



X. 주택·건설

HOUSING AND CONSTRUCTION

1. 주택의 종류
Type of Housing Units
2. 주택의 점유형태
Housing Units by Type of Occupation
3. 건축 연도별 주택
Housing Units by year of Construction
4. 연건평별 주택
Housing Units by Floor Space
5. 건축허가
Building Construction Permits
6. 아파트 건립
Construction of Apartment
7. 무허가건축물
Illegal Buildings
8. 공공택지 개발 및 공급
Development and Supply of Public Housing Land
9. 토지거래 허가
Permits of Land Transaction
10. 토지거래 현황
Land Transactions by Use and Purpose
11. 용도지구
Land by Purpose
12. 개발제한구역
Areas of Restricted Development(Green Belts)
13. 공유수면 매립면허
Permits for Reclamation and Landfill of Public Water
14. 도시계획
Urban Planning
15. 공 원
Parks
16. 하 천
Rivers and Streams
17. 하천부지 점용
Use of River Sites
18. 도 로
Roads
19. 도로시설물
Road Facilities
20. 교 량
Bridges
21. 건설장비
Construction Machinery and Equipments

1. 주택의 종류

Type of Housing Units

단위 : 호

Unit : house

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	가구수 No. of households	종 류 별 주 택 수 Number of houses by type of housing unit							
		합 계		단독주택		아파트	연립주택	다세대주택 Apartment units in a private house	비주거용 건물내주택 Non-housing units
		Total	보급율(%) Housing supply rate	Detached dwelling	다가구주택 Multy family house				
1998	35,870	36,205	100.9	25,674	—	7,518	807	141	2,065
1999	34,128	33,277	97.5	20,658	—	8,583	1,382	271	2,383
2000	34,128	34,581	101.3	20,721	—	9,765	1,416	271	2,408
2001	36,157	35,486	98.1	20,748	—	10,957	1,417	315	2,049
2002	32,784	35,711	108.9	20,827	—	11,070	1,417	338	2,059
2003	32,899	35,881	109.0	20,911	—	11,148	1,417	346	2,059
읍 면 계 Eup Myeon Total	18,288	18,354	100.4	11,870	—	5,411	307	33	733
사천읍 Sacheon-eup	5,735	4,475	78.0	2,176	—	1,734	205	12	348
정동면 Jeongdong-myeon	3,583	4,079	113.8	1,217	—	2,809	16	—	37
산남면 Sanam-myeon	1,965	2,292	116.6	1,552	—	703	—	—	37
용현면 Yonghyeon-myeon	1,501	1,723	114.8	1,614	—	—	16	7	86
축동면 Chukdong-myeon	922	896	97.2	859	—	—	19	—	18
곤양면 Gonyang-myeon	1,737	1,726	99.4	1,516	—	135	—	—	75
곤명면 Gonmyong-myeon	1,234	1,320	107.0	1,270	—	—	16	14	20
서포면 Seopo-myeon	1,611	1,843	114.4	1,666	—	30	35	—	112
동 계 Dong Total	14,611	17,527	120.0	9,041	—	5,737	1,110	313	1,326
동서동 Dongseo-dong	2,556	3,263	127.7	2,519	—	426	44	8	266
선구동 Seongu-dong	2,272	2,322	102.2	1,271	—	382	252	41	376
동서금동 Dongseogeum-dong	2,166	2,361	109.0	1,089	—	702	274	50	246
벌용동 Beollyong-dong	4,638	5,404	116.5	1,415	—	3,223	376	116	274
향촌동 Hyangchon-dong	1,357	1,928	142.1	1,393	—	222	164	63	86
남양동 Namyang-dong	1,622	2,249	138.7	1,354	—	782	—	35	78

자료 : 도시건축과

Source : Construction & Urban Planning Division

(주) 1. 기존 세대수를 가구수로 변경(주택공급대상가구)
 2. 보통가구(건설교통부 지침):총가구-단독가구·비혈연가구·집단거주가구·외국인가구

2. 주택의 점유형태

Housing Units by Type of Occupation

단위 : 호

Unit : house

연 별 및 주택형태별 Year & Type of housing units	합 계 Total	자 가 Owned	전 세 Lump-sum deposit only	보증부월세 Monthly rent deposit in advance	무보증부월세 Monthly rent without deposit	월세(사글세) Monthly rent for lump payment of the rental period in advance	무 상 Rent free	미 상 Unknown
1985	24,456 (13,572)	21,806 (12,769)	770 (171)	533 (56)	— (—)	437 (119)	910 (457)	— (—)
1990	25,988 (13,438)	22,655 (12,330)	1,677 (365)	485 (313)	— (—)	391 (120)	780 (310)	— (—)
1995	30,551	24,780	3,177	834	—	292	1,468	—
2000	32,674	24,542	3,421	2,100	442	115	2,054	—
단 독 주 택 Detached dwelling	19,719	17,476	930	286	349	83	595	—
아 파 트 Apartment	9,589	4,761	1,927	1,545	25	8	1,323	—
연 립 주 택 Rowhouse	1,075	811	202	36	10	3	13	—
다 세 대 주 택 Apartment units in a private house	286	165	79	22	4	1	15	—
영 업 용 건 물 Dwelling units in the building not intended for human habitation	2,005	1,329	283	211	54	20	108	—

자료 : 통계청(2000 인구주택총조사보고서)

(주) '95이전엔 삼천포시, 사천군 합계자료는 뒷부분이며 ()는사천군 자료임

Source : National statistical Office

3. 건축 연도별 주택 Housing Units by year of Construction

단위 : 동

Unit : house

연 별 및 주택형태별 Year & Type of housing units	계 Total	59년이전 Year before	60~69	70~79	80~84	85~89	90~94
2000	32,674	3,465	1,391	3,109	2,849	3,839	8,894
단 독 주 택 Detached dwelling	19,719	3,399	1,262	2,762	1,957	2,175	4,095
아 파 트 Apartment	9,589	-	-	109	578	823	3,901
연 립 주 택 Rowhouse	1,075	-	-	6	64	435	304
다 세 대 주 택 Apartment units in a private house	286	-	-	-	31	97	79
영 업 용 건 물 내 주 택 Dwelling units in the building not intended for human habitation	2,005	66	129	232	219	309	515

연 별 및 주택형태별 Year & Type of housing units	1995	1996	1997	1998	1999	2000
2000	3,252	1,212	1,103	1,116	1,521	923
단 독 주 택 Detached dwelling	1,327	817	774	481	404	266
아 파 트 Apartment	1,748	226	104	467	1,017	616
연 립 주 택 Rowhouse	26	80	90	43	21	6
다 세 대 주 택 Apartment units in a private house	-	-	40	19	20	-
영 업 용 건 물 내 주 택 Dwelling units in the building not intended for human habitation	151	89	95	106	59	35

4. 연건평별주택

Housing Units by Floor Space

단위 : 호수

Unit : house

연건평 및 Year & Area of floor space	합계 Total	단독주택 Detached dwelling	아파트 Apartment	연립주택 Rowhouse	다세대주택 Apartment units in a private house	비주거용건물내 Non-housing units
2000	32,674	19,719	9,589	1,075	286	2,005
7평미만 7 Pyong and under	246	118	54	—	—	74
7~9	958	430	436	—	—	92
9~14	3,513	2,724	491	7	37	254
14~19	9,404	4,695	3,990	273	113	333
19~29	14,090	8,451	4,215	665	123	636
29~39	3,166	2,346	344	111	10	355
39~49	742	532	53	10	2	145
49~69	433	344	5	9	1	74
69~99	87	57	—	—	—	30
99평이상 99 Pyong and over	35	22	1	—	—	12

5. 건축허가

단위 : 동, m²

연 별 및 용 도 별	합 계 Total						
	계 Total	콘크리트 concrete	철골 Reinforced	조적 Brick & stock	철골철근 Reinforced concrete	나 무 Wooden	기 타 Other
2003 동 수	654	233	266	144	5	6	-
	연면적	428,092	252,129	72,853	10,389	9,308	83,413
주거용 동 수	205	75	36	90	-	4	-
	연면적	247,867	152,977	3,585	7,930	-	83,375
농수산용 동 수	11	-	11	-	-	-	-
	연면적	7,148	-	7,148	-	-	-
광공업용 동 수	40	10	25	3	2	-	-
	연면적	37,842	2,213	34,532	169	928	-
상업용 동 수	293	118	144	26	3	2	-
	연면적	98,866	68,334	20,825	1,289	8,380	38
공공용 동 수	-	-	-	-	-	-	-
	연면적	-	-	-	-	-	-
문교용 동 수	-	-	-	-	-	-	-
	연면적	-	-	-	-	-	-
사회용 동 수	31	15	10	6	-	-	-
	연면적	15,420	12,737	2,194	489	-	-
기 타 동 수	74	15	40	19	-	-	-
	연면적	20,949	15,868	4,569	512	-	-

자료 : 도시건축과
(주) 사업승인분 포함

Building Construction Permits

Unit : building, m²

계 Total	신 축 New building						Year & Use
	콘크리트 concrete	철골 Reinforced	조적 Brick & stock	철골철근 Reinforced concrete	나 무 Wooden	기 타 Other	
458	184	165	100	5	4	—	Number of building
380,644	242,341	37,089	8,531	9,308	83,375	—	Gross coverage
157	65	17	71	—	4	—	Number of building
244,134	151,498	2,314	6,947	—	83,375	—	Gross coverage
9	—	9	—	—	—	—	Number of building
4,382	—	4,382	—	—	—	—	Gross coverage
14	5	6	1	2	—	—	Number of building
10,856	1,588	8,205	135	928	—	—	Gross coverage
211	91	103	14	3	—	—	Number of building
88,267	61,886	17,227	774	8,380	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
17	8	5	4	—	—	—	Number of building
13,829	11,668	1,756	405	—	—	—	Gross coverage
50	15	25	10	—	—	—	Number of building
19,176	15,701	3,205	270	—	—	—	Gross coverage

Source : Construction & Urban Planning Division
 Note : Including business shares approved

건 축 허 가(계속)

단위 : 동, m²

연 별 및 용 도 별	증축·개축·이전·대수선 Extension, reconstruction, repair						
	계 Total	콘크리트 concrete	철골 Reinforced	조적 Brick & stock	철골철근 Reinforced concrete	나 무 Wooden	기 타 Other
2003 동 수	179	33	100	44	—	2	—
	연면적	43,074	5,524	35,654	1,858	—	38
주거용 동 수	47	9	19	19	—	—	—
	연면적	3,462	1,208	1,271	983	—	—
농수산용 동 수	2	—	2	—	—	—	—
	연면적	2,766	—	2,766	—	—	—
광공업용 동 수	26	5	19	2	—	—	—
	연면적	26,986	625	26,327	34	—	—
상업용 동 수	69	15	40	12	—	2	—
	연면적	6,889	2,848	3,488	515	—	38
공공용 동 수	—	—	—	—	—	—	—
	연면적	—	—	—	—	—	—
문교용 동 수	—	—	—	—	—	—	—
	연면적	—	—	—	—	—	—
사회용 동 수	11	4	5	2	—	—	—
	연면적	1,198	676	438	84	—	—
기 타 동 수	24	—	15	9	—	—	—
	연면적	1,773	167	1,364	242	—	—

자료 : 도시건축과
(주) 사업승인분 포함

Building Construction Permits

Unit : building, m²

계 Total	용 도 변 경						Year & Use
	콘크리트 concrete	철골 Reinforced	조적 Brick & stock	철골철근 Reinforced concrete	나 무 Wooden	기 타 Other	
17	16	1	—	—	—	—	Number of building
4,374	4,264	110	—	—	—	—	Gross coverage
1	1	—	—	—	—	—	Number of building
271	271	—	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
13	12	1	—	—	—	—	Number of building
3,710	3,600	110	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage
3	3	—	—	—	—	—	Number of building
393	393	—	—	—	—	—	Gross coverage
—	—	—	—	—	—	—	Number of building
—	—	—	—	—	—	—	Gross coverage

Source : Construction & Urban Planning Division
 Note : Including business shares approved

6. 아파트 건립

단위 : 개수

연 별	동 수 No. of buildings	가구수 House holds	규모 별 주택 수 Households by Size	
			40㎡ 미만 or less	40~60㎡ 미만 or less
2003	17	1,201	—	222

연 별	층 수 별 주택 수 Households by floor number			
	5층이하 floor or less		6~10층 floor	
	동 수 No. of buildings	주택수 House holds	동 수 No. of buildings	주택수 House holds
2003	5	561	—	—

Construction of Apartment

Unit : number

규모 별 주택 수 Households by Size				Year
60~85㎡ 미만 or less	85~102㎡ 미만 or less	102~135㎡ 미만 or less	135㎡ 이상 or larger	
891	—	60	28	2003

층 수 별 주택 수 Households by floor number				Year
11~20층 floor		21층 이상 floor or higher		
동 수 No. of buildings	주택수 House holds	동 수 No. of buildings	주택수 House holds	
12	1,145	—	—	2003

Source : Construction & Urban Planning Division
 Note : Including business shares approved

7. 무허가 건축물

Illegal Buildings

단위 : 동수

Unit : building

연 별 Year	전년도말 잔여동수 No. of remaining illegal building(at the end of last year)	신 규 발 생 Newly built			정 비(철거) Removed(demolished)			금년말 잔여동수 No. of remaining illegal building(current year-end)
		주 택 Housing unit	주택이외 Non-housing unit		주 택 Housing unit	주택이외 Non-housing unit		
1998	—	13	4	9	12	4	8	1
1999	1	10	5	5	10	5	5	1
2000	1	25	6	19	22	6	16	4
2001	4	16	8	8	16	7	9	4
2002	4	17	2	15	16	2	14	5
2003	5	47	7	40	27	1	26	25

자료 : 도시건축과

Source : Construction & Urban Planning Division

8. 공공택지 개발 및 공급

Development and Supply of Public Housing Land

단위 : 천㎡

Unit : 1,000㎡

연 별 Year	계 Total	시 행 주 체 By project operator			
		지방자치단체 Local government	토지공사 Korea Land Corporation	주택공사 Korea National Housing Corporation	기 타(민간) Other(Private)
1998	—	—	—	—	—
1999	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—
2001	—	—	—	—	—
2002	—	—	—	—	—
2003	—	—	—	—	—

자료 : 도시건축과

Source : Construction & Urban Planning Division

9. 토지거래허가

Permits of Land Transaction

단위 : 건, 천㎡

Unit : case, 1,000㎡

연월 Year & Month	토지거래허가 Permits of land transaction									
	합계 Total		허가 Permit		불허가내용 Non-permitted contents					
	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	계 Sub-total	이용목적 Land use	기타(민간) Others(Private)	건수 Cases	면적 Area	
1998	93	336	93	336	-	-	-	-	-	-
1999	16	186	16	186	-	-	-	-	-	-
2000	18	13	18	13	-	-	-	-	-	-
2001	48	112	48	112	-	-	-	-	-	-
2002	48	112	48	112	-	-	-	-	-	-
2003	56	117	50	113	6	4	6	4	-	-
1월 January	5	7	5	7	-	-	-	-	-	-
2월 February	4	2.3	3	2	1	0.3	1	0.3	-	-
3월 March	14	28.7	13	28	1	0.7	1	0.7	-	-
4월 April	2	54	2	54	-	-	-	-	-	-
5월 May	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-
6월 June	6	3	6	3	-	-	-	-	-	-
7월 July	1	0.6	-	-	1	0.6	1	0.6	-	-
8월 August	9	5	9	5	-	-	-	-	-	-
9월 September	4	3.4	3	3	1	0.4	1	0.4	-	-
10월 October	6	10	4	8	2	2	2	2	-	-
11월 November	2	0.7	2	0.7	-	-	-	-	-	-
12월 December	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 민원지적과

Source : Civil Affairs & Land Registration Division

10. 토지거래현황

단위 : 건, 천㎡

연별 및 월 별	용도지역별 By use							
	합 계 Total		도시계획구역내 Subject to urban planning zone					
			소 계 Sub-total		주거지역 Residential zone		상업지역 Commercial zone	
	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area
1998	4,689	15,694	1,969	4,851	1,120	349	102	19
1999	4,268	11,484	1,675	1,753	978	284	110	28
2000	5,712	9,637	2,527	1,477	1,466	260	125	26
2001	6,252	8,225	2,375	1,346	1,240	255	198	24
2002	7,639	10,271	4,023	2,553	1,608	274	303	51
2003	7,702	12,228	4,112	4,293	2,177	1,000	330	55
1월	665	803	286	281	169	83	29	4
2월	608	928	306	220	188	97	16	2
3월	706	994	327	225	176	80	18	3
4월	669	901	349	268	182	89	20	4
5월	682	897	379	279	189	83	32	4
6월	600	1,160	335	396	175	89	34	11
7월	606	780	322	229	151	85	37	6
8월	614	1,623	381	990	161	86	20	4
9월	586	657	324	258	153	77	39	4
10월	663	1,077	346	173	203	86	25	3
11월	625	1,314	308	686	211	72	28	6
12월	678	1,094	449	288	219	73	32	4

자료 : 민원지적과

Land Transactions by Use and Purpose

Unit : case, 1,000m²

용도지역별 By use								Year Month
도시계획구역내 Subject to urban planning zone								
공업지역 Industrial zone		녹지지역 Green belt		개발제한구역 Areas of restricted development		용도미지정구역 Non-designated zone		
건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	건수 Cases	면적 Area	
65	40	682	4,443	—	—	—	—	1998
41	28	546	1,413	—	—	—	—	1999
337	51	599	1,140	—	—	—	—	2000
366	61	551	929	20	77	—	—	2001
439	537	735	1,336	938	355	—	—	2002
495	244	1,061	2,901	46	74	3	19	2003
36	109	43	78	9	7	—	—	January
36	0.3	62	115	3	5	1	0.3	February
51	5	80	136	1	1	1	0.3	March
66	6	79	144	1	7	1	18	April
39	2	116	188	3	2	—	—	May
36	5	83	279	7	12	—	—	June
44	5.7	83	104	7	28	—	—	July
47	28	152	871	1	1	—	—	August
48	5	77	167	7	5	—	—	September
47	1	68	80	3	3	—	—	October
17	6	48	599	4	3	—	—	November
28	71	170	140	—	—	—	—	December

Source : Civil Affairs & Land Registration Division

토 지 거 래 현 황 (계속)

단위 : 건, 천㎡

연별 및 월 별	지 목 별 By use							
	도시계획구역외 Not subject to urban planning zone		계 Total		전 Dry paddy		답 Rice paddy	
	건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area
1998	2,720	10,843	4,689	15,694	748	803	1,510	2,523
1999	2,593	9,731	4,268	11,484	642	669	1,315	2,644
2000	3,185	8,160	5,712	9,637	953	740	1,538	2,011
2001	3,877	6,879	6,252	8,225	1,036	723	1,572	2,010
2002	3,616	7,718	7,639	10,271	1,458	769	1,864	2,184
2003	3,590	7,935	7,702	12,228	1,184	823	2,142	2,443
1월	379	522	733	1,143	107	59	200	270
2월	302	708	578	867	102	75	145	175
3월	379	769	674	933	73	53	220	297
4월	320	633	669	841	115	76	158	179
5월	303	618	650	838	91	75	176	190
6월	265	764	600	1,100	87	59	162	193
7월	284	551	606	721	112	103	178	185
8월	233	633	582	1,562	112	81	171	177
9월	262	399	536	597	94	50	159	140
10월	317	904	633	1,020	111	75	160	173
11월	317	628	525	1,265	77	54	147	159
12월	229	806	916	1,341	103	63	266	305

Land Transactions by Use and Purpose(Cont'd)

Unit : case, 1,000m²

대 지		지 목		By use				Year Month
Building land		임 야		공장용지		기 타		
건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area	건 수 Cases	면 적 Area	
1,483	408	645	11,544	15	40	288	376	1998
1,531	375	519	7,415	30	53	231	328	1999
2,315	415	653	5,981	42	208	211	282	2000
2,618	404	649	4,747	59	58	318	283	2001
2,879	395	1,013	6,192	51	529	374	202	2002
3,142	574	886	8,068	53	163	295	157	2003
321	33	72	648	3	109	30	24	January
242	59	63	548	2	1	24	9	February
276	27	79	527	3	11	23	18	March
274	46	94	525	6	8	22	7	April
249	43	106	514	3	2	25	14	May
267	49	51	780	5	3	28	16	June
242	35	43	387	4	1	27	10	July
204	73	66	1,215	9	9	20	7	August
214	25	53	365	4	4	12	13	September
277	35	65	720	7	11	13	6	October
198	42	87	1,006	4	2	12	2	November
378	107	107	833	3	2	59	31	December

11. 용 도 지 구

단위 : km²

연 별	합계 Total	경 관 지 구 Scenery				미 관 지 구 Landscape			
		소계 Sub-total	자연	주변	시가지	소계 Sub-total	중심지 Central	역사문화 Historical culture	일반 General
1998	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	7.91	-	-	-	-	-	-	-	-

연 별	시 설 보 호 지 구 Protection of facilities					취 락 지 구 Community			소 계 Sub-total
	소 계 Sub-total	학 교 School	공 용 Public	항 만 Port	공 항 Airport	소 계 Sub-total	자연 Natural	집단 Group	
1998	0.38	-	-	0.38	-	0.82	0.82	-	-
1999	0.38	-	-	0.38	-	0.82	0.82	-	-
2000	0.38	-	-	0.38	-	0.82	0.82	-	-
2001	0.38	-	-	0.38	-	0.82	0.82	-	-
2002	0.38	-	-	0.38	-	0.82	0.82	-	-
2003	1.36	0.68	-	0.68	-	0.88	-	0.88	3.40

자료 : 도시건축과

Land by Purpose

Unit : km²

고 도 지 구 Height			방화지구	방재지구	보 존 지 구 Reservation				Year
소계 Sub-total	최고 Max	최저 Min	fire- fighting	Prevention of disaster	소계 Sub-total	문화자원 Cultural resources	중요시설물 Major facilities	생태계 Exosystem	
-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	1998
-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	1999
-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	2000
-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	2001
-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	2002
2.24	2.24	-	-	-	0.03	0.03	-	-	2003

개 발 진 흥 지 구					특정용도 제한지구	위락지구 Recreat-ion	리모델링 지구	기타 Others	Year
주거	산업	유통	관광휴양	복합					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2002
2.61	0.79	-	-	-	-	-	-	-	2003

12. 개발제한구역

연 별	현 황 Status			면 적 Area (km ²)					
	읍면동수 No. of Eup, Myeon & Dong	가 구 House holds	인 구 Population	계 Total	대 지 Building land	임 야 Forest field	전 Dry paddy	답 Rice paddy	기 타 Other
1998	1	88	268	6.10	0.08	4.11	0.69	0.72	0.50
1999	1	93	276	6.10	0.08	4.03	0.68	0.70	0.61
2000	1	94	286	6.10	0.09	4.14	0.70	0.80	0.37
2001	1	93	276	6.10	0.10	4.00	0.70	0.70	0.60
2002	1	93	276	6.09	0.08	4.03	0.68	0.70	0.60
2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 도시건축과

13. 공유수면매립면허

단위 : 건, m²

연 별	합 계 Grand total				간 척 Reclamation			
	계 Total	국 가 National	공공단체 Public organization	민 간 인 Private	계 Total	국 가 National	공공단체 Public organization	민 간 인 Private
1998	—	—	—	—	—	—	—	—
1999	—	—	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—
2001	—	—	—	—	—	—	—	—
2002	—	—	—	—	—	—	—	—
2003	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 건설과

Areas of Restricted Development(Green Belts)

계 Total	건 축 물 No. of Buildings									기 타 Others	Year
	도로 및 상하수도 등 공공용 시설 Public facilities	농림수산업용시설 Agriculture, forestry and fishing facilities	주택 및 근린생활시설 House & neighboring comertence facilities	주민공동이용시설 Common use facilities for residents	실내체육 시설 Indoor sports facilities	도시민의 여가활용시설 Citizen's Leisure facilities	국방군사에 관한 시설 National defense & military facilities	학교 및 전기공급 시설 등 공공시설 Public beneficial facilities			
340	1	98	231	9	-	-	-	-	-	1	1998
341	-	98	231	9	-	-	-	-	-	3	1999
341	-	98	231	9	-	-	-	-	-	3	2000
341	-	101	231	9	-	-	-	-	-	-	2001
344	-	104	231	9	-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2003

Source : Construction & Urban Planning Division

Permits for Reclamation and Landfill of Public Water

Unit : case, m²

계 Total	매 립 Landfill			내 수 면 Inland water				Year
	국 가 National	공공단체 Public organization	민 간 인 Private	계 Total	국 가 National	공공단체 Public organization	민 간 인 Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	-	-	2003

Source : Construction Affairs Division

14. 도 시 계 획

단위 : km²

연 별 및 읍면동별	기준년도 Base year	목표년도 Target year	인 구 Population		계 획 구 역 적 면 Planning Area	용 도		
			기준년도 Base year	목표년도 Target year		합 계 Total	주 거	
							소 계 Sub- total	전 용 주 거 지 역
1998	1995	2016	126,876	250,000	76.36	76.36	6.50	-
1999	1995	2016	126,876	250,000	76.36	76.36	6.50	-
2000	1995	2016	126,876	250,000	76.36	76.36	6.50	-
2001	1995	2016	126,876	250,000	76.36	76.36	6.50	-
2002	1995	2016	126,876	250,000	76.36	76.36	6.50	-
2003	1995	2016	126,876	250,000	81.76	81.76	7.92	0.21
읍 면 계	-	-	-	-	22.58	22.58	3.33	0.21
사 천 읍	-	-	-	-	4.30	4.30	1.62	0.11
정 동 면	-	-	-	-	2.42	2.42	0.27	-
사 남 면	-	-	-	-	0.73	0.73	0.52	-
용 현 면	-	-	-	-	2.06	2.06	0.30	-
축 동 면	-	-	-	-	6.10	6.10	-	-
곤 양 면	-	-	-	-	6.57	6.57	0.44	0.04
곤 명 면	-	-	-	-	-	-	-	-
서 포 면	-	-	-	-	0.40	0.40	0.18	0.06
동 계	...	...	...	...	59.18	59.18	4.59	-
동 서 동	...	...	...	...	...	...	...	-
선 구 동	...	...	...	...	...	...	...	-
동서금동	...	...	...	...	...	...	...	-
별 용 동	...	...	...	...	...	...	...	-
향 촌 동	...	...	...	...	...	...	...	-
남 양 동	...	...	...	...	...	...	...	-

자료 : 도시건축과

Urban Planning

Unit : km²

지 역 By use							Year Eup, Myeon & Dong
지 역 Residential zone							
Residential only		일반주거지역 General residential				준주거지역 Semi-residential	
1종전용 1st Exclusive	2종전용 2st Exclusive	소계 Sub-total	제1종일반 1st General	제2종일반 2st General	제3종일반 3st General		
—	—	6.33	—	—	—	0.17	1998
—	—	6.33	—	—	—	0.17	1999
—	—	6.33	—	—	—	0.17	2000
—	—	6.33	—	—	—	0.17	2001
—	—	6.33	—	—	—	0.17	2002
0.21	—	7.51	3.72	3.79	—	0.20	2003
0.21	—	3.08	1.44	1.64	—	0.04	Eup Myeon Total
0.11	—	1.51	0.63	0.88	—	—	Sacheon-eup
—	—	0.27	—	0.27	—	—	Jeongdong-myeon
—	—	0.52	0.13	0.39	—	—	Sanam-myeon
—	—	0.30	0.30	—	—	—	Yonghyeon-myeon
—	—	—	—	—	—	—	Chukdong-myeon
0.04	—	0.37	0.30	0.07	—	0.03	Gonyang-myeon
—	—	—	—	—	—	—	Gonmyong-myeon
0.06	—	0.11	0.08	0.03	—	0.01	Seopo-myeon
—	—	4.33	2.28	2.15	—	0.16	Dong Total
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Dongseo-dong
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Seongu-dong
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Dongseogeum-dong
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Beollyong-dong
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Hyangchon-dong
—	—	...	0.00	0.00	—	...	Namyang-dong

Source : Construction & Urban Planning Division

도 시 계 획 (계속)

단위 : km²

연 별 및 읍면동별	용 도 지						소 계 Sub- total	공 업 전용공업 Exclusive
	상 업 지 역 Commercial zone							
	중심상업 Central	일반상업 General	근린상업 Neighborhood	유통상업 Distributional				
1998	1.19	—	1.19	—	—	4.97	—	
1999	1.19	—	1.19	—	—	4.97	—	
2000	1.19	—	1.19	—	—	4.97	—	
2001	1.19	—	1.19	—	—	4.97	—	
2002	1.19	—	1.19	—	—	4.97	—	
2003	1.22	—	1.21	0.01	—	2.61	—	
읍 면 계	0.28	—	0.27	0.01	—	0.09	—	
사 천 읍	0.24	—	0.24	—	—	—	—	
정 동 면	—	—	—	—	—	—	—	
사 남 면	—	—	—	—	—	—	—	
용 현 면	—	—	—	—	—	—	—	
축 동 면	—	—	—	—	—	—	—	
곤 양 면	0.03	—	0.03	—	—	0.09	—	
곤 명 면	—	—	—	—	—	—	—	
서 포 면	0.01	—	—	0.01	—	—	—	
동 계	0.94	—	0.94	—	—	2.52	—	
동 서 동	...	—	...	—	—	...	—	
선 구 동	...	—	...	—	—	...	—	
동서금동	...	—	...	—	—	...	—	
별 용 동	...	—	...	—	—	...	—	
향 촌 동	...	—	...	—	—	...	—	
남 양 동	...	—	...	—	—	...	—	

자료 : 도시건축과

Urban Planning(Cont'd)

Unit : km²

지역 Industrial zone		역 By use					미지정 Undesignated	Year Eup, Myeon & Dong
		녹지 Green zone		역 Green zone				
일반공업 General	준공업 Mixed	소계 Sub-total	보존녹지 Preserved	자연녹지 Natural	생산녹지 Agricultural			
4.14	0.83	61.60	—	54.84	6.76	2.10	1998	
4.14	0.83	61.60	—	54.84	6.76	2.10	1999	
4.14	0.83	61.60	—	54.84	6.76	2.10	2000	
4.14	0.83	61.60	—	54.84	6.76	2.10	2001	
4.14	0.83	61.60	—	54.84	6.76	2.10	2002	
1.92	0.69	68.82	4.64	56.52	7.66	1.19	2003	
—	0.09	18.88	4.52	11.96	2.39	—	Eup Myeon Total	
—	—	2.44	—	1.97	0.47	—	Sacheon-eup	
—	—	2.15	—	1.71	0.44	—	Jeongdong-myeon	
—	—	0.21	—	0.21	—	—	Sanam-myeon	
—	—	1.76	0.42	1.22	0.12	—	Yonghyeon-myeon	
—	—	6.10	4.10	1.24	0.76	—	Chukdong-myeon	
—	0.09	6.01	—	5.41	0.60	—	Gonyang-myeon	
—	—	—	—	—	—	—	Gonmyong-myeon	
—	—	0.21	—	0.20	0.01	—	Seopo-myeon	
1.92	0.60	49.94	0.12	44.56	5.26	1.19	Dong Total	
...	...	...	...	...	...	...	Dongseo-dong
...	...	...	...	...	...	...	Seongu-dong
...	...	...	...	...	...	...	Dongseogeum-dong
...	...	...	...	...	...	...	Beollyong-dong
...	...	...	...	...	...	...	Hyangchon-dong
...	...	...	...	...	...	...	Namyang-dong

15. 공 원

Parks

단위 : km²

Unit : km²

연 별 Year	총 계 Grand total (A+B)		자 연 공 원 Natural parks							
			계(A) Total		국립공원 National		도립공원 Provincial		시·군립공원 Si & Gun	
	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area
1998	30	31,283	2	29,345	1	26,700	-	-	1	2,645
1999	30	31,283	2	29,345	1	26,700	-	-	1	2,645
2000	30	31,283	2	29,345	1	26,700	-	-	1	2,645
2001	30	31,283	2	29,345	1	26,700	-	-	1	2,645
2002	30	31,284	2	26,296	1	26,651	-	-	1	2,645
2003	42	31,400	2	29,296	1	26,651	-	-	1	2,645

연 별 Year	도 시 공 원 Urban parks											
	계(B) Total		어린이공원 Children's		근린공원 Neighborhood		도시자연공원 Urban natural		묘지공원 Grave yard		체육공원 Sports	
	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area	개소 Number	면적 Area
1998	28	1,938	14	42	12	1,771	2	125	-	-	-	-
1999	28	1,938	14	42	12	1,771	2	125	-	-	-	-
2000	28	1,938	14	42	12	1,771	2	125	-	-	-	-
2001	28	1,938	14	42	12	1,771	2	125	-	-	-	-
2002	28	1,938	14	42	12	1,771	2	125	-	-	-	-
2003	40	2,104	20	56	17	1,911	2	124	-	-	1	13

16. 하 천

Rivers and Streams

단위 : km

Unit : km

연 별 및 하천종류별 Year & river	하천수(개소) No. of rivers and streams	총 연 장 Total length	요 개 수 Cases of improvements needed			
			기 개 수 Already improved	미 개 수 Yet to be improved	개수율(%) Improvement rate	
1998	29	162.0	300.8	95.6	205.2	31.8
1999	29	162.0	300.8	95.6	205.2	31.8
2000	29	162.0	285.3	98.6	186.7	34.6
2001	29	162.0	285.3	99.9	185.4	35.0
2002	29	162.0	285.3	99.9	185.4	35.0
2003	29	162.0	322.8	118.1	204.7	36.6
국 가 하 천 National river	2	11.3	22.6	13.0	9.6	57.5
지방1급하천 1Class river	—	—	—	—	—	—
지방2급하천 2Class river	27	150.7	300.2	105.1	195.1	35.0

17. 하천부지점용

단위 : m², 천원

연 별	건 수 Number of cases	면 적 합 계 Total Area				
		전 Dry paddy	답 Rice paddy	잡 종 지 Misc. land	기 타 Others	
1998	1,057	1,052,956	131,620	873,953	8,424	38,959
1999	1,060	1,008,433	126,397	876,178	1,462	4,396
2000	964	1,048,775	134,433	878,943	2,153	33,246
2001	1,135	1,046,577	157,613	835,958	7,645	45,361
2002	1,135	1,046,577	157,613	835,958	7,645	45,361
2003	806	914,522	113,676	775,582	8,928	16,336

자료 : 건설과

18. 도 로

단위 : m, m², %

연 별	합 계 Total							미개통 Not opened
	계 Total		포 장 Paved			미 포 장 Unpaved		
	연 장 Length	면 적 Area	연 장 Length	면 적 Area	포장율(%) Rate	연 장 Length	면 적 Area	
1998	515,595	...	323,942	...	62.8	62,930	...	128,723
1999	515,595	...	326,772	...	63.4	60,430	...	128,393
2000	512,758	...	330,651	...	64.5	57,430	...	124,677
2001	515,465	...	338,912	...	65.7	57,430	...	119,123
2002	530,109	...	329,166	...	62.1	59,530	...	141,413
2003	530,494	...	334,486	...	63.1	58,030	...	137,978

자료 : 건설과

Use of River Sites

Unit : m³, thousand won

토 사 채 취 (m ³) Collection of gravels and sand	사 용 료 징 수 Collection of use fees		Year
	조 정 Adjusted	징 수 Collected	
—	40,803	40,803	1998
—	18,725	11,526	1999
—	14,872	14,872	2000
—	8,367	7,914	2001
—	21,318	9,758	2002
—	6,204	5,976	2003

Source : Construction Affairs Division

Roads

Unit : m, m², %

고속도로 High way		일반국도 General national road								Year
연장 Length	면적 Area	계 Total		포장 Paved			미포장 Unpaved		미개통 Not opened	
		연장 Length	면적 Area	연장 Length	면적 Area	포장율(%) Rate	연장 Length	면적 Area		
18,020	...	49,682	...	47,082	...	94.8	—	—	2,600	1998
18,020	...	49,682	...	47,082	...	94.8	—	—	2,600	1999
17,770	...	47,095	...	44,495	...	94.5	—	—	2,600	2000
17,890	...	49,682	...	47,082	...	94.8	—	—	2,600	2001
17,770	...	53,282	...	50,682	...	95.1	—	—	2,600	2002
17,770	...	53,667	...	53,667	...	100.0	—	—	—	2003

Source : Construction Affairs Division

도 로(계속)

단위 : m, m², %

연 별	지 방 도 Provincial road							
	계 Total		포 장 Paved			미 포 장 Unpaved		미개통 Not opened
	연 장 Length	면 적 Area	연 장 Length	면 적 Area	포장율(%) Rate	연 장 Length	면 적 Area	
1998	126,109	...	105,948	...	84.0	11,030	...	9,131
1999	126,109	...	105,948	...	84.0	11,030	...	9,131
2000	126,109	...	105,948	...	84.0	11,030	...	9,131
2001	126,109	...	105,948	...	84.0	11,030	...	9,131
2002	121,873	...	101,712	...	83.5	11,030	...	9,131
2003	121,873	...	101,712	...	83.5	11,030	...	9,131

자료 : 건설과

19. 도 로 시 설 물

단위 : 개소, m, m²

연 별	보 도 육 교 Pedestrian overpass			지 하 보 도 Pedestrian underpass			지 하 차 도 Underground roadway			고 가 도 로 Elevated road		
	개소 Number	연장 Length	면적 Area	개소 Number	연장 Length	면적 Area	개소 Number	연장 Length	면적 Area	개소 Number	연장 Length	면적 Area
1998	2	51	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	2	51	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	2	61	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	2	61	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	2	61	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	2	61	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 주민자치과, 건설과

Roads(Cont'd)

Unit : m, m², %

시 군 도 Si and Gun's road								Year
계 Total		포 장 Paved			미 포 장 Unpaved		미 개 통 Not opened	
연 장 Length	면 적 Area	연 장 Length	면 적 Area	포장율(%) Rate	연 장 Length	면 적 Area		
321,784	...	152,892	...	47.5	51,900	...	116,992	1998
321,784	...	155,722	...	48.4	49,400	...	116,662	1999
321,784	...	162,438	...	50.5	46,400	...	112,946	2000
321,784	...	167,992	...	52.2	46,400	...	107,392	2001
337,184	...	159,002	...	47.2	48,500	...	129,682	2002
337,184	...	161,337	...	47.8	47,000	...	128,847	2003

Source : Construction Affairs Division

Road Facilities

Unit : m², thousand won

차 도 육 교 Overpass road			지 하 상 가 Underground shopping arcades			터 널 Tunnels			가 로 등 Street lamps	Year
개 소 Number	연 장 Length	면 적 Area	개 소 Number	연 장 Length	면 적 Area	개 소 Number	연 장 Length	면 적 Area	개 소 Number	
-	-	-	-	-	-	2	408	3,264	2,723	1998
-	-	-	-	-	-	2	408	3,264	2,812	1999
1	16	64	-	-	-	2	408	3,264	2,884	2000
1	16	64	-	-	-	2	408	3,264	2,966	2001
1	16	64	-	-	-	2	408	3,264	4,639	2002
1	16	64	-	-	-	2	408	3,264	5,337	2003

Source : Social Division, Construction Affairs Division

20. 교 량

단위 : 개소, m

연 별 및 읍면동별	합 계 Grand total						고속도로 High way	
	계 Total		가 설 Constructed		미가설 Unconstructed		가 설	Constructred
	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length
1998	99	8,755.8	93	4,182.8	6	4,573.0	15	825.0
1999	109	9,258.6	105	4,685.6	4	4,573.0	19	1,145.6
2000	109	9,258.6	105	4,685.6	4	4,573.0	19	1,145.6
2001	109	9,258.6	105	4,685.6	4	4,573.0	19	1,145.6
2002	122	9,862.6	115	5,470.6	7	4,392.0	35	2,086.2
2003	127	10,664.4	125	7,204.4	2	3,460.0	35	2,086.2
읍 면 계	95	8,417.0	93	4,957.0	2	3,460.0	35	2,086.2
사 천 읍	9	417.4	9	417.4	—	—	—	—
정 동 면	2	105.0	2	105.0	—	—	—	—
사 남 면	8	214.0	8	214.0	—	—	—	—
용 현 면	9	1,734.4	8	334.4	1	1,400.0	—	—
축 동 면	19	846.0	19	846.0	—	—	14	549.2
곤 양 면	34	1,879.8	34	1,879.8	—	—	21	1,537.0
곤 명 면	10	868.4	10	868.4	—	—	—	—
서 포 면	4	2,352.0	3	292.0	1	2,060.0	—	—
동 계	32	2,247.4	32	2,247.4	—	—	—	—
동 서 동	9	1,712.8	9	1,712.8	—	—	—	—
선 구 동	8	231.0	8	231.0	—	—	—	—
동서금동	4	133.0	4	133.0	—	—	—	—
벌 용 동	1	24.0	1	24.0	—	—	—	—
향 촌 동	1	15.0	1	15.0	—	—	—	—
남 양 동	9	131.6	9	131.6	—	—	—	—

자료 : 도로교통과

교 량(계속)

단위 : 개소, m

연 별 및 읍면동별	지 방 도 Provincial road					
	계 Total		가 설 Constructed		미 가 설 Unconstructed	
	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length
1998	27	4,490.0	25	1,030.0	2	3,460.0
1999	32	4,592.6	30	1,132.6	2	3,460.0
2000	32	4,592.6	30	1,132.6	2	3,460.0
2001	32	4,592.6	30	1,132.6	2	3,460.0
2002	27	4,487.4	25	1,027.4	2	3,460.0
2003	27	4,487.4	25	1,027.4	2	3,460.0
읍 면 계	25	4,461.4	23	1,001.4	2	3,460.0
사 천 읍	—	—	—	—	—	—
정 동 면	—	—	—	—	—	—
사 남 면	6	141.0	6	141.0	—	—
용 현 면	1	1,400.0	—	—	1	1,400.0
축 동 면	3	230.8	3	230.8	—	—
곤 양 면	8	153.8	8	153.8	—	—
곤 명 면	4	193.8	4	193.8	—	—
서 포 면	3	2,342.0	2	282.0	1	2,060.0
동 계	2	26.0	2	26.0	—	—
동 서 동	—	—	—	—	—	—
선 구 동	1	9.0	1	9.0	—	—
동서금동	—	—	—	—	—	—
벌 용 동	—	—	—	—	—	—
향 촌 동	—	—	—	—	—	—
남 양 동	1	17.0	1	17.0	—	—

자료 : 도로교통과

Bridges

Unit : number, m

일 반 국 도 General national road						Year Eup, Myeon & Dong
계 Total		가 설 Constructed		미 가 설 Unconstructed		
개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	
17	1,780.0	13	667.0	4	1,113.0	1998
17	1,841.0	15	728.0	2	1,113.0	1999
17	1,841.0	15	728.0	2	1,113.0	2000
17	1,841.0	15	728.0	2	1,113.0	2001
20	1,660.0	15	728.0	5	932.0	2002
24	2,440.8	24	2440.8	—	—	2003
12	633.0	12	633.0	—	—	Eup Myeon Total
3	140.0	3	140.0	—	—	Sacheon-eup
—	—	—	—	—	—	Jeongdong-myeon
1	10.0	1	10.0	—	—	Sanam-myeon
4	226.0	4	226.0	—	—	Yonghyeon-myeon
2	66.0	2	66.0	—	—	Chukdong-myeon
—	—	—	—	—	—	Gonyang-myeon
2	191.0	2	191.0	—	—	Gonmyong-myeon
—	—	—	—	—	—	Seopo-myeon
12	1,807.8	12	1,807.8	—	—	Dong Total
9	1,712.8	9	1,712.8	—	—	Dongseo-dong
2	73.0	2	73.0	—	—	Seongu-dong
—	—	—	—	—	—	Dongseogeum-dong
—	—	—	—	—	—	Beollyong-dong
—	—	—	—	—	—	Hyangchon-dong
1	22.0	1	22.0	—	—	Namyang-dong

Source : Roads & Transportation Division

Bridges(Cont'd)

Unit : number, m

시		군		도		Year Eup, Myeon & Dong
계 Total		가 설 Constructed		미 가 설 Unconstructed		
개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	개 소 Place	연 장 Length	
40	1,660.8	40	1,660.8	—	—	1998
41	1,679.4	41	1,679.4	—	—	1999
41	1,679.4	41	1,679.4	—	—	2000
41	1,679.4	41	1,679.4	—	—	2001
40	1,629.0	40	1,629.0	—	—	2002
41	1,650.0	41	1,650.0	—	—	2003
23	1,236.4	23	1,236.4	—	—	Eup Myeon Total
6	277.4	6	277.4	—	—	Sacheon-eup
2	105.0	2	105.0	—	—	Jeongdong-myeon
1	63.0	1	63.0	—	—	Sanam-myeon
4	108.4	4	108.4	—	—	Yonghyeon-myeon
—	—	—	—	—	—	Chukdong-myeon
5	189.0	5	189.0	—	—	Gonyang-myeon
4	483.6	4	483.6	—	—	Gonmyong-myeon
1	10.0	1	10.0	—	—	Seopo-myeon
18	413.6	18	413.6	—	—	Dong Total
—	—	—	—	—	—	Dongseo-dong
5	149.0	5	149.0	—	—	Seongu-dong
4	133.0	4	133.0	—	—	Dongseogeum-dong
1	24.0	1	24.0	—	—	Beollyong-dong
1	15.0	1	15.0	—	—	Hyangchon-dong
7	92.6	7	92.6	—	—	Namyang-dong

Source : Roads & Transportation Division

21. 건 설 장 비

단위 : 대

연 별	합 계 Total	불도우저 Bulldozers	굴삭기 Excavators	로우더 Loaders	지게차 Forklifts
1998	512	3	182	20	170
1999	562	3	206	23	181
2000	571	3	203	25	207
2001	558	2	205	21	205
2002	606	—	231	21	224
2003	668	—	248	20	251

연 별	콘 크 리 트 Concrete				
	배칭프랜트 Batchingplant	휘 니 셔 Finishers	살 포 기 Distributors	믹서트럭 Mixertrucks	펌 프 Pumps
1998	—	—	—	53	6
1999	—	—	—	39	9
2000	—	—	—	36	8
2001	—	—	—	35	7
2002	—	—	—	27	7
2003	—	—	—	27	8

자료 : 도로교통과

Construction Machinery and Equipments

Unit : each

스크레이퍼 Scrapers	덤프트럭 Dump trucks	기 중 기 Cranes	그레이드 Graders	로 올 러 Rollers	Year
—	67	4	—	2	1998
—	91	4	—	2	1999
—	78	5	—	2	2000
—	68	7	—	2	2001
—	77	7	—	4	2002
—	94	8	—	4	2003

아 스 팔 트 Asphalt			골재살포기 Aggregate distributors	Year
믹싱플랜트 Mixing plants	휘 니 셔 Finishers	살 포 기 Distributors		
—	—	—	—	1998
—	—	—	—	1999
—	—	—	—	2000
—	—	—	—	2001
—	—	—	—	2002
—	—	—	—	2003

Source : Roads & Transportation Division

건설 장비 (계속)

Construction Machinery and Equipments(Cont'd)

단위 : 대

Unit : each

연 별 Year	쇄 석 기 Crushers	공기압축기 Compressors	천 공 기 Boring machine	사리채취기 Gravel collectors
1998	—	4	1	—
1999	—	3	1	—
2000	—	3	1	—
2001	—	4	1	—
2002	—	5	2	—
2003	—	5	2	—

연 별 Year	준 설 선 Dredgers	노상안정기 Road stabilizers	항타 및 항발기 Rock drills	기 타 Others
1998	—	—	—	—
1999	—	—	—	—
2000	—	—	—	—
2001	—	—	1	—
2002	—	—	1	—
2003	—	—	1	—