

XIII . 환 경

Environment

1. 환경오염물질배출시설
2. 환경오염배출시설단속및행정조치
3. 보건환경관련검사실적
4. 쓰레기수거
5. 생활폐기물매립지
6. 분뇨수거
7. 분뇨처리장및가동실적

1. 환경 오염물질 배출시설

State of Waste Facilities

단위 : 개소

연 별 및 읍면동별	총 계	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취)					
		소 계	1 종	2 종	3 종	4 종	5 종
1992	403 (130)	163 (37)	1 (1)	3 (3)	2 (2)	17 (7)	139 (24)
1993	489 (146)	142 (39)	1 (1)	4 (4)	3 (3)	19 (7)	115 (24)
1994	530 (173)	159 (50)	1 (1)	4 (4)	4 (4)	25 (9)	124 (32)
1995	363	152	—	6	7	21	118
1996	397	163	1	7	11	28	116
1997	548	151	1	7	9	28	106
읍 면 계	210	16	—	5	6	11	42
사 천 읍	48	16	—	1	—	2	13
정 동 면	12	2	—	1	—	—	1
사 남 면	35	15	1	2	3	1	8
용 현 면	26	7	—	1	—	1	5
축 동 면	57	14	—	—	—	5	9
곤 양 면	17	6	—	—	1	1	4
곤 명 면	6	2	—	—	1	—	1
서 포 면	9	3	—	—	1	1	1
동 계	303	86	—	2	3	17	64
동 서 동	17	6	—	—	—	—	6
선 구 동	5	3	—	—	—	1	2
동서금동	30	8	—	—	—	1	7
동 좌 동	3	2	—	—	—	1	1
별 용 동	40	16	—	—	1	3	12
봉 이 동	28	7	—	—	—	—	7
향 촌 동	41	13	—	1	2	3	7
대 방 동	64	13	—	—	—	3	10
남양 2 동	12	3	—	1	—	1	1
남양 1 동	62	15	—	—	—	4	11

단위 : 개소

소 계	수 질 (폐 수)					소 음 및 진 동
	1 종	2 종	3 종	4 종	5 종	
184 (37)	- (-)	- (-)	1 (1)	13 (2)	170 (34)	56 (56)
187 (45)	- (-)	- (-)	1 (1)	14 (2)	172 (42)	160 (62)
201 (53)	- (-)	- (-)	1 (1)	13 (2)	189 (52)	170 (70)
194	-	1	1	8	184	17
217	-	1	1	13	202	17
227	-	1	1	13	212	170
79	-	1	-	2	76	82
13	-	-	-	-	17	18
6	-	1	-	-	6	5
15	-	-	-	2	15	4
11	-	-	-	-	12	10
12	-	-	-	-	13	34
6	-	-	-	-	7	5
2	-	-	-	-	2	3
4	-	-	-	-	4	3
148	-	-	1	11	136	88
6	-	-	-	1	6	5
2	-	-	-	-	2	-
19	-	-	-	-	17	7
1	-	-	-	-	1	-
23	-	-	-	-	22	5
11	-	-	-	-	11	15
19	-	-	-	3	16	12
32	-	-	-	2	31	21
4	-	-	-	1	4	4
31	-	-	1	4	26	19

자료 : 환경보호과

2. 환경오염 배출시설 단속 및 행정조치

Regulation & Administrative measurement against discharging Environment pollution
단위: 개소, 건

연 별 및 읍면동별	배 출 업 소	단 속 업 소	위 반 업 소	행 정 처 분 내 역								고 발 (병행)
				경 고	개 명 선 령	조 정 업 지	이 명 전 령	허 취 가 소	폐 쇄 명 령	기 타		
1992	256 (88)	298 (130)	156 (14)	98 (3)	40 (7)	11 (3)	- (-)	- (-)	2 (-)	7 (1)	14 (4)	
1993	281 (100)	819 (146)	105 (54)	18 (12)	40 (12)	9 (1)	4 (-)	- (-)	2 (2)	32 (27)	25 (13)	
1994	284 (100)	511 (134)	48 (25)	11 (10)	24 (8)	5 (3)	- (-)	1 (-)	2 (-)	5 (4)	12 (5)	
1995	263	469	54	11	15	10	-	-	2	16	28	
1996	288	417	45	10	23	6	-	-	5	-	1 (14)	
1997	297	376	17	-	14	2	-	-	-	-	(1)	
읍 면 계	103	143	6	-	5	-	-	-	-	-	-	
사 천 읍	30	30	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
정 동 면	8	13	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
사 남 면	18	25	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
용 현 면	11	14	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
축 동 면	20	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
곤 양 면	10	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
곤 명 면	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
서 포 면	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
동 계	194	233	11	-	9	2	-	-	-	-	(1)	
동 서 동	11	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
선 구 동	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
동서금동	26	33	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
동 좌 동	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
별 용 동	40	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
봉 이 동	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
향 촌 동	21	32	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
대 방 동	35	39	3	-	3	-	-	-	-	-	(1)	
남양2동	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
남양1동	36	40	4	-	2	2	-	-	-	-	-	

3. 보건 환경 관련 검사 실적

Results of health and Environment Inspection

단위 : 건

연 별	계	보 건 분 야					
		소 계	역학조사	미생물검사	약품분석	식품분석	축산물분석
1992	...	...	...	...	...	...	...
1993	5,101 (1,914)	4,402 (1,558)	3,346 (1,174)	873 (326)	- (-)	147 (36)	36 (22)
1994	2,718 (1,684)	1,974 (1,325)	1,207 (1,041)	532 (206)	- (-)	206 (60)	29 (18)
1995	1,448	713	-	588	-	100	25
1996	1,032	503	9	348	-	100	46
1997	956	543	2	361	-	109	52

연 별	환 경 분 야						
	소 계	환경조사	대기보전	수질보전	수질검사	폐기물분석	해양조사
1992	...	...	...	...	...	...	...
1993	699 (356)	40 (33)	131 (100)	202 (59)	274 (148)	33 (16)	19 (-)
1994	744 (359)	17 (17)	102 (49)	220 (98)	322 (162)	50 (33)	33 (-)
1995	735	71	91	156	390	27	24
1996	501	32	101	97	123	88	60
1997	410	3	112	79	75	105	36

자료 : 환경보호과, 수도과, 보건소

4. 쓰레기수거

Garbage Disposal

단위 : 명, 톤, 대, km

연 별 및 읍면동별	행 정 구 역 (A)		청 소 구 역 (B)		수거지 인구율 (B/A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)	수거율 (D/C) (%)
	면 적	인 구	면 적	인 구				
1992	395.97 (337.97)	122,359 (56,836)	112.54 (55.21)	86,862 (22,530)	71 (40)	216 (83)	216 (83)	100 (100)
1993	396.23 (337.23)	122,696 (57,708)	115.32 (57.32)	87,202 (23,040)	71 (41)	215 (94)	215 (94)	100 (100)
1994	395.89 (337.04)	122,759 (57,062)	107.43 (50.21)	114,277 (50,368)	93 (88)	160 (85)	148 (85)	100 (100)
1995	395.99	122,830	307.43	110,721	93	148	148	100
1996	395.96	122,536	307.43	114,054	93	112	112	100
1997	395.92	121,112	307.43	112,331	93	100	100	100
읍 면 계	337.00	56,320	...	49,033	87	44	44	100
사 천 읍	29.65	16,224	...	13,720	85	12	12	100
정 동 면	36.66	7,728	...	6,720	87	6	6	100
사 남 면	40.96	5,796	...	3,636	63	3	3	100
용 현 면	27.58	5,905	...	5,845	99	5	5	100
축 동 면	23.28	3,318	...	3,007	91	3	3	100
곤 양 면	61.14	6,406	...	6,406	100	6	6	100
곤 명 면	69.81	4,569	...	3,325	73	3	3	100
서 포 면	47.92	6,374	...	6,374	100	6	6	100
동 계	58.92	64,792	...	63,298	98	56	56	100
동 서 동	3.14	10,641	...	9,147	86	8	8	100
선 구 동	0.59	7,316	...	7,316	100	6	6	100
동서금동	0.94	9,740	...	9,740	100	9	9	100
동 좌 동	2.79	3,170	...	3,170	100	3	3	100
별 용 동	9.72	17,853	...	17,853	100	16	16	100
봉 이 동	7.98	2,141	...	2,141	100	2	2	100
향 촌 동	4.17	4,295	...	4,295	100	4	4	100
대 방 동	6.38	3,097	...	3,097	100	2.5	2.5	100
남양 2 동	11.85	1,976	...	1,976	100	1.5	1.5	100
남양 1 동	11.36	4,563	...	4,563	100	4	4	100

자료 : 청소과

단위 : 명, 톤, 대, km²

계	수 거 처 리				지 방 자 치 단 체			
	매 립	소 각	재 활용	기 타	인 원	장 비		
						차 량	손 수 레	증 장 비
141.3 (8.3)	182 (60.2)	4 (-)	9 (3)	20 (20)	69 (24)	13 (8)	47 (12)	1 (-)
215 (94.0)	162 (63.0)	7 (-)	20 (5.0)	26 (26.0)	64 (23)	15 (8)	47 (12)	1 (-)
139 (64.0)	112.2 (47.1)	4 (-)	17.1 (11.1)	5.8 (5.8)	97 (41)	19 (13)	49 (14)	1 (-)
148	125.5	4.2	9.1	902	82	23	49	3
112	88	2	17	5	82	21	46	3
100	75	2	28	-	82	21	48	3
44	34	1.0	9	-	28	10	14	-
12	9	0.3	2.7	-	12	3	12	-
6	5	0.1	0.9	-	2	1	-	-
3	2	0.1	0.9	-	2	1	-	-
5	4	0.1	0.9	-	2	1	-	-
3	2	0.1	0.9	-	2	1	-	-
6	5	0.1	0.9	-	4	1	2	-
3	2	0.1	0.9	-	2	1	-	-
6	5	0.1	0.9	-	2	1	-	-
56	41	1.0	14	-	54	11	34	3
8	6	0.1	1.9	-	...	...	...	...
6	4	0.1	1.9	-	...	...	...	...
9	7	0.1	1.9	-	...	...	...	...
3	2	0.1	0.9	-	...	...	...	...
16	12	0.1	3.9	-	...	...	...	...
2	1	0.1	0.9	-	...	...	...	...
4	3	0.1	0.9	-	...	...	...	...
2.5	2	0.1	0.4	-	...	...	...	...
1.5	1	0.1	0.4	-	...	...	...	...
4	3	0.1	0.9	-	...	...	...	...

쓰레기수거 (계속)

Garbage Disposal(Cont'd)

단위 : 명, 톤, 대, km²

연 별 및 읍면동별	대 행 업 체				자 가 처 리 업 소			
	인 원	장 비			인 원	장 비		
		차 량	손수레	중장비		차 량	손수레	중장비
1992	8 (-)	4 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
1993	8 (-)	4 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
1994	9 (-)	4 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
1995	12	4	-	-	-	-	-	-
1996	12	4	-	-	-	-	-	-
1997	6	6	-	-	-	-	-	-
읍 면 계	-	-	-	-	-	-	-	-
사 천 읍	-	-	-	-	-	-	-	-
정 동 면	-	-	-	-	-	-	-	-
사 남 면	-	-	-	-	-	-	-	-
용 현 면	-	-	-	-	-	-	-	-
축 동 면	-	-	-	-	-	-	-	-
곤 양 면	-	-	-	-	-	-	-	-
곤 명 면	-	-	-	-	-	-	-	-
서 포 면	-	-	-	-	-	-	-	-
동 계	6	6	-	-	-	-	-	-
동 서 동	...	...	-	-	-	-	-	-
선 구 동	...	...	-	-	-	-	-	-
동서금동	...	...	-	-	-	-	-	-
동 좌 동	...	...	-	-	-	-	-	-
별 용 동	...	...	-	-	-	-	-	-
봉 이 동	...	...	-	-	-	-	-	-
향 촌 동	...	...	-	-	-	-	-	-
대 방 동	...	...	-	-	-	-	-	-
남양2동	...	...	-	-	-	-	-	-
남양1동	...	...	-	-	-	-	-	-

자료 : 청소과

5. 생활 폐기물 매립지

Wastes Reclamation sites

연 별 및 읍면동별	개 소	면 적 (m ²)	매 립 고 (m)	총매립용량 (m ³)	기 매 립 량 (m ³)	잔여매립가능량 (m ³)
1992	2 (1)	29,184 (7,973)	3 (3)	25,000 (25,000)	13,112 (13,112)	11,888 (11,888)
1993	2 (1)	59,973 (7,973)	3 (5)	305,575 (71,575)	60,411 (53,411)	245,164 (18,164)
1994	2 (1)	59,973 (7,973)	4.2 (5)	305,575 (71,575)	196,102 (69,352)	109,473 (2,223)
1995	2	59,973	9	273,865	131,471	142,394
1996	2	65,048	9	273,240	157,365	115,875
1997	3	57,180	4	258,075	236,000	22,075
읍 면 계	1	5,075	5	25,375	13,500	11,875
사 천 읍	—	—	—	—	—	—
정 동 면	—	—	—	—	—	—
사 남 면	—	—	—	—	—	—
용 현 면	—	—	—	—	—	—
축 동 면	1	5,075	5	25,375	13,500	11,875
곤 양 면	—	—	—	—	—	—
곤 명 면	—	—	—	—	—	—
서 포 면	—	—	—	—	—	—
동 계	2	52,105	3.5	232,700	222,500	10,200
동 서 동	—	—	—	—	—	—
선 구 동	—	—	—	—	—	—
동서금동	—	—	—	—	—	—
동 좌 동	—	—	—	—	—	—
별 용 동	—	—	—	—	—	—
봉 이 동	—	—	—	—	—	—
향 촌 동	1	28,000	4	139,200	129,000	10,200
대 방 동	—	—	—	—	—	—
남양 2 동	—	—	—	—	—	—
남양 1 동	1	24,105	3	93,500	93,500	—

6. 분뇨수거

Excrements Disposal

단위 : 명

연 별 및 읍면동별	행 정 구 역		분뇨발생(수거지)인구			수 거 지 인 구 율 (B/A), (%)
	세 대	인 구 (A)	계 (B)	수거식변소	수세식변소	
1992	32,947 (15,498)	123,359 (56,836)	...	...	...	98 (99)
1993	33,710 (16,013)	122,696 (56,708)	...	...	...	100 (100)
1994	34,519 (16,543)	122,744 (57,047)	...	...	...	100 (100)
1995	35,873	122,830	122,830	25,000	97,830	100
1996	36,748	122,438	122,438	24,487	97,951	100
1997	37,402	121,112	122,112	24,215	96,897	100
읍 면 계	17,943	56,320	...	...	...	...
사 천 읍	5,147	16,224	...	...	...	...
정 동 면	2,444	7,728	...	...	...	...
사 남 면	2,004	5,796	...	...	...	...
용 현 면	1,861	5,905	...	...	...	...
축 동 면	1,050	3,318	...	...	...	...
곤 양 면	1,974	6,406	...	...	...	...
곤 명 면	1,532	4,569	...	...	...	...
서 포 면	1,931	6,374	...	...	...	...
동 계	19,459	64,792	...	...	...	...
동 서 동	3,076	10,641	...	...	...	...
선 구 동	2,232	7,316	...	...	...	...
동서금동	2,996	9,740	...	...	...	...
동 좌 동	934	3,170	...	...	...	...
별 용 동	5,407	17,853	...	...	...	...
봉 이 동	670	2,141	...	...	...	...
향 촌 동	1,257	4,295	...	...	...	...
대 방 동	921	3,097	...	...	...	...
남양 2 동	559	1,976	...	...	...	...
남양 1 동	1,407	4,563	...	...	...	...

자료 : 환경보호과

분뇨수거(계속)

Excrements Disposal(Cont'd)

단위:명

연 별 및 읍면동별	수거장비및인력총계				지방자치단체			
	차량			종사자	차량			종사자
	계	4.5톤이상	4.5톤미만		계	4.5톤이상	4.5톤미만	
1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-
1995	8	6	2	23	-	-	-	-
1996	8	6	2	12	-	-	-	-
1997	5	2	3	13	-	-	-	-
읍면계	-	-	-	-
사천읍	-	-	-	-
정동면	-	-	-	-
사남면	-	-	-	-
용현면	-	-	-	-
축동면	-	-	-	-
곤양면	-	-	-	-
곤명면	-	-	-	-
서포면	-	-	-	-
동계	-	-	-	-
동서동	-	-	-	-
선구동	-	-	-	-
동서금동	-	-	-	-
동좌동	-	-	-	-
벌용동	-	-	-	-
봉이동	-	-	-	-
향촌동	-	-	-	-
대방동	-	-	-	-
남양2동	-	-	-	-
남양1동	-	-	-	-

분뇨수거(계속)

Excrements Disposal(Cont'd)

단위: 명

연 별 및 읍면동별	총 계	일 반 화 장 실			
		계	수 거 식	간 이 조	오 수 조
1992	...	...	...	...	-
1993	...	...	...	...	-
1994	...	...	...	...	-
1995	...	...	...	...	-
1996	...	...	...	...	-
1997	27,271	27,203	14,396	12,626	181
읍 면 계	14,858	14,816	9,746	4,990	80
사 천 읍	3,845	3,832	2,250	1,553	29
정 동 면	938	933	502	418	13
사 남 면	1,865	1,859	1,300	549	10
용 현 면	1,851	1,843	1,100	738	5
축 동 면	1,032	1,030	704	323	3
곤 양 면	1,791	1,788	1,290	483	15
곤 명 면	1,599	1,596	1,200	393	3
서 포 면	1,937	1,935	1,400	533	2
동 계	12,413	12,387	4,650	7,636	101
동 서 동	2,664	2,663	880	1,776	7
선 구 동	1,787	1,785	492	1,286	7
동서금동	1,992	1,988	560	1,404	24
동 좌 동	488	487	254	226	7
별 용 동	1,712	1,706	352	1,322	32
봉 이 동	634	634	420	212	2
향 촌 동	487	486	110	368	8
대 방 동	856	851	430	415	6
남양 2 동	738	737	430	306	1
남양 1 동	1,055	1,050	722	321	7

단위 : 명, 개소

공 중 화 장 실							
계		시 가 지		공 원		관 광 지	
수 거 식	수 세 식	수 거 식	수 세 식	수 거 식	수 세 식	수 거 식	수 세 식
...
...
...
...
...
14	54	5	39	9	12	-	3
9	33	1	24	8	7	-	2
2	11	-	7	2	4	-	-
3	2	-	2	3	-	-	-
2	4	-	1	2	3	-	-
-	8	-	6	-	-	-	2
-	2	-	2	-	-	-	-
2	1	1	1	1	-	-	-
-	3	-	3	-	-	-	-
-	2	-	2	-	-	-	-
5	21	4	15	1	5	-	1
-	1	-	1	-	-	-	-
-	2	-	1	-	1	-	-
-	4	-	2	-	2	-	-
-	1	-	1	-	-	-	-
-	6	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	1	-	-	-	1
1	4	-	4	1	-	-	-
-	1	-	1	-	1	-	-
4	1	4	-	-	1	-	-

7. 분뇨처리장 및 가동 실적

단위 : 명

연 별	개 소	시 설 용 량 (kl)	처 리 량 (kl)	가 동 시 간
1992	2	65	40	24 시간
1993	2	65	46.7	24 시간
1994	2	65	48.1	24 시간
1995	2	65	45.7	24 시간
1996	2	95	57.7	24 시간
1997	2	95	58	24 시간

연 별	개 소	시 설 용 량 (kl) 처 리 비 용 (백 만 원)	종 사 인 원	설 립 년 도
1992	2	484	19	실안처리장 '77. 3. 30 (가동 : '82. 3. 22)
1993	2	467	19	
1994	2	549	18	축동처리장 '80. 8. 26 (가동 : '91. 11. 1)
1995	2	573	17	
1996	2	735	19	
1997	2	606	19	

자료 : 위생환경사업소