

13. 환 경

Environment

1. 환경오염물질 배출사업장
2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치
3. 쓰레기 수거
4. 생활폐기물 매립지
5. 공공하수처리시설



1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별 읍면별	대 기 (가스 . 먼지 . 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and Odor)					
	계	1종	2종	3종	4종	5종
	Total	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5
2015	23	-	2	2	6	13
2016	20	-	1	1	9	9
2017	22	-	2	2	5	13
2018	20	-	2	2	6	10
2019	20	-	2	2	6	10
무주읍	6	-	1	-	1	4
무풍면	2	-	-	-	-	2
설천면	4	-	-	1	2	1
적상면	3	-	-	1	1	1
안성면	5	-	1	-	2	2
부남면	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경위생과(320-2391)

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별 읍면별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행 정 처 분 내 역	
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair
2015	69	27	2	-	-
2016	58	33	2	2	-
2017	53	28	4	4	-
2018	58	29	5	3	1
2019	54	45	12	6	4
무주읍	...	...	...	...	...
무풍면	...	...	...	...	...
설천면	...	...	...	...	...
적상면	...	...	...	...	...
안성면	...	...	...	...	...
부남면	...	...	...	...	...

주 : 1) 2007년까지는 이전명령 2) 2008년 추가항목

3) 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

자료 : 환경위생과 (320-2391)

3. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤/일, 대

연 별 읍면별	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste collected area		수거지 인구율 (B/A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)
	면 적	인 구 (A)	면 적	인 구 (B)			
	Area	Pop	Area	Pop	Population ratio in the waste- collected area	Amount of discharged waste	Amount of waste disposal
2015	631.85	30,496	631.85	30,496	100	23.0	23.0
2016	631.85	24,949	631.85	24,949	100	23.4	23.4
2017	631.85	25,059	631.85	25,059	100	29.0	29.0
2018	631.85	24,827	631.85	24,827	100	29.0	29.0
2019	631.76	24,536	631.76	24,536	100	42.0	42.0

자료 : 환경위생과 (320-2337)

Waste Collection and Disposal

Unit :person, ton/day, each

수거율 (D/C)	처 리 방 법 By type of waste disposal						Year & Eup, Myeon
	계	매 립	소 각	재 활용	해역배출	기 타	
Disposal ratio	Total	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others	
100	23.0	9.0	—	15.0	—	—	2015
100	23.4	11.0	—	12.4	—	—	2016
100	29.0	9.0	—	20.0	—	—	2017
100	29.0	8.6	—	20.4	—	—	2018
100	42.0	20.1	1	20.8	—	—	2019

3. 쓰레기 수거(속1)

단위 : 단위 : 명, 톤/일, 대

연 별 읍면별	처 리 방 법								
	폐 기 물								
	생활폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
	발생량	매 립	소 각	재 활용	발생량	매 립	소 각	재 활용	해역배출
	Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea
2015	20.4	7.9	-	12.5	6.8	0.1	0.3	6.3	0.1
2016	20.7	7.3	-	13.4	7.8	0.2	0.6	7.0	-
2017	29.1	9.1	-	20.0	4.5	-	0.1	4.4	-
2018	29.0	8.6	-	20.4	5.2	-	0.1	5.1	-
2019	42.0	20.1	1.0	20.8	21.4	0.1	0.7	20.7	-

자료 : 환경위생과 (320-2337)

Waste Collection and Disposal(Cont'd 1)

Unit :person, ton/day, each

By type of waste disposal											Year & Eup, Myeon
Wastes											
건설폐기물 Construction wastes				지정폐기물 Specified wastes							
발생량	매 립	소 각	재활용	전년도 이월량	해당연도 발생량	매 립	소 각	재활용	보관량	기타	
Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Carry over	Relevant Year generation	Landfill	Incineration	Recycling	Custody	Others	
114.7	-	-	114.7	-	1.7	1.6	0.1	-	-		2015
231.0	-	-	231.0	-	1.5	1.4	0.1	-	-		2016
240.1	-	-	240.1	-	1.3	1.1	0.1	-	-		2017
199.6	-	0.1	199.5	-	1.1	0.4	0.0	0	1		2018
264.5	-	0.2	264.3	-	-	1.3	0.4	-	-	###	2019

3. 쓰레기 수거(속2)

단위 : 단위 : 명, 톤/일, 대

연 별 읍면별	지 방 자 치 Local gov.				처 리 업 체	
	인 원	장 비 Equipment			인 원	장 비
		차량	손수레	중장비		차량
	Workers	Motorcars	Handcars	Heavy equipment	Workers	Motorcars
2015	32	14	18	2	-	-
2016	32	14	18	2	-	-
2017	38	12	16	1	-	-
2018	39	12	16	2	-	-
2019	39	12	16	2	-	-
무주읍	14	4	6	2	-	-
무풍면	2	1	3	-	-	-
설천면	10	3	1	-	-	-
적상면	2	1	2	-	-	-
안성면	9	2	2	-	-	-
부남면	2	1	2	-	-	-

자료 : 환경위생과 (320-2337)

Waste Collection and Disposal(Cont'd 2)

Unit :person, ton/day, each

Service Company		자가처리업소 Self-managed workplace				Year & Eup, Myeon
Equipment		인 원	장 비 Equipment			
손수레	중장비		차량	손수레	중장비	
Handcars	Heavy equipment		Workers	Motorcars	Handcars	
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019
-	-	-	-	-	-	Muju-Eup
-	-	-	-	-	-	Mupung-Myeon
-	-	-	-	-	-	Seolcheon-Myeon
-	-	-	-	-	-	Jeoksang-Myeon
-	-	-	-	-	-	Anseong-Myeon
-	-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

4. 생활폐기물 매립지

연 별	개 소	면 적 (㎡)	총매립용량 (㎡)
	Number of landfills	Area of landfills	Total landfill capacity
2015	1	27,231	280,000
2016	1	27,231	280,000
2017	1	27,231	280,000
2018	1	27,231	280,000
2019	1	27,231	280,000

General Waste Landfills

기매립량(m³)	잔여매립가능량(m³)	Year
Current landfill amount	Residual landfill capacity	
188,357	91,643	2015
192,082	87,918	2016
191,482	88,518	2017
194,809	85,191	2018
198,055	81,945	2019

5. 공공하수처리시설

연 별 읍 면 별	시설명 (500m³/ 일이상/ 미만) facility	소재지 locati-on	시설용량 (m³/일) Capacity of plants			처리량 (m³/일) Treatment amount			처리 방법 Treatment method		
			물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도			
										Mechanical	Biological
2015	-	-	15,553	-	15,553	8,695	-	8,695	-	-	
2016	-	-	15,470	-	15,470	11,235	-	11,235	-	-	
2017	-	-	15,070	-	-	15,070	7,828	-	7,828	-	
2018	-	-	15,070	-	-	16,220	8,502	-	-	8,503 분뇨: 전처리 가축분뇨: 생물학 적처리 -> 가압부상	
2019	-	-	16,140	-	-	16,140	8,531	-	-	8,531 분뇨: 전처리 가축분뇨: 생물학 적처리 -> 가압부상	
무주읍	무주하수	당산리	3,000	-	-	3,000	2,894	-	-	2,894	선회와류 SBR
	왕정	오산리	30	-	-	30	27	-	-	27	GBM
	하장백	장백리	50	-	-	50	38	-	-	38	GBM
	오산	오산리	70	-	-	70	55	-	-	55	침지형 MBR
	유숙	당산리	20	-	-	20	14	-	-	14	APB-SBR
	전도	내도리	80	-	-	80	62	-	-	62	CF-SBR
	서면	대차리	120	-	-	120	76	-	-	76	CF-SBR
	평촌	가옥리	40	-	-	40	28	-	-	28	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	가림	가옥리	25	-	-	25	21	-	-	21	분뇨및고농도유 기오폐수처리
무풍면	무풍하수	현내리	500	-	-	500	400	-	-	400	선회와류 SBR

주 : 1) 하수종말처리장

자료 : 맑은물사업소 (담당자 : 김진광, 연락처 : 320-2526)

Sewage Treatment Plants

연계처리량(m ³ /일) (500m ³ /일 이상/미만) Relative treatment plants				가 동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 주체 (자체/ 공기업/ 민간 위탁) Types of Operating Institut	방류수 소독 방법 disinfec- tion	방류수역 Waters of disposal			Year & Eup, Myeon
분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	
18	37	-	-	-	5,952	-	-	-	-	-	2015
18	37	-	-	-	6,019	-	-	-	-	-	2016
12	26	-	-	-	7,964	-	-	-	-	-	2017
17	24	-	-	-	6,279	-	-	-	-	-	2018
17	16	-	-	-	5,289	-	-	-	-	-	2019
17	16	-	-	2002-07-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	Muju-Eup
-	-	-	-	2008-05-01	-	민간위탁	-	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2003-07-01	-	민간위탁	-	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-12-01	-	민간위탁	-	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2013-12-01	-	민간위탁	UV	상곡천	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	-	-	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	-	-	금강	
-	-	-	-	2009-12-01	-	민간위탁	UV	적상천	남대천	금강	
-	-	-	-	2009-12-01	-	민간위탁	UV	적상천	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-05-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	Mupung-Myeon

5. 공공하수처리시설(속)

읍면별	시설명 (하수/ 마을)	소재지	시설용량(하수/마을) (m³/일) Capacity of plants				처리량(하수/마을) (m³/일) Treatment amount				처리 방법
			물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도			
	Facility			Mechanical	Biological	Advanced	Mechanical	Biological	Advanced	Treatment method	
설천면	설천하수	청량리	1,870	-	-	1,870	648	-	-	648	BCS / DMBR
	구천하수	심곡리	8,500	-	-	8,500	2,692	-	-	2,692	HBR- II
	하두	두길리	30	-	-	30	21	-	-	21	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	원기곡	기곡리	40	-	-	40	29	-	-	29	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	상길산	길산리	30	-	-	30	27	-	-	27	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	원심곡	심곡리	30	-	-	30	13	-	-	13	OAM
	하길산	길산리	20	-	-	20	16	-	-	16	분뇨및고농도유 기오폐수처리
적상면	치목	괴목리	60	-	-	60	48	-	-	48	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	신대	사천리	120	-	-	120	143	-	-	143	OAM
	이동	방이리	35	-	-	35	24	-	-	24	분뇨및고농도유 기오폐수처리
안성면	안성하수	장기리	1,200	-	-	1,200	1,096	-	-	1,096	BCS
	수락	덕산리	40	-	-	40	27	-	-	27	GBM
	덕곡	덕산리	40	-	-	40	30	-	-	30	GBM
부남면	유평	대소리	40	-	-	40	21	-	-	21	분뇨및고농도유 기오폐수처리
	대소	대소리	150	-	-	150	82	-	-	82	CF-SBR

자료 : 맑은물사업소 (담당자 : 김진광, 연락처 : 320-2526)

Sewage Treatment Plants(Cont'd)

연계처리량(m ³ /일) (하수/마을) Relative treatment plants				가 동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소독 방법	방류수역 Waters of disposal			Eup, Myeon
분뇨	축산	침출수	기타					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	
-	-	-	-	2008-05-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	Seolcheon- Myeon
-	-	-	-	1996-12-07	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2004-03-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2004-05-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2006-01-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	
-	-	-	-	2006-01-01	-	민간위탁	UV	상곡천	남대천	금강	Jeoksang-Myeon
-	-	-	-	2005-12-01	-	민간위탁	UV	적상천	남대천	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	삼류천	-	금강	
-	-	-	-	2008-05-01	-	민간위탁	UV	-	남대천	금강	Anseong-Myeon
-	-	-	-	2008-05-01	-	민간위탁	-	구량천	-	금강	
-	-	-	-	2001-09-01	-	민간위탁	-	구량천	-	금강	
-	-	-	-	2008-07-01	-	민간위탁	UV	-	-	금강	Bunam-Myeon
-	-	-	-	2009-12-01	-	민간위탁	UV	-	-	금강	