

VIII. 전가·가스·수도

1. 발전현황
2. 용도별 전력사용량
3. 제조업 중분류별 전력사용량
- 3-(1). 제조업 중분류별 전력사용량
4. 가스 공급량
5. 상 수 도
6. 상수도관
7. 급수사용량
8. 급수사용료 부과
9. 하 수 도

1. 발전현황

단위:MWh,MW,KWh

연 별	발전설비(MW)	발전량(MWh)	평균전력(kW)	최대전력(kW)
1998	43,406	215,300	24,578	32,996
1999	46,979	239,325	27,319	37,293
2000	48,451	266,400	30,328	41,007
2001	50,859	285,224	32,560	43,125
2002	52,799	302,033	34,986	45,773
2003	56,053	322,452	36,810	47,385

자료 : 한국전력공사 동울산지점.
 주 : 울산광역시 전체 자료임.

2. 용도별 전력 사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)
1998	627,104	100	130,159	20.75	6,268	1.00	100,790	16.07
1999	714,332	100	130,214	18.23	6,966	0.98	114,053	15.97
2000	952,899	100	133,409	14.00	9,605	1.01	141,177	14.82
2001	2,673,235	100	232,798	8.71	23,184	0.87	265,526	9.93
2002	2,922,487	100	252,417	8.64	26,872	0.92	298,995	10.23
2003	3,045,363	100	269,501	8.85	30,566	1.00	331,011	10.87
1월	275,263	100	24,183	8.79	2,710	0.98	30,873	11.22
2월	242,958	100	23,593	9.71	2,579	1.06	30,054	12.37
3월	266,948	100	21,277	7.97	2,709	1.01	27,166	10.18
4월	258,796	100	22,233	8.59	2,659	1.03	27,077	10.46
5월	246,388	100	21,171	8.59	2,148	0.87	25,181	10.22
6월	241,741	100	21,591	8.93	2,339	0.97	25,438	10.52
7월	209,498	100	21,512	10.27	2,449	1.17	25,863	12.35
8월	235,297	99	22,942	9.63	2,378	1.00	25,008	10.49
9월	245,919	99	23,657	9.50	2,673	1.07	25,693	10.32
10월	263,426	100	21,583	8.19	2,296	0.87	25,364	9.63
11월	261,209	100	22,561	8.64	2,501	0.96	27,410	10.49
12월	291,931	100	23,199	7.95	3,123	1.07	29,888	10.24

자료 : 한국전력공사 동울산지점.

주 : 2000년도까지는 울산광역시 전체자료, 2001년부터는 동구,북구 포함자료임.

산 업 용		농수산업		광 업		제 조 업		연 별 및 월 별
소 계	점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)	
389,887	62.16	2,091	0.33	722	0.12	387,074	61.71	1998
463,099	64.84	1,542	0.22	844	0.12	460,713	64.50	1999
668,708	70.17	1,542	0.16	860	0.09	666,306	69.92	2000
2,151,727	80.49	6,934	0.26	1,277	0.05	2,143,516	80.18	2001
2,344,203	80.21	6,824	0.23	243	0.01	2,337,136	79.97	2002
2,414,285	79.28	5,929	0.19	163	0.01	2,408,193	79.08	2003
217,497	79.02	703	0.26	16	0.01	216,778	78.75	1월
186,732	76.86	734	0.30	18	0.01	185,980	76.55	2월
215,796	80.83	512	0.19	21	-	215,263	80.64	3월
206,827	79.93	456	0.18	15	0.01	206,356	79.74	4월
197,888	80.32	412	0.17	8	-	197,468	80.15	5월
192,373	79.59	404	0.17	13	0.01	191,956	79.41	6월
159,674	76.22	381	0.18	11	0.01	159,282	76.03	7월
184,969	77.63	467	0.20	14	0.01	184,488	77.42	8월
193,896	77.90	463	0.19	13	0.01	193,420	77.70	9월
214,183	81.31	374	0.14	15	0.01	213,794	81.16	10월
208,737	79.92	540	0.21	15	0.01	208,182	79.70	11월
235,721	80.75	483	0.17	12	-	235,226	80.58	12월

3. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계	음식료품 및 담배 제조업	섬유의복 및 가 죽 산 업	목재 및 나무제품	펄프·종이 및 종 이 제 품
1998	387,071	1,624	132	34	-
1999	50,892	1,801	175	26	-
2000	666,306	1,907	189	1,103	-
2001	2,143,516	4,039	4,383	1,115	473
2002	2,336,136	3,984	2,123	703	472
2003	2,408,185	4,015	3,258	679	440
1월	216,778	320	285	64	45
2월	185,980	283	277	68	45
3월	215,263	266	304	63	37
4월	206,356	284	297	59	37
5월	197,468	299	261	51	33
6월	191,956	339	248	52	38
7월	159,282	359	199	51	35
8월	184,488	369	244	55	35
9월	193,420	378	269	52	34
10월	213,794	379	230	48	32
11월	208,182	404	303	56	35
12월	235,226	335	271	59	35

자료 : 한국전력공사 동울산지점.

주 : 1. '98년 자료는 신품목분류에 의해 작성.

2. 1) 2) 3) 을 분류할 수 없어 1)에 포함.

3. 2000년까지는 울산광역시 전체자료, 2001년은 동구,북구 합 자료 임.

출판인쇄 및 기록매체복	화학물과 화학섬유 석탄, 고무 및 플라스틱 제품제조업	비금속 광물제품	제 1 차 금속제품	조립 금속제품	연 별 및 월 별
9	16	2,391	29	73	1998
15	14	2,461	22	66	1999
15	31,019	3,702	23	72	2000
177	44,075	6,915	77,993	76,941	2001
159	46,476	7,883	75,527	81,385	2002
285	49,228	7,589	73,359	36,301	2003
24	4,333	824	5,920	7,241	1월
26	4,021	651	5,118	5,848	2월
24	4,380	680	5,832	7,172	3월
22	4,374	639	5,536	6,998	4월
19	4,038	567	6,024	1,104	5월
21	4,088	579	6,351	1,180	6월
23	3,516	554	5,705	1,086	7월
22	3,707	608	6,221	1,000	8월
25	3,842	528	6,147	1,074	9월
22	4,299	635	6,667	1,135	10월
27	4,168	585	6,561	1,211	11월
29	4,465	748	7,276	1,253	12월

3-(1). 제조업 중분류별 전력사용량

연 별 및 월 별	기타기계 및 장비 제조업	사무,계산, 회계용 기계 제조업	기타 전기기계 및 전기 변환장치 제조	영상,음향 및 통신장비 제조업	의료, 정밀, 광학기기 및 시계
1998	23	-	-	-	-
1999	22	-	-	-	-
2000	33	-	-	-	-
2001	5,124	-	183	357	168
2002	6,509	-	485	455	245
2003	6,022	-	847	580	510
1월	561	-	61	50	37
2월	560	-	58	52	37
3월	534	-	55	61	31
4월	488	-	57	61	27
5월	400	-	55	67	23
6월	444	-	56	47	55
7월	478	-	64	51	54
8월	452	-	70	37	60
9월	501	-	76	35	50
10월	484	-	83	37	41
11월	539	-	99	38	43
12월	581	-	113	44	52

자동차 및 트레일러 제조업	기타운송장비 제조업	가구 및 기타 제조업	재생자료 가공 처리업	연 별 및 월 별
422	382,128	190	-	1998
526	45,535	229	-	1999
967	627,075	201	-	2000
1,228,947	691,552	1,047	27	2001
1,349,921	759,542	238	29	2002
1,430,785	793,936	319	32	2003
122,513	74,463	36	3	1월
108,730	60,172	30	3	2월
128,904	66,891	28	3	3월
124,340	63,107	27	2	4월
122,227	62,273	24	2	5월
114,331	64,103	24	3	6월
76,792	70,291	23	3	7월
112,936	58,649	21	3	8월
119,554	60,827	26	3	9월
134,101	65,505	23	2	10월
126,585	67,495	27	3	11월
139,769	80,161	31	3	12월

4. 가 스 공 급 량

단위 : 개소

연 별 및 월 별	도시가스		프로판		부탄	
	판매소수	판매량 (1000m ³)	판매소수	판매량 (1000m ³)	판매소수	판매량 (1000m ³)
1997	1	237,250	92	47,385	9	27,414
1998	1	65,518	12	2,107.3	12	346
1999	1	121,776	11	2,509	11	115
2000	1	143,396	11	3,762	11	252
2001	1	144,149	11	4,132	11	290
2002	1	147,051	11	4,032	11	312
2003	1	172,175	11	4,045	11	296
1월	1	22,478	11	449	11	84
2월	1	23,880	11	361	11	54
3월	1	19,318	11	363	11	41
4월	1	14,255	11	324	11	11
5월	1	10,211	11	307	11	1
6월	1	8,260	11	281	11	-
7월	1	5,934	11	305	11	-
8월	1	5,865	11	258	11	-
9월	1	7,403	11	275	11	-
10월	1	10,882	11	322	11	8
11월	1	14,979	11	368	11	29
12월	1	28,710	11	432	11	68

자료:지역경제과

주: 97년도까지는 울산광역시 전체자료임

5. 상 수 도

단위:명

연 별 및 동 별	총 인 구	급수인구(인)	보급률 (%)	시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일1인당 급수량(ℓ)	급수전수
1997	104,072	54,117	52	363,400	285,739	366	4,008
1998	117,184	68,243	58.2	7,400	24,070	353	4,585
1999	119,987	87,793	77.3	7,400	28,296	333	5,013
2000	121,598	97,283	80.0	9,400	31,465	323	5,198
2001	123,046	99,525	80.9	9,400	24,346	245	5,480
2002	125,116	101,343	81.0	9,400	25,613	253	5,721
2003	132,566	108,341	81.7	9,400	28,927	267	5,874
농소1동	17,155	12,655	73.8	...	...	...	...
농소2동	23,371	16,350	70.0	...	...	...	...
농소3동	24,358	19,105	78.4	...	...	...	...
강동동	5,109	2,436	47.7	...	...	...	...
효문동	28,615	25,497	89.1	...	...	...	...
송정동	14,463	13,328	92.2	...	...	...	...
양정동	10,239	10,020	97.9	...	...	...	...
염포동	9,256	8,950	96.7	...	...	...	...

자료:상수도사업본부 북부사업소

6. 상수도관

단위 : m

연 별	합 계	송수관				배수관			
		계	강관	주철관	기타	계	강관	주철관	기타
1997	194,013	24,119	-	24,119	-	97,804	-	86,139	11,665
1998	226,875	26,319	-	26,319	-	107,242	-	95,867	11,375
1999	229,258	26,319	-	26,319	-	107,840	-	96,465	11,375
2000	246,868	29,958	-	29,958	-	117,768	8,650	98,480	10,638
2001	244,744	29,958	-	29,958	-	119,373	9,000	100,095	10,278
2002	255,905	29,958	-	29,958	-	121,823	8,405	104,644	8,774
2003	251,984	29,958	-	29,958	-	116,724	-	109,592	7,132

자료:상수도사업본부 북부사업소

급수관							연 별
계	아연도강관	주철관	동관	스테인 레스관	합성 수지관	기타	
72,090	27,045	-	-	37,031	-	8,014	1997
93,314	26,127	-	-	59,173	-	8,014	1998
95,099	26,127	221	-	60,737	-	8,014	1999
99,142	25,257	1,289	-	64,582	-	8,014	2000
95,413	21,112	2,709	-	61,322	-	10,270	2001
104,124	16,797	4,156	-	73,674	154	9,343	2002
105,302	7029	5239	-	83537	154	9343	2003

7. 급 수 사 용 량

단위 : m³

연 별	합 계	가정용	영업용	목욕탕		공업용	기타 (업무용)
				1종	2종		
1997	1,525	1,474	...	-	-	-	51
1998	5,075	3,543	900	17	-	-	615
1999	5,572	3,830	1,311	17	-	-	414
2000	6,066	4,201	1,385	19	-	-	461
2001	6,913	4,866	1,509	62	-	-	476
2002	7,636	5,353	1,674	85	-	-	524
2003	8,128	5,551	1,790	133	-	-	654

자료:상수도사업본부

8. 급수 사용료 부과

단위: 천원

연 별	합 계	가정용	영업용	목욕탕		공업용	기타 (업무용)
				1종	2종		
1997	733,721	380,894	214,577	3,851	-	-	-
1998	1,317,494	804,362	506,507	6,625	-	-	-
1999	1,849,421	752,202	889,466	8,545	-	-	199,208
2000	2,477,523	1,133,640	1,071,217	13,156	-	-	259,510
2001	3,565,544	1,708,321	1,477,078	37,255	-	-	342,890
2002	4,543,653	2,340,819	1,682,659	63,691	-	-	456,484
2003	4,963,408	2,487,906	1,835,709	82,217	-	-	557,576

자료: 상수도사업본부

9. 하 수 도

단위 : 명

연 별	총인구	하수처리인구				보급률(%)
			물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
1997	115,099	7,913	7,913	-	-	-
1998	117,184	7,913	7,913	-	-	...
1999	118,965	7,915	7,915	-	-	...
2000	119,030	8,230	8,230	-	-	...
2001	123,046	30,261	30,261	-	-	...
2002	125,116	33,615	-	33,615	-	26.9
2003	132,566	43,415	-	43,415	-	32.7

자료: 건설과

※ 하수처리 인구에는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨