



XIII. 환 경

Environment



예 천 군
YECHEONGUN

1. 환경오염물질 배출사업장	
Environmental Pollutant Emitting Facilities	333
2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치	
Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities ...	334
3. 배출부과금 부과 및 징수현황	
Imposition & Collection of Pollution Charges	334
4. 보건환경검사 실적	
Health and Environmental Inspection	335
5. 쓰레기 수거	
Waste Collection and Disposal.....	336
6. 생활폐기물 매립지	
General Waste Landfill	338
7. 폐기물 재활용률	
Waste Recycling Rate	339
8. 하수·분뇨발생량 및 처리현황	
Sewage & Night Soil Discharge and Treatment	341
9. 1일 1인당 폐수 발생량	
Waste Water Generation per Day per Capita	343
10. 하수종말처리장	
Sewage Treatment Plants	344

1. 환경오염물질 배출사업장 1. Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연별 Year	대 기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air Pollution (gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5
2009	50	—	—	1	30	19
2010	50	—	—	1	35	14
2011	47	—	—	2	31	14
2012	36	—	—	3	25	8
2013	14	—	—	1	9	4

연별 Year	수질(폐수) Water pollution(waste water)						소음및진동 Noise and Vibration
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5	
2009	42	—	—	4	2	36	36
2010	40	—	—	3	1	36	35
2011	35	—	—	2	1	32	35
2012	32	—	—	2	1	29	33
2013	16	—	—	2	1	13	35

자료 : 환경관리과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

2. Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연별 Year	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative action taken	
				경고 Warnings	개선명령 Order of repair
2009	92	177	3	—	2
2010	125	127	1	—	1
2011	125	157	—	—	—
2012	80	137	4	—	4
2013	25	25	3	1	2

연별 Year	행정처분내역 Administrative action taken					병과고발 Accusation
	조업정지 Temporary suspension	이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Other	
2009	1	—	—	—	—	1
2010	—	—	—	—	—	—
2011	—	—	—	—	—	—
2012	—	—	—	—	—	—
2013	—	—	—	—	—	—

자료 : 환경관리과

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

3. Imposition & Collection of Pollution Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

연별 Year	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
			부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2009	...	...	...	...	...	...
2010	...	...	...	...	...	...
2011	0.45	0.45	0.45	0.45	—	—
2012	2.02	2.02	2.02	2.02	—	—
2013	4.42	4.42	0.90	0.90	—	—

자료 : 환경관리과

주 : 2011년부터 서식 추가

4. 보건환경검사 실적

4. Health and Environmental Inspection

단위 : 건

Unit : case

연별 Year	계 Total	보건분야 Health fields					
			역학조사 Epidemiology research	미생물검사 Microbiology test	약물분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
2009	369	129	—	37	—	92	—
2010	1,224	669	—	460	—	209	—
2011	1,189	246	18	73	—	155	—
2012	973	254	1	91	—	162	—
2013	881	412	12	227	2	171	—

연별 Year	환경분야 Environment fields						
		환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	수질보전 Water quality preservation	수질검사 Potable Water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
2009	240	36	16	42	129	17	—
2010	555	184	18	26	309	18	—
2011	943	615	11	11	285	21	—
2012	719	218	19	40	29	413	—
2013	469	85	35	28	170	151	—

자료 : 보건 환경 연구원, 2007년 자료부터 수록

5. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연별	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste -collected area		수거지 인구율 Populati on ratio in the waste coll- ected area	배출량 (C) Amount of discharg ed waste	처리량 (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C)	계 Total	수거처리 By type of waste disposal		
	면 적 Area	인 구 Populat ion	면 적 Area	인 구 Populat ion						매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling
2009	660.80	47,306	633.4	46,622	99.1	38.2	38.2	100.0	441.4	28.5	15.6	392.3
2010	660.80	47,049	633.5	46,367	99.1	37.2	37.2	100.0	349.0	27.4	10.9	310.7
2011	661.07	46,980	660.9	46,579	99.1	834.6	834.6	100.0	2,604.9	167.6	38.2	602.6
2012	661.07	46	661.1	46	100.0	29.5	29.5	100.0	29.5	14.8	6.9	6.6
2013	661.16	45,985	661.2	45,895	100.0	1,588	1,588	100.0	1,588	718.7	52.7	768.8

연별	수거처리 By type of waste disposal											
	폐기물 Wastes											
	생활폐기물		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설 폐기물 Construction wastes				
	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea
2009	10.0	4.2	27.4	4.0	3.5	14.9	5.0	375.0	—	2.0	373.0	—
2010	8.7	7.9	17.7	6.4	1.8	9.5	—	293.0	—	0.3	292.7	—
2011	7.7	7.9	15.4	4.4	6.2	4.8	—	393.6	—	0.2	393.4	—
2012	6.9	6.6	15.8	4.3	6.4	5.1	—	378.3	—	0.2	378.1	—
2013	20.4	9.0	35.9	5.6	0.6	29.7	-	703.9	0.1	0.2	703.6	-

자료 : 환경관리과

5. Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each, day

수거처리 By type of waste disposal								지방자치단체 Local government				Year
해역 배출 Discharge at sea	기 타 Others	폐기물 Wastes						인 원 Workers	장비 Equipment			
		생활폐기물		지정폐기물 Specified wastes					차 량 Motor-cars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment	
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재 활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea	기타 보관량 Custody					
5.0	—	38.2	24.0	—	0.30	—	—	58	18	19	—	2009
—	—	37.2	20.6	—	0.60	—	0.04	58	18	19	—	2010
—	26.2	30.5	14.9	24.10	196.50	—	26.20	58	18	—	1	2011
—	1.2	29.5	14.8	17.00	1.40	—	4.70	58	18	2	1	2012
—	47.8	29.4	—	31.5	26.5	—	47.8	58	17	—	1	2013

[illegible]

6. 생활폐기물 매립지

6. General Waste Landfill

단위 : m, m², m³Unit : m, m², m³

연별 Year	개 소 Number of landfills	면 적(m ²) Area of landfills	총매립용량(m ³) Total landfill capacity	기매립량(m ³) Current landfill amount	잔여매립 가능량(m ³) Residual land-fill capacity
2009	4	25,038	160,700	146,800	13,900
2010	4	25,038	160,700	149,300	11,400
2011	4	25,100	161,600	150,500	11,100
2012	4	32,230	160,654	151,800	8,854
2013	4	9,656	37,570	26,260	11,310

자료 : 환경관리과

7. 폐기물 재활용률

7. Waste Recycling Rate

단위 : 개소, 명

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	재활용률 Recycling rate	합 계 Total		생활폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes	
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled
2009	...	...	...	...	...	...	...
2010	...	...	...	...	...	...	...
2011	72.2	834.1	602.6	30.5	7.9	15.4	4.8
2012	73.1	816.5	596.5	28.1	6.6	—	—
2013	48.41	1,588.0	768.8	29.4	9.0	35.9	29.7
예천읍	22.9	1,023.1	234.4	20.2	4.5	28.7	23.8
용문면	92.3	7.8	7.2	0.9	0.3	—	—
상리면	99.0	10.4	10.3	0.5	0.4	—	—
하리면	99.1	21.5	21.3	0.7	0.5	—	—
감천면	98.6	34.6	34.1	0.9	0.5	—	—
보문면	59.7	31.3	18.7	0.7	0.1	—	—
호명면	99.5	292.2	290.7	1.1	0.7	3.0	2.0
유천면	99.2	64.3	63.8	0.9	0.5	—	—
용궁면	97.9	32.6	31.9	0.9	0.2	—	—
개포면	97.0	23.6	22.9	0.8	0.1	—	—
지보면	74.0	24.2	17.9	0.9	0.7	—	—
풍양면	69.6	22.4	15.6	0.9	0.5	4.2	3.9

7. 폐기물 재활용률(계속)

7. Waste Recycling Rate(Cont'd)

단위 : 개소, 명

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	건설폐기물 Construction wastes		지정폐기물 Specified wastes			
	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량 Amount generated			재활용 Amount recycled
			소계 Sub-total	전년도 이월량 Amount carried from previous year	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2009	...	...	...	...	...	...
2010	...	...	...	...	...	...
2011	393.6	393.4	395.1	0.3	394.8	196.5
2012	393.6	393.4	395.1	—	394.8	196.5
2013	703.9	703.6	818.8	—	818.8	26.5
예천읍	181.2	181.2	793.0	—	793.0	24.9
용문면	6.9	6.9	—	—	—	—
상리면	9.9	9.9	—	—	—	—
하리면	20.8	20.8	—	—	—	—
감천면	33.7	33.6	—	—	—	—
보문면	17.8	17.8	12.8	—	12.8	0.8
호명면	288.1	288.0	—	—	—	—
유천면	63.4	63.3	—	—	—	—
용궁면	31.7	31.7	—	—	—	—
개포면	22.8	22.8	—	—	—	—
지보면	16.8	16.8	6.5	—	6.5	0.4
풍양면	10.8	10.8	6.5	—	6.5	0.4

자료 : 환경관리과

주 : 2011년 자료부터 서식 추가

8. 하수 · 분뇨발생량 및 처리 현황

8. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하수 sewage			분뇨 night soil		
	발생량 Amount generated (m³)			발생량 Amount generated (m³)		
	계 Total	하수처리구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet
2009	11,906	8,256	3,656	33	1	32
2010	11,034	7,732	3,302	35	1	34
2011	11,034	7,500	3,534	31	1	30
2012	8,147	8,147	—	38	2	35
2013	8,654	8,654	—	42	4	38

연별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량(m³/일) Capacity			처리량(m³/일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operati- on method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2009	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	844	자체
2010	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	876	자체
2011	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	1,017	자체
2012	예천	50	—	—	41	—	—	예천하수	1,368	자체
2013	예천	50	—	—	42	—	—	예천하수	1,368	자체

8. 하수·분뇨발생량 및 처리현황 (계속)

8. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment (cont'd)

연별 Year	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	분뇨 night soil					
	처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상 제외 Out of Treatment		
	계 Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지 분뇨 night soil of the back country	정화조등에서처리 Treatment of Sludge
2009	33	1	32	—	—	—
2010	35	1	34	—	—	—
2011	31	1	30	—	—	—
2012	37	2	35	—	—	—
2013	42	4	38	—	—	—

연별 Year				분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No. of worker
	지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2009	한천	내성천	낙동강	2	8	2	－	4	2	3
2010	한천	내성천	낙동강	2	7	2	－	3	2	5
2011	한천	내성천	낙동강	2	7	2	－	3	2	5
2012	한천	내성천	낙동강	2	6	2	－	4	－	6
2013	한천	내성천	낙동강	2	6	2	－	4	－	6

9. 1일 1인당 폐수 발생량

9. Waste Water Generation per Day per Capita

단위 : 명, 톤

Unit : person, ton

연별 Year	인 구 Population	1일 폐수 발생량 Amount of generated waste water per day	1일 1인당 폐수 발생량 Amount of generated waste water per day per capita
2009	...	...	...
2010	...	...	...
2011	46,980	1,799	—
2012	46,425	8,147	0,175
2013	45,573	8,654	0.190

자료 : 환경관리과
주 : 2011년 자료부터 서식추가

10. 하수종말처리장

10. Sewage Treatment Plants

연별 Year	시설명 (하수/마을) facility	소재지	시설용량(하수/마을)(m³/일) Capacity of plants			처리량 (하수/마을) (m³/일) Treatment amount	
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		
2009	예천	예천읍 상동리 57-3	7,500	—	—	7,500	7,208
2010	예천	예천읍 상동 57-3 (상동길 49-50)	7,500	—	—	7,500	7,208
2011	예천	예천읍 상동 57-3 (상동길 49-50)	7,500	—	—	7,500	6,872
2012	예천	예천읍 상동 43-3 (상동길 49-50)	7,500	—	—	7,500	7,359
2013	예천	예천읍 상동 57-3 (상동길 49-50)	7,500	-	-	7,500	7,268

연별 Year	처리량(톤/일)(m³/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method	연계처리장(m³/일)(하수/마을) Relative treatment plants			
	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨	축산	침출수	기타 Others
2009	-	-	7,208	KS-BNR공법	33	-	-	-
2010	-	-	7,208	KS-BNR공법	32	-	-	-
2011	-	-	6,872	KS-BNR공법	31	-	-	-
2012	-	-	7,359	KS-BNR공법	38	-	-	-
2013	-	-	7,268	KS-BNR공법	62	-	-	-

연별 Year	가동개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million Won)	운영방법 Operation method	방 류 수 소독방법	방류수역 Waters of disposal		
					지류 Branch stream	분류 Main stream	수계 Water stream
2009	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2010	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2011	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2012	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2013	'05.6.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강