

VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas, Water

1. 발전현황
2. 상수도
3. 상수도관
4. 급수 사용량
5. 급수 사용료 부과
6. 하수사용료 부과
7. 하수관거

1. 발전현황

연 별	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation
1999	600.0	594,720
2000	600.0	814,190
2001	600.0	729,764
2002	600.0	576,400
2003	600.4	620,968
2004	600.4	465,418
2005	600.4	504,510
2006	600.4	306,840
2007	600.4	207,680
2008	600.4	385,782
2009	600.4	408,472

자료 : 한국남동발전 양수발전처

Electricity Generation

평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load	Year
67,890	588,000	1999
92,690	609,000	2000
83,306	606,000	2001
65,799	607,000	2002
70,887	598,405	2003
52,985	613,000	2004
57,592	618,000	2005
35,027	597,000	2006
23,708	570,000	2007
43,919	596,000	2008
46,630	570,000	2009

2. 상수도

단위 : 명

연 별 읍면별	총인구 (명) Population	급수인구 (명) Water-supply population	보급률(%) Water supplyrate
2002	27,949	14,586	52.2
2003	26,785	14,374	53.7
2004	26,361	14,440	55.0
2005	26,075	14,319	55.1
2006	25,579	14,423	56.0
2007	26,552	15,254	57.4
2008	26,213	16,712	63.8
2009	25,979	17,378	66.9
무주읍	9,695	9,047	93.3
무풍면	2,406	835	34.7
설천면	4,535	3,436	75.8
적상면	2,823	1,348	47.8
안성면	4,956	2,712	54.7
부남면	1,564	-	-

자료 : 환경산림과

Public Water Services

Unit : person

시설용량(㎡/일)	급수량(㎡/일)	1일1인당 급수량(ℓ)	급수전수	Year & Eup, Myeon
Water-supply capacity	Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
12,000	4,494	308	-	2002
12,000	4,652	324	-	2003
12,000	8,515	590	-	2004
12,000	9,762	682	4,316	2005
12,000	9,611	635	4,390	2006
12,000	7,630	473	4,495	2007
12,000	7,539	450	5,319	2008
12,000	8,428	485	5,687	2009
6,000	4,088	452	2,474	Muju-Eup
600	190	228	359	Mupung-Myeon
3,400	2,654	772	1,302	Seolcheon-Myeon
-	-	-	547	Jeoksang-Myeon
2,000	1,496	552	1,005	Anseong-Myeon
-	-	-	-	Bunam-Myeon

3. 상수도관

단위 : m

연 별 읍면별	합 계	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe			
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
	Total	Sub-total	Steel	Cast iron	Other	Sub-total	Steel	Cast iron	Other
2002	201,466	-	-	-	-	17,886	6,884	9,732	1,270
2003	203,205	-	-	-	-	17,886	6,884	9,732	1,270
2004	205,583	-	-	-	-	17,886	6,884	9,732	1,270
2005	207,877	972	-	902	70	16,914	6,884	8,830	1,200
2006	211,273	1,867	-	1,617	250	16,914	-	16,172	742
2007	216,046	1,867	-	1,617	250	16,914	-	16,172	742
2008	228,908	1,867	-	1,797	70	14,330	6,884	6,246	1,200
2009	571,466	1,867	-	1,797	70	14,330	6,884	6,246	1,200
무주읍	446,850	1,165	-	1,165	-	7,908	3,582	3,868	458
무풍면	26,520	70	-	-	70	4,860	3,302	1,238	320
설천면	37,775	632	-	632	-	684	-	379	305
적상면	12,868	-	-	-	-	-	-	-	-
안성면	47,453	-	-	-	-	878	-	761	117
부남면	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.
 자료 : 환경산림과

Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe				급수관 Water supply pipe							Year & Eup, Myeon
계	강관	주철관	기타	계	아연도강관	주철관	동관	스테인레스관	합성 ¹⁾ 수지관	기타	
Sub-total	Steel	Cast iron	Other	Sub-total	Galvan-ized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Other	
94,163	-	78,416	15,747	89,417	-	-	-	-	89,417	-	2002
94,463	-	78,166	16,297	90,856	-	-	-	-	87,979	2,877	2003
94,463	-	78,166	16,297	93,234	-	-	-	-	90,357	2,877	2004
96,175	-	78,166	18,009	93,816	-	-	-	-	90,939	2,877	2005
98,101	-	79,092	19,009	94,391	-	-	-	-	119,403	2,988	2006
100,396	-	73,073	27,323	96,869	-	-	-	-	93,992	2,877	2007
113,527	-	75,568	37,959	99,184	-	-	-	-	96,307	2,877	2008
122,627	-	78,328	44,299	432,642	505	156	-	10,862	325,747	3,372	2009
70,847	-	53,098	17,749	366,930	505	156	-	10,862	263,407	-	Muju-Eup
9,020	-	2,500	6,520	12,570	-	-	-	-	12,570	-	Mupung-Myeon
15,430	-	3,550	11,880	21,029	-	-	-	-	17,657	3,372	Seolcheon-Myeon
475	-	-	475	12,393	-	-	-	-	12,393	-	Jeoksang-Myeon
26,855	-	19,180	7,675	19,720	-	-	-	-	19,720	-	Anseong-Myeon
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

Note : 1) Including PVC, PE, Hi-3P

4. 급수 사용량

단위 : m³

연 별 읍면별	합 계	가정용	업 무 용
	Total	Domestic	Affair
2002	1,459,000	820,000	593,000
2003	1,411,000	764,000	617,000
2004	1,409,643	766,713	616,680
2005	1,400,087	756,434	623,039
2006	1,409,551	741,494	4,402
2007	1,443,950	731,100	10,630
2008	1,433,704	701,640	-
2009	1,599,888	825,036	-
무주읍	759,372	458,783	-
무풍면	71,283	45,297	-
설천면	472,520	153,246	-
적상면	62,884	49,598	-
안성면	233,829	118,112	-
부남면	-	-	-

자료 : 환경산림과

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

영 업 용 Business	욕탕용1종 Bath house Class 1	욕탕용2종 Bath house Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Other	Year & Eup, Myeon
-	22,000	-	-	24,000	2002
-	15,000	-	-	15,000	2003
-	14,126	-	-	12,124	2004
-	10,910	-	-	9,704	2005
627,803	12,256	-	-	23,596	2006
641,236	10,348	-	-	50,636	2007
673,754	13,548	-	-	44,762	2008
704,353	8,974	-	-	61,525	2009
294,860	-	-	-	5,729	Muju-Eup
22,088	3,898	-	-	-	Mupung-Myeon
319,274	-	-	-	-	Seolcheon-Myeon
13,286	-	-	-	-	Jeoksang-Myeon
54,845	5,076	-	-	55,796	Anseong-Myeon
-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별 읍면별	합 계	가정용	업 무 용
	Total	Domestic	Affair
2002	552,000	228,000	311,000
2003	622,999	280,006	332,993
2004	662,464	309,633	342,898
2005	657,213	303,005	348,008
2006	664,502	297,047	2,285
2007	636,032	271,092	5,594
2008	676,997	280,849	-
2009	739,317	332,763	-
무주읍	348,709	180,552	-
무풍면	33,166	18,732	-
설천면	240,521	64,763	-
적상면	27,959	21,014	-
안성면	88,962	47,702	-
부남면	-	-	-

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

영 업 용 Business	욕탕용1종 Bath house Class 1	욕탕용2종 Bath house Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Other	Year & Eup, Myeon
-	10,000	-	-	3,000	2002
-	8,000	-	-	2,000	2003
-	7,679	-	-	2,254	2004
-	6,000	-	-	200	2005
354,488	-	6,706	-	3,976	2006
346,361	5,389	-	-	7,596	2007
381,500	7,292	-	-	7,356	2008
391,581	4,907	-	-	10,066	2009
167,132	19	-	-	1,006	Muju-Eup
12,296	2,138	-	-	-	Mupung-Myeon
175,758	-	-	-	-	Seolcheon-Myeon
6,945	-	-	-	-	Jeoksang-Myeon
29,450	2,750	-	-	9,060	Anseong-Myeon
-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

6. 하수사용료 부과

단위 : 백만원

연 별 읍면별	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities							
	합 계	가정용	업 무 용	영 업 용	욕탕용1종	욕탕용2종	산 업 용	기 타
	Total	Domestic	Affair	Business	Bath house Class 1	Bath house Class 2	Industrial	Other
2005	149.0	80.0	33.0	36.0	-	-	-	-
2006	147.5	73.0	37.0	37.0	-	0.5	-	-
2007	154.0	72.0	39.0	34.0	-	-	-	9.0
2008	139.0	66.0	39.0	34.0	-	-	-	-
2009	156.0	79.0	37.0	39.0	1	1	1	-
무주읍	72.0	33.0	21.0	17.0	1	1	1	-
무풍면	11	8	1	2	-	-	-	-
설천면	33	22	2	9	-	-	-	-
적상면	-	-	-	-	-	-	-	-
안성면	40	16	13	11	-	-	-	-
부남면	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경산림과

7. 하수관거

단위 : km², m, 개

연 별 읍면별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distribution rate	합 류 식(m)	
				계획면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length
2002	42,119	32,410	77	-	42,119
2003	85,813	35,457	41	-	-
2004	85,813	53,127	62	-	-
2005	85,813	53,127	62	-	-
2006	85,813	66,920	78	-	-
2007	85,813	76,491	88	-	-
2008	85,813	102,280	119	17	-
2009	164,633	86,822	53	14	14,740
무주읍	55,693	26,036	47.00	2	9,593.00
무풍면	27,868	13,130	47.00	-	268.00
설천면	34,639	19,036	55.00	3	1,346.00
적상면	-	-	-	-	-
안성면	46,433	28,620	62.00	9	3,533.00
부남면	-	-	-	-	-

자료 : 환경산림과

Sewage Pipe

Unit : km², m, each

Unclassified pipe						Year & Eup, Myeon
시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter		
	사각형 quadrangle	원형 circle				
31,551	-	-	-	-		
31,524	-	-	-	-		2003
48,540	-	-	-	-		2004
48,540	6,327	19,648	7,845	14,720		2005
40,012	5,514	18,708	6,655	9,136		2006
26,903	5,514	14,058	3,596	3,735		2007
26,903	5,514	14,058	3,596	3,735		2008
14,760	4,222	5,303	1,992	3,223		2009
9,593	3,717	3,996	1,260	620		Muju-Eup
268	27	100	40	101		Mupung-Myeon
1,346	21	99	-	1,226		Seolcheon-Myeon
-	-	-	-	-		Jeoksang-Myeon
3,553	457	1,108	692	1,276		Anseong-Myeon
-	-	-	-	-		Bunam-Myeon

7. 하수관거(속)

단위 : km², m, 개

연 별 읍면별	분 류 식(m)						
	계획면적 (km ²)	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거	
		계획연장	시설연장	암 거 Culvert		계획연장	시설연장
				사각형 quadrangle	원형 circle		
Planned	Planned length	Constructed length	quadrangle	circle	Planned length	Constructed length	
2002	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-
2005	27	55,610	4,095	-	4,095	30,203	492
2006	27	55,610	17,844	-	17,844	30,203	9,064
2007	2.9	55,610	34,353	-	34,353	30,203	15,235
2008	2.9	55,610	55,002	-	55,002	30,203	20,375
2009	27.0	102,592	58,325	-	58,325	47,300	13,757
무주읍	3.0	25,800	12,173	-	12,173	20,300	4,270
무풍면	1.0	16,500	10,068	-	10,068	11,100	2,794
설천면	6.0	25,792	15,792	-	15,792	7,500	1,898
적상면	-	-	-	-	-	-	-
안성면	18.0	34,500	20,292	-	20,292	8,400	4,795
부남면	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경산림과

