

VIII. 전기·가스·수도

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

1. 발전 현황

단위 : Mw, Kw

연별 및 발전소별	발전설비 (천kW)	발전량 (천kW)	평균전력 (천kW)	최대전력 (천kW)
1995	32,184	184,661	21,080	29,878
1996	35,715	205,494	23,394	35,851
1997	41,042	224,445	25,622	35,851
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

자료 : 한국전력공사 동울산지점
주 : 울산광역시 전체자료임.

2. 용도별 전력사용량

단위 : Mw

연 별 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)		점유율 (%)
1 9 9 5	11,168,464	100	516,598	4.6	49,527	0.4	432,143	3.9
1 9 9 6	12,368,549	100	564,133	4.6	55,354	0.4	527,458	4.3
1 9 9 7	13,405,208	100	574,288	4.3	60,266	0.4	610,047	4.6
1 9 9 8	14,539,560	100	724,066	5.0	72,456	0.5	746,397	5.1
1 9 9 9	16,390,434	100	718,093	4.4	79,511	0.5	871,279	5.3
2 0 0 0	17,143,298	100	722,418	4.2	96,681	0.6	1,106,473	6.5
2 0 0 1	2,673,228	100	232,798	8.7	23,184	0.87	265,526	9.93
1월	209,182	100	19,835	9.48	2,000	0.96	22,626	10.82
2월	215,183	100	19,755	9.18	1,818	0.84	22,173	10.30
3월	225,777	100	18,759	8.31	1,892	0.84	21,976	9.73
4월	214,686	100	18,799	8.76	1,872	0.87	20,972	9.77
5월	219,458	100	18,289	8.33	1,723	0.79	20,047	9.13
6월	226,462	100	18,620	8.22	1,818	0.80	20,478	9.04
7월	228,896	100	18,515	8.09	1,985	0.87	21,556	9.42
8월	234,105	100	21,637	9.24	1,987	0.85	25,642	10.95
9월	232,529	100	20,199	8.69	1,879	0.81	23,717	10.20
10월	214,411	100	18,364	8.56	1,745	0.81	20,225	9.43
11월	233,553	100	19,605	8.39	1,979	0.85	21,761	9.32
12월	218,986	100	20,421	9.33	2,486	1.14	24,353	11.12

자료 : 한국전력공사 동울산지점

주 : 2000년까지는 울산광역시 전체자료, 2001년부터는 동구,북구 포함 자료임

산 업 용							
소 계	농 립 수 산 업		광 업		제 조 업		
	점유율 (%)	점유율 (%)	점유율 (%)	점유율 (%)	점유율 (%)	점유율 (%)	
10,170,196	91.1	39,124	0.38	21,486	0.21	10,109,586	99.4
11,221,604	90.7	45,724	0.40	16,504	0.15	11,159,376	99.4
12,160,607	90.7	42,305	0.31	13,432	0.10	12,104,870	90.3
12,996,641	89.4	48,982	0.33	8,881	0.006	12,938,778	89.0
14,721,549	89.82	55,961	0.34	10,957	0.07	14,654,633	89.41
15,217,726	88.8	59,885	0.35	11,817	0.07	15,146,054	88.3
2,151,733	80.49	6,934	0.26	1,277	0.05	2,143,524	80.18
164,721	78.75	666	0.32	130	0.06	163,925	78.36
171,437	79.67	720	0.33	110	0.05	170,607	79.28
183,152	81.12	598	0.26	124	0.05	182,430	80.80
173,045	80.60	496	0.23	172	0.08	172,378	80.29
179,400	81.75	473	0.22	139	0.06	178,788	81.47
185,547	81.93	610	0.27	132	0.06	184,805	81.61
186,843	81.63	478	0.21	116	0.05	186,249	81.37
184,839	78.96	665	0.28	130	0.06	184,045	78.62
186,736	80.31	620	0.27	125	0.05	185,991	79.99
174,077	81.19	634	0.30	32	0.02	173,411	80.88
190,209	81.44	474	0.20	37	0.02	189,699	81.22
171,727	78.42	500	0.23	30	0.01	171,196	78.18

3. 제조업 중분류별 전력 사용량

단위 : Mw

연별및 월 별	합 계	음식료품 및 담배제조업	섬유의복 및 가 죽 산 업	목 재 및 나무제품	펄프·종이 및 종이제품	출판,인쇄 및 기록매체복제
1995	10,113,637	132,946	682,564	16,715	157,078	-
1996	11,159,376	126,461	744,449	16,159	186,404	-
1997	12,104,870	116,692	1,017,919	10,657	192,177	-
1998	12,938,778	102,368	1,074,025	4,260	197,740	1,849
1999	14,654,633	100,853	1,187,480	21,389	183,008	622,151
2000	15,146,368	108,622	1,249,710	5,633	229,706	2,121
2001	2,143,516	4,039	4,383	1,115	473	177
1월	163,926	354	527	310	44	24
2월	170,607	261	477	166	35	17
3월	182,429	243	459	105	38	17
4월	172,376	260	498	60	37	20
5월	178,787	271	501	50	36	18
6월	184,802	332	345	59	39	16
7월	186,246	340	291	55	34	10
8월	184,044	380	262	58	37	9
9월	185,990	462	285	61	45	12
10월	173,412	402	247	52	38	9
11월	189,701	410	267	66	45	12
12월	171,196	324	224	73	45	13

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 포함 자료임

화합물과 석유, 석탄, 고무 및 플라스틱 제품 제조업	비금속 광물제품	제1차 금속제품	조립금속 제품	달리 분류되지 않는 기계 및 장비 1)	사무계산 및 회계용 기계 2)	달리분리되지 않은 전기기계 및 전기 변환장치 3)
5,698,522	42,325	1,436,342	1,905,146	41,999	-	-
6,613,607	49,133	1,402,032	34,253	1,986,878	-	-
7,351,102	36,261	1,608,289	32,578	1,739,285	-	-
7,591,388	52,474	1,897,146	124,518	1,893,010	-	-
7,912,035	55,770	2,143,178	147,617	2,281,152	-	-
8,332,684	60,872	2,404,785	158,063	46,853	313,810	19,811
44,075	6,915	77,993	76,941	5,124	-	183
3,258	560	5,907	6,615	426	-	15
3,777	607	6,278	6,199	458	-	14
3,944	600	6,626	6,385	448	-	17
3,695	555	5,933	6,185	408	-	15
3,813	540	6,325	6,443	367	-	13
3,539	519	6,735	6,490	378	-	14
3,647	494	6,956	6,367	388	-	15
3,448	481	6,449	6,480	387	-	14
3,693	552	6,683	6,441	423	-	15
3,512	571	6,288	6,369	379	-	11
4,174	646	6,931	6,675	499	-	13
3,575	790	6,882	6,292	563	-	27

영상음향 및 통신장비	의료정밀 과학기기 및 시계	자동차 및 트레일러	기 타 운송장비	가구 및 기타	재생재료
...
...
...
...
...
...
357	168	1,228,947	691,552	1,047	27
16	21	94,638	51,044	165	2
24	17	95,755	56,351	168	3
27	15	105,726	57,625	151	3
26	12	102,309	52,200	161	2
28	11	103,235	56,985	149	2
30	9	107,679	58,460	156	2
26	11	105,651	61,942	17	2
29	14	103,284	62,694	15	3
35	14	107,254	59,998	15	2
33	11	104,298	51,177	13	2
39	14	109,949	59,941	18	2
44	19	89,169	63,135	19	2

4. 가 스 공 급 량

단위 : 1000m³, t

연 별 및 월 별	도 시 가 스		프 로 판		부 탄	
	관 매 소 수	관매량(천m ³)	관 매 소 수	관 매 량	관 매 소 수	관 매 량
1995	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...
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
1월	1	19,639	11	428	11	81
2월	1	19,948	11	346	11	55
3월	1	15,071	11	365	11	33
4월	1	12,774	11	311	11	5
5월	1	8,739	11	309	11	1
6월	1	7,117	11	323	11	1
7월	1	6,334	11	276	11	-
8월	1	5,870	11	266	11	-
9월	1	6,731	11	326	11	-
10월	1	7,999	11	312	11	2
11월	1	14,500	11	396	11	38
12월	1	19,427	11	474	11	74

자료 : 지역경제과

주 : '97년까지는 울산광역시 전체자료임.

5. 상 수 도

단위 : 명

연 별 및 동 별	급수대상 총 인 구	급수인구 (명)	보 급 륜 (%)	시설용량 (m ³ /Day)	급 수 량 (m ³ /Day)	1일 1인당 급 수 량(ℓ)	급수전수
1 9 9 5	...	...	...	...	...	...	...
1 9 9 6	...	...	...	...	...	...	...
1 9 9 7	104,072	54,117	52	363,400	285,739	366	4,008
1 9 9 8	117,184	68,243	58.2	7,400	24,070	353	4,585
1 9 9 9	119,987	87,793	77.3	7,400	28,296	333	5,013
2 0 0 0	121,598	97,283	80.0	9,400	31,465	323	5,198
2 0 0 1	123,046	99,525	80.9	9,400	24,346	245	5,480
농소 1 동	17,135	12,545	173.2	-	-	-	-
농소 2 동	23,881	16,592	69.5	-	-	-	-
농소 3 동	24,609	19,670	79.9	-	-	-	-
강 동 동	5,179	2,469	47.7	-	-	-	-
효 문 동	16,608	14,137	85.1	-	-	-	-
송 정 동	13,897	12,815	92.2	-	-	-	-
양 정 동	11,952	11,654	97.5	-	-	-	-
염 포 동	9,785	9,643	98.6	-	-	-	-

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

6. 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
1995	...	...	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	194,013	24,119	-	24,119	-	97,804	-	86,139
1998	226,875	26,319	-	26,319	-	107,242	-	95,867
1999	229,258	26,319	-	26,319	-	107,840	-	96,465
2000	246,868	29,958	-	29,958	-	117,768	8,650	98,480
2001	244,744	29,958	-	29,958	-	119,373	9,000	100,095

기 타	급 수 관						
	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
...
...
11,665	72,090	27,045	-	-	37,031	-	8,014
11,375	93,314	26,127	-	-	59,173	-	8,014
11,375	95,099	26,127	221	-	60,737	-	8,014
10,638	99,142	25,257	1,289	-	64,582	-	8,014
10,278	95,413	21,112	2,709	-	61,322	-	10,270

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

7. 급 수 사 용 량

단위 : 천m³

연 별 및 동 별	합 계	가 정 용	영 업 용
1 9 9 5	...	...	...
1 9 9 6	...	...	...
1 9 9 7	2,068	1,474	...
1 9 9 8	5,075	3,543	900
1 9 9 9	5,572	3,830	1,311
2 0 0 0	6,066	4,201	1,385
2 0 0 1	6,913	4,866	1,509
농 소 1 동	983	611	228
농 소 2 동	852	767	69
농 소 3 동	957	828	111
강 동 동	340	122	180
효 문 동	1,578	869	578
송 정 동	952	718	119
양 정 동	556	435	89
염 포 동	695	516	135

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

7-(1). 급 수 사 용 량(속)

단위 : 천m³

연 별 및 동 별	육 탕 1 종	육 탕 2 종	전용공업용	기 타 (업무용)
1995	...	...	...	...
1996	...	...	...	...
1997	9	-	-	51
1998	17	-	-	615
1999	17	-	-	414
2000	19	-	-	461
2001	62	-	-	476
농 소1동	49	-	-	95
농 소2동	5	-	-	11
농 소3동	-	-	-	18
강 동 동	1	-	-	37
효 문 동	7	-	-	124
송 정 동	-	-	-	115
양 정 동	-	-	-	32
염 포 동	-	-	-	44

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

8. 급수사용료부과

단위 : 천원

연 별 및 동 별	합 계	가 정 용	영 업 용
1995	...	...	...
1996	...	...	...
1997	733,721	380,894	214,577
1998	1,628,281	804,362	506,507
1999	1,641,668	752,202	889,466
2000	2,477,523	1,133,640	1,071,217
2001	3,565,544	1,708,321	1,477,078
농 소 1 동	540,168	218,926	221,563
농 소 2 동	343,860	266,241	67,945
농 소 3 동	412,042	294,087	105,611
강 동 동	250,526	43,476	180,942
효 문 동	955,881	295,454	565,130
송 정 동	451,002	254,112	112,996
양 정 동	265,416	153,321	89,806
염 포 동	346,649	182,704	133,085

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

8-(1). 급수사용료부과(속)

단위 : 천원

연 별 및 동 별	육 탕 1 종	육 탕 2 종	전 용 공 업 용	기 타 (업무용)
1995	...	...	...	...
1996	...	...	...	...
1997	3,851	-	-	-
1998	6,625	-	-	-
1999	8,545	-	-	199,208
2000	13,156	-	-	259,510
2001	37,255	-	-	342,890
농 소1동	29,503	-	-	70,176
농 소2동	2,816	-	-	6,858
농 소3동	-	-	-	12,344
강 동 동	391	-	-	25,717
효 문 동	4,545	-	-	90,752
송 정 동	-	-	-	83,894
양 정 동	-	-	-	22,289
염 포 동	-	-	-	30,860

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

9. 하 수 도

단위: 명

연별 및 동별	총 인 구	하수처리인구	하수처리인구			보급율(%)
			물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
1 9 9 5	...	...	...	...	...	...
1 9 9 6	...	...	...	...	...	...
1 9 9 7	115,099	7,913	7,913	-	-	52.6
1 9 9 8	117,184	7,913	7,913	-	-	51.6
1 9 9 9	118,965	7,915	7,915	-	-	51.0
2 0 0 0	119,030	8,230	8,230	-	-	51.4
2 0 0 1	123,046	30,261	30,261	-	-	58.6

자료: 건설과