
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 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
2 0 1 7	139	3	6	2	42	86	111	1	-	4	7	99	110
2 0 1 8	146	3	6	2	43	92	119	1	-	4	7	107	106
장 성 진 원	12	1	1	-	4	6	17	1	-	1	1	14	4
남	3	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	2
동 화	8	-	-	-	1	7	5	-	-	-	-	5	-
동 화	44	-	1	2	9	32	24	-	-	1	-	23	33
동 화	6	-	-	-	2	4	12	-	-	-	-	12	12
동 화	13	-	-	-	6	7	13	-	-	1	-	12	10
동 화	40	2	3	-	15	20	28	-	-	1	5	22	36
동 화	6	-	-	-	1	5	6	-	-	-	1	5	1
동 화	7	-	-	-	1	6	6	-	-	-	-	6	5
동 화	5	-	-	-	2	3	4	-	-	-	-	4	3
동 화	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 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)
2 0 1 7	360	176	18	15	1	1	1	-	-	-	-	(2)
2 0 1 8	371	196	18	11	5	1	1	-	-	-	-	(2)
장 성 진 원	33	29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
남	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	13	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-
동 화	101	42	5	3	1	-	1	-	-	-	-	(1)
동 화	30	8	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
동 화	36	21	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
동 화	104	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	18	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	12	16	1	-	-	1	-	-	-	-	-	(1)
동 화	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 2014년 기준 사용금지→사용중지 용어변경

자료 : 환경위생과

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

단위 : 백만원

연도별	총부과	총징수	대기		수질	
			부과	징수	부과	징수
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	4.159	4.159	-	-	4.159	4.159
2017	3.749	3.749	-	-	3.749	3.749
2018	2.23	2.23	-	-	2.23	2.23

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				
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
2017	518.4	47,259	518.4	47,259	100	24.5	24.5	100
2018	518.4	46,900	518.4	46,900	100	27.9	27.9	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
2013	20.7	3.2	16.2	1.3	-	-	21.4	3.2	16.2	1.3
2014	21.8	5.6	13.9	2.3	-	-	21.8	5.6	13.9	2.3
2015	24.5	6.3	15.0	3.2	-	-	24.5	6.3	15.0	3.2
2016	27.1	3.3	17.1	6.7	-	-	27.1	3.3	17.1	6.7
2017	24.5	0.2	14.6	9.7	-	-	24.5	0.2	14.6	9.7
2018	27.9	0.2	16.4	11.3	-	-	27.9	0.2	16.4	11.3

자료 : 환경위생과

5. 사업장폐기물 발생 및 처리

단위 : 명,톤,대

연도별	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
2013	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	-
2014	77.5	0.8	8.3	68.4	-	592.4	-	4.0	588.4	2,051.0	1,169.8	100.6	780.6	-
2015	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
2016	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
2017	92.1	0.8	11.9	79.4	-	234.9	-	0.18	234.7	3,124.5	1,051	1,267.8	802.2	3.5
2018	94.1	0.9	12.8	80.4	-	325.1	-	57.7	267.4	1,172.6	905.3	32.5	229.0	5.8

자료 : 환경위생과

사업장폐기물 발생 및 처리(속)

단위 : 명, 대

연도별	지방자치단체					처리행업체				자가처리업소			
	인원	장비				인원	장비			인원	장비		
		차량	동력기	손수레	중장비		차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비
2013	37	12	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	37	13	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	37	13	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	38	17	1	-									

자료 : 환경위생과

6. 생활폐기물 매립지

연도별	개소	면적 (㎡)	매립고 (m)	총매립용량 (㎡)	기매립량 (㎡)	잔여매립가능량 (㎡)
2013	1	10,983	22.0	129,983	102,968	27,238
2014	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2015	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2016	1	10,983	22.0	129,983	103,226	26,757
2017	1	10,983	22.0	129,983	106,399	23,584
2018	1	10,983	22.0	129,983	107,580	22,403

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	당해년도 발생량	
2013	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
2014	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
2015	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
2016	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
2017	32.3	3,476	1,126	24.5	9.7	92.1	79.4	234.9	234.7	3,124.5	-	3,124.5	80.2.2
2018	32.7	1,856	608.1	27.9	11.3	94.1	80.4	325.1	267.4	1,408.9	7.3	1,172.6	229

자료 : 환경위생과

8. 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	행정구역		분뇨발생(수거지)인구			
	세대	인구(A)	세대수	소계	수세식(B)	수거식
2013	21,191	47,430	21,191	47,430	33,863	13,567
2014	21,292	47,358	21,292	47,358	33,855	13,503
2015	21,529	47,456	21,529	47,456	35,592	11,864
2016	21,557	47,218	21,557	47,218	35,972	11,246
2017	21,885	47,259	21,885	47,259	38,790	8,469
2018	22,095	46,900	22,095	46,900	39,396	7,504
장성	6,237	13,733	6,237	13,733	11,554	2,179
진원	1,713	3,809	1,713	3,809	2,931	878
남	1,891	3,722	1,891	3,722	2,197	1,525
동화	1,048	2,218	1,048	2,218	1,884	334
삼서	1,662	3,322	1,662	3,322	2,680	642
삼계	2,857	6,925	2,857	6,925	6,436	489
황룡	2,178	4,608	2,178	4,608	4,315	293
서삼	836	1,643	836	1,643	1,285	358
북일	797	1,530	797	1,530	1,242	288
북이	1,547	3,055	1,547	3,055	2,347	708
북하	1,329	2,335	1,329	2,335	1,605	730

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	분뇨발생(수거지)인구								수세화율(B/A)(%)
	하수처리구역 내				하수처리구역 외				
	세대	소계	수세식	수거식	세대	소계	수세식	수거식	
2013	10,966	23,713	16,835	6,868	10,225	23,717	16,930	6,787	71
2014	11,216	24,626	17,484	7,142	10,076	22,732	16,371	6,361	71
2015	11,340	26,969	20,236	6,743	10,188	20,487	15,365	5,122	75
2016	11,470	27,089	20,944	6,145	10,087	20,129	15,028	5,101	76
2017	12,213	29,515	25,381	4,134	9,672	17,744	13,409	4,335	82
2018	12,330	29,890	25,954	3,936	9,765	17,010	13,442	3,568	84
장성	5,159	12,435	10,656	1,779	1,078	1,298	907	389	
진원	724	1,386	524	562	989	2,643	2,315	305	
남	769	1,391	695	687	1,122	2,531	1,695	827	
동화	427	981	981	-	621	1,137	1,037	269	
삼서	499	1,065	1,065	-	1,163	2,249	1,599	646	
삼계	1,560	4,827	4,720	101	1,297	2,098	1,744	329	
황룡	1,131	3,356	3,356	-	1,047	1,252	1,078	179	
서삼	449	936	774	162	387	507	405	106	
북일	189	379	379	-	608	981	714	268	
북이	772	1,765	1,464	292	775	1,248	1,054	187	
북하	651	1,369	1,012	353	678	1,066	881	180	

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	분뇨발생량(kl/일)			처리대상량(kl/일)			처리량(kl/일)		
	계(C)	수거분뇨	정화조오니	계(C)	수거분뇨	정화조오니	분뇨처리시설		
							계(D)	수거분뇨	정화조오니
2013	41.55	7.74	33.77	41.55	7.74	33.77	41.55	7.74	33.77
2014	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98
2015	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00
2016	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10
2017	24.00	5.70	18.30	24.00	5.70	18.30	24.00	5.70	18.30
2018	17.20	3.4	13.8	17.20	3.4	13.8	17.20	3.4	13.8
장성	4.7	0.9	3.8	4.7	0.9	3.8	4.7	0.9	3.8
진원	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1
남	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1
동화	0.8	0.2	0.6	0.8	0.2	0.6	0.8	0.2	0.6
삼서	1.3	0.2	1.1	1.3	0.2	1.1	1.3	0.2	1.1
삼계	2.3	0.4	1.9	2.3	0.4	1.9	2.3	0.4	1.9
황룡	1.6	0.3	1.3	1.6	0.3	1.3	1.6	0.3	1.3
서삼	0.9	0.2	0.7	0.9	0.2	0.7	0.9	0.2	0.7
북일	0.6	0.1	0.5	0.6	0.1	0.5	0.6	0.1	0.5
북이	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1	1.4	0.3	1.1
북하	1.0	0.2	0.8	1.0	0.2	0.8	1.0	0.2	0.8

자료 : 환경위생과분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

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
2013	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2014	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2015	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2016	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2017	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2018	-	-	-	-	-	-	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			
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
2017	4	1	-	3	-	3	1	50
2018	3	1	-	2	-	4	1	50

자료 : 환경위생과