intra-city/Rural bus
전세버스	190.91	146.63	100.53	384.65	Chartered bus
철도					Rail
철도	140.70	148.46	106.79	82.27	Ordinary rail
지하철	54.26	70.66	86.40	81.31	Subway
수상					Water
내항여객	1,389.37	1,310.29	1,052.53	697.49	Coastal passenger

자료 Source : 1) 에너지소비량: 지식경제부, 「에너지총조사보고서」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)

2) 여객 총 수송거리: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공

설명자료: 국가교통통계 해설 p.68.

주: 철도 - 여객열차와 화물열차 전체의 에너지소비량임

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

4) 교통수단별 화물 수송량 당 에너지소비량 *Energy consumption per freight lifted by transport mode*

(단위: 천kcal/톤)
(Unit: 1,000 kcal/ton)

구 분	2001	2004	2007	2010	Category
도로					Road
화물차	21.01	28.07	27.12	31.15	Truck
비사업용	11.57	15.87	14.62	22.20	Non-business
사업용	30.18	39.93	39.28	39.85	Business
수상					Water
내항화물	70.77	82.75	84.91	62.50	Coastal water freight transport

자료 Source : 1) 에너지소비량: 지식경제부, 「에너지총조사보고서」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)
 2) 도로 화물 수송량: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
 3) 철도 화물 수송량: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com/>)
 4) 해운 화물 수송량: 국토교통부, 「국토해양통계연보」, 각년도.(<http://www.molit.go.kr/>)

구축방법: 원출처 값 가공
 설명자료: 국가교통통계 해설 p.68.

5) 교통수단별 화물 총 수송거리 당 에너지소비량 *Energy consumption per freight moved by transport mode*

(단위: kcal/(톤-)km)
(Unit: kcal/(ton-)km)

구 분	2001	2004	2007	2010	Category
도로					Road
화물차	310.44	418.09	420.60	479.44	Truck
비사업용	278.31	384.90	369.11	556.24	Non-business
사업용	324.39	432.49	442.96	446.09	Business

자료 Source : 1) 에너지소비량: 지식경제부, 「에너지총조사보고서」, 각년도.(<http://www.keei.re.kr/>)
 2) 도로 화물 총 수송거리: 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr/>)
 3) 철도 화물 총 수송거리: 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.(<http://www.korail.com/>)

구축방법: 원출처 값 가공
 설명자료: 국가교통통계 해설 p.68.

제 6 부 에너지 및 환경

제 3 장 환경

대기오염물질 및 온실가스 배출량
교통부문 대기오염물질 배출량
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	PM10	VOC	
1999	3,170,512	885,179	1,072,323	484,716	63,251	665,043	60,413,779
2000	3,282,808	900,569	1,122,844	490,761	61,719	706,915	67,755,849
2001	3,354,012	845,076	1,219,020	487,734	67,368	734,814	71,094,694
2002	3,345,863	822,767	1,242,265	474,084	65,100	741,647	79,106,228
2003	3,461,512	805,414	1,362,141	469,145	66,357	758,455	78,251,149
2004	3,501,015	816,954	1,377,526	446,804	62,491	797,240	78,818,167
2005	3,327,867	788,917	1,306,724	408,462	67,343	756,421	79,471,999
2006	3,410,348	829,938	1,274,969	446,488	64,795	794,158	82,775,315
2007	3,372,152	808,862	1,187,923	402,525	98,143	874,699	82,524,468
2008	3,135,398	703,661	1,045,104	417,980	110,797	857,856	80,494,779
2009	3,303,044	846,245	1,062,213	418,732	124,260	851,594	81,255,188
2010	...	...	...	...	...	...	82,206,450
2011	...	...	...	...	...	...	82,219,304

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

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24(온실가스 배출량), p.114(대기오염물질 배출량).

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

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006
전체	CO	968,302	942,877	924,844	947,708	860,346	924,023
	NOx	11,677	10,638	11,480	11,330	9,132	2,669
	SOx	705,283	756,809	786,322	807,652	749,303	740,441
	PM10	41,768	45,267	47,545	49,309	43,423	41,115
	VOC	189,449	184,311	177,659	177,678	157,908	153,499
도로	CO	480,303	467,586	458,490	470,456	427,059	459,188
	NOx	5,595	5,075	5,491	5,450	4,369	1,156
	SOx	343,210	368,961	383,524	395,499	367,018	363,300
	PM10	20,267	22,016	23,142	24,110	21,212	20,105
	VOC	93,175	90,605	87,246	87,471	77,701	75,614
	승용차						
	CO	360,344	340,413	328,815	341,149	312,149	351,967
	NOx	1,281	1,057	1,225	1,301	1,180	592
	SOx	83,814	83,755	83,212	88,090	77,169	89,771
	PM10	1,756	2,442	3,018	3,886	3,418	3,755
	VOC	63,398	57,989	53,665	53,919	47,568	47,564
	승합차						
	CO	7,696	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647
	NOx	487	488	498	430	394	357
	SOx	18,863	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841
	PM10	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
	VOC	3,099	3,101	3,167	2,736	2,506	2,271
	화물차						
	CO	103,153	109,338	110,585	110,894	97,389	90,249
	NOx	3,504	3,228	3,431	3,388	2,541	191
	SOx	222,816	247,714	260,331	269,483	254,000	239,156
	PM10	15,830	16,900	17,256	17,528	15,265	13,944
	VOC	23,672	26,015	26,540	26,793	23,712	21,832
	특수차						
	CO	9,110	10,130	11,226	11,617	11,293	11,325
	NOx	323	302	337	331	254	16
	SOx	17,717	18,605	20,707	21,272	20,582	20,532
	PM10	1,447	1,439	1,607	1,607	1,530	1,501
	VOC	3,006	3,500	3,874	4,023	3,915	3,947
철도	CO	7,696	7,705	7,864	6,796	6,228	5,647
	NOx	487	488	498	430	394	357
	SOx	18,863	18,887	19,274	16,654	15,267	13,841
	PM10	1,234	1,235	1,261	1,089	999	905
	VOC	3,099	3,101	3,167	2,736	2,506	2,271
선박	CO	5,029	5,453	5,667	5,646	6,027	5,822
	NOx	39,383	42,030	43,664	46,686	51,882	51,852
	SOx	45,320	49,135	51,063	50,876	54,311	52,465
	PM10	1,687	1,829	1,901	1,894	2,022	1,953
	VOC	1,979	2,145	2,230	2,221	2,371	2,291
항공	CO	3,133	3,316	3,421	3,326	3,015	3,086
	NOx	176	184	187	183	172	175
	SOx	4,708	4,930	5,077	5,041	4,535	4,598
	PM10	0	0	0	0	0	0
	VOC	277	284	275	263	241	248

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

구축방법 : 원출처 값 인용

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.114.

(단위: 톤)
(Unit: ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Category
					Total
810,630	632,542	650,328	...	...	CO
1,979	1,802	1,834	...	...	NOx
769,502	634,962	623,624	...	...	SOx
32,642	26,058	24,571	...	...	PM10
140,247	127,657	105,124	...	...	VOC
					Road
402,669	313,715	322,923	...	...	CO
822	739	775	...	...	NOx
378,267	311,216	306,319	...	...	SOx
15,897	12,619	11,926	...	...	PM10
69,057	62,797	51,659	...	...	VOC
					Car
304,937	230,463	232,213	...	...	CO
297	244	295	...	...	NOx
61,206	46,136	43,839	...	...	SOx
58	16	18	...	...	PM10
43,356	33,270	30,178	...	...	VOC
					Bus
5,292	5,112	4,482	...	...	CO
335	324	284	...	...	NOx
12,968	12,530	10,986	...	...	SOx
848	820	719	...	...	PM10
2,133	2,063	1,806	...	...	VOC
					Truck
89,906	76,672	84,661	...	...	CO
186	169	193	...	...	NOx
298,909	249,910	248,645	...	...	SOx
14,650	11,643	11,041	...	...	PM10
22,680	27,080	19,268	...	...	VOC
					Special-car
2,534	1,468	1,567	...	...	CO
4	2	3	...	...	NOx
5,184	2,640	2,849	...	...	SOx
341	140	148	...	...	PM10
888	384	407	...	...	VOC
					Rail
5,292	5,112	4,482	...	...	CO
335	324	284	...	...	NOx
12,968	12,530	10,986	...	...	SOx
848	820	719	...	...	PM10
2,133	2,063	1,806	...	...	VOC
					Maritime
6,027	6,248	7,152	...	...	CO
49,761	63,610	66,301	...	...	NOx
54,313	56,297	84,085	...	...	SOx
2,022	2,096	6,476	...	...	PM10
2,371	2,458	2,320	...	...	VOC
					Air
5,599	5,664	5,509	...	...	CO
547	547	549	...	...	NOx
5,751	5,819	5,669	...	...	SOx
73	80	85	...	...	PM10
531	515	496	...	...	VOC

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	82,206,450	569,363	78,197,795	2,354,000	1,085,292
2011	82,219,304	518,826	77,852,009	2,349,820	1,498,649

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

구축방법 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 생성

설명자료 : 국가교통통계 해설 p.24.

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