

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

자료 : 한국전력공사 울산지점
주 : 울산광역시 전체자료임.

2. 용 도 별 전 력 사 용 량

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
1월	1,498,494		59,372		7,498		89,145	
2월	1,317,223		61,793		7,370		87,924	
3월	1,425,982		58,986		8,011		85,896	
4월	1,342,021		58,087		7,998		84,934	
5월	1,383,359		57,396		7,499		83,186	
6월	1,436,577		57,200		7,728		85,948	
7월	1,405,708		59,866		8,651		98,150	
8월	1,500,290		66,288		8,763		108,780	
9월	1,443,007		65,331		8,507		104,676	
10월	1,488,358		58,404		7,437		88,406	
11월	1,441,759		59,811		8,466		90,582	
12월	1,460,521		59,885		8,756		98,484	

자료 : 한국전력공사 울산지점
주 : 울산광역시 전체자료임.

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
1,342,478		5,448		1,160		1,335,870	
1,160,137		5,246		856		1,154,035	
1,273,090		4,873		1,095		1,267,122	
1,191,002		4,600		1,036		1,185,366	
1,235,278		4,143		969		1,230,166	
1,285,701		4,559		1,007		1,280,135	
1,239,042		4,806		936		1,233,300	
1,316,460		5,093		761		1,310,606	
1,264,493		5,188		706		1,258,599	
1,334,111		4,824		916		1,328,371	
1,282,901		5,767		1,112		1,276,022	
1,293,033		5,308		1,263		1,286,462	

3. 제 조 업 중 분 류 별 전 력 사 용 량

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
1월	1,336,172	8,215	94,092	380	17,473	170
2월	1,154,036	8,014	88,127	367	14,989	160
3월	1,267,122	8,524	94,210	399	24,352	148
4월	1,185,368	9,732	94,029	400	27,136	172
5월	1,230,168	8,896	100,745	403	28,617	153
6월	1,280,136	9,500	107,976	375	19,025	163
7월	1,233,300	10,695	124,773	407	16,824	189
8월	1,310,606	8,503	128,225	455	16,589	181
9월	1,258,600	8,341	113,321	476	15,584	194
10월	1,328,371	9,982	106,649	510	17,757	175
11월	1,276,023	8,774	97,955	560	15,502	188
12월	1,286,466	9,446	99,608	601	15,858	228

자료 : 한국전력공사 울산지점

- 주 : 1. '98년 자료는 신품목분류에 의해 작성
 2. 울산광역시 전체자료임.
 3. 1) 2) 3)을 분류할 수 없어 1)에 포함.

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
776,409	4,834	200,772	14,374	4,119	1	1,690
642,323	3,984	189,627	12,860	3,670	-	1,505
695,802	5,321	200,220	14,120	3,952	-	1,756
660,936	5,051	194,243	11,586	3,812	-	1,721
660,560	5,492	198,499	13,164	3,761	41,553	1,496
711,811	5,067	193,408	13,147	4,035	43,307	1,577
624,135	5,377	199,673	14,179	3,895	43,447	1,474
724,091	4,795	189,747	12,790	3,852	45,425	1,450
694,220	4,522	200,817	12,404	3,790	38,504	1,514
726,868	5,405	215,660	13,011	3,935	40,279	1,785
700,405	5,642	208,039	12,986	3,997	33,331	1,928
705,124	5,382	214,080	13,442	4,035	27,963	1,915

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
1월	1	17,611	11	372	11	56
2월	1	22,261	11	351	11	48
3월	1	17,576	11	346	11	30
4월	1	8,746	11	298	11	5
5월	1	9,150	11	280	11	-
6월	1	7,216	11	280	11	-
7월	1	6,551	11	294	11	-
8월	1	5,775	11	238	11	-
9월	1	6,335	11	236	11	-
10월	1	8,315	11	319	11	10
11월	1	13,122	11	351	11	37
12월	1	20,738	11	397	11	66

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 률 (%)	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
농소1 동	17,096	12,015	70.28	6,000	4,766	397	719
농소2 동	23,654	16,163	68.33	회야계동	3,292	204	575
농소3 동	23,269	18,224	78.32	“	1,440	79	123
강 동 동	5,254	2,778	52.87	3,400	2,103	757	688
효 문 동	16,592	14,315	86.28	회야계동	7,423	518	507
송 정 동	13,809	12,485	90.41	“	4,596	368	1,140
양 정 동	12,074	11,811	97.82	“	3,199	270	664
엽 포 동	9,580	9,492	96.37	“	4,646	489	782

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
1 9 9 5	...	...	...	...	...	...	...	...
1 9 9 6	...	...	...	...	...	...	...	...
1 9 9 7	194,013	24,119	-	24,119	-	97,804	-	86,139
1 9 9 8	226,875	26,319	-	26,319	-	107,242	-	95,867
1 9 9 9	229,258	26,319	-	26,319	-	107,840	-	96,465
2 0 0 0	246,868	29,958	-	29,958	-	117,768	8,650	98,480

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

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

7. 급 수 사 용 량

단위 : 천m³

연 별 및 동 별	합 계	가 정 용	영 업 용
1995	...	...	...
1996	...	...	...
1997	2,068	1,474	...
1998	5,075	3,543	900
1999	5,572	3,830	1,311
2000	6,066	4,201	1,385
농 소 1 동	910	704	115
농 소 2 동	641	545	54
농 소 3 동	303	249	50
강 동 동	424	169	218
효 문 동	1,395	861	405
송 정 동	879	654	140
양 정 동	624	478	92
염 포 동	890	541	311

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
농 소1동	1	-	-	90
농 소2동	10	-	-	32
농 소3동	-	-	-	4
강 동 동	2	-	-	35
효 문 동	6	-	-	123
송 정 동	-	-	-	85
양 정 동	-	-	-	54
염 포 동	-	-	-	38

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

8. 급수사용료부과

단위 : 천원

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	733,721	380,894	214,577
1 9 9 8	1,628,281	804,362	506,507
1 9 9 9	1,641,668	752,202	889,466
2 0 0 0	2,477,523	1,133,640	1,071,217
농 소 1 동	371,628	23,1545	108,863
농 소 2 동	272,527	196,260	60,013
농 소 3 동	123,876	50,248	54,415
강 동 동	173,426	38,757	113,432
효 문 동	545,055	124,023	345,245
송 정 동	359,240	207,879	90,432
양 정 동	247,752	154,764	61,274
염 포 동	384,019	130,164	237,543

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
농 소1동	475	-	-	30,745
농 소2동	5,842	-	-	10,412
농 소3동	-	-	-	19,213
강 동 동	754	-	-	20,483
효 문 동	5,407	-	-	70,380
송 정 동	509	-	-	60,420
양 정 동	71	-	-	31,643
염 포 동	98	-	-	16,214

자료 : 상수도사업본부 북부사업소

9. 하 수 도

단위 : km², 명, km, %

연 별	총 인 구 A	면 적 (km ²)	B=b1-b2=b3	공 공 하 수 처 리		
				물리적 (1차)b1	생물학적 (2차)b2	고드 (3차)b3
1 9 9 5	...	...	...	...	...	...
1 9 9 6	...	...	...	...	...	...
1 9 9 7	115,099	106.96	7,913	7,913	-	-
1 9 9 8	117,184	106.96	7,913	7,913	-	-
1 9 9 9	118,965	106.96	7,915	7,915	-	-
2 0 0 0	119,030	106,96	8,230	8,230	-	-

기타하수처리 (C)	비하수처리 (D)	관거접속 (E)=B+C+D	보 급 율(%)	
			처 리 B/A *100	관거접속 E/A *100
...
...
44,737	-	52,650	6.9	45.7
44,737	-	52,650	6.7	44.9
44,737	-	52,652	6.7	44.3
44,820	-	53,050	6.9	44.5

자료 : 건설과