

8. 전기·가스·수도

Electricity · Gas · Water-Supply

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



1. 발전현황

연 별	발전설비(kW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation
2015	600.0	544,987
2016	600.0	411,085
2017	600.0	612,820
2018	600.0	537,766
2019	600.0	518,750

자료 : 한국수력원자력 무주양수발전소 (070-4000-2322)

Electricity Generation

평균전력(kW) Average load	최대전력(kWh) Peak load	Year
62,213	602,975	2015
46,000	547,000	2016
70,984	326,912	2017
61,389	302,725	2018
59,218	302,671	2019

2. 상수도 보급현황

단위 : 명

연 별 읍면별	총인구	급수인구	보급률(%)
	Population	Population with Water Supply	Water- Supply rate
2015	25,470	18,832	73.9
2016	25,208	19,944	79.1
2017	25,059	19,883	79.3
2018	24,827	20,104	81.0
2019	24,536	20,271	82.6
무주읍	9,695	9,514	98.1
무풍면	2,326	1,103	47.4
설천면	4,070	3,668	90.1
적상면	2,637	2,020	76.6
안성면	4,381	3,612	82.4
부남면	1,427	354	24.8

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

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

Water Supply Service

Unit : person

시설용량(㎡/일)	급수량(㎡/일)	1일1인당 급수량(ℓ)	급수전수(개)	Year & Eup, Myeon
Water-supply capacity	Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
14,600	11,252	598	6,933	2015
14,600	11,394	569	7,420	2016
14,600	11,291	568	7,953	2017
14,600	14,757	733	8,433	2018
16,100	13,227	652	8,894	2019
6,000	6,261	658	3,397	Muju-Eup
600	784	711	597	Mupung- Myeon
6,000	2,479	676	1,912	Seolcheon- Myeon
-	1,084	537	1,007	Jeoksang- Myeon
3,500	2,385	660	1,748	Anseong- Myeon
-	234	661	233	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
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
2018	328,600	1,877	-	1,877	-	34,052	6,884	25,968	1,200
2019	348,302	1,877	-	1,877	-	41,073	6,884	32,631	1,558
무주읍	176,697	1,175	-	1,175	-	7,918	3,592	3,868	458
무풍면	29,451	70	-	70	-	9,700	3,292	6,088	320
설천면	50,799	632	-	632	-	6,117	-	5,812	305
적상면	23,821	-	-	-	-	9,473	-	9,115	358
안성면	63,332	-	-	-	-	7,865	-	7,748	117
부남면	4,202	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Water Supply Pipes

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	Galvanized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Other	
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
169,549	-	99,428	70,121	123,122	-	2,000	-	-	121,122	-	2018
178,515	-	101,268	77,247	126,837	-	2,000	-	-	124,837	-	2019
88,190	-	63,481	24,709	79,414	-	-	-	-	79,414	-	Muju-Eup
12,150	-	4,005	8,145	7,531	-	-	-	-	7,531	-	Mupung-Myeon
26,811	-	8,780	18,031	17,239	-	2,000	-	-	15,239	-	Seolcheon-Myeon
9,218	-	-	9,218	5,130	-	-	-	-	5,130	-	Jeoksang-Myeon
41,071	-	24,102	16,969	14,396	-	-	-	-	14,396	-	Anseong-Myeon
1,075	-	900	175	3,127	-	-	-	-	3,127	-	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
2015	2,196,885	1,158,431	-
2016	2,269,108	1,207,013	-
2017	2,330,245	1,220,229	-
2018	2,732,060	1,429,182	-
2019	2,388,154	1,261,665	-
무주읍	1,129,070	622,462	-
무풍면	97,392	66,774	-
설천면	605,590	219,218	-
적상면	144,172	105,797	-
안성면	384,836	224,079	-
부남면	27,094	23,335	-

주1) 2013년 통계표수정 항목
 자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Water Consumption by Use

Unit : m³

일반용 ¹⁾ General	욕탕용 Public bath	기 타 ¹⁾ Others	Year & Eup, Myeon
898,742	15,762	123,950	2015
910,424	15,559	136,112	2016
937,746	15,906	156,364	2017
1,081,629	19,930	201,319	2018
892,778	18,970	214,741	2019
370,478	—	136,130	Muju-Eup
23,748	6,870	—	Mupung-Myeon
375,032	—	11,340	Seolcheon-Myeon
33,390	4,985	—	Jeoksang-Myeon
86,371	7,115	67,271	Anseong-Myeon
3,759	—	—	Bunam-Myeon

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별 읍면별	합 계 Total	가정용 Domestic	공공용 ¹⁾ Public
2015	1,131,263	525,255	-
2016	1,513,927	714,525	-
2017	2,028,405	931,359	-
2018	2,347,325	1,100,688	-
2019	2,310,152	1,091,487	-
무주읍	1,032,010	522,163	-
무풍면	94,956	58,985	-
설천면	684,241	196,253	-
적상면	140,819	94,253	-
안성면	332,814	198,721	-
부남면	25,313	21,112	-

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

Water Usage Charges

Unit : 1,000 won

일반용 ¹⁾	욕탕용	기 타 ¹⁾	Year & Eup, Myeon
General	Public bath	Others	
573,684	9,797	22,528	2015
754,922	12,735	31,745	2016
1,030,846	16,246	49,954	2017
1,149,661	20,282	76,694	2018
1,110,281	22,468	85,916	2019
461,344	—	48,503	Muju-Eup
27,880	8,091	—	Mupung-Myeon
475,916	—	12,072	Seolcheon-Myeon
40,562	6,004	—	Jeoksang-Myeon
100,379	8,373	25,341	Anseong-Myeon
4,201	—	—	Bunam-Myeon

6. 하수도사용료 부과

단위 : 백만원

연 별 읍면별	업종별 하수도 사용료 Charges for use of sewage facilities						
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Office	영업용(일반 용) Business (General)	욕탕용 Bath- house	산업용(및 공업용) Indust-rial	기 타 Others
2015	464	148.6	-	205.7	3.0	107	-
2016	464	153.6	-	210.3	4.4	96.0	-
2017	473	150.7	-	222.7	4.5	93.5	-
2018	467	153.0	-	212.0	5.0	97.0	-
2019	456.3	152.5	-	198.5	5.6	100	-
무주읍	159.6	80.9	-	78.2	-	1	-
무풍면	18.1	10.6	-	5.4	2.1	-	-
설천면	220.1	27.6	-	93.9	-	99	-
적상면	10.2	5.3	-	3.5	1.4	-	-
안성면	48.3	28.0	-	17.6	2.2	1	-
부남면	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 맑은물사업소 (320-2524)

Sewage Usage Charges

Unit : Million won

하수도 처리 비용분석 Cost of sewage disposal						Year & Eup, Myeon
연간조정량 (천톤)(A) Total volume charged for the usage of sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amount charged for usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C=(B/A \times 1000)$ Average of amounts (won/ton)	총괄원가 (백만원) (D)Expense of sewage treatment (Million won)	총괄단위원 가 (원/톤) $E=(D/A \times 1000)$ Cost of sewage treatment (won/ton)	현실화율 (%) $F=(C/E \times 100)$ Actual rate of benefit & cost	
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
2,217.5	471.5	212.6	675.0	304.4	69.85	2017
2,232.5	466.0	208.7	770.0	345.0	60.52	2018
2,219.1	456.3	205.6	680.0	306.4	67.11	2019
745.8	159.6	214.0	204.0	273.5	78.22	Muju-Eup
86.7	18.1	209.0	68.0	784.7	26.63	Mupung- Myeon
1,113.1	220.1	197.8	175.0	157.2	125.79	Seolcheon- Myeon
47.9	10.2	212.2	57.0	1,189.1	17.84	Jeoksang- Myeon
225.6	48.3	214.2	176.0	780.2	27.45	Anseong- Myeon
-	-	-	-	-	-	Bunam-Myeon

7. 하수관거

단위 : km², m, 개

연 별 읍면별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distribution rate	합 류 식(m)	
				계 획 면 적 (km ²) Planned area	계 획 연 장 Planned length
2015	225,013	140,754	67	13.6	12,318
2016	304,806	231,519	75	—	12,318
2017	310,563	234,019	75	—	12,318
2018	310,563	234,019	75	7.4	12,318
2019	310,863	234,319	75	7.0	12,318
무주읍	75,684	66,717	88	—	7,171
무풍면	31,425	26,457	84	0.8	268
설천면	79,025	70,982	90	3.3	1,346
적상면	27,878	15,397	55	0.6	—
안성면	75,933	48,902	64	2.3	3,533
부남면	20,918	5,864	28	—	—

자료 : 맑은물사업소 (320-2526)

Sewage Pipes

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	2015
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2016
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2017
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2018
12,318	4,514	2,589	1,992	3,223	2019
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)	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거	
		계 획 연 장	시 설 연 장	암 거 Culvert		계 획 연 장	시 설 연 장
				사 각 형	원 형		
				quadrangle	circle		
	Planned area	Planned length	Constructed length			Planned length	Constructed length
2015	16.2	150,301	100,467	—	100,467	62,394	27,969
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
2018	9.4	198,040	149,568	—	149,568	100,205	72,133
2019	9.0	198,340	149,868	—	149,868	100,205	72,133
무주읍	2.1	35,200	30,784	—	30,784	33,313	28,762
무풍면	0.7	20,057	20,057	—	20,057	11,100	6,132
설천면	3.2	49,000	45,881	—	45,881	28,679	23,755
적상면	0.6	21,898	11,442	—	11,442	5,980	3,955
안성면	2.3	56,000	38,463	—	38,463	16,400	6,906
부남면	0.1	16,185	3,241	—	3,241	4,733	2,623

자료 : 맑은물사업소 (320-2526)

Sewage Pipes(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)	
1,407	26,562	—	—	1,952	3,076	—	2015
1,407	70,726	—	—	2,637	3,395	—	2016
1,407	70,726	—	—	5,372	5,318	—	2017
1,407	70,726	—	—	5,372	5,318	—	2018
1,407	70,726	—	—	5,372	5,318	—	2019
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