

1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별 읍면별	대 기 (가스 . 먼지 . 매연 및 악취) Air pollution (gas, dust, soot and bad smell)				
	계	1종	2종	3종	4종
	Total	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4
2001	25	-	-	-	3
2002	25	-	-	-	2
2003	28	-	-	-	1
2004	28	-	2	-	4
2005	27	-	2	-	5
2006	22	-	2	-	6
2007	16	-	2	-	9
2008	22	-	2	-	7
무주읍	4	-	1	-	2
무풍면	3	-	-	-	1
설천면	3	-	-	-	1
적상면	2	-	-	-	-
안성면	10	-	1	-	3
부남면	-	-	-	-	-

acilities

Unit : number(place)

소음및진동 Noise and vibration	Year & Eup, Myeon
8	2001
9	2002
9	2003
9	2004
10	2005
9	2006
10	2007
8	2008
2	Muju-Eup
1	Mupung-Myeon
1	Seolcheon-Myeon
1	Jeoksang-Myeon
3	Anseong-Myeon
-	Bunam-Myeon

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별 읍면별	배출업소 No. of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of establishment inspected	위반업소 No. of violations	행 정 처 분 내 역	
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair
2001	65	197	11	6	2
2002	71	71	3	2	-
2003	70	82	2	1	-
2004	71	84	1	1	-
2005	63	63	-	-	-
2006	64	64	1	-	1
2007	59	59	-	-	-
2008	41	22	1	-	1
무주읍	14	7	-	-	-
무풍면	5	3	-	-	-
설천면	4	2	-	-	-
적상면	3	1	-	-	-
안성면	15	9	1	-	1
부남면	-	-	-	-	-

주 : 1) 2007년까지는 이전명령 2) 2008년 추가항목

3) 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

자료 : 환경산림과

3. 쓰레기 수거

단위 : km², 명, 톤, 대

연 별 읍면별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste-collected area		수거지 인구율 (B/A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)
	면 적	인 구	면 적	인 구			
	Area	Pop.	Area	Pop.	Population ratio in the waste collected area	Amount of discharged waste	Amount of disposal garbage per day
2001	631.8	30,437	631.8	30,333	100	34.0	34.0
2002	621.8	27,949	621.8	27,949	100	29.0	29.0
2003	631.8	26,785	631.8	26,785	100	21.0	21.0
2004	631.8	26,361	631.8	26,272	100	15.5	15.5
2005	631.8	26,075	631.8	25,992	100	17.2	10.8
2006	631.7	25,579	631.7	25,579	100	15.2	13.0
2007	631.8	26,552	631.8	26,552	100	14.8	14.8
2008	631.9	26,213	631.9	26,213	100	14.9	14.9
무주읍	79.4	9,538	79.4	9,538	100	...	...
무풍면	91.2	2,479	91.2	2,479	100	...	...
설천면	158.2	4,645	158.2	4,645	100	...	...
적상면	135.8	2,910	135.8	2,910	100	...	...
안성면	97.3	5,071	97.3	5,071	100	...	...
부남면	70.0	1,570	70.0	1,570	100	...	...

자료 : 환경산림과

Waste Collection and Disposal

Unit : km², person, ton, each

수거율 (D/C)	계	수 거 처 리 By type of waste disposal					Year & Eup, Myeon
		매 립	소 각	재 활용	해역배출	기 타	
Disposal ratio	Total	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others	
100	34.0	23.0	1.0	10.0	-	-	2001
100	29.0	18.3	0.4	10.3	-	-	2002
100	21.0	10.8	1.0	9.2	-	-	2003
100	15.5	8.9	0.8	5.8	-	-	2004
100	17.2	10.8	0.8	5.6	-	-	2005
100	15.2	13.0	-	2.2	-	-	2006
100	14.8	12.0	-	2.8	-	-	2007
100	14.9	12.0	-	2.9	-	-	2008
...	...	...	-	...	-	-	Muju-Eup
...	...	...	-	...	-	-	Mupung-Myeon
...	...	...	-	...	-	-	Seolcheon-Myeon
...	...	...	-	...	-	-	Jeoksang-Myeon
...	...	...	-	...	-	-	Anseong-Myeon
...	...	...	-	...	-	-	Bunam-Myeon

3. 쓰레기 수거(속1)

단위 : km², 명, 톤, 대

연 별 읍면별	수 거 처 리 By type of waste disposal								
	폐 기 물 Wastes								
	생활폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
	발생량	매 립	소 각	재활용	발생량	매 립	소 각	재활용	해역배출
Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	17.2	10.8	0.8	5.6	1.0	0.1	-	-	0.9
2006	15.2	13.0	-	2.2	1.0	0.1	-	-	0.9
2007	14.8	12.0	-	2.8	6.6	0.1	0.5	3.7	2.3
2008	14.9	12.0	-	2.9	6.4	0.1	0.5	3.8	2.0
무주읍	...	...	-	...	...	...	...	...	...
무풍면	...	...	-	...	...	...	...	...	...
설천면	...	...	-	...	...	...	...	...	...
적상면	...	...	-	...	...	...	...	...	...
안성면	...	...	-	...	...	...	...	...	...
부남면	...	...	-	...	...	...	...	...	...

자료 : 환경산림과

Waste Collection and Disposal(Cont'd 1)

Unit : km², person, ton, each

수 거 처 리 By type of waste disposal													Year & Eup, Myeon
폐 기 물 Wastes													
건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes								
발생량	매 립	소 각	재활용	해역 배출	전년도 이월량	해당연도 발생량	매 립	소 각	재활용	해역 배출	기타 보관량		
Generation	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Carry over		Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Custody		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2004
180.0	2.0	1.0	177.0	-	0.3	0.7	-	0.9	0.1	-	-	-	2005
218.0	1.3	1.2	215.5	-	0.1	1.4	-	1.3	0.2	-	-	-	2006
219.9	-	0.4	219.5	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	2007
285.0	1.4	1.1	283.2	-	0.2	1.5	-	1.5	-	-	-	-	2008
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Muju-Eup
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Mupung-Myeon
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Seolcheon-Myeon
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Jeoksang-Myeon
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Anseong-Myeon
...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	Bunam-Myeon

3. 쓰레기 수거(속2)

단위 : 명, 톤, 대

연 별 읍면별	지방자치단체 Local gov.				대 행 업 체	
	인 원	장 비 Equipment			인 원	장 비 차량
		차량	손수레	중장비		
Workers	Motorcars	Handcars	Heavy equipment	Workers	Motorcars	
2001	30	9	31	1	-	-
2002	30	9	31	1	-	-
2003	30	9	31	2	-	-
2004	29	10	17	2	-	-
2005	30	9	23	2	-	-
2006	30	10	20	2	-	-
2007	31	13	23	2	-	-
2008	30	14	21	2	-	-
무주읍	9	6	8	2	-	-
무풍면	2	1	-	-	-	-
설천면	8	3	4	-	-	-
적상면	2	1	-	-	-	-
안성면	7	2	7	-	-	-
부남면	2	1	2	-	-	-

자료 : 환경산림과

4. 생활폐기물 매립지

연 별	개 소 Number of landfills	면 적(m ²) Area of landfills
2001	2	16,440
2002	2	16,440
2003	1	15,000
2004	1	15,000
2005	1	15,000
2006	1	15,000
2007	1	15,000
2008	1	15,000

자료 : 환경산림과

General

총매립용량(m ³)	기매립량(m ³)
Total landfill capacity	Current landfill amount
95,000	89,840
95,000	90,050
180,000	70,000
180,000	125,000
180,000	130,500
180,000	135,500
180,000	140,922
180,000	146,338

Waste Landfill

잔여매립가능량(㎡) Residual landfill capacity	Year
5,160	2001
4,950	2002
110,000	2003
55,000	2004
49,500	2005
44,500	2006
39,078	2007
33,662	2008

5. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황

연 별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하 수 Sewage			분 뇨 night soil		
	발생량 Amount generated			발생량 Amount generated		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet
2001	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-
2005	6,498	1,949	4,549	27	16	11
2006	6,135	1,974	4,161	28	16	12
2007	6,138	3,618	2,520	28	12	16
2008	6,100	3,700	2,400	27	12	15

자료 : 환경산림과

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated						Year
분뇨 night soil						
처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상 제외 Out of Treatment			
계	수거분뇨	정화조오니	계	오.벽지분뇨	정화조등에서처리	
Total	Night soil Collected	Sludge from septic tank	Total	night soil of the bank country	Treat-ment of Sludge	
-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	2003
-	-	-	-	-	-	2004
20	12	8	8	4	4	2005
20	12	8	8	4	4	2006
20	8	12	8	4	4	2007
19	8	11	8	4	4	2008

5. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속)

연 별 읍면별	분뇨처리시설								
	시설명 Facilities	시설용량(㎡/일) Capacity			처리량(㎡/일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)
		물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced		
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	20	-	-	14	-	-	-	417
2006	무주분뇨 처리장	20	-	-	10	-	-	무주 하수종말 처리장	417
2007	무주분뇨 처리장	20	-	-	20	-	-	무주 하수종말 처리장	45
2008	무주분뇨 처리장	20	-	-	20	-	-	무주 하수종말 처리장	45
무주읍	무주분뇨 처리장	20	-	-	20	-	-	무 주 하수종말 처리장	45
무풍면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
설천면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
적상면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안성면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부남면	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경산림과

d)

Year & Eup, Myeon
2003
2004
2005
2006
2007
2008
Muju-Eup
Mupung-Myeon
Seolcheon-Myeon
Jeoksang-Myeon
Anseong-Myeon
Bunam-Myeon

6. 하수종말처리장

연 별 읍면별	시설명 (하수/ 마을) Facility	소재지	시설용량(하수/마을) (m³/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (m³/일) Treatment amount			처리 방법 Treatment method		
			물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도			
			Mechanical	Biological	Advanced	Mechanical	Biological	Advanced			
2005	-	-	3,000/230	-	3,230	-	3,000/230	-	3,230	-	-
2006	-	-	3,000/618	-	3,618	-	3,000/618	-	3,618	-	-
2007	-	-	3,000/618	-	3,618	-	3,000/618	-	3,618	-	-
2008			3,000/855	-	3,855	-	3,000/855	-	3,855	-	-
무주읍	왕정	무주읍 오산리 261-2	30	-	30	-	30	-	30	-	막분리
	하장백	무주읍 오산리 648-3	50	-	50	-	50	-	50	-	막분리
	오산	무주읍 오산리 262-2	70	-	70	-	70	-	70	-	막분리
	무주공공하수처리장	무주읍당산리 1643-9	3,000	-	3,000	-	3,000	-	3,000	-	표면포기식
	유속	무주읍 당산리 92	20	-	20	-	20	-	20	-	OAM
	서면	무주읍 대차리 1272-1	120	-	120	-	120	-	120	-	CF-SBR
	전도	무주읍 내도리 2209-1	80	-	80	-	80	-	80	-	CF-SBR
설천면	하길산	설천면 길산리	20	-	20	-	20	-	20	-	분뇨및고농도 유기오폐수
	상길산	설천면 길산리 702-2	30	-	30	-	30	-	30	-	고도처리
	원심곡	설천면 심곡리	30	-	30	-	30	-	30	-	미생물선부착 미디어
	원기곡	설천면 기곡리 321-15	40	-	40	-	40	-	40	-	분뇨및고농도 유기오폐수
	하두	설천면 두길리 198	30	-	30	-	30	-	30	-	고농도미생물 활성오니

자료 : 환경산림과

Sewage Treatment Plants

연계처리량(m ³ /일) (하수/마을) Relative treatment plants				가 동 개시일	사업비 (백만원)	운영 방법	방류수 소독 방법	방류수역 Waters of disposal			Year & Eup, Myeon
분뇨	축산	침출수	기타					지류	본류	수계	
				Operation start	Operation expense (Million won)	Operation method		Branch stream	Main stream	Water System	
5	6	-	-	-	18,203	-	-	-	-	-	2005
10	10	-	-	-	18,203	-	-	-	-	-	2006
20	50	-	-	-	22,288	-	-	-	-	-	2007
20	50	-	-	-	27,992	-	-	-	-	-	2008
-	-	-	-	2007.7.1	469	직영	자외선	남대천	금강	금강	Muju-Eup
-	-	-	-	2002.6.30	240	직영	염소	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2003.7.19	970	직영	자외선	남대천	금강	금강	
20	50	-	-	20023.7.1	16,807	직영	염소	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2004.2.2	220	직영	자외선	괴목천	금강	금강	
-	-	-	-	2008.7.1	1,206	직영	자외선	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2008.7.1	1,327	직영	자외선	괴목천	금강	금강	
-	-	-	-	1999.10.14	560	직영	자외선	남대천	금강	금강	Seolcheon-Myeon
-	-	-	-	2002.11.1	464	직영	자외선	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2004.3.1	464	직영	자외선	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2006.1.1	768	직영	자외선	남대천	금강	금강	
-	-	-	-	2006.7.3	461	직영	자외선	남대천	금강	금강	

6. 하수종말처리장(속)

읍면별	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	시설용량(하수/마을) (m³/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (m³/일) Treatment amount			처리 방법 Treatment method		
			물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도			
			Mechanical	Biological	Advanced	Mechanical	Biological	Advanced			
적상면	신대	적상면 사천리 578	120	-	120	-	120	-	120	-	OAM
	치목	적상면 괴목리 1547-30	60	-	60	-	60	-	60	-	분뇨및 고농도 유기오 폐수
	이동	적상면 방이리 300-1	35	-	35	-	35	-	35	-	B3 시스템
안성면	덕곡	안성면 덕산리 1802-13	40	-	40	-	40	-	40	-	막분리
	수락	안성면 덕산리 1717	40	-	40	-	40	-	40	-	막분리
부남면	유평	부남면 대소리	40	-	40	-	40	-	40	-	CF-SBR

Sewage Treatment Plants(Cont'd)

연계처리량(㎥/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	
-	-	-	-	2002.5.9	1,166	직영	오존	적상천	금강	금강	Jeoksang-Myeon
-	-	-	-	2006.1.1	904	직영	자외선	괴목천	금강	금강	
-	-	-	-	2006.1.1	304	직영	자외선	삼유천	금강	금강	
-	-	-	-	2001.9.12	188	직영	염소	덕산천	금강	금강	Anseong-Myeon
-	-	-	-	2001.9.14	423	직영	자외선	덕산천	금강	금강	
-	-	-	-	2008.7.1	1,051	직영	자외선	금강	금강	금강	Bunam-Myeon