

VIII. 전기·가스 및 수도

1. 발전현황
2. 용도별 전력사용량
3. 제조업 중분류별 전력사용량
- 3-(1). 제조업 중분류별 전력사용량(속)
4. 가스 공급량
5. 도시가스 이용현황
6. 상 수 도
7. 상 수 도 관
8. 급수사용량
9. 급수사용료 부과
10. 하수도 인구 및 보급률
11. 하수사용료 부과

1. 발 전 현 황

단위 : MWh, MW, kWh

연 별	발 전 설 비 (MWh)	발 전 량 (MWh)	평 균 전 력 (kW)	최 대 전 력 (kW)
2 0 1 2	3,400	14,508,735	1,584,136	3,563,255
2 0 1 3	3,400	13,485,813	1,542,133	3,563,255
2 0 1 4	3,672	9,914,754	1,131,863	3,930,672
2 0 1 5	3,272	9,018,623	1,029,523	2,157,984
2 0 1 6	3,272	11,820,040	1,345,633	2,267,740
울 산 화 력 발 전 소	3,272	11,820,040	1,345,633	2,267,740
영 남 화 력 발 전 소	-	-	-	-

자료 : 한국전력공사 울산지사
주 : 시 전체 현황임

2. 용도별

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)
2 0 1 2	29,362,215	100	1,415,399	4.8	372,417	1.3	3,439,951	11.7
2 0 1 3	29,992,969	100	1,445,229	4.8	416,335	1.4	3,675,815	12.3
2 0 1 4	30,114,631	100	1,419,495	4.7	420,001	1.4	3,391,706	11.3
2 0 1 5	30,285,653	100	1,450,157	4.8	433,214	1.4	3,494,883	11.5
2 0 1 6	32,094,695	100	1,488,442	4.6	450,155	1.4	3,842,788	12.0
1월	2,710,169	100	130,735	4.8	40,373	1.5	346,096	12.8
2월	2,579,136	100	134,242	5.2	38,829	1.5	343,506	13.3
3월	2,759,957	100	119,696	4.3	37,502	1.4	331,293	12.0
4월	2,652,274	100	121,273	4.6	35,488	1.3	305,261	11.5
5월	2,653,526	100	111,939	4.2	27,763	1.0	289,713	10.9
6월	2,659,698	100	112,856	4.2	40,911	1.5	282,529	10.6
7월	2,767,169	100	118,420	4.3	39,246	1.4	317,604	11.5
8월	2,746,657	100	153,847	5.6	40,474	1.5	336,352	12.2
9월	2,720,383	100	134,773	5.0	38,182	1.4	363,468	13.4
10월	2,677,159	100	112,731	4.2	33,843	1.3	335,295	12.5
11월	2,491,812	100	118,146	4.7	36,076	1.4	289,615	11.6
12월	2,676,755	100	119,784	4.5	41,468	1.5	302,056	11.3

자료 : 한국전력공사 울산지사

주 : 1) 시 전체 현황임 2) 월별 사용량은 반올림한 수치로 전체합계와 차이가 날 수 있음

전 력 사 용 량

소 계		산 업 용					
		농 립 수 산 업		광 업		제 조 업	
	점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)
24,134,448	82.2	77,327	0.3	20,414	0.1	24,036,707	99.6
24,455,590	81.5	80,826	0.3	20,051	0.1	24,354,713	99.6
24,883,429	82.6	79,546	0.3	19,389	0.1	24,784,494	99.6
24,907,399	82.2	73,953	0.3	20,661	0.1	24,812,785	99.6
26,313,349	82.0	75,994	0.2	21,516	0.1	26,214,835	81.7
2,192,965	80.9	7,155	0.3	1,847	0.1	2,183,962	80.6
2,062,559	80.0	7,568	0.3	1,633	0.1	2,053,358	79.6
2,271,465	82.3	6,303	0.2	1,905	0.1	2,263,258	82.0
2,190,252	82.6	5,442	0.2	1,880	0.1	2,181,930	82.3
2,224,111	83.8	4,840	0.2	1,843	0.1	2,217,427	83.6
2,223,402	83.6	5,277	0.2	1,934	0.1	2,216,190	83.3
2,291,900	82.8	5,556	0.2	1,775	0.1	2,284,568	82.6
2,215,984	80.7	7,655	0.3	1,748	0.1	2,206,581	80.3
2,183,998	80.3	7,650	0.3	1,553	0.1	2,174,795	79.9
2,195,290	82.0	5,742	0.2	1,628	0.1	2,187,919	81.7
2,047,975	82.2	6,429	0.3	1,779	0.1	2,039,767	81.9
2,213,448	82.7	6,377	0.2	1,991	0.1	2,205,080	82.4

3. 제조업 중분류별

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계	음 식 료 품 및 당 배 제 조 업	섬 유 의 복 및 가 죽 산 업	목 재 및 나 무 제 품	펄 프 · 종 이 및 종 이 제 품	출 판, 인 쇄 및 기 록 매 체 복 제
2 0 1 2	24,036,707	199,490	1,063,263	14,515	640,025	3,474
2 0 1 3	24,354,712	197,990	1,030,273	15,095	650,356	3,281
2 0 1 4	24,784,494	196,046	979,710	14,721	621,349	2,999
2 0 1 5	24,812,789	192,086	992,871	14,283	616,238	3,117
2 0 1 6	26,214,835	199,379	968,523	13,421	636,016	5,169
1월	2,183,962	17,218	81,726	1,177	55,204	302
2월	2,053,358	14,912	74,217	1,172	48,605	306
3월	2,263,258	17,256	79,520	1,200	54,639	275
4월	2,181,930	16,525	77,700	1,180	52,630	251
5월	2,217,427	16,078	82,030	1,091	53,960	225
6월	2,216,190	17,080	82,405	1,065	50,816	239
7월	2,284,568	17,592	86,314	1,086	54,165	225
8월	2,206,581	17,396	86,649	1,070	56,054	2,343
9월	2,174,795	17,240	80,896	1,029	51,180	227
10월	2,187,919	17,031	80,547	1,014	53,569	220
11월	2,039,767	16,530	78,003	1,157	51,543	266
12월	2,205,080	14,521	78,516	1,180	53,651	290

자료 : 한국전력공사 울산지점
주 : 시 전제 현황임

전 력 사 용 량

화합물과 석유, 석탄, 고무 및 플라스틱제품 제조업	비금속광물제품 (요 업)	제 1 차 금 속 제 품	조 립 금 속 제 품
12,904,701	245,813	4,125,555	288,350
13,209,533	233,770	4,205,218	318,072
13,715,312	204,044	4,171,793	342,881
13,592,197	202,469	4,408,007	365,690
14,810,681	182,931	4,803,598	401,555
1,186,264	14,892	407,542	33,822
1,149,613	13,567	383,267	32,572
1,255,569	14,327	430,021	36,506
1,228,514	14,445	415,854	33,599
1,261,112	15,399	416,108	33,601
1,259,392	15,795	392,223	34,300
1,339,019	16,692	366,959	34,597
1,323,470	15,990	367,417	29,964
1,261,691	14,918	407,881	31,581
1,206,008	15,577	442,305	32,758
1,108,566	15,662	377,707	33,693
1,231,463	15,667	396,314	34,562

3-(1). 제 조 업 중 분 류 별

단위 : Mwh

연 별 및 월 별	기타 기계 및 장 비 제 조 업	사무, 계산, 회계용기계 제조업	기타 전기기계 및 전기변환장치제조	영상, 음향 및 통신장비 제조업	의료, 정밀, 광학기기 및 시계
2 0 1 2	156,655	454,489	92,709	50,139	17,582
2 0 1 3	155,232	420,129	96,465	43,429	18,798
2 0 1 4	169,006	237,127	158,939	29,884	22,435
2 0 1 5	171,079	4,621	317,149	22,064	21,484
2 0 1 6	162,241	4,507	373,657	22,025	21,373
1월	15,105	402	28,904	1,812	2,121
2월	14,166	397	26,080	1,708	1,962
3월	14,076	407	29,067	1,753	2,008
4월	12,856	399	28,686	1,527	1,631
5월	12,702	373	30,554	1,591	1,540
6월	13,401	366	31,859	1,985	1,650
7월	13,502	379	33,988	2,005	1,690
8월	12,135	272	34,043	1,942	1,633
9월	12,157	336	31,418	1,890	1,649
10월	12,663	319	32,814	1,892	1,654
11월	11,183	416	32,708	1,934	1,787
12월	18,295	441	33,536	1,986	2,048

자료 : 한국전력공사 울산지점

주 : 시 전체 현황임

전 력 사 용 량(속)

자동차 및 트레일러 제 조 업	기타 운송장비 제조업	가구 및 기타 제조업	재생재료 가공처리업
2,416,330	1,354,477	7,615	1,523
2,406,535	1,341,975	7,227	1,334
2,493,912	1,416,265	6,766	1,305
2,481,790	1,401,050	5,287	1,307
2,384,824	1,219,573	6,266	1,205
216,434	120,281	647	109
187,999	102,100	606	109
218,409	107,558	558	109
201,792	93,755	481	105
194,987	95,563	441	72
206,466	106,492	562	94
205,708	109,984	565	98
166,499	91,119	600	94
165,084	95,083	446	89
191,177	97,896	386	89
209,670	98,376	450	116
220,599	101,366	524	121

4. 가 스 공 급 량

단위 : 개소

연 별 및 월 별	도 시 가 스		프 로 판		부 탄	
	판 매 소 수	판매량(천㎾)	판 매 소 수	판 매 량(t)	판 매 소 수	판 매 량(t)
2 0 1 2	-	68,241	14	6,397	-	-
2 0 1 3	-	65,419	14	4,492	-	-
2 0 1 4	-	65,341	13	3,788	-	-
2 0 1 5	-	67,430	13	2,411	13	122
2 0 1 6	1	71,207	13	2,709	13	113
1월	1	12,007	13	274	13	32
2월	1	11,769	13	252	13	22
3월	1	8,915	13	273	13	10
4월	1	6,139	13	234	13	4
5월	1	3,772	13	232	13	-
6월	1	2,734	13	187	13	-
7월	1	2,381	13	193	13	-
8월	1	1,998	13	179	13	-
9월	1	2,235	13	236	13	-
10월	1	3,172	13	197	13	5
11월	1	6,418	13	215	13	15
12월	1	9,667	13	237	13	25

자료 : 경제일자리과

5. 도시가스이용현황

단위 : 가구

연 별	합 계	가 정 용		일 반 용	업 무 용	산 업 용	수 송 용	기타
		취사용						
2 0 1 2	77,182	74,364	-	2,297	518	3	-	-
2 0 1 3	80,178	77,173	-	2,461	540	4	-	-
2 0 1 4	84,332	81,132	-	2,615	581	4	-	-
2 0 1 5	89,175	85,678	-	2,880	613	4	-	-
2 0 1 6	71,207	58,608	-	9,132	3,338	129	-	-

자료 : 경제일자리과

주 : 2007년 통계표명 변경

6. 상 수 도

단위 : 명

연 별	총 인 구	급 수 인 구 (명)		시설용량 (㎥/일)	급 수 량 (㎥/일)	1일 1인당 급 수 량 (ℓ)	급수전수
			보 급 률 (%)				
2 0 1 2	234,966	234,858	99.9	-	61,444	261.6	21,717
2 0 1 3	236,903	236,795	99.9	-	57,171	241.4	22,406
2 0 1 4	241,407	241,293	99.9	-	64,989	269.0	22,958
2 0 1 5	247,016	247,016	100.0	-	66,055	267.0	23,162
2 0 1 6	244,954	244,954	100.0	-	67,417	275	24,227

자료 : 상수도사업본부 중부사업소

7. 상 수 도 관

단위 : m

연 별	합 계	송 수 관				배 수 관		
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관
2 0 1 2	514,645	9,590	1,238	8,352	-	227,577	-	227,577
2 0 1 3	516,697	9,590	1,238	8,352	-	228,162	-	228,162
2 0 1 4	518,711	9,590	1,238	8,352	-	228,284	-	228,284
2 0 1 5	523,299	9,590	1,238	8,352	-	230,265	-	230,265
2 0 1 6	540,100	13,253	12,015	1,238	-	240,749	-	240,749

기 타	급 수 관						
	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
-	277,478	-	15,768	-	261,710	-	-
-	278,945	-	16,015	-	262,930	-	-
-	280,837	-	16,315	-	264,522	-	-
-	283,444	-	16,315	-	267,129	-	-
-	286,098	-	16,315	-	269,783	-	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소

8. 급 수 사 용 량

단위 : 천㎥

연 별	합 계	가정용	일반용		목욕탕용	기 타
			업무용	영업용		
2 0 1 2	20,641	14,149	2,072	3,599	821	-
2 0 1 3	20,867	14,759	-	5,219	889	-
2 0 1 4	21,238	14,841		5,450	947	-
2 0 1 5	21,618	15,368		5,327	-	-
2 0 1 6	22,267	15,827		5,550	890	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소
 주 : 2014년부터 업무용, 영업용 구분 없음

9. 급 수 사 용 료 부 과

단위 : 천원

연 별	합 계	가정용	일반용		목욕탕용	기 타
			업무용	영업용		
2 0 1 2	16,984,095	9,853,421	2,209,458	4,109,265	811,951	-
2 0 1 3	17,436,584	10,356,694	-	5,655,670	1,424,220	-
2 0 1 4	17,377,976	10,396,601		6,035,414	945,961	-
2 0 1 5	17,524,616	10,707,806		5,887,273	929,537	-
2 0 1 6	18,070,213	11,036,152		6,143,778	890,283	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소
 주 : 2014년부터 업무용, 영업용 구분 없음

10. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연 별	총인구 (A)	비처리인구 (B)	처리대상인구 (C=A-B)	하수종말처리 인구 (명)				하수도 보급률 (%)
				계	물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
2 0 1 2	234,966	177	234,789	234,789	-	-	234,789	99.9
2 0 1 3	236,903	177	236,726	236,726	-	-	236,726	99.9
2 0 1 4	241,407	385	241,022	241,022	-	-	241,022	99.8
2 0 1 5	247,016	477	246,539	246,539	-	-	246,539	99.81
2 0 1 6	244,954	385	244,569	244,569	-	-	244,569	99.84

자료 : 시 하수관리과

주 : 2016년 표준서식으로 변경

11. 하수 사용료 부과

단위 : 백만원

연 별	업종별 하수사용료					
	합 계	가정용	일반용	목탕용	산업용	기 타
2 0 1 2	20,202	4,910	3,082	567	11,643	-
2 0 1 3	8,687	5,257	2,816	614	-	-
2 0 1 4	8,992	5,292	3,096	604	-	-
2 0 1 5	9,822	5,951	3,246	625	-	-
2 0 1 6	11,285	6,576	3,719	990	-	-

하수도 처리비용 분석

연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가 (원/톤) $C=B/A*1,000$	처리비용 (백만원) (D)	처리원가(원/톤) $E=D/A*1,000$	현실화율(%) $F=E/C*100$
25,149	20,202	379.5	106,515	568.7	66.8
22,723	8,687	400.9	113,267	610.4	65.7
24,926	8,992	401.8	125,265	674.5	59.6
22,740	9,822	450.6	133,663	716.6	62.9
24,914	11,285	453.0	151,341	799.0	63.9

자료 : 시 하수관리과

주 : 평균단가, 처리원가 및 현실화율은 시 전체 기준임