

## 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 1	3,400	10,649,021	1,064,403	3,638,472
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
<b>2 0 1 5</b>	<b>3,272</b>	<b>9,018,623</b>	<b>1,029,523</b>	<b>2,157,984</b>
울 산 화 력 발 전 소	3,272	9,018,623	1,029,523	2,157,984
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 1	28,198,242	100	1,387,237	4.9	344,664	1.2	2,927,722	10.4
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
<b>2 0 1 5</b>	<b>30,285,653</b>	<b>100</b>	<b>1,450,157</b>	<b>4.8</b>	<b>433,214</b>	<b>1.4</b>	<b>3,494,883</b>	<b>11.5</b>
1월	2,625,514	100	131,413	5.0	40,370	1.5	320,310	12.2
2월	2,374,133	100	130,100	5.5	37,060	1.6	300,293	12.6
3월	2,464,881	100	114,294	4.6	36,094	1.5	286,720	11.6
4월	2,510,846	100	120,550	4.8	36,073	1.4	281,196	11.2
5월	2,523,158	100	111,499	4.4	33,205	1.3	260,814	10.3
6월	2,490,827	100	111,921	4.5	34,000	1.4	268,788	10.8
7월	2,611,879	100	111,504	4.3	36,232	1.4	278,741	10.7
8월	2,609,362	100	145,827	5.6	38,545	1.5	316,315	12.1
9월	2,531,919	100	123,118	4.9	36,750	1.5	292,333	11.5
10월	2,467,999	100	110,055	4.5	32,983	1.3	270,356	11.0
11월	2,441,201	100	117,855	4.8	33,987	1.4	293,089	12.0
12월	2,633,934	100	122,021	4.6	37,915	1.4	325,928	12.4

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 (%)
23,538,619	83.5	72,583	0.3	20,531	0.1	23,445,505	99.6
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
<b>24,907,399</b>	<b>82.2</b>	<b>73,953</b>	<b>0.3</b>	<b>20,661</b>	<b>0.1</b>	<b>24,812,785</b>	<b>99.6</b>
2,133,421	81.3	7,953	0.4	1,735	0.1	2,123,733	99.5
1,906,680	80.3	7,670	0.4	1,488	0.1	1,894,522	99.4
2,027,773	82.3	6,405	0.3	1,630	0.1	2,019,738	99.6
2,073,027	82.6	5,889	0.3	1,663	0.1	2,065,475	99.6
2,117,640	83.9	4,924	0.2	1,600	0.1	2,111,116	99.7
2,076,118	83.4	5,143	0.2	1,764	0.1	2,069,211	99.7
2,185,402	83.7	5,014	0.2	1,822	0.1	2,178,566	99.7
2,108,675	80.8	6,786	0.3	1,686	0.1	2,100,203	99.6
2,079,718	82.1	6,783	0.3	1,549	0.1	2,071,386	99.6
2,054,605	83.2	5,181	0.3	1,819	0.1	2,047,605	99.7
1,996,270	81.8	6,260	0.3	1,892	0.1	1,988,118	99.6
2,148,070	81.6	5,945	0.3	2,013	0.1	2,140,112	99.6

## 3. 제조업 중분류별

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계	음 식 료 품 및 담 배 제 조 업	섬 유 의 복 및 가 족 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 1	23,445,505	181,579	1,059,020	13,313	586,009	3,342
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
<b>2 0 1 5</b>	<b>24,812,789</b>	<b>192,086</b>	<b>992,871</b>	<b>14,283</b>	<b>616,238</b>	<b>3,117</b>
1월	2,123,733	15,910	83,144	1,320	53,608	337
2월	1,897,522	14,823	76,351	1,256	49,243	330
3월	2,019,737	15,872	81,911	1,186	54,223	287
4월	2,065,477	16,066	85,438	1,268	52,965	270
5월	2,111,119	16,636	87,050	1,154	52,256	205
6월	2,069,211	16,633	81,657	1,174	51,860	221
7월	2,178,566	16,857	84,623	1,194	48,348	231
8월	2,100,204	16,167	88,569	1,084	48,107	239
9월	2,071,386	15,271	83,498	1,128	49,928	259
10월	2,047,604	15,206	82,052	1,050	49,999	195
11월	1,988,118	16,203	79,481	1,175	51,159	251
12월	2,140,112	16,442	79,097	1,294	54,542	292

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
12,551,470	247,535	4,130,769	236,596
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
<b>13,592,197</b>	<b>202,469</b>	<b>4,408,007</b>	<b>365,690</b>
1,150,134	17,598	370,881	32,546
1,036,959	15,894	333,163	29,765
1,071,548	18,626	358,139	31,061
1,110,936	18,291	370,771	31,081
1,174,038	14,857	380,114	28,567
1,145,101	18,811	346,915	28,732
1,218,880	18,767	359,614	31,378
1,200,561	16,616	352,094	29,171
1,161,530	15,736	369,352	30,277
1,090,808	16,167	394,364	30,238
1,051,284	16,202	379,271	31,266
1,180,418	14,904	393,329	31,608

## 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, 광학기기와 시계
2 0 1 1	154,965	456,110	79,258	52,897	17,002
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
<b>2 0 1 5</b>	<b>171,079</b>	<b>4,621</b>	<b>317,149</b>	<b>22,064</b>	<b>21,484</b>
1월	17,509	457	28,121	2,214	2,170
2월	15,565	444	24,799	2,067	1,907
3월	15,100	336	28,363	2,145	1,924
4월	15,489	396	27,109	1,753	1,881
5월	13,926	400	26,567	1,532	1,591
6월	14,205	383	27,376	1,910	1,692
7월	14,423	363	28,926	1,912	1,731
8월	12,412	336	29,138	1,909	1,573
9월	12,560	377	28,146	1,811	1,619
10월	12,709	344	29,707	1,621	1,667
11월	13,229	390	28,973	1,522	1,803
12월	13,952	395	9,924	1,668	1,926

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
2,319,368	1,342,549	12,242	1,481
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
<b>2,481,790</b>	<b>1,401,050</b>	<b>5,287</b>	<b>1,307</b>
217,624	129,521	521	118
189,064	105,299	474	119
217,652	120,846	419	99
212,835	118,401	420	107
199,741	112,002	386	97
212,758	119,273	376	134
218,851	131,944	411	113
191,868	109,809	457	94
187,494	111,862	426	112
209,586	111,417	380	94
203,201	112,133	464	111
221,116	118,543	553	109

## 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 1	-	65,963	14	5,359	-	-
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	-	-
<b>2 0 1 5</b>	-	<b>67,430</b>	<b>13</b>	<b>2,411</b>	<b>13</b>	<b>122</b>
1월	-	11,250	13	257	13	36
2월	-	10,419	13	252	13	24
3월	-	8,575	13	238	13	10
4월	-	6,389	13	188	13	4
5월	-	3,784	13	199	13	0
6월	-	2,732	13	163	13	-
7월	-	2,494	13	202	13	-
8월	-	2,079	13	152	13	-
9월	-	2,256	13	175	13	0
10월	-	3,127	13	192	13	5
11월	-	5,416	13	176	13	16
12월	-	8,909	13	217	13	27

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 1	74,059	71,453	-	2,106	498	2	-	-
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	-	-

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 1	234,593	234,446	99.94	-	56,372	240.0	21,329
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

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 1	514,206	9,590	1,238	8,352	-	226,555	-	226,555
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
<b>2 0 1 5</b>	<b>523,299</b>	<b>9,590</b>	<b>1,238</b>	<b>8,352</b>	<b>-</b>	<b>230,265</b>	<b>-</b>	<b>230,265</b>

기 타	급 수 관						
	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
-	278,061	-	15,690	-	262,371	-	-
-	277,478	-	15,768	-	261,710	-	-
-	278,945	-	16,015	-	262,930	-	-
-	280,837	-	16,315	-	264,522	-	-
<b>-</b>	<b>283,444</b>	<b>-</b>	<b>16,315</b>	<b>-</b>	<b>267,129</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 1	20,583	14,105	1,878	3,771	829	-
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	-
<b>2 0 1 5</b>	<b>21,618</b>	<b>15,368</b>		<b>5,327</b>	<b>923</b>	-

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 1	14,746,116	8,320,844	1,787,887	3,899,207	738,178	-
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	-
<b>2 0 1 5</b>	<b>17,524,616</b>	<b>10,707,806</b>		<b>5,887,273</b>	<b>929,537</b>	-

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

## 10. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km, %

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 1	234,593	191	234,402	234,402	-	-	234,402	99.9
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

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 1	7,698	4,397	-	480	-	2,821
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	-	-
<b>2 0 1 5</b>	<b>9,822</b>	<b>5,951</b>	<b>3,246</b>	<b>625</b>	-	-

### 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(%) $F=E/C*100$
21,559	7,698	365.3	98,887	534.1	68.4
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
<b>22,740</b>	<b>9,822</b>	<b>450.6</b>	<b>133,663</b>	<b>716.6</b>	<b>62.9</b>

자료 : 시 하수관리과

주 : 평균단가, 처리원가 및 현실화율은 시 전체 기준임