

XIII. 환 경

제. 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	
2010	77	-	-	-	30	47	85	-	-	2	5	78	76
2011	99	-	4	3	33	59	105	-	-	2	16	87	82
2012	106	-	4	3	34	65	106	-	-	2	15	89	89
2013	108	-	4	3	34	67	98	-	-	2	8	88	93
2014	114	-	4	3	35	72	103	-	-	4	7	92	98
2015	125	3	6	2	36	78	112	1	-	4	7	100	104
장성읍	9	1	1	-	3	4	17	1	-	1	1	14	12
진원읍	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	2
남면	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
동화읍	44	-	1	2	9	32	23	-	-	1	-	22	28
삼서읍	4	-	-	-	2	2	13	-	-	-	-	13	11
삼계읍	12	-	-	-	5	7	12	-	-	1	-	11	10
황룡읍	37	2	3	-	12	20	24	-	-	1	5	18	33
서삼읍	4	-	-	-	1	3	5	-	-	-	1	4	-
북일읍	6	-	-	-	1	5	8	-	-	-	-	8	5
북이읍	4	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	4	3
북하읍	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-

자료 : 환경위생과

2. 환경오염물질 배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 도 및 읍 면 별	배출 업 소	단속 업 소	위반 업 소	행 정 처 분 내 역								병과 고발
				경고	개선 명령	조업 정지	사용 중지	허가 취소	폐쇄 명령	순수 고발	기타	
2010	112	138	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-
2011	286	156	23	7	7	3	3	-	3	-	-	-
2012	301	171	27	10	6	4	3	-	3	-	1	(10)
2013	299	225	16	12	-	3	1	-	-	-	-	(4)
2014	315	318	29	22	4	1	2	-	-	-	-	(3)
2015	341	270	24	16	7	-	-	-	-	-	-	-
장성읍	38	30	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
진원읍	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남면	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
동화읍	95	60	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
삼서읍	28	28	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
삼계읍	34	30	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
황룡읍	94	70	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
서삼읍	9	9	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
북일읍	19	19	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
북이읍	11	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
북하읍	4	4	2	-	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
2010	1.3	1.3	0.3	0.3	1.0	1.0
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	12813	12813	0.013	0.013	12.8	12.8

자료 : 환경위생과

4. 생활폐기물 발생 및 처리

단위 : 명,톤,대

연 도 별	행정구역(A)		청소구역(B)		수거지 인구율 (B)/(A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)	수거율 (D/C) (%)
	면 적	인 구	면 적	인 구				
2010	518.5	47,486	518.5	47,486	100	18.5	18.5	100
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	518.3	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

자료 : 환경위생과 『사업장 생활폐기물 포함』

생활폐기물 발생 및 처리(속)

단위 : 명,톤,대

연도별	수 거 처 리						생활폐기물			
	계	매립	소각	재활용	해역 배출	기타				
							발생량	매립	소각	재활용
2 0 1 0	19.0	2.6	13.7	2.7	-	-	18.5	2.6	13.7	2.7
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

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 0	89.1	4.1	3.9	80.0	1.1	470.45	0.11	1.04	469.3	860.1	851.1	101.5	171.0	-
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	0	46.2	0.02	5.28	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	1,078	114	1,322.0	-
2 0 1 4	77.5	0.8	8.3	68.4	0	592.4	-	4.0	588.4	2,051	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

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 0	37	11	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경위생과

6. 생활폐기물 매립지

연 도 별	개 소	면 적 (㎡)	매 립 고 (m)	총매립용량 (㎡)	기매립량 (㎡)	잔여매립 가 능 량 (㎡)
2 0 1 0	1	10,983	18.0	101,760	97,106	4,654
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

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	소계	발생량		재활용
											전년도 이월량	당해년도 발생량	
2010	42.5	1,701.6	723	18.5	2.7	89.1	80.0	470.45	469.3	1,123.6	-	1,123.6	171.0
2011	46.9	1,761.1	825.5	18.1	2.1	81.3	62.3	566.80	564.5	1,094.9	-	1,094.9	196.6
2012	56.2	1,295.9	727.7	18.5	2.1	89.6	63.4	46.20	456.7	1,141.6	-	1,141.6	205.5
2013	61.9	3,226.1	1,997.1	21.4	1.3	85.5	69.0	605.20	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	592.40	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	446.80	445.3	2,080.8	5.8	2,075.0	813.0

자료 : 환경위생과

8. 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 수, 명, 톤

연 도 및 읍 면 별	행 정 구 역		분뇨발생(수거지)인구			
	세 대	인 구(A)	세 대 수	소 계	수세식(B)	수거식
2010	20,938	47,486	20,938	47,486	32,230	15,256
2011	20,882	47,415	20,882	47,415	33,713	13,702
2012	20,971	46,289	20,971	46,289	32,674	13,615
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
장 성	6,033	13,287	6,176	13,287	9,973	3,351
진 원	1,507	3,321	1,507	3,441	2,491	830
남	1,722	3,796	1,722	3,821	2,847	959
동 화	1,011	2,230	1,011	2,230	1,672	557
삼 서	1,657	3,654	1,657	3,654	2,740	913
삼 계	2,841	6,264	2,835	6,410	4,798	1,586
황 룡	2,153	4,650	2,109	4,650	3,588	1,172
서 삼	818	1,952	818	1,803	1,352	457
북 일	796	1,846	796	1,755	1,325	438
북 이	1,635	3,467	1,542	3,416	2,562	854
북 하	1,356	2,989	1,356	2,989	2,244	747

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 0	11,809	22,119	16,392	5,727	9,129	25,366	15,838	9,528	-
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
장 성 진 원 남	3,196	7,651	5,666	1,888	2,872	5,783	4,352	1,468	-
	793	1,887	1,416	472	713	1,434	1,075	358	-
	907	2,194	1,645	584	815	1,688	1,279	409	-
	532	1,267	951	316	478	962	722	240	-
동 화	873	2,076	1,658	519	784	1,577	1,183	394	-
삼 서	1,523	3,571	2,671	890	1,384	2,704	2,025	679	-
삼 계	1,111	2,642	1,983	660	998	2,037	1,505	501	-
황 룡	430	1,044	768	256	387	779	583	194	-
서 삼	419	997	748	249	376	758	568	189	-
북 일	842	1,941	1,456	485	740	1,475	1,106	368	-
북 이	714	1,699	1,274	424	641	1,290	967	322	-

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 0	26.10	8.30	17.80	37.32	0.49	36.83	37.32	0.49	36.83
2 0 1 1	41.52	1.27	40.00	41.52	1.27	40.00	41.52	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
장 성	9.38	1.83	7.67	9.48	1.90	7.66	9.58	1.82	7.66
진 원	2.51	0.53	1.89	2.34	0.45	1.91	2.34	0.51	1.89
남	2.68	0.52	2.26	2.78	0.52	2.25	2.68	0.54	2.16
동 화	1.57	0.30	1.26	1.57	0.30	1.26	1.61	0.30	1.26
삼 서	2.57	0.50	2.07	2.57	0.50	2.07	2.57	0.50	2.17
삼 계	4.42	0.85	3.56	4.46	0.85	3.56	4.42	0.85	3.56
황 룡	3.28	0.63	2.64	3.28	0.64	2.64	3.28	0.63	2.64
서 삼	1.34	0.24	1.02	1.27	0.24	1.02	1.27	0.24	1.02
북 일	1.23	0.24	0.99	1.23	0.24	0.99	1.23	0.24	0.99
북 이	2.41	0.46	1.94	2.41	0.46	1.94	2.41	0.46	1.95
북 하	2.11	0.40	1.70	2.11	0.40	1.70	2.11	0.41	1.70

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연 도 및 읍 면 별	처 리 량 (kl/일)						처 리 율(%)		
	해 양 배 출			재 활 용					
	계(D)	수 거 분 뇨	정화조 오 니	계	수 거 분 뇨	정화조 오 니	계	수 거 분 뇨	정화조 오 니
2 0 1 0	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2 0 1 1	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2 0 1 2	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2 0 1 3	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2 0 1 4	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2 0 1 5	-	-	-	-	-	-	100	100	100
장 성 진 원 남	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
동 화 삼 서 삼 계	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
황 룡 서 삼 북 일	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 이 북 하	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	100	100	100

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연 도 별	분뇨수집 운반업체						분뇨처리시설	
	시설(차량)현황(대수)					종사인원	시설수	시설용량 (kl/일)
	계	3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기타			
2 0 1 0	5	1	-	4	-	6	1	50
2 0 1 1	4	1	-	3	-	6	1	50
2 0 1 2	4	1	-	3	-	6	1	50
2 0 1 3	4	1	-	3	-	6	1	50
2 0 1 4	4	1	-	3	-	3	1	50
2 0 1 5	4	1	-	3	-	3	1	50

자료 : 환경위생과

