

# 1. 환경오염물질 배출시설 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

구 분	대 기 (가스 . 먼지 . 매연 및 악취) Air pollution (gas, dust, soot and bad smell)					수 질 (폐수) Water pollution (waste water)					소음 및 진동 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	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3		4 종 Class 4	5 종 Class 5	
연 별 읍면별														
2001	25				3	22	55					3	52	8
2002	25				2	23	46					3	43	9
2003	28				1	27	33					3	30	9
2004	28		2		4	22	34					4	30	9
2005	27	-	2	-	5	20	35	-	-	-		4	31	10
2006	22	-	2	-	6	14	33	-	-	-		4	29	9
2007	16	-	2	-	9	5	33	-	-	-		6	27	10
무주읍 Muju-Eup	3		1		2		14					1	13	2
무풍면 Mupung-Myeon	1				1		3						3	2
설천면 Seolcheon-Myeon	2				1	1	4					2	2	2
적상면 Jeoksang-Myeon	3				2	1	1						1	2
안성면 Anseong-Myeon	7		1		3	3	11					3	8	2
부남면 Bunam-Myeon														

## 2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

구 분	배출업소 No. of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of establish- ment inspected	위반업소 No. of violations	행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken							고 발 (병행) Accusation
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	이전 명령 Transfer	허가 취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기 타 Others	
연 별 읍면 별											
2001	65	197	11	6	2					3	2
2002	71	71	3	2	-					1	2
2003	70	82	2	1	-					1	1
2004	71	84	1	1	-						
2005	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	64	64	1	-	1	-	-	-	-	-	-
2007	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무주읍 Muju-Eup	19	19									
무풍면 Mupung- Myeon	6	6									
설천면 Seolcheon- Myeon	8	8									
적상면 Jeoksang-Myeon	6	6									
안성면 Anseong-Myeon	20	20									
부남면 Bunam-Myeon	-	-									

### 3. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : 명, 톤, 대

Unit : person, ton, each

구 분	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste-collected area		수거지 인구율 (1)	배출량 (c) (2)	처리량 (d) (3)	수거율 (d/c) (4)
	면적 Area	인구 Pop.	면적 Area	인구 Pop.				
연 별 읍면별	(1) Population ratio in the waste-collected area				(2) Amount of discharged waste			
	(3) Amount of waste disposal				(4) Disposal ratio			
2001	631.8	30,333	117.0	30,333	100.0	34.0	34.0	100
2002	621.8	27,949	117.0	27,949	100.0	29.0	29.0	100
2003	631.8	26,785	631.8	26,785	100.0	21.0	21.0	100
2004	631.8	26,272	631.8	26,272	100.0	15.5	15.5	100
2005	631.8	25,992	631.8	25,992	100.0	199.2	199.2	100.0
2006	631.7	25,579	631.7	25,579	100.0	235.6	235.6	100.0
<b>2007</b>	<b>631.80</b>	<b>26,361</b>	<b>631.80</b>	<b>26,361</b>	<b>100.0</b>	<b>235.6</b>	<b>235.6</b>	<b>100.0</b>
무주읍 Muju-Eup	79.40	9,747	79.40	9,747	100.0			
무풍면 Mupung-Myeon	91.20	2,459	91.20	2,459	100.0			
설천면 Seolcheon-Myeon	157.90	4,492	157.90	4,492	100.0			
적상면 Jeoksang-Myeon	135.90	2,937	135.90	2,937	100.0			
안성면 Anseong-Myeon	97.30	5,145	97.30	5,145	100.0			
부남면 Bunam-Myeon	70.10	1,581	70.10	1,581	100.0			

# Waste Collection and Disposal

단위 : 명, 톤, 대

Unit : person, ton, each

구 분	계 Total	수 거 처 리 By type of waste disposal								
		매 립 (5)	소 각 (6)	재 활 용 (7)	해 역 배 출 (8)	기 타 Others	폐 기 물 Wastes			
							생활폐기물 Domestic wastes			
연 별 읍 면 별						발 생 량 (9)	매 립	소 각	재 활 용	
		(5) Landfill	(6) Incineration	(7) Recycling	(8) Dumping at sea	(9) Generation				

2001	34.0	23.0	1.0	10.0						
2002	29.0	18.3	0.4	10.3						
2003	21.0	10.8	1.0	9.2						
2004	15.5	8.9	0.8	5.8						
2005	199.2	12.9	2.7	182.7	0.9	-	17.2	10.8	0.8	5.6
2006	235.7	14.4	2.5	217.9	0.9	-	15.2	13.0	-	2.2
2007	355.9	15.5	0.04	282.6	0.9	-	14.8	14.0	-	0.8

- 무주읍  
Muju-Eup
- 무풍면  
Mupung-Myeon
- 설천면  
Seolcheon-Myeon
- 적상면  
Jeoksang-Myeon
- 안성면  
Anseong-Myeon
- 부남면  
Bunam-Myeon

### 3. 쓰레기 수거(속1) Waste Collection and Disposal(Cont'd 1)

단위 : 명, 톤, 대

Unit : person, ton, each

구 분	수 거 처 리 By type of waste disposal															
	폐 기 물 Wastes															
	사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes					
	발생량	매립	소각	재활용	해역배출	발생량	매립	소각	재활용	해역배출	전년도이월량 (10)	해당연도발생량	매립	소각	재활용	해역배출
연 별 읍 면 별	(10) Carry-over (11) Custody															

2001

2002

2003

2004

2005      1.0   0.1                      0.9   180.0   2.0   1.0   177.0            0.3   0.7                      0.9   0.1

2006      1.0   0.1   -   -   0.9   218.0   1.3   1.2   215.5   -   0.1   1.4            1.3   0.2   -   -

2007      1.0   0.1   -   -   0.9   282.6   1.4   1.3   334.3   -   -   0.4   -   0.2   0.2   -   -

무주읍

Muju-Eup

무풍면

Mupung-Myeon

설천면

Seolcheon-Myeon

적상면

Jeoksang-Myeon

안성면

Anseong-Myeon

부남면

Bunam-Myeon

### 3. 쓰레기 수거(속2) Waste Collection and Disposal(Cont'd 2)

단위 : 명,톤,대

Unit : person, ton, each

구 분	지방자치단체 Local gov.				대 행 업 체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace				
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			
		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment	
연 별 읍면별													
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무주읍 Muju-Eup	10	5	10	2									
무풍면 Mupung-Myeon	2	1	-	-									
설천면 Seolcheon-Myeon	8	3	4	-									
적상면 Jeoksang-Myeon	2	1	-	-									
안성면 Anseong-Myeon	7	2	7	-									
부남면 Bunam-Myeon	2	1	2	-									

## 4. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

구 분	개 소 Number of landfills	면 적(m <sup>2</sup> ) Area of landfills	총매립용량(m <sup>3</sup> ) Total landfill capacity	기매립량(m <sup>3</sup> ) Current landfill amount	잔여매립가능량 (m <sup>3</sup> ) Residual landfill capacity
연 별 읍면별					

2001	2	16,440	95,000	89,840	5,160
2002	2	16,440	95,000	90,050	4,950
2003	1	15,000	180,000	70,000	110,000
2004	1	15,000	180,000	125,000	55,000
2005	1	15,000	180,000	130,500	49,500
2006	1	15,000	180,000	135,500	44,500
<b>2007</b>	<b>1</b>	<b>15,000</b>	<b>180,000</b>	<b>140,922</b>	<b>39,078</b>

무주읍  
Muju-Eup

무풍면  
Mupung-Myeon

설천면  
Seolcheon-Myeon

적상면  
Jeoksang-Myeon

안성면  
Anseong-Myeon

부남면  
Bunam-Myeon

## 5. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황 Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

구 분	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated											
	하 수 Sewage			분 뇨 night soil								
	발생량 Amount generated			발생량 Amount generated			처리대상량(㎡/일) Target treatment volume(㎡/day)			처리대상 제외 Out of Treatment		
	계 Total	하수처리 구역 내 Inner area of sewage treatment	하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식 (B) Squat toilet	수세식 (C) Flush toilet	계(D) Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오 니 Sludge from septic tank	계 Total	오벽지 분뇨 night soil of the bank country	정화조등 에서 처리 Treatment of Sludge
연 별 읍면 별												

2001

2002

2003

2004

2005      6,498    1,949    4,549      27      16      11      20      12      8      8      4      4

2006      6,135    1,974    4,161      28      16      12      20      12      8      8      4      4

**2007      6,138    3,618    2,520      20      8      12      20      8      12      8      4      4**

무주읍  
Muju-Eup

무풍면  
Mupung-  
Myeon

설천면  
Seolcheon-  
Myeon

적상면  
Jeoksang-Myeon

안성면  
Anseong-Myeon

부남면  
Bunam-Myeon



### 5. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속)

구 분	분뇨처리시설 Night soil treatment facilities									
	시설명 Facilities	시설용량(㎡/일) Capacity			처리량(㎡/일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operation method
		물리적 (1)	생물 학적 (2)	고도 (3)	물리적	생물 학적	고도			
연 별 읍면별	(1) Mechanical (2) Biological (3) Advanced									

2001

2002

2003

2004

2005

20      -      -      14      -      -      417

2006

무주분뇨  
처리장

20      -      -      10      -      -      417      직영

무주  
하수종말  
처리장

2007

무주분뇨  
처리장

20      -      -      20      -      -      45      직영

무주  
하수종말  
처리장

무주읍  
Muju-Eup

무주분뇨  
처리장

20                     20                     45      직영

무 주  
하수종말  
처리장

무풍면  
Mupung-  
Myeon

설천면  
Seolcheon-  
Myeon

적상면  
Jeoksang-Myeon

안성면  
Anseong-Myeon

부남면  
Bunam-Myeon

## Sewage & Night Soil Discharge and Treatment(Cont'd)

구 분				분뇨수집 . 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of comm- pany	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					종사 인원 (7)
	지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		계 Total	3톤 이하 (4)	4.5톤 이하 (5)	8톤 이하 (6)	기타 Others	
연 별 읍면별				(4) Less than 3 ton (5) Less than 4.5 ton (6) less than 8 ton (7) No. of worker						

2001

2002

2003

2004

2005                    -                    -                    -                    2                    4                    1                    2                    1                    -                    4

2006                    남대천                    금강                    금강                    2                    4                    1                    3                    -                    -                    4

2007                    남대천                    금강                    금강                    2                    4                    1                    3                    -                    -                    4

무주읍                    남대천                    금강                    금 강                    2                    4                    1                    3                                                          4

무풍면  
Mupung-Myeon

설천면  
Seolcheon-  
Myeon

적상면  
Jeoksang-Myeon

안성면  
Anseong-Myeon

부남면  
Bunam-Myeon

### 6. 하수종말처리장

구 분	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	시설용량(하수/마을) (m <sup>3</sup> /일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (m <sup>3</sup> /일) Treatment amount			처리 방법 Treatment method
			물리 적 (1)	생물 학적 (2)	고도 (3)	물리 적	생물 학적	고도	
연 면 별	(1) Mechanical (2) Biological (3) Advanced								
2005	-	-	3,000 / 230	- 3,230	-	3,000 / 230	- 3,230	-	-
2006	-	-	3,000 / 618	- 3,618	-	3,000 / 618	- 3,618	-	-
<b>2007</b>	-	-	<b>3,618</b>	- <b>3,618</b>	-	<b>3,618</b>	- <b>3,618</b>	-	-
무주읍 Muju-Eup	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
	무주공공하 수처리장	무주읍당산리 1643-9	3,000	3,000		3,000	3,000		표면포기식
	유숙	무주읍 당산리 92	20	20		20	20		OAM
설천면 Seolcheon- Myeon	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 매디아
	원기곡	설천면 기곡리 321-15	43	43		43	43		분뇨및고농도 유기오폐수
	하두	설천면 두길리 198	30	30		30	30		고농도미생물 활성오니
적상면 Jeoksang- Myeon	신대	적상면 사천리 578	120	120		120	120		OAM
	치목	적상면 괴목리 1547-30	60	60		60	60		분뇨및고농도 유기오폐수
	이동	적상면 방이리 300-1	35	35		35	35		B3 시스템
안성면 Anseong- Myeon	덕곡	안성면 덕산리 1802-13	40	40		40	40		막분리
	수락	안성면 덕산리 1717	40	40		40	40		막분리

자료 : 환경산림과

## Sewage Treatment Plants

구 분	연계처리량 (m <sup>3</sup> /일) (하수/마을) Relative treatment plants				가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operatio n method	방류수 소독 방법	방류수역 Waters of disposal		
	분뇨	축산	침출수	기타					지류 (4)	본류 (5)	수계 (6)
연 별 읍면별	(4) Branch stream (5) Main stream (6) Water System										
2005	5	6	-	-	-	18,203	-	-	-	-	-
2006	10	10	-	-	-	18,203	-	-	-	-	-
<b>2007</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	-	-	-	<b>22,288</b>	-	-	-	-	-
무주읍 Muju-Eup					2007.7.1	240	직영	영소	남대천	금강	금강
					2002.6.30	240	직영	영소	남대천	금강	금강
					2003.7.19	300	직영	자외선	남대천	금강	금강
					2023.7.1	16,807	직영	영소	남대천	금강	금강
					2004.2.2	220	직영	자외선	괴목천	금강	금강
설천면 Seolcheon- Myeon					1999.10.14	560	직영	자외선	남대천	금강	금강
					2002.11.1	464	직영	자외선	남대천	금강	금강
					2004.3.1	464	직영	자외선	남대천	금강	금강
					2006.1.1	200	직영	자외선	남대천	금강	금강
					2006.7.3	240	직영	자외선	남대천	금강	금강
적상면 Jeoksang- Myeon					2002.5.9	1,166	직영	오존	적상천	금강	금강
					2006.1.1	904	직영	자외선	괴목천	금강	금강
					2006.1.1	107	직영	영소	삼유천	금강	금강
안성면 Anseong-Myeon					2001.9.12	188	직영	영소	덕산천	금강	금강
					2001.9.14	188	직영	영소	덕산천	금강	금강

자료 : 환경산림과