

VIII. 전기·가스·수도

Electricity, Gas, Water-Supply

1. 발 전 현 황
2. 용 도 별 전 력 사 용 량
3. 제 조 업 중 분 류 별 전 력 사 용 량
4. 가 스 공 급 량
5. 고 압 가 스 제 조 저 장 관 매 업 소
6. 상 수 도
7. 상 수 도 관
8. 급 수 사 용 량
9. 급 수 사 용 료 부 과
10. 하 수 도
11. 하 수 도 사 용 료 부 과
12. 하 수 관 거

1. 발전 현황

Generating Situation

연 별 및 월 별	발 전 설 비 (MWh)	발 전 량 (MWh)	평 균 전 력 (kW)	최 대 전 력 (kW)
1995	2,240,000	16,315,428	931,246	2,308,000
1996	2,240,000	17,612,402	2,005,055	2,294,000
1997	3,240,000	19,666,462	2,245,030	3,299,000
1998	3,240,000	22,049,478	2,517,064	3,266,000
1 월	...	1,701,589	2,287,082	3,266,000
2 월	...	2,054,712	3,057,607	3,262,000
3 월	...	2,171,827	2,919,122	3,259,000
4 월	...	2,116,054	2,938,964	3,254,000
5 월	...	2,216,065	2,978,582	3,258,000
6 월	...	1,770,499	2,459,026	3,234,000
7 월	...	1,511,102	2,031,051	3,212,000
8 월	...	1,481,454	1,991,202	3,166,000
9 월	...	2,044,112	2,893,044	3,262,000
10 월	...	1,568,276	2,107,898	3,184,000
11 월	...	1,671,229	2,321,151	3,242,000
12 월	...	1,742,559	2,342,149	2,750,000

자료 : 한국전력공사 삼천포화력본부

2. 용도별 전력 사용량

Consumption of Electric Power by Use

단위 : MWh

연 별 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
1993	173,263	100	59,690	34.5	8,342	4.8	35,123	20.2
1994	211,460	100	67,489	31.9	4,440	2.1	45,494	21.5
1995	259,321	100	70,131	27.0	11,563	4.5	56,241	21.7
1996	307,024	100	74,945	24.4	12,942	4.2	69,249	22.6
1997	344,046	100	76,520	22.2	14,457	4.2	80,069	23.3
1998	311,983	100	76,024	24.4	14,154	4.5	82,237	26.4
1 월	26,527	100	6,429	24.2	1,237	4.7	7,156	27.0
2 월	25,215	100	6,231	24.7	1,228	4.9	6,752	26.8
3 월	24,297	100	5,718	23.5	1,061	4.4	6,208	25.6
4 월	24,406	100	5,930	24.3	1,145	4.7	6,327	25.9
5 월	24,322	100	6,091	25.0	1,070	4.4	6,429	26.5
6 월	24,521	100	5,956	24.3	1,026	4.2	6,311	25.7
7 월	25,974	100	6,324	24.3	1,222	4.7	6,691	25.8
8 월	27,950	100	7,149	25.6	1,387	5.0	7,640	27.3
9 월	28,440	100	7,120	25.0	1,300	4.6	7,573	26.6
10 월	26,391	100	6,681	25.3	1,086	4.1	7,171	27.2
11 월	26,739	100	6,185	23.2	1,130	4.2	6,846	25.6
12 월	27,201	100	6,210	22.8	1,262	4.6	7,133	26.2

자료 : 한국전력공사 사천지점

용도별 전력 사용량 (계속)

Consumption of Electric Power by Use(Cont'd)

단위 : MWh

연 월	단위 : MWh							
	소		농림수산업		광업		제조업	
	계	점유율(%)	계	점유율(%)	계	점유율(%)	계	점유율(%)
1993	70,108	40.5	6,480	9.3	1,635	2.3	61,993	88.4
1994	94,037	44.5	9,358	10.0	1,754	1.8	82,925	88.2
1995	121,386	46.8	10,873	9.0	1,924	1.6	108,589	89.4
1996	149,888	48.8	11,912	7.9	2,400	1.6	135,576	90.5
1997	173,000	50.3	13,361	7.7	2,258	1.3	157,381	91.0
1998	139,568	44.7	13,299	9.5	2,018	1.5	124,251	89.0
1 월	11,705	44.1	1,245	10.6	174	1.5	10,286	87.9
2 월	11,004	43.6	1,265	11.4	171	1.6	9,568	87.0
3 월	11,310	46.5	1,064	9.4	211	1.9	10,035	88.7
4 월	11,004	45.1	895	8.1	172	1.6	9,937	90.3
5 월	10,732	44.1	841	7.8	125	1.2	9,766	91.0
6 월	11,228	45.8	1,003	8.9	128	1.2	10,097	89.9
7 월	11,737	45.2	1,003	8.5	138	1.2	10,596	90.3
8 월	11,774	42.1	1,248	10.6	155	1.3	10,371	88.1
9 월	12,447	43.8	1,160	9.3	182	1.5	11,105	89.2
10 월	11,453	43.4	1,127	9.8	134	1.2	10,192	89.0
11 월	12,578	47.0	1,242	9.9	186	1.5	11,150	88.6
12 월	12,596	46.3	1,206	9.6	242	1.9	11,148	88.5

자료 : 한국전력공사 사천지점

3. 제조업 중분류별 전력 사용량

Consumption of Electric Power by Division of Manufacturing

단위 : MWh

연 별 및 월 별	계	음 식 료 품	섬 유 제 품	목재·나무	펄프·종이
1994	82,915	36,509	1,034	357	148
1995	108,587	38,255	1,094	516	1,266
1996	135,570	45,651	1,061	500	1,102
1997	156,834	46,223	961	434	695
1998	124,232	42,814	782	262	498
1 월	10,285	3,517	67	31	61
2 월	9,573	2,836	53	27	31
3 월	10,038	3,150	50	28	44
4 월	9,938	3,202	58	26	58
5 월	9,765	3,371	60	21	35
6 월	10,095	3,463	54	23	43
7 월	10,575	3,718	46	20	34
8 월	10,371	4,256	54	23	31
9 월	11,105	4,323	78	21	40
10 월	10,193	3,978	87	14	35
11 월	11,146	3,726	84	14	46
12 월	11,148	3,274	91	14	40

자료 : 한국전력공사 사천지점

제조업 중분류별 전력 사용량 (계속)

Consumption of Electric Power by Division of Manufacturing(Cont'd)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	출판·인쇄	석유화학	요 업	1 차 금 속	조 립 금 속
1994	7	3,982	15,523	1,648	2,468
1995	16	4,405	16,955	1,634	3,352
1996	18	4,571	15,262	1,870	7,326
1997	18	4,432	10,493	1,846	8,387
1998	18	4,104	5,787	1,293	5,016
1 월	2	351	636	109	557
2 월	2	364	479	112	415
3 월	2	308	408	101	529
4 월	1	345	297	117	527
5 월	1	330	352	65	402
6 월	1	359	557	72	336
7 월	1	339	558	77	339
8 월	2	340	464	90	285
9 월	2	355	512	81	298
10 월	1	297	442	101	311
11 월	1	363	530	159	446
12 월	2	353	552	209	571

자료 : 한국전력공사 사천지점

단위 : MWh

기 타 기 계	사 무 기 기	전 기 기 기	영 상 · 음 향	의 료 · 광 학
7,598	1	136	58	—
20,152	215	54	48	—
19,090	1,056	66	27	—
19,925	1,898	62	12	2
15,378	1,053	58	—	—
1,203	81	6	—	—
1,358	97	4	—	—
1,311	126	5	—	—
1,363	120	5	—	—
1,371	106	5	—	—
1,194	102	5	—	—
966	96	5	—	—
1,026	26	4	—	—
1,264	8	7	—	—
1,218	48	5	—	—
1,497	118	3	—	—
1,607	125	4	—	—

제조업 중분류별 전력 사용량 (계속)

Consumption of Electric Power by Division of Manufacturing(Cont'd)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	자 동 차	기 타 운 송	가 구 및 기 타	재 생 재 료
1994	4,282	8,917	137	110
1995	8,129	12,163	215	118
1996	14,029	23,571	192	178
1997	16,837	42,627	284	1,698
1998	9,975	33,475	336	3,383
1 월	783	2,543	24	314
2 월	806	2,714	23	252
3 월	731	2,929	23	293
4 월	706	2,792	26	295
5 월	689	2,648	22	287
6 월	786	2,723	28	349
7 월	812	3,253	35	276
8 월	676	2,743	33	318
9 월	866	2,948	36	266
10 월	896	2,516	27	217
11 월	1,176	2,738	29	216
12 월	1,048	2,928	30	300

자료 : 한국전력공사 사천지점

4. 가 스 공 급 량

Quantities of Gas Supply

연 별 및 월 별	도 시 가 스		프 로 판		부 탄	
	판매소수	판매량 (천m ³)	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
1993	—	—	21	—	5	—
1994	—	—	27	—	5	—
1995	—	—	30	10,842	5	6,786
1996	—	—	27	12,370	5	8,450
1997	—	—	23	12,510	4	9,990
1998	—	—	25	12,620	4	10,030
1 월	—	—	...	1,210	...	820
2 월	—	—	...	1,130	...	820
3 월	—	—	...	1,100	...	830
4 월	—	—	...	950	...	840
5 월	—	—	...	990	...	840
6 월	—	—	...	980	...	840
7 월	—	—	...	950	...	850
8 월	—	—	...	910	...	850
9 월	—	—	...	1,000	...	850
10 월	—	—	...	1,050	...	840
11 월	—	—	...	1,150	...	830
12 월	—	—	...	1,200	...	820

자료 : 지역경제과

5. 고압가스 제조저장 판매업소

High Pressured gas industry

단위: 개소

연 별 및 읍면동별	고 압 가 스			L P G 저 장	일반가스저장
	특 정 제 조	일 반 제 조	냉 동 제 조		
1993	—	—	17	2	3
1994	—	—	17	4	5
1995	—	—	16	5	5
1996	—	—	21	6	5
1997	—	—	18	6	4
1998	—	1	17	6	5
읍 면 계	—	—	3	5	3
사 천 읍	—	—	—	—	—
정 동 면	—	—	1	—	—
사 남 면	—	—	1	3	1
용 현 면	—	—	—	2	1
축 동 면	—	—	1	—	1
곤 양 면	—	—	—	—	—
곤 명 면	—	—	—	—	—
서 포 면	—	—	—	—	—
동 계	—	1	14	1	2
동 서 동	—	—	9	—	—
선 구 동	—	—	1	—	—
동서금동	—	—	2	—	—
별 용 동	—	—	—	—	—
향 촌 동	—	—	—	—	1
남 양 동	—	1	2	1	1

자료: 지역경제과

단위: 개소

고 압 가 스		관 매 소		
프 로 판(부탄)	부 탄	일 반 가 스	L	P G
1	7	8		21
1	10	8		27
1	11	10		30
1	4	9		25
1	4	11		23
1	4	11		25
1	2	5		13
-	-	3		5
-	1	-		3
-	-	-		1
-	-	-		1
-	1	-		-
-	-	-		2
1	-	-		1
-	-	-		1
-	2	6		10
-	-	2		2
-	-	-		-
-	-	-		-
-	1	-		1
-	-	-		2
-	-	2		2

6. 상 수 도

Waterworks

연 별 및 읍면동별	급수도 시내 총인구 (명)	급수인구 (명)	보 급 율 (%)	시설용량 (m ³ /일)	급·수 량 (m ³ /일)	1일 1인당 급수량 (ℓ)	급 수 전 수
1993	122,803 (56,708)	83,953 (26,319)	68.4 (46.5)	41,970 (17,700)	25,244 (6,676)	301 (251)	8,140 (-)
1994	122,759 (57,062)	88,202 (28,858)	71.8 (50.6)	41,970 (17,700)	26,380 (6,188)	299 (214)	13,251 (4,952)
1995	122,894	88,197	71.8	41,970	29,037	329	14,033
1996	122,536	91,732	74.8	58,770	31,147	340	14,816
1997	121,112	92,254	76.2	58,770	35,118	381	15,185
1998	120,257	92,316	76.8	58,770	35,206	381	15,307
읍 면 계	56,767	33,374	59.4	25,770	13,129	393	6,107
사 천 읍	16,136	13,877	86.0	10,070	5,031	363	2,434
정 동 면	8,513	5,086	59.7	900	1,735	341	72
사 남 면	5,613	1,713	30.5	10,700	1,379	805	560
용 현 면	5,715	2,409	42.2	300	880	365	644
축 동 면	3,231	938	29.0	700	346	369	271
곤 양 면	6,306	3,677	58.3	1,600	1,725	469	875
곤 명 면	4,354	1,511	34.8	300	548	363	267
서 포 면	6,299	4,158	66.0	1,200	1,485	357	984
동 계	64,090	58,942	92.0	33,000	22,077	375	9,200
동 서 동	13,356	13,338	99.9	...	...	...	2,691
선 구 동	10,226	10,113	98.9	...	...	...	1,860
동서금동	9,497	9,495	100	...	...	...	1,588
벌 용 동	17,802	17,266	97.0	...	...	...	1,557
향 촌 동	6,770	4,819	71.2	...	...	...	893
남 양 동	6,439	3,911	60.7	...	...	...	611

자료 : 상·하수도과

7. 상 수 도 관

Water Supply Service

단위 : m

연 별 및 읍면동별	합 계	도 송 수 관				배 수 관			
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
1993	417,851 (167,157)	52,906 (12,080)	390 (-)	45,185 (5,988)	7,331 (6,092)	138,454 (47,091)	- (-)	77,387 (19,897)	61,067 (27,194)
1994	429,793 (171,007)	53,581 (12,080)	390 (-)	45,860 (5,988)	7,331 (6,092)	146,750 (50,941)	- (-)	81,493 (22,097)	65,257 (28,844)
1995	430,686	53,026	390	46,544	6,092	150,864	-	82,617	68,247
1996	492,220	54,848	390	47,131	7,327	191,248	-	95,339	95,909
1997	537,610	55,446	390	47,582	7,474	220,636	878	119,068	100,690
1998	586,967	91,287	390	83,423	7,474	230,365	878	120,137	109,350
읍 면 계	259,114	14,500	-	7,026	7,474	111,155	878	55,377	54,900
사 천 읍	75,398	9,406	-	3,314	6,092	25,963	878	14,509	10,576
정 동 면	11,034	-	-	-	-	2,903	-	2,288	615
사 남 면	23,221	417	-	417	-	10,484	-	4,951	5,533
용 현 면	24,181	667	-	667	-	8,393	-	5,574	2,819
축 동 면	17,601	1,599	-	217	1,382	8,999	-	-	8,999
곤 양 면	30,063	1,562	-	1,562	-	14,804	-	3,276	11,528
곤 명 면	29,893	551	-	551	-	20,272	-	16,457	3,815
서 포 면	47,723	298	-	298	-	19,337	-	8,322	11,015
동 계	327,853	76,787	390	76,397	-	119,210	-	64,760	54,450
동 서 동	...	...	...	...	-	...	-	...	...
선 구 동	...	...	...	...	-	...	-	...	...
동서금동	...	...	...	...	-	...	-	...	...
별 용 동	...	...	...	...	-	...	-	...	...
향 촌 동	...	...	...	...	-	...	-	...	...
남 양 동	...	...	...	...	-	...	-	...	...

자료 : 상·하수도과

상 수 도 관 (계속)

Water Supply Service(Cont'd)

단위 : m

연 별 및 읍면동별	급 수 관						
	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
1993	226,491 (107,986)	3,190 (3,190)	- (-)	- (-)	- (-)	222,641 (104,796)	660 (-)
1994	229,462 (107,986)	3,190 (3,190)	- (-)	- (-)	- (-)	225,612 (104,796)	660 (-)
1995	226,796	-	-	-	-	226,796	-
1996	246,124	-	-	-	-	246,124	-
1997	261,528	-	-	-	-	261,528	-
1998	265,315	-	-	-	-	265,315	-
읍 면 계	133,459	-	-	-	-	133,459	-
사 천 읍	40,029	-	-	-	-	40,029	-
정 동 면	8,131	-	-	-	-	8,131	-
사 남 면	12,320	-	-	-	-	12,320	-
용 현 면	15,121	-	-	-	-	15,121	-
축 동 면	7,003	-	-	-	-	7,003	-
곤 양 면	13,697	-	-	-	-	13,697	-
곤 명 면	9,070	-	-	-	-	9,070	-
서 포 면	28,088	-	-	-	-	28,088	-
동 계	131,856	-	-	-	-	131,856	-
동 서 동	...	-	-	-	-	...	-
선 구 동	...	-	-	-	-	...	-
동서금동	...	-	-	-	-	...	-
별 용 동	...	-	-	-	-	...	-
향 촌 동	...	-	-	-	-	...	-
남 양 동	...	-	-	-	-	...	-

자료 : 상·하수도과

8. 급수사용량

Water Amount Used

단위 : m³

연 별 및 읍면동별	합 계	가 정 용	영 업 용 1 종	영 업 용 2 종
1993	6,195,604 (1,790,136)	3,887,775 (1,064,462)	548,247 (261,933)	1,050,479 (126,084)
1994	6,743,157 (2,033,576)	4,320,299 (1,265,813)	608,273 (306,186)	1,130,216 (137,647)
1995	6,705,373	4,339,765	449,668	1,286,534
1996	7,276,051	4,574,865	901,236	1,502,480
1997	8,306,287	5,154,429	992,624	1,639,496
1998	8,055,655	5,127,913	1,534,367	-
읍 면 계	3,079,694	1,894,872	445,695	-
사 천 읍	1,324,962	774,999	265,582	-
정 동 면	292,918	255,800	15,764	-
사 남 면	374,567	121,046	9,792	-
용 현 면	208,616	154,489	32,726	-
축 동 면	82,242	63,702	11,914	-
곤 양 면	456,520	282,491	54,776	-
곤 명 면	82,444	49,719	15,443	-
서 포 면	257,425	192,626	39,698	-
동 계	4,975,961	3,233,041	1,088,672	-
동 서 동	1,125,221	659,436	283,332	-
선 구 동	896,671	551,200	216,633	-
동서금동	1,052,881	589,335	308,235	-
별 용 동	1,293,193	993,474	169,575	-
향 촌 동	361,033	252,765	70,762	-
남 양 동	246,962	186,831	40,135	-

자료 : 상·하수도과

(주) '98년부터는 영업 1·2종 구분 안됨.

급 수 사 용 량 (계속)

Water Amount Used(Cont'd)

단위 : m³

연 별 및 읍면동별	육 탕 용 1 종	육 탕 용 2 종	공 업 용	공 공 용	기 타
1993	...	...	-	...	...
	(114,297)	(-)	(-)	(223,360)	(-)
1994	...	...	-	...	...
	(96,000)	(-)	(-)	(227,930)	(-)
1995	257,637	1,652	-	370,117	-
1996	297,470	-	-	-	-
1997	274,621	-	245,117	-	-
1998	247,159	19,810	240,905	885,501	-
읍 면 계	71,919	-	240,905	426,303	-
사 천 읍	59,419	-	-	224,962	-
정 동 면	7,515	-	-	13,839	-
사 남 면	-	-	240,905	2,824	-
용 현 면	-	-	-	21,401	-
축 동 면	-	-	-	6,626	-
곤 양 면	2,585	-	-	116,668	-
곤 명 면	-	-	-	17,282	-
서 포 면	2,400	-	-	22,701	-
동 계	175,240	19,810	-	459,198	-
동 서 동	73,473	19,810	-	89,170	-
선 구 동	8,921	-	-	119,917	-
동서금동	52,024	-	-	103,287	-
별 용 동	36,299	-	-	93,845	-
향 촌 동	-	-	-	37,506	-
남 양 동	4,523	-	-	15,473	-

자료 : 상·하수도과

9. 급수사용료부과

Assessment of Charge for Water Service

단위: 천원

연 별 및 읍면동별	합 계	가 정 용	영 업 용 1 종	영 업 용 2 종
1993	1,896,593 (396,808)	784,170 (168,453)	203,971 (71,643)	647,939 (66,177)
1994	2,091,278 (470,967)	907,063 (215,823)	228,635 (90,248)	697,698 (76,318)
1995	2,228,833	1,000,747	200,037	785,201
1996	2,451,729	1,055,827	331,535	897,174
1997	3,030,346	1,251,032	514,754	1,062,072
1998	2,878,289	1,244,675	958,616	-
읍 면 계	954,568	398,322	264,473	-
사 천 읍	459,609	160,152	159,746	-
정 동 면	70,354	48,520	9,598	-
사 남 면	67,494	24,532	5,831	-
용 현 면	58,451	30,465	18,730	-
축 동 면	22,947	13,411	7,017	-
곤 양 면	176,731	71,144	31,460	-
곤 명 면	26,274	10,175	9,212	-
서 포 면	72,708	39,923	22,879	-
동 계	1,923,721	846,353	694,143	-
동 서 동	479,210	172,003	194,879	-
선 구 동	338,457	146,175	127,187	-
동서금동	449,173	153,031	198,924	-
별 용 동	426,792	257,873	97,386	-
향 촌 동	142,114	67,446	50,294	-
남 양 동	87,975	49,825	25,473	-

자료: 상·하수도과

급수사용료부과(계속)

Assessment of Charge for Water Service(Cont'd)

단위:천원

연 별 및 읍면동별	목욕탕 1종	욕탕용 2종	공업용	공공용 (업무용)	기 타
1993	139,334 (52,411)	26,680 (-)	- (-)	94,499 (38,124)	- (-)
1994	130,445 (46,329)	30,377 (-)	- (-)	97,060 (42,249)	- (-)
1995	137,516	932	-	104,400	-
1996	167,193	-	-	-	-
1997	165,720	-	36,768	-	-
1998	153,504	20,890	36,136	464,468	-
읍면계	43,480	-	36,136	212,157	-
사천읍	36,971	-	-	102,740	-
정동면	4,206	-	-	8,030	-
사남면	-	-	36,136	995	-
용현면	-	-	-	9,256	-
축동면	-	-	-	2,519	-
곤양면	1,199	-	-	72,928	-
곤명면	-	-	-	6,887	-
서포면	1,104	-	-	8,802	-
동계	110,024	20,890	-	252,311	-
동서동	47,892	20,890	-	43,546	-
선구동	4,779	-	-	60,316	-
동서금동	33,418	-	-	63,800	-
벌용동	21,497	-	-	50,036	-
향촌동	-	-	-	24,374	-
남양동	2,438	-	-	10,239	-

자료: 상·하수도과

10. 하 수 도

Drainage

단위 : 명

연 별	총 인 구 (A)	면 적 (km ²)	공 공 하 수 처 리 (B=b1+b2+b3)		
			물리적처리 (1차) (b1)	생물학적처리 (2차) (b2)	고 도 처 리 (3차) (b3)
1998	120,257	396.05	-	-	-

연 별	기 타 하 수 처 리 (C)	비 하 수 처 리 (D)	보 급 율 (%)
			처 리 (B+C)
1998	559	52,454	62.7

11. 하수도사용료부과

Assessment of charge for sewage service

단위 : 백만원

연 별	합 계	가정용	영업용1종	영업용2종	육탕용1종	육탕용2종	공공용	기 타
1997	237	199	32	-	8	1	24	23
1998	243	105	73	-	18	-	19	28

자료 : 상·하수도과

12. 하수관거

Sewerage Service

단위 : km, %

연 별	하 수 관 거			합 류 식 관 거			분 류 식 관 거		
	계획연장	시설연장	보 급 율	계획연장	시설연장	보 급 율	계획연장	시설연장	보 급 율
1996	402.7	144.6	35.9	-	116.9	-	...	...	...
1997	402.7	155.5	38.6	-	127.9	-	...	...	...
1998	402.7	173.5	43.1	-	145.9	-	402.7	27.6	6.9

자료 : 상·하수도과