
XIII. 환 경

XIII. 환 경

1. 환경오염물질 단속

단위 : 개소

연 도 및 읍 면 별	대 기(가스·먼지·매연 및 악취)						수 질 (폐수)						소 음 및 진 동
	계	1종	2종	3종	4종	5종	계	1종	2종	3종	4종	5종	
2 0 1 1	99	-	4	3	33	59	105	-	-	2	16	87	82
2 0 1 2	106	-	4	3	34	65	106	-	-	2	15	89	89
2 0 1 3	108	-	4	3	34	67	98	-	-	2	8	88	93
2 0 1 4	114	-	4	3	35	72	103	-	-	4	7	92	98
2 0 1 5	125	3	6	2	36	78	112	1	-	4	7	100	104
2 0 1 6	135	3	6	2	40	84	109	1	-	4	7	97	109
장 성	11	1	1	-	4	5	15	1	-	1	1	12	12
진 원	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	2
남	5	-	-	-	1	4	3	-	-	-	-	3	-
동 화	44	-	1	2	9	32	22	-	-	1	-	21	31
삼 서	4	-	-	-	2	2	12	-	-	-	-	12	11
삼 계	13	-	-	-	6	7	13	-	-	1	-	12	10
황 룡	38	2	3	-	13	20	25	-	-	1	5	19	34
서 삼	4	-	-	-	1	3	5	-	-	-	1	4	-
북 일	7	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	7	6
북 이	5	-	-	-	2	3	4	-	-	-	-	4	3
북 하	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-

자료 : 환경위생과

2. 환경오염물질 배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 도 및 읍 면 별	배 출 업 소	단 속 업 소	위 반 업 소	행 정 처 분 내 역								병 과 고 발
				경 고	개선 명령	조업 정지	사용 중지	허가 취소	폐쇄 명령	순수 고발	기 타	
2 0 1 1	286	156	23	7	7	3	3	-	3	-	-	-
2 0 1 2	301	171	27	10	6	4	3	-	3	-	1	(10)
2 0 1 3	299	225	16	12	-	3	1	-	-	-	-	(4)
2 0 1 4	315	318	29	22	4	1	2	-	-	-	-	(3)
2 0 1 5	341	270	24	16	7	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 6	353	162	13	8	3	1	-	-	-	-	1	(1)
장 성	38	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
진 원	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	97	40	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
삼 서	27	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 계	36	17	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
황 룡	97	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서 삼	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
북 일	20	11	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
북 이	12	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	(1)
북 하	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 2014년 기준 사용금지→사용중지 용어변경

자료 : 환경위생과

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

단위 : 백만원

연도별	총부과	총징수	대기		수질	
			부과	징수	부과	징수
2011	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
2012	4.0	4.0	-	-	4.0	4.0
2013	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7
2014	12.7	12.7	-	-	12.7	12.7
2015	12.813	12.813	0.013	0.013	12.8	12.8
2016	4.2	4.2	-	-	4.2	4.2

자료 : 환경위생과

4. 생활폐기물 발생 및 처리

단위 : 명,톤,대

연도별	행정구역(A)		청소구역(B)		수거지 인구율 (B)/(A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)	수거율 (D/C) (%)
	면적	인구	면적	인구				
2011	518.5	47,415	518.5	47,415	100	18.2	18.1	100
2012	518.5	47,404	518.5	47,404	100	18.5	18.5	100
2013	518.5	46,292	518.5	46,292	100	20.7	20.7	100
2014	518.5	47,358	518.5	47,358	100	21.8	21.8	100
2015	518.3	47,456	518.3	47,456	100	23.1	23.1	100
2016	518.4	47,218	518.4	47,218	100	27.1	27.1	100

자료 : 환경위생과 『사업장 생활폐기물 포함』

생활폐기물 발생 및 처리(속)

단위 : 명,톤,대

연도별	수 거 처 리									
	계	매립	소각	재활용	해역 배출	기타	생활폐기물			
							발생량	매립	소각	재활용
2 0 1 1	18.1	2.1	13.9	2.1	-	-	18.1	2.1	13.9	2.1
2 0 1 2	18.5	2.1	14.3	2.1	-	-	18.5	2.1	14.3	2.1
2 0 1 3	20.7	3.2	16.2	1.3	-	-	21.4	3.2	16.2	1.3
2 0 1 4	21.8	5.6	13.9	2.3	-	-	21.8	5.6	13.9	2.3
2 0 1 5	24.5	6.3	15.0	3.2	-	-	24.5	6.3	15.0	3.2
2 0 1 6	27.1	3.3	17.1	6.7	-	-	27.1	3.3	17.1	6.7

자료 : 환경위생과

5. 사업장폐기물 발생 및 처리

단위 : 명,톤,대

연 도 별	폐 기 물													
	사업장 배출시설계폐기물(일)					건설 폐기물(일)				지정 폐기물(년)				
	발생량	매립	소각	재활용	해역 배출	발생량	매립	소각	재활용	발생량	매립	소각	재활용	기타
2 0 1 1	81.3	13.6	5.3	62.3	0.1	566.8	0.30	2.0	564.5	1,094.9	755.1	143.2	196.6	-
2 0 1 2	89.6	14.7	11.5	63.4	-	46.2	0.02	5.3	456.7	1,141.6	802.6	133.5	205.5	-
2 0 1 3	85.5	8.0	8.5	69.0	-	605.2	-	0.4	604.8	2,514.0	1,078.0	1,140.0	1,322.0	-
2 0 1 4	77.5	0.8	8.3	68.4	-	592.4	-	4.0	588.4	2,051.0	1,169.8	100.6	780.6	-
2 0 1 5	87.4	11.8	9.2	66.4	-	446.8	-	1.5	445.3	2,080.3	1,175.5	82.6	813.0	9.2
2 0 1 6	87.6	3.5	13.9	70.2	-	328.1	0.10	0.2	327.8	2,531.4	1,305.4	77.5	1,089.1	59.4

자료 : 환경위생과

사업장폐기물 발생 및 처리(속)

단위 : 명, 대

연 도 별	지 방 자 치 단 체					처 리 행 업 체				자 가 처 리 업 소			
	인 원	장 비				인 원	장 비			인 원	장 비		
		차 량	동력기	손수레	중장비		차 량	손수레	중장비		차 량	손수레	중장비
2 0 1 1	37	11	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 2	37	12	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 3	37	12	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 4	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 5	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 6	37	13	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경위생과

6. 생활폐기물 매립지

연 도 별	개 소	면 적 (m ²)	매 립 고 (m)	총매립용량 (m ³)	기매립량 (m ³)	잔여매립 가능량 (m ³)
2 0 1 1	1	10,983	18.0	129,983	97,006	32,977
2 0 1 2	1	10,983	18.0	129,983	98,923	31,060
2 0 1 3	1	10,983	22.0	129,983	102,968	27,238
2 0 1 4	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2 0 1 5	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2 0 1 6	1	10,983	22.0	129,983	103,226	26,757

자료 : 환경위생과

7. 폐기물재활용률

단위 : %, 톤

연도별	재활용률	합계		생활계 폐기물		사업장 배출 시설계 폐기물		건설 폐기물		지정폐기물			
		발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량			재활용
										소계	전년도 이월량	당해연도 발생량	
2 0 1 1	46.9	1,761.1	825.5	18.1	2.1	81.3	62.3	566.8	564.5	1,094.9	-	1,094.9	196.6
2 0 1 2	56.2	1,295.9	727.7	18.5	2.1	89.6	63.4	46.2	456.7	89.6	63.4	46.2	456.7
2 0 1 3	61.9	3,226.1	1,997.1	21.4	1.3	85.5	69.0	605.2	604.8	2,514.0	-	2,514.0	1,322.0
2 0 1 4	52.5	2,742.7	1,439.7	21.8	2.3	77.5	68.4	592.4	588.4	2,051.0	23.5	2,027.5	780.6
2 0 1 5	50.3	2,639.5	1,327.9	24.5	3.2	87.4	66.4	446.8	445.3	2,080.8	5.8	2,075.0	813.0
2 0 1 6	50.2	2,974.2	1,493.8	27.1	6.7	87.6	70.2	328.1	327.8	2,531.4	-	2,531.4	1,089.1

자료 : 환경위생과

8. 분노발생량 및 처리현황

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	행정구역		분노발생(수거지)인구			
	세대	인구(A)	세대수	소계	수세식(B)	수거식
2 0 1 1	20,882	47,415	20,882	47,415	33,713	13,702
2 0 1 2	20,971	46,289	20,971	46,289	32,674	13,615
2 0 1 3	21,191	47,430	21,191	47,430	33,863	13,567
2 0 1 4	21,292	47,358	21,292	47,358	33,855	13,503
2 0 1 5	21,529	47,456	21,529	47,456	35,592	11,864
2 0 1 6	21,557	47,218	21,557	47,218	35,972	11,246
장성	6,048	13,685	6,048	13,685	10,553	3,132
진원	1,613	3,707	1,613	3,707	2,491	1,216
남	1,792	3,685	1,792	3,685	2,871	814
동화	1,000	2,243	1,000	2,243	1,672	571
삼서	1,643	3,352	1,643	3,352	2,740	612
삼계	2,809	7,116	2,809	7,116	4,846	2,270
황룡	2,148	4,683	2,148	4,683	3,660	1,023
서삼	818	1,641	818	1,641	1,352	289
북일	798	1,576	798	1,576	1,325	251
북이	1,549	3,132	1,549	3,132	2,562	570
북하	1,339	2,398	1,339	2,398	1,900	498

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연 도 및 읍 면 별	분뇨발생(수거지)인구								수세화율 (B/A) (%)
	하수처리구역 내				하수처리구역 외				
	세 대	소 계	수세식	수거식	세 대	소 계	수세식	수거식	
2 0 1 1	10,826	23,647	16,796	6,851	10,056	23,771	16,917	6,854	71
2 0 1 2	10,785	23,618	16,805	6,813	10,186	22,671	15,861	6,810	71
2 0 1 3	10,966	23,713	16,835	6,868	10,225	23,717	16,930	6,787	71
2 0 1 4	11,216	24,626	17,484	7,142	10,076	22,732	16,371	6,361	71
2 0 1 5	11,340	26,969	20,236	6,743	10,188	20,487	15,365	5,122	75
2 0 1 6	11,470	27,089	20,944	6,145	10,087	20,129	15,028	5,101	76
장 성	3,266	7,696	5,899	1,797	2,782	5,989	4,654	1,335	-
진 원	793	1,887	1,416	471	820	1,820	1,075	745	-
남	916	2,197	1,748	449	876	1,488	1,123	365	-
동 화	532	1,267	951	316	468	976	721	255	-
삼 서	873	2,076	1,658	418	770	1,276	1,082	194	-
삼 계	1,537	3,582	2,880	702	1,272	3,534	1,966	1,568	-
황 룡	1,143	2,683	2,134	549	1,005	2,000	1,526	474	-
서 삼	430	1,044	768	276	388	597	584	13	-
북 일	419	997	748	249	379	579	577	2	-
북 이	842	1,941	1,456	485	707	1,191	1,106	85	-
북 하	719	1,719	1,286	433	620	679	614	65	-

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연 도 및 읍 면 별	분뇨발생량(kl/일)			처리대상량(kl/일)			처 리 량(kl/일)		
	계(C)	수거 분뇨	정화조 오 니	계(C)	수거 분뇨	정화조 오 니	분뇨처리시설		
							계(D)	수거 분뇨	정화조 오 니
2 0 1 1	41.27	1.27	40.00	41.27	1.27	40.00	41.27	1.27	40.00
2 0 1 2	41.32	1.51	39.81	41.32	1.51	39.81	41.32	1.51	39.81
2 0 1 3	41.55	7.74	33.77	41.55	7.74	33.77	41.55	7.74	33.77
2 0 1 4	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98
2 0 1 5	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00
2 0 1 6	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10
장 성	6.00	1.20	4.80	6.00	1.20	4.80	6.00	1.20	4.80
진 원	1.60	0.30	1.30	1.60	0.30	1.30	1.60	0.30	1.30
남	1.80	0.40	1.40	1.80	0.40	1.40	1.80	0.40	1.40
동 화	1.00	0.20	0.80	1.00	0.20	0.80	1.00	0.20	0.80
삼 서	1.60	0.30	1.30	1.60	0.30	1.30	1.60	0.30	1.30
삼 계	2.80	0.60	2.20	2.80	0.60	2.20	2.80	0.60	2.20
황 룡	2.20	0.40	1.70	2.20	0.40	1.70	2.20	0.40	1.70
서 삼	0.80	0.20	0.70	0.80	0.20	0.70	0.80	0.20	0.70
북 일	0.80	0.20	0.60	0.80	0.20	0.60	0.80	0.20	0.60
북 이	1.50	0.30	1.20	1.50	0.30	1.20	1.50	0.30	1.20
북 하	1.30	0.30	1.10	1.30	0.30	1.10	1.30	0.30	1.10

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	처 리 량 (kl/일)						처 리 율 (%)		
	해 양 배 출			재 활 용					
	계(D)	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니	계	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니	계	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니
2011	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2012	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2013	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2014	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2015	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2016	-	-	-	-	-	-	100	100	100
장 성	-	-	-	-	-	-	100	100	100
진 원	-	-	-	-	-	-	100	100	100
남	-	-	-	-	-	-	100	100	100
동 화	-	-	-	-	-	-	100	100	100
삼 서	-	-	-	-	-	-	100	100	100
삼 계	-	-	-	-	-	-	100	100	100
황 룡	-	-	-	-	-	-	100	100	100
서 삼	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 일	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 이	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 하	-	-	-	-	-	-	100	100	100

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도별	분뇨수집 운반업체						분뇨처리시설	
	시설(차량)현황(대수)					종사인원	시설수	시설용량 (kl/일)
	계	3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기타			
2011	4	1	-	3	-	6	1	50
2012	4	1	-	3	-	6	1	50
2013	4	1	-	3	-	6	1	50
2014	4	1	-	3	-	3	1	50
2015	4	1	-	3	-	3	1	50
2016	4	1	-	3	-	3	1	50

자료 : 환경위생과