

## 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. 발전 현황

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 0 9	3,400	8,354,208	953,677	3,645,159
2 0 1 0	3,400	10,037,276	1,105,343	3,671,907
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
<b>2 0 1 3</b>	<b>3,400</b>	<b>13,485,813</b>	<b>1,542,133</b>	<b>3,563,255</b>
울 산 화 력 발 전 소	3,000	12,321,354	1,475,668	3,163,255
영 남 화 력 발 전 소	400	1,164,459	66,465	400,000

자료 : 한국전력공사 울산지사  
주 : 시 전체 현황임

## 2. 용도별

단위 : MWh

연월 및 분	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)
2 0 0 9	24,682,542	100	1,299,595	5.3	228,505	0.9	2,847,549	11.5
2 0 1 0	26,515,502	100	1,385,033	5.2	288,766	1.1	2,620,283	9.9
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
<b>2 0 1 3</b>	<b>29,992,969</b>	<b>100</b>	<b>1,445,229</b>	<b>4.8</b>	<b>416,335</b>	<b>1.4</b>	<b>3,675,815</b>	<b>12.3</b>
1월	2,600,361	100	129,723	5.0	39,940	1.5	353,621	13.6
2월	2,307,962	100	127,366	5.5	36,207	1.6	298,836	12.9
3월	2,359,822	100	110,669	4.7	33,284	1.4	278,316	11.8
4월	2,389,607	100	116,698	4.9	33,203	1.4	280,925	11.8
5월	2,470,095	100	109,805	4.4	31,942	1.3	298,517	12.1
6월	2,489,278	100	109,648	4.4	31,936	1.3	283,439	11.4
7월	2,582,998	100	115,162	4.5	36,406	1.4	305,592	11.8
8월	2,533,220	100	151,160	6.0	38,376	1.5	342,686	13.5
9월	2,594,620	100	133,632	5.2	34,842	1.3	317,285	12.2
10월	2,547,129	100	108,571	4.3	30,961	1.2	290,437	11.4
11월	2,497,831	100	114,454	4.6	32,271	1.3	287,064	11.5
12월	2,620,046	100	118,341	4.5	36,967	1.4	339,097	12.9

자료 : 한국전력공사 울산지사

주 : 시 전체 현황임 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 (%)
20,326,865	82.4	66,582	0.3	22,037	0.1	20,238,246	99.6
22,221,420	83.8	68,979	0.3	18,596	0.1	22,133,845	99.6
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
<b>24,455,590</b>	<b>81.5</b>	<b>80,826</b>	<b>0.3</b>	<b>20,051</b>	<b>0.1</b>	<b>24,354,713</b>	<b>99.6</b>
2,077,077	79.9	8,418	0.4	1,794	0.1	2,066,865	99.5
1,845,553	80.0	8,173	0.4	1,425	0.1	1,835,955	99.5
1,937,553	82.1	6,579	0.3	1,717	0.1	1,959,257	101.1
1,958,781	82.0	5,875	0.3	1,756	0.1	1,951,150	99.6
2,029,831	82.2	5,476	0.3	1,670	0.1	2,022,685	99.6
2,064,255	82.9	5,487	0.3	1,678	0.1	2,057,090	99.7
2,125,838	82.3	5,707	0.3	1,638	0.1	2,118,493	99.7
2,000,998	79.0	7,854	0.4	1,597	0.1	1,991,547	99.5
2,108,861	81.3	7,576	0.4	1,442	0.1	2,099,843	99.6
2,117,160	83.1	5,929	0.3	1,636	0.1	2,109,595	99.6
2,064,042	82.6	6,910	0.3	1,868	0.1	2,055,264	99.6
2,125,641	81.1	6,842	0.3	1,830	0.1	2,116,969	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 <sup>1)</sup> 및 종 이 제 품	출 판, 인 쇄 및 기 록 매 체 복 제
2 0 0 9	20,238,246	119,321	925,297	8,538	346,348	3,638
2 0 1 0	22,133,845	130,624	995,756	10,113	379,677	3,683
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
<b>2 0 1 3</b>	<b>24,354,712</b>	<b>197,990</b>	<b>1,030,273</b>	<b>15,095</b>	<b>650,356</b>	<b>3,281</b>
1월	2,066,864	17,069	85,249	1,397	55,859	377
2월	1,835,955	15,505	76,901	1,343	49,287	354
3월	1,929,257	15,730	83,512	1,250	54,866	327
4월	1,951,149	16,740	82,463	1,308	54,840	285
5월	2,022,686	16,894	90,698	1,225	54,268	217
6월	2,057,091	16,583	90,420	1,191	53,510	205
7월	2,118,492	17,051	95,125	1,215	56,656	220
8월	1,991,547	17,248	93,258	1,172	51,641	260
9월	2,099,843	15,636	88,384	1,148	55,070	248
10월	2,109,595	16,837	87,199	1,194	57,073	225
11월	2,055,264	16,580	79,007	1,284	51,330	249
12월	2,116,969	16,117	78,057	1,368	55,956	314

자료 : 한국전력공사 울산지점

주 : 시 전체 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
11,202,984	221,500	3,532,439	182,116
12,275,980	232,653	3,803,668	204,562
12,551,470	247,535	4,130,769	236,596
12,904,701	245,813	4,125,555	288,350
<b>13,209,533</b>	<b>233,770</b>	<b>4,205,218</b>	<b>318,072</b>
1,104,146	21,402	345,208	29,063
997,681	18,114	303,203	23,151
1,020,289	21,096	341,010	25,785
1,048,882	19,956	348,443	25,067
1,090,768	20,761	362,198	26,368
1,116,531	15,875	360,504	27,148
1,152,181	20,676	347,103	28,406
1,144,167	19,732	330,563	26,523
1,134,905	18,103	363,029	24,986
1,112,416	19,373	402,998	26,215
1,132,232	19,313	347,596	27,121
1,155,335	19,369	353,363	28,239

### 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 0 9	111,267	376,668	61,306	39,642	16,037
2 0 1 0	128,001	410,692	73,707	43,892	16,583
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
<b>2 0 1 3</b>	<b>155,232</b>	<b>420,129</b>	<b>96,465</b>	<b>43,429</b>	<b>18,798</b>
1월	16,198	34,431	8,657	4,515	1,764
2월	13,746	32,102	7,284	3,901	1,515
3월	13,923	36,639	8,177	3,566	1,510
4월	12,962	34,138	7,567	3,504	1,464
5월	11,962	35,666	7,523	3,298	1,406
6월	11,576	36,126	7,313	3,510	1,360
7월	12,716	40,167	8,045	3,651	1,604
8월	11,341	39,105	7,291	3,631	1,655
9월	11,538	32,993	7,568	3,498	1,454
10월	12,089	33,541	8,954	3,341	1,526
11월	12,709	31,932	8,704	3,316	1,687
12월	14,472	33,289	9,382	3,698	1,853

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
1,885,225	1,194,583	8,610	2,627
2,207,733	1,205,391	9,810	1,320
2,319,368	1,342,549	12,242	1,481
2,416,330	1,354,477	7,615	1,523
<b>2,406,535</b>	<b>1,341,975</b>	<b>7,227</b>	<b>1,334</b>
217,554	123,037	792	146
191,195	99,934	608	131
192,979	107,945	543	110
185,925	106,991	500	114
193,792	105,075	468	99
203,643	110,912	586	98
205,437	127,486	649	104
140,820	102,389	652	99
231,729	108,922	537	95
209,685	116,243	587	99
209,295	112,145	653	111
224,481	120,896	652	128

## 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	판 매 소 수	판 매 량
2 0 0 9	-	60,036	15	6,498	-	-
2 0 1 0	-	65,726	15	7,803	-	-
2 0 1 1	-	65,963	14	5,359	-	-
2 0 1 2	-	68,241	14	6,397	-	-
<b>2 0 1 3</b>	<b>-</b>	<b>65,419</b>	<b>14</b>	<b>4,492</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1월	-	11,806	14	490	-	-
2월	-	10,186	14	365	-	-
3월	-	7,654	14	408	-	-
4월	-	6,293	14	348	-	-
5월	-	4,009	14	331	-	-
6월	-	2,535	14	274	-	-
7월	-	2,080	14	306	-	-
8월	-	1,623	14	252	-	-
9월	-	1,762	14	290	-	-
10월	-	2,735	14	312	-	-
11월	-	5,510	14	453	-	-
12월	-	9,226	14	663	-	-

자료 : 경제일자리과

주 : 도시가스의 경우 중구에 판매소가 없으므로 사용량만 기재함.

## 5. 도시가스이용현황

단위 : 가구

연 별	합 계	가 정 용		일 반 용	업 무 용	산 업 용	수 송 용	기 타
		취사용						
2 0 0 9	68,098	64,484	1,345	1,812	455	2	-	-
2 0 1 0	70,748	68,325	-	1,929	492	2	-	-
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	-	-

자료 : 경제일자리과  
주 : 2007년 통계표명 변경

## 6. 상 수 도

단위 : 명

연 별	총 인 구	급 수 인 구 (명)		시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	급 수 량 (m <sup>3</sup> /일)	1일 1인당 급 수 량 (ℓ)	급수전수
			보 급 륜 (%)				
2 0 0 9	231,615	231,900	99.9	-	65,005	280.3	20,289
2 0 1 0	234,636	234,355	99.88	-	63,618	272	20,844
2 0 1 1	234,593	234,446	99.94	-	56,372	240	21,329
2 0 1 2	234,966	234,858	99.9	-	61,444	261.6	21,717
2 0 1 3	<b>236,903</b>	<b>236,795</b>	<b>99.9</b>	-	<b>57,171</b>	<b>241.4</b>	<b>22,406</b>

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 0 9	523,584	9,590	1,238	8,352	-	227,556	-	227,556
2 0 1 0	513,624	9,590	1,238	8,352	-	226,256	-	226,256
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
<b>2 0 1 3</b>	<b>516,697</b>	<b>9,590</b>	<b>1,238</b>	<b>8,352</b>	<b>-</b>	<b>228,162</b>	<b>-</b>	<b>228,162</b>

		급 수 관					
기 타	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
-	286,438	-	15,678	-	207,760	-	-
-	277,778	-	15,678	-	262,100	-	-
-	278,061	-	15,690	-	262,371	-	-
-	277,478	-	15,768	-	261,710	-	-
-	<b>278,945</b>	-	<b>16,015</b>	-	<b>262,930</b>	-	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소

## 8. 급 수 사 용 량

단위 : 천㎥

연 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕탕용1종	욕탕용2종	기 타
2 0 0 9	20,677	14,013	...	3,889	829	-	1,946
2 0 1 0	20,571	14,088	1,871	3,804	808	-	-
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	-	-
<b>2 0 1 3</b>	<b>20,867</b>	<b>14,759</b>	-	<b>5,219</b>	<b>889</b>	-	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소

## 9. 급 수 사 용 료 부 과

단위 : 천원

연 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕탕용1종	욕탕용2종	기 타
2 0 0 9	14,947,378	8,320,105	...	3,987,774	744,891	-	1,894,608
2 0 1 0	14,728,132	8,327,717	1,783,641	3,896,013	720,761	-	-
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	-	-
<b>2 0 1 3</b>	<b>17,436,584</b>	<b>10,356,694</b>	...	<b>5,655,670</b>	<b>1,424,220</b>	-	-

자료 : 상수도사업본부 중부사업소

## 10. 하 수 도 인 구 및 보 급 륜

단위 : 명, km<sup>2</sup>, %

연 별	수 계	특별대책 지 역	총 인 구 (A)	총면적 (km <sup>2</sup> )	하수처리구역내				
					하수종말처리 인구 (명)				면 적 (km <sup>2</sup> )
					계	물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
2 0 0 9	-	-	231,900	37.0	229,554	-	229,544	-	...
2 0 1 0	-	-	234,636	37.0	234,439	-	-	234,439	...
2 0 1 1	-	-	234,593	37.0	234,402	-	-	234,402	...
2 0 1 2	-	-	234,966	37.0	234,789	-	-	234,789	...
<b>2 0 1 3</b>	<b>연안</b>	-	<b>236,903</b>	<b>37.0</b>	<b>236,726</b>	-	-	<b>236,726</b>	...

폐수종말처리인구 (명)					면 적 (km <sup>2</sup> )	하수처리구역외 (미처리인구)			하수도 보급률 (%)
계	물리적 (1차)	생물학적 (2차)	고 도 (3차)	인 구 (명)			면 적 (km <sup>2</sup> )		
				계	시 가	비시가			
-	-	-	-	11.5	2,346	-	2,346	-	99
-	-	-	-	11.5	197	-	197	25.5	99.9
-	-	-	-	11.5	-	-	-	25.5	99.9
-	-	-	-	11.5	177	-	177	25.5	99.9
-	-	-	-	-	<b>177</b>	-	<b>177.0</b>	<b>25.5</b>	<b>99.01</b>

자료 : 시 하수관리과

## 11. 하수 사용료 부과

단위 : 백만원

연 별	업종별 하수사용료							
	합 계	가정용	일반용	업무용	영업용	육탕용	산업용	기 타
2 0 0 9	6,070	3,305	-	697	1,608	460	-	-
2 0 1 0	7,693	4,417	2,736	-	-	540	-	-
2 0 1 1	7,698	4,397	-	-	-	480	-	2,821
2 0 1 2	20,202	4,910	3,082	-	-	567	11,643	-
<b>2 0 1 3</b>	<b>8,687</b>	<b>5,257</b>	<b>2,816</b>	-	-	<b>614</b>	-	-

### 하수도 처리비용분석

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(%) $F=E/C*100$
21,402	6,070	289.9	74,124	409.1	70.9
21,408	7,693	360.2	78,474	410.5	87.7
21,559	7,698	365.3	98,887	534.1	68.4
25,149	20,202	379.5	106,515	568.7	66.8
<b>22,723</b>	<b>8,687</b>	<b>400.9</b>	<b>113,267</b>	<b>610.4</b>	<b>65.7</b>

자료 : 시 하수관리과