

8. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas, Water

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



1. 발전현황

연 별	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation
2012	600.0	466,670
2013	600.0	565,239
2014	600.0	743,186
2015	600.0	544,987
2016	600.0	411,085
2017	600.0	612,820

Electricity Generation

평균전력(kW) Average load	최대전력(kWh) Peak load	Year
53,127	590,000	2012
64,525	587,200	2013
84,839	603,137	2014
62,213	602,975	2015
46,000	547,000	2016
70,984	326,912	2017

2. 상수도

단위 : 명

연 별 읍 면 별	총인구	급수인구	보급률 (%)
	Population	Water-supply population	Water supplyrate
2012	25,510	17,469	68.5
2013	25,598	18,951	74.0
2014	25,616	19,121	74.6
2015	25,470	18,832	73.9
2016	25,208	19,944	79.1
2017	25,059	19,883	79.3
무주읍	9,880	9,398	95.1
무풍면	2,360	897	38.0
설천면	4,223	3,852	91.2
적상면	2,688	1,675	62.3
안성면	4,426	3,691	83.4
부남면	1,482	370	25.0

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

※ 16년까지는 급수량이 아닌 생산량으로 작성하였던것으로 확인되어 17년부터는 급수량으로 조정하여 산정함.

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	11,172	640	6,249	2012
12,000	10,730	566	6,338	2013
12,000	11,323	592	6,836	2014
14,600	11,252	598	6,933	2015
14,600	11,394	569	7,420	2016
14,600	11,291	568	7,953	2017
6,000	4,575	486	2,979	Muju-Eup
600	358	398	466	Mupung-Myeon
6,000	3,559	923	1,698	Seolcheon-Myeon
-	550	328	899	Jeoksang-Myeon
2,000	2,136	578	1,684	Anseong-Myeon
-	113	304	227	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
2012	276,451	1,867	-	1,797	70	19,180	6,884	11,096	1,200
2013	286,516	1,867	-	1,797	70	19,180	6,884	11,096	1,200
2014	299,961	1,867	-	1,797	70	19,180	6,884	11,096	1,200
2015	301,516	1,867	-	1,797	70	19,180	6,884	11,096	1,200
2016	303,425	1,877	-	1,877	-	19,180	6,884	11,096	1,200
2017	310,831	1,877	-	1,877	-	19,180	6,884	11,096	1,200
무주읍	175,503	1,175		1,175	-	7,918	3,592	3,868	458
무풍면	28,438	70		70	-	9,700	3,292	6,088	320
설천면	44,591	632		632	-	684	-	379	305
적상면	8,051	-		-	-	-	-	-	-
안성면	52,274	-		-	-	878	-	761	117
부남면	1,974	-		-	-	-	-	-	-

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Public Water Pipe

Unit : m

배 수 관 Conduit pipe				급 수 관 Water supply pipe							Year & Eup, Myeon
계	강 관	주철관	기 타	계	아연도강 관	주철관	동 관	스텐레스관	합성 ¹⁾ 수지관	기 타	
Sub-total	Steel	Cast iron	Other	Sub-total	Galvan-ized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Other	
144,118	-	83,108	61,010	111,286	-	2,000	-	-	106,409	2,877	2012
152,418	-	93,418	59,000	113,051	-	2,000	-	-	108,174	2,877	2013
164,243	-	98,468	65,775	114,671	-	2,000	-	-	109,794	2,877	2014
164,243	-	98,468	65,775	116,226	-	2,000	-	-	111,349	2,877	2015
164,243	-	98,468	65,775	118,125	-	2,000	-	-	116,125	-	2016
168,589	-	98,468	70,121	121,185	-	2,000	-	-	119,185	-	2017
87,431	-	63,481	23,950	78,979	-	-	-	-	78,979	-	Muju-Eup
12,150	-	4,005	8,145	6,518	-	-	-	-	6,518	-	Mupung-Myeon
26,811	-	8,780	18,031	16,464	-	2,000	-	-	14,464	-	Seolcheon-Myeon
3,380	-	-	3,380	4,671	-	-	-	-	4,671	-	Jeoksang-Myeon
37,742	-	21,302	16,440	13,654	-	-	-	-	13,654	-	Anseong-Myeon
1,075	-	900	175	899	-	-	-	-	899	-	Bunam-Myeon

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

4. 급수 사용량

단위 : m³

연 별 읍면별	합 계 Total	가정용 Domestic	공공용 ¹⁾ Public
2012	1,985,133	1,093,789	-
2013	2,094,495	1,157,364	-
2014	2,183,454	1,146,682	-
2015	2,196,885	1,158,431	-
2016	2,269,108	1,207,013	-
2017	2,330,245	1,220,229	-
무주읍	1,070,517	615,305	-
무풍면	80,353	50,846	-
설천면	666,817	216,774	-
적상면	128,756	94,911	-
안성면	357,397	219,290	-
부남면	26,405	23,103	-

주1) 2013년 통계표수정항목
 자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

일반용 ¹⁾ General	욕탕용 Public bath	기 타 ¹⁾ Other	Year & Eup, Myeon
-	11,592	879,752	2012
820,400	13,597	103,134	2013
907,639	10,679	118,454	2014
898,742	15,762	123,950	2015
910,424	15,559	136,112	2016
937,746	15,906	156,364	2017
338,791	-	116,421	Muju-Eup
23,273	6,234	-	Mupung-Myeon
446,342	-	3,701	Seolcheon-Myeon
30,833	3,012	-	Jeoksang-Myeon
95,205	6,660	36,242	Anseong-Myeon
3,302	-	-	Bunam-Myeon

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별 읍면별	합 계 Total	가정용 Domestic	공공용 ¹⁾ Public
2012	887,760	443,746	-
2013	909,616	444,943	-
2014	921,947	446,125	-
2015	1,131,263	525,255	-
2016	1,513,927	714,525	-
2017	2,028,405	931,359	-
무주읍	853,134	456,453	-
무풍면	69,997	39,934	-
설천면	684,118	170,559	-
적상면	110,503	74,463	-
안성면	288,488	171,154	-
부남면	22,165	18,796	-

주1) 2013년 통계표수정

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000 won

일반용 ¹⁾ General	목탕용 Public bath	기 타 ¹⁾ Other	Year & Eup, Myeon
-	6,250	437,764	2012
442,133	7,070	15,470	2013
452,243	5,556	18,023	2014
573,684	9,797	22,528	2015
754,922	12,735	31,745	2016
1,030,846	16,246	49,954	2017
361,648	-	35,033	Muju-Eup
23,785	6,278	-	Mupung-Myeon
510,663	-	2,896	Seolcheon-Myeon
32,892	3,148	-	Jeoksang-Myeon
98,489	6,820	12,025	Anseong-Myeon
3,369	-	-	Bunam-Myeon

6. 하수 사용료 부과

단위 : 백만원

연 별 읍면별	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계	가정용	영 업 용	욕탁용	산 업 용	기 타
	Total	Domestic	Business	Bath house	Industrial	Other
2012	243.0	137.0	57.0	3.0	-	-
2013	325.0	153.0	79.0	32.0	-	-
2014	473.9	151.8	212.6	2.9	106.6	-
2015	464.0	148.6	205.7	3.0	106.6	-
2016	464.0	153.6	210.3	4.4	96.0	-
2017	472	151	223	5	94	-
무주읍	160	83	77	-	-	-
무풍면	15	8	5	2	-	-
설천면	238	28	118	-	92	-
적상면	10	5	4	1	-	-
안성면	49	27	20	2	2	-
부남면	-	-	-	-	-	-

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : Million won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year & Eup, Myeon
연간부과량 (천 톤) (A) Total volume charged for the usage of sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amount charged for usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C=(B/A*1000)$ Average of Amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D) Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가 (원/톤) $E=(D/A*1000)$ Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율 (%) $F=(C/E*100)$ Actual rate of benefit & cost	
1,100.0	243.0	221.0	395.0	359.0	62.00	2012
1,469.0	325.0	221.0	396.0	270.0	82.00	2013
2,221.2	473.9	213.4	598.0	269.2	79.25	2014
2,197.0	464.0	211.2	611.0	278.1	75.90	2015
2,195.0	464.1	211.4	588.0	267.9	78.90	2016
2,218	472	213	675	304	70	2017
736	160	217	144	195	111	Muju-Eup
70	15	215	21	298	72	Mupung-Myeon
1,136	238	209	448	394	53	Seolcheon-Myeon
47	10	207	9	191	108	Jeoksang-Myeon
229	49	216	54	234	92	Anseong-Myeon
-	-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

7. 하수관거

단위 : km², m, 개

연 별 읍면별	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식(m)	
				계획면적 (km ²)	계획연장
	Planned length	Constructed length	Distribution rate	Planned area	Planned length
2012	166,591	108,442	65	13.6	12,318
2013	166,591	111,605	65	13.6	12,318
2014	167,867	114,765	68	13.6	12,318
2015	211,006	140,874	67	13.6	12,318
2016	304,806	231,519	75	-	12,318
2017	310,563	234,019	75	-	12,318
무주읍	75,684	66,717	88	-	7,171
무풍면	31,125	26,157	84	-	268
설천면	79,025	70,982	90	-	1,346
적상면	27,878	15,397	70	-	-
안성면	75,933	48,902	76	-	3,533
부남면	20,918	5,864	40	-	-

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				
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2012	
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2013	
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2014	
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2015	
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2016	
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2017	
7,171	4,009	1,282	1,260	620	Muju-Eup	
268	27	100	40	101	Mupung-Myeon	
1,346	21	99	-	1,226	Seolcheon-Myeon	
-	-	-	-	-	Jeoksang-Myeon	
3,533	457	1,108	692	1,276	Anseong-Myeon	
-	-	-	-	-	Bunam-Myeon	

7. 하수관거(속)

단위 : km², m, 개

연 별 읍면별	분 류 식(m)						
	계 획 면 적 (km ²)	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				우 수 관 거	
		계 획 연 장	시 설 연 장	암 거 Culvert		계 획 연 장	시 설 연 장
				사 각 형	원 형		
	Planned area	Planned length	Constructed length	quadrangle	circle	Planned length	Constructed length
2012	13.6	102,592	72,571	-	72,571	51,681	23,553
2013	13.6	102,592	75,734	-	72,571	51,681	23,553
2014	13.6	103,868	78,894	-	78,894	51,681	23,553
2015	16.2	150,301	100,467	-	100,467	62,514	28,089
2016	11.5	194,783	147,068	-	147,068	97,705	72,133
2017	22.0	198,040	149,568	-	149,568	100,205	72,133
무주읍	-	35,200	30,784	-	30,784	33,313	28,762
무풍면	-	19,757	19,757	-	19,757	11,100	6,132
설천면	-	49,000	45,881	-	45,881	28,679	23,755
적상면	-	21,898	11,442	-	11,442	5,980	3,955
안성면	-	56,000	38,463	-	38,463	16,400	6,906
부남면	-	16,185	3,241	-	3,241	4,733	2,623

자료 : 맑은물사업소 (320-2526)

Sewage Pipe(Cont'd)

Unit : km², m, each

Classified pipe				맨홀 (개소)	우.오수 받이 (개소)	토실.토구 (개소)	Year & Eup, Myeon
Rain Water Pipe Line							
암 거 Culvert		개거	측구				
사각형	원형						
quadrangle	circle	Open ditch	Gutter	Manhole (Numbers)	Storm & House inlet (Numbers)	Sewer outlet (numbers)	
520	23,033	-	-	1,862	2,686	-	2012
520	23,033	-	-	1,952	2,704	-	2013
520	23,033	-	-	1,952	2,704	-	2014
1,407	26,682	-	-	2,059	3,176	-	2015
1,407	70,726	-	-	2,637	3,395	-	2016
1,407	70,726	-	-	5,372	5,318	-	2017
310	28,452	-	-	1,448	1,712	-	Muju-Eup
-	6,132	-	-	758	807	-	Mupung-Myeon
210	23,545	-	-	1,158	1,173	-	Seolcheon-Myeon
266	3,689	-	-	557	357	-	Jeoksang-Myeon
-	6,906	-	-	1,373	1,079	-	Anseong-Myeon
621	2,002	-	-	78	190	-	Bunam-Myeon

