



XIII. 환 경

ENVIRONMENT

1. 환경오염물질 배출사업장
Environmental Pollutant Emitting Facilities
2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치
Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities
3. 배출부과금 부과 및 징수현황
Imposition & Collection of Pollution Charges
4. 보건환경 검사실적
Health and Environmental Inspection
5. 쓰레기 수거
Waste Collection and Disposal
6. 생활폐기물 매립지
General Waste Landfill
7. 폐기물 재활용률
Waste Recycling Rate
8. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황
Sewage · Night Soil Collection and Discharge and Treatment
9. 1일 1인당 폐수 발생량
Waste Water Generation per Day per Capita
10. 분뇨처리장 및 가동실적
Night Soil Treatment Plants and Operation
11. 하수종말처리장
Sewage Treatment Plants
12. 대기오염
Air Pollutant Emission
13. 녹지현황
Greenlands

1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별 및 읍면동별	총 계 Grand Total	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas, dust, soot and bad smell)					5 중 Class 5
		소 계 Total	1 중 Class 1	2 중 Class 2	3 중 Class 3	4 중 Class 4	
2006	522	137	1	8	12	63	53
2007	527	142	1	8	11	65	57
2008	508	147	1	6	11	66	63
2009	558	142	1	6	10	64	61
2010	468	144	1	5	7	68	63
2011	477	148	2	5	7	72	62
읍 면 계	313	110	-	3	5	52	50
사 천 읍	72	23	-	-	1	14	8
정 동 면	12	3	-	-	-	-	3
사 남 면	78	34	-	1	3	16	14
용 현 면	17	3	-	1	-	-	2
축 동 면	86	30	-	-	-	12	18
곤 양 면	28	11	-	1	-	7	3
곤 명 면	14	4	-	-	1	2	1
서 포 면	6	2	-	-	-	1	1
동 계	164	38	2	2	2	20	12
동 서 동	20	4	-	-	-	4	-
선 구 동	14	4	-	-	-	4	-
동서금동	14	3	-	-	-	2	1
별 용 동	16	3	-	-	-	3	-
향 춘 동	49	11	2	2	1	2	4
남 양 동	51	13	-	-	1	5	7

Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

소 계 Total	수 질 (폐 수) Water pollution (Waste Water)					소음 및 진동 Noise and vibration	Year Eup, Myeon & Dong
	1 중 Class	2 중 Class	3 중 Class	4 중 Class	5 중 Class		
228	-	1	-	9	218	147	2006
234	-	1	-	5	228	151	2007
205	-	1	-	5	199	156	2008
211	-	1	1	4	205	205	2009
204	1	-	1	3	199	120	2010
209	1	-	2	3	203	120	2011
121	1	-	2	2	116	82	Eup Myeon Total
35	-	-	-	-	35	14	Sacheon-eup
7	-	-	-	-	7	2	Jeongdong-myeon
23	-	-	-	2	21	21	Sanam-myeon
10	-	-	-	-	10	4	Yonghyeon-myeon
25	1	-	-	-	24	31	Chukdong-myeon
11	-	-	-	-	11	6	Gonyang-myeon
7	-	-	2	-	5	3	Gonmyeong-myeon
3	-	-	-	-	3	1	Seopo-myeon
88	-	-	-	1	87	38	Dong Total
1	-	-	-	-	1	15	Dongseo-dong
10	-	-	-	-	10	-	Seongu-dong
7	-	-	-	-	7	4	Dongseogeum-dong
13	-	-	-	-	13	-	Beollyong-dong
27	-	-	-	1	26	11	Hyangchon-dong
30	-	-	-	-	30	8	Namyang-dong

2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken									명 과 고 발 Accusation with Administration measures
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용금지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Other		
2006	370	409	13	1	7	3	-	-	-	-	4	2 (2)	
2007	380	396	9	2	2	3	-	-	1	-	1	6 (6)	
2008	508	406	10	-	7	3	-	-	-	1	-	1 (1)	
2009	353	144	8	-	2	5	-	1	-	-	-	1	
2010	468	196	14	5	4	-	3	-	-	1	1	1	
2011	477	141	12	-	7	1	-	-	-	-	4	1	
읍 면 계 Eup Myeon Total	313	99	4	-	1	-	-	-	-	-	3	-	
사천읍 Sacheon-eup	72	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정동면 Jeongdong-myeon	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
사남면 Sanam-myeon	78	21	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
용현면 Yonghyeon-myeon	17	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
축동면 Chukdong-myeon	86	25	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
곤양면 Gonyang-myeon	28	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
곤명면 Gonmyeong-myeon	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
서포면 Seopo-myeon	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
동 계 Dong Total	164	42	8	-	6	1	-	-	-	-	1	1	
동서동 Dongseo-dong	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
선구동 Seongu-dong	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
동서금동 Dongseogeum-dong	14	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
벌용동 Beollyong-dong	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
향촌동 Hyangchon-dong	49	14	7	-	6	1	-	-	-	-	-	1	
남양동 Namyang-dong	51	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

Imposition & Collection of Pollution Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

연 별 Year	총 부 과 Total imposition	총 징 수 Total collection
2006
2007
2008
2009
2010
2011	7,956,490	7,956,490

연 별 Year	대 기 Air		수 질 Water	
	부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection
2006
2007
2008
2009
2010
2011	540,800	540,800	7,415,690	7,415,690

자료 : 환경보호과
(주) 2011년부터 신규작성

Source : Environmental Protection Division

4. 보건환경 검사실적

Health and Environmental Inspection

단위 : 건

Unit : case

연 별 Year	계 Total	소 계 Sub-total	보 건 분 야 Health fields				
			역학조사 Epidemiology research	미생물검사 Microbiology test	약품분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 (농산물) Livestock product analysis
2006	559	349	-	154	51	144	-
2007	704	318	-	115	68	135	-
2008	828	454	-	122	44	288	-
2009	1,519	1,094	-	459	65	270	-
2010	718	436	-	85	64	284	3
2011	683	361	-	87	-	227	47

연 별 Year	환 경 분 야 Environment fields						
	소 계 sub-total	환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	수질보전 Water quality preservation	수질검사 Potable water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
2006	210	-	25	91	47	27	20
2007	386	-	18	147	87	110	24
2008	374	-	31	155	91	40	-
2009	425	-	94	199	84	24	24
2010	282	-	56	120	62	12	32
2011	322	20	61	83	44	114	-

5. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤, 대, %

Unit : km², person, ton, each, %

연 별 Year	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste-collected area		수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량 (C) Amount of discharged waste	처리량 (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C)	수거처리	계 Total	매립 Landfill	소각 Incineration	
	면적 Area	인구 Pop.	면적 Area	인구 Pop.									수거율 (D/C) Disposal ratio
2006	396.98	113,232	309.36	108,339	95.6	113.3	113.3	100	200.1	46.5	27.2		
2007	398.21	113,555	310.6	108,662	95.7	692.9	692.9	100	692.9	26.9	37.1		
2008	398.24	114,132	310.64	109,695	96.1	813.3	813.3	100	813.3	53.1	36.1		
2009	398.27	114,554	310.64	110,418	96.4	954.1	954.1	100	954.1	43.3	33.3		
2010	398.25	114,148	310.64	112,272	98.4	859.1	859.1	100	859.1	48.6	36.2		
2011	398.60	114,133	310.64	112,993	99.0	762.0	762.0	100	762.0	68.0	35.0		

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal											
	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기 타 Others	폐 기 물 Wastes								
				생활폐기물 Domestic wastes				사업장배출시설계폐기물 Industrial wastes				
				발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea
2006	92.4	34	-	113.3	45.3	24.2	41.8	88.8	1.2	3.0	50.6	34
2007	595.1	33.8	-	115.7	24.1	30.7	60.9	74.1	2.8	5.5	32.0	33.8
2008	692.0	32.1	-	116.7	26.6	30.4	59.7	85.3	8.9	2.6	41.7	32.1
2009	841.6	35.9	-	121.6	31.8	31.2	58.6	124.5	11.5	1.9	75.2	35.9
2010	735.9	38.4	-	123.5	35.9	32.5	55.1	153.3	12.4	3.0	99.5	38.4
2011	625.1	33.9	-	94.7	49.5	34.6	10.6	143.1	18.4	0.4	90.4	33.9

자료 : 환경사업소
(주) 2009년부터 지정폐기물 서식 변경

Source : Environmental Office

쓰레기수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

단위 : km², 명, 톤, 대, %

Unit : km², person, ton, each, %

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal											
	폐 기 물 Wastes											
	건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes						
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	전년도 이월량 Carry-over	해당년도 발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody
2006	400.4	17.6	2.8	380	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	503.1	-	0.9	502.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	611.3	17.6	3.1	590.6	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	708.0	-	0.2	707.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	582.3	0.3	0.7	581.3	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	524.2	0.1	-	524.1	-	-	-	-	-	-	-	-

연 별 Year	지방자치단체 Local gov.				처리업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차 량 Motor-cars	손수레 Hand-cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motor-cars	손수레 Hand-cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motor-cars	손수레 Hand-cars	중장비 Heavy equipment
2006	84	24	40	3	7	5	-	-	-	-	-	-
2007	84	24	40	3	7	5	-	-	-	-	-	-
2008	103	27	40	4	11	7	-	-	-	-	-	-
2009	103	27	40	4	44	7	-	-	-	-	-	-
2010	103	27	40	4	44	7	-	-	-	-	-	-
2011	103	27	40	4	44	7	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경사업소
(주) 2009년부터 지정폐기물 서식 변경

Source : Environmental Office

6. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	개 소 Number of landfills	면 적 (m ²) Area of landfills	매 립 고 (m) Landfill height	총 매 립 용 량 (m ³) Total landfill capacity	기 매 립 량 (m ³) Current landfill amount	잔 여 매 립 가 능 량 (m ³) Residual landfill capacity
2006	1	72,774	14.3	1,040,000	82,720	957,280
2007	1	72,774	14.3	1,040,000	133,327	906,673
2008	1	72,774	14.3	1,040,000	156,747	883,253
2009	1	72,774	14.3	1,040,000	168,630	871,370
2010	1	72,774	14.3	1,040,000	185,946	854,054
2011	1	72,774	14.3	1,040,000	202,497	837,503
사 등 쓰 레 기 매 립 장	1	72,774	14.3	1,040,000	202,497	837,503

7. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

연 별 Year	재활용률 Year	합 계 Total		생활폐기물 Domestic wastes		사업장배출시 설계폐기물 Domestic wastes	
		발 생 량 Amount generated	재 활 용 Amount recycled	발 생 량 Generated	재 활 용 Recycled	발 생 량 Generated	재 활 용 Recycled
2006	26,098	10,877
2007	27,047	11,680
2008	31,135	15,221
2009	45,443	27,448
2010	55,946	36,318
2011	91.7	244,764	224,383	-	-	52,232	32,996

연별 및 시군별	건설폐기물 Construction wastes		지정폐기물 Specified wastes			
	발 생 량 Generated	재 활 용 Recycled	발 생 량 Amount generated			재 활 용 Recycled
			소 계 Sub-total	전년도이월량 Carry-over	당년도발생량 Generation	
2006
2007
2008
2009
2010
2011	191,350	191,305	1,182	-	1,182	82

자료 : 환경보호과
(주) 2011년부터 서식 변경

Source : Environmental Protection Division

8. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황

Sewage · Night Soil Collection and Discharge and Treatment

단위 : 개소, 세대, 명

Unit : case, household, person

연별 및 시군별 Year Si & Gun	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & soil generated					
	하수 Sewage			분뇨 Night soil		
	발생량 Amount generated (m ³ /일)			발생량 Amount generated (m ³ /일)		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계 (A) Total	수거식 (B) Squat toilet	수세식 (C) Flush toilet
2006	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	...
2008	43,536	36,312	7,224	108.5	1.5	107
2009	41,441	36,827	4,615	100	-	100
2010	53,542	53,542	-	100	-	100
2011	53,982	45,446	8,536	100	2	98

연별 및 시군별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & soil generated					
	분뇨 Soil					
	처리대상량 Target treatment volume (m ³ /일)			처리대상제외 Out of treatment		
	계 (D) Total	수거분뇨 Night soil collected	정화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지분뇨 Night soil of the back country	정화조등에서 처리 Treatment of Sludge
2006	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	...
2008	107	-	107	1.5	1.5	-
2009	100	-	100	-	-	-
2010	100	-	100	-	-	-
2011	100	-	100	-	-	-

하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황 (계속)

단위 : 개소, 세대, 명

연별 및 시군별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility					
	시설용량 (m³/일) Capacity			처리량 (m³/일) Amount of waste disposal		
	물리적 Physical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Physical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2006
2007
2008	-	95	-	-	107	-
2009	-	95	-	-	100	-
2010	-	95	-	-	100	-
2011	-	95	-	-	100	-

연별 및 시군별	분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery			
	업체수 Number of Company	시설(차량) 현황(대수) Facility (Vehicles)		
		계 Total	3톤 이하 3 tons and less	4.5톤 이하 4.5 tons and less
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	4	10	-	-
2009	4	10	-	-
2010	4	10	-	-
2011	4	9	-	-

자료 : 하수도사업소

Sewage · Night Soil Collection and Discharge and Treatment (Cont'd)

Unit : case, household, person

분뇨처리시설			Night soil treatment facility			Year Si & Gun
연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Expenses (Million Won)	운영방법 Operation Method	방류수역 Waters of disposal			
			지류 Brand stream	본류 Main stream	수계 Water stream	
...	...	...	...	...	...	2006
...	...	...	...	...	...	2007
삼천포, 사천	4,099	민간위탁, 자체(지자체)	하수연계처리	-	-	2008
삼천포, 사천	4,099	민간위탁, 자체(지자체)	하수연계처리	-	-	2009
삼천포, 사천	4,099	민간위탁, 자체(지자체)	하수연계처리	-	-	2010
삼천포, 사천	4,099	민간위탁, 자체(지자체)	하수연계처리	-	-	2011

분뇨수집·운반업체			Company of night soil collection & delivery	Year Si & Gun
시설(차량) 현황(대수) Facility (Vehicles)		종사인원 Number of worker		
8톤 이하 8 tons and less	기타 Others			
...		2006
...		2007
10	-	20		2008
10	-	20		2009
10	-	20		2010
9	-	14		2011

Source : Sacheon City Sewerage Office

9. 1일 1인당 폐수 발생량

Waste Water Generation per Day per Capita

연 별 Year	인 구 Population	1일 폐수발생량 Amount of generated waste water per day	1일 1인당 폐수발생량 Amount of generated waste water per day per capita
2006
2007
2008
2009
2010
2011	114,133	7,478	0.066

10. 분뇨처리장 및 가동실적

Night Soil Treatment Plants and Operation

단위 : 백만원, 명

Unit : Million won, person

연 별 Year	개 소 No. of Landfills	시 설 용 량($\mu\ell$) Capacity of Plants	처 리 량($\mu\ell$) Treatment amount	가 동 시 간 running time
2006	2	95	103.5	23시간
2007	2	95	104.4	24시간
2008	2	95	104.4	24시간
2009	2	95	99.6	24시간
2010	2	95	100.0	24시간
2011	2	95	100.0	24시간

연 별 Year	개 소 No. of Landfills	처 리 비 용 Treatment cost	종 사 인 원 No. of worker
2006	2	188	6
2007	2	197	6
2008	2	174	6
2009	2	165	6
2010	...	...	...
2011	2	...	3

11. 하수종말처리장

연 별 및 처리장별	소재지 Location	시설용량(하수/마을) (m ³ /일) Capacity of Plants				처리량(하수/마을) (m ³ /일) Treatment amount			
		계 Total	물리적 Physical	생물학적 Biological	고 도 Advanced	계 Total	물리적 Physical	생물학적 Biological	고 도 Advanced
2006		63,400	-	43,000	20,400	47,922	-	32,093	15,829
2007		63,400	-	43,000	20,400	48,350	-	31,368	16,982
2008		63,400	-	43,000	20,400	48,314	-	31,424	16,890
2009		63,400	-	-	63,400	46,827	-	-	46,827
2010		63,400	-	-	63,400	53,542	-	-	53,542
2011		63,400	-	-	63,400	51,723	-	-	51,723
삼천포 하수 종말처리장 Samcheonpo Sewage Treatment Plants	사등동 114-1	-	-	-	-	-	-	-	-
사천 하수 종말처리장 Sacheon Sewage Treatment Plants	사남면 방지리 200	-	-	-	-	-	-	-	-
곤양 하수 종말처리장 Gonyang Sewage Treatment Plants	곤양면 대진리 856	-	-	-	-	-	-	-	-
서포 하수 종말처리장 Seopo Sewage Treatment Plants	서포면 구평리 150	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 하수도사업소

Sewage Treatment Plants

처리방법 Treatment method	연계처리량(하수/마을) (m ³ /일) Relative treatment plants				가동개시일 Operation on start	Year Treatment Plants
	분 노 Night soil	축 산 Livestock	침출수	기 타 Others		
-	97.2	-	74.0	37.2	-	2006
-	91.7	-	95.9	18.1	-	2007
-	113.6	-	43.2	739.0	-	2008
-	99.7	-	134.6	39.9	-	2009
-	-	-	-	-	-	2010
-	-	-	-	-	-	2011
DNR공법	-	-	-	-	2000. 3. 1	삼천포 하수 종말처리장 Samcheonpo Sewage Treatment Plants
DNR공법	-	-	-	-	2003. 8.14	사천 하수 종말처리장 Sacheon Sewage Treatment Plants
간헐포기접촉 산화법 (DeNiPho공법)	-	-	-	-	2006.12.20	곤양 하수 종말처리장 Gonyang Sewage Treatment Plants
간헐포기접촉 산화법 (DeNiPho공법)	-	-	-	-	2006.10. 4	서포 하수 종말처리장 Seopo Sewage Treatment Plants

하수종말처리장 (계속)

Sewage Treatment Plants Sewage Treatment Plants (Cont'd)

Year & Treatment Plants	사업비 (백만원) Expenses (Million Won)	운영방법 Operation Method	방류수 소독방법 disinfection	방류수역 Waters of disposal		
				지류 Brand stream	본류 Main stream	수계 Water stream
2006	144,082	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-
2008	144,281	-	-	-	-	-
2009	144,281	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-
삼천포 하수 종말처리장 Samcheonpo Sewage Treatment Plants	-	민간위탁	자외선	봉현천	-	연안(남해)
사천 하수 종말처리장 Sacheon Sewage Treatment Plants	-	직영	자외선	-	사천만	연안(남해)
곤양 하수 종말처리장 Gonyang Sewage Treatment Plants	-	직영	자외선	곤양천	사천만	연안(남해)
서포 하수 종말처리장 Seopo Sewage Treatment Plants	-	직영	자외선	-	사천만	연안(남해)

12. 대기 오염

Air Pollutant Emission

연 별 및 월 Year Month	아황산가스 (SO ₂) ppm/year	일산화탄소 (CO) ppm/8hours	이산화질소 (NO) ppm/year	먼 지 (Dust) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)/year	오 존 (O ₃) ppm/8hours	산성비 (Acid Rain) HP
2006	0.009	0.65	0.013	75	0.0345	-
2007	0.005	0.20	0.006	56	0.024	-
2008	0.005	0.50	0.012	54	0.042	-
2009	0.004	0.30	0.010	44	0.026	-
2010	0.004	0.40	0.014	72	0.037	-
2011	0.003	0.50	0.006	55	0.038	-
1월 January	-	-	-	-	-	-
2월 February	-	-	-	-	-	-
3월 March	0.003	0.5	0.006	55	0.038	-
4월 April	-	-	-	-	-	-
5월 May	-	-	-	-	-	-
6월 June	-	-	-	-	-	-
7월 July	-	-	-	-	-	-
8월 August	-	-	-	-	-	-
9월 September	-	-	-	-	-	-
10월 October	-	-	-	-	-	-
11월 November	-	-	-	-	-	-
12월 December	-	-	-	-	-	-

13. 녹지 현황

Greenlands

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연 별 Year	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands	
	개 소 Number of greenlands	면 적 Area of greenlands	개 소 Number of greenlands	면 적 Area of greenlands
2006
2007
2008
2009
2010
2011	67	751,131	56	677,159

연 별 Year	경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개 소 Number of greenlands	면 적 Area of greenlands	개 소 Number of greenlands	면 적 Area of greenlands
2006
2007
2008
2009
2010
2011	8	67,387	3	6,585