

VII

전기·가스·수도

ELECTRICITY, GAS AND WATER-SUPPLY

1. 용도별 전력사용량
2. 제조업 중분류별 전력사용량
3. 가스 공급량
4. 상수도
5. 상수도관
6. 급수 사용량
7. 급수사용료 부과
8. 하수도 인구 및 보급률
9. 하수사용료 부과

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
	Grand	점유율(%)	Residential	점유율(%)	Public	점유율(%)	Service	점유율(%)
	Total	Percentage	Residential	Percentage	Public	Percentage	Service	Percentage
2011	235,069	100	36,329	15.45	16,277	6.92	68,227	29.02
2012	252,187	100	37,776	14.98	14,519	5.76	71,012	28.16
2013	267,496	100	37,472	14.01	14,138	5.29	69,610	26.02
2014	275,520	100	36,689	13.32	14,104	5.12	70,024	25.42
2015	288,414	100	36,991	12.83	14,067	4.88	70,412	24.41
2016	306,710	100	37,778	12.31	14,464	4.71	72,931	23.77

자료 : 한국전력공사 진도지점

Electric Power Consumption by Use

Unit : MWh

산 업 용 Industry								Year
소 계		농림수산업		광 업		제 조 업		
Sub total	점유율(%) Percentage	Agri., forestry & fishery	점유율(%) Percentage	Mining	점유율(%) Percentage	Manufac- turing	점유율(%) Percentage	
114,236	48.60	105,109	44.71	712	0.30	8,415	3.58	2011
128,880	51.10	117,585	46.63	437	0.17	10,858	4.31	2012
146,276	54.68	134,477	50.27	419	0.16	11,380	4.25	2013
154,703	56.14	142,953	51.88	437	0.16	11,313	4.10	2014
166,944	57.88	155,058	92.88	431	0.26	11,455	6.86	2015
181,537	59.18	168,734	92.90	598	0.32	12,205	6.72	2016

Source : Korea Electric Power Corporation Jindo branch office

2. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별	합 계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food beverages and tobacco	섬유의복 및 가 죽 산 업 Texile wearing apparel and leather	나무및 나무제품 제조업, 가구포함 Wood and Wood Products Including	종이및종이제품 인쇄및출판업 Paper and paper Products, printing and publishing
2011	9,290	5,377	71	773	-
2012	11,289	6,077	667	717	-
2013	11,522	6,071	978	955	-
2014	13,666	8,578	1,093	865	-
2015	11,455	5,885	1,364	833	-
2016	12,205	6,395	1,452	970	-

자료 : 한국전력공사 진도지점

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학물과화학석유석탄 고무및플라스틱제품 Chemical petroleum Coal rubber and plastic Products	비금속광물제 조업 (석유및석탄제품제외) Manufacture of Nonmetallic Mineral products except products of petroleum and Coal	제1차 금속산업 1st term metal products	조립금속제품기계 및 장비제조업 Manufacture of fabricated Metal products machinery and equipments	기타제조업 Other manufacturing Industries	Year
720	2,164	-	44	141	2010
824	2,810	-	50	144	2011
540	2,798	-	49	131	2012
650	2,274	-	68	138	2014
728	2,421	-	78	146	2015
807	2,279	-	35	334	2016

Source : Korea Electric Power Corporation Jindo branch office

3. 가 스 공 급 량

단위 : 개소, 1,000m³, ton

연 월 별	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판
	판 매 소 수	판 매 량 (1,000m ³)	판 매 소 수
	No. of selling stores	Amount sold	No. of selling stores
2011	-	-	13
2012	-	-	13
2013	-	-	13
2014	-	-	13
2015	-	-	13
2016	-	-	-
1 월	-	-	-
2 월	-	-	-
3 월	-	-	-
4 월	-	-	-
5 월	-	-	-
6 월	-	-	-
7 월	-	-	-
8 월	-	-	-
9 월	-	-	-
10 월	-	-	-
11 월	-	-	-
12 월	-	-	-

자료 : 경제활력사업소

Gas Supply

unit : Places, 1,000m³, ton

Propane Gas(LPG)	부 탄	Butane Gas	Year & Month
판 매 량 (t)	판 매 소 수	판 매 량 (t)	
Amount sold	No. of selling stores	Amount sold	
1,321	1	679	2011
1,265	1	675	2012
1,337	1	697	2013
1,358	1	688	2014
1,352	-	693	2015
1,359		695	2016
124.0	-	60.0	Jan.
127.0	-	61.0	Feb.
125.0	-	59.0	Mar.
125.0	-	57.0	Apr.
99.0	-	55.0	May
99.0	-	52.0	Jun.
95.0	-	52.0	Jul.
94.0	-	57.0	Aug.
108.0	-	58.0	Sep.
119.0	-	60.0	Oct.
121.0	-	61.0	Nov.
123.0	-	63.0	Dec.

Source : Community Development Department

4. 상 수 도

연 별 읍 면 별	총 인 구 (명) Population	급 수 인 구 (명) Water-supply population	보 급 률 (%) Water-supply rate
2011	33,502	32,064	95.7
2012	33,208	31,467	94.8
2013	33,546	33,095	98.7
2014	33,436	33,155	99.1
2015	33,369	33,151	99.3
2016	32,078	31,853	99.3

자료 : 상하수도사업소

Public Water Services

시설용량(m ³ /일)	급 수 량(m ³ /일)	1일 1인당급수량(ℓ)	급 수 전 수(개)	Year & Eup, Myeon
Water-supply capacity	Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
9,890	8,336	260	12,720	2011
9,890	9,440	213	13,628	2012
8,890	9,537	259	14,638	2013
8,890	8,653	261	14,869	2014
8,890	8,778	264	13,959	2015
8,890	8,637	341	15,733	2016

Source : Waterworks and Sewage Office

5. 상 수 도 관

단위 : m

연 별 읍면별	합 계 Grand Total	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe			
		Total	강 관 Steel	주 철 관 Cast iron	기 타 Others	Total	강 관 Steel	주 철 관 Cast iron	기 타 Others
2011	614,884	34,742	-	33,730	1,012	79,511	-	78,205	1,306
2012	628,525	34,742	-	33,730	1,012	79,511	-	78,205	1,306
2013	637,965	34,742	-	33,730	1,012	79,511	-	78,205	1,306
2014	646,613	34,742	-	33,730	1,012	79,511	-	78,205	1,306
2015	954,492	34,742		33,730	1,012	80,785		78,457	2,328
2016	839,066	20,352		19,340	1,012	18,023		16,717	1,306

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함

자료 : 상하수도사업소

Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit Pipe			급수관 Water Supply Pipe							Year & Eup, Myeon	
강관	주철관	기타	Total	아연도금관	주철관	동관	스테인레스관	합성수지관 1)	기타		
Steel	Cast iron	Others		Total	Galvanized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Others	
372,860	-	44,162	328,698	127,771	-	-	-	-	127,771	-	2011
385,251	-	44,162	341,089	129,021	-	-	-	-	129,021	-	2012
391,232	-	35,783	355,449	132,480	-	-	-	-	132,480	-	2013
398,300	-	27,832	370,468	134,060	-	-	-	-	134,060	-	2014
546,139		21,246	524,893	292,826					292,826		2015
507,865		9,260	498,605	292,826					292,826		2016

Source : Waterworks and Sewage Office

6. 급 수 사 용 량

단위 : m³

연 별 읍 면 별	합 계	가 정 용
	Total	Domestic
2011	2,358,762	1,682,996
2012	2,608,027	1,859,147
2013	3,018,878	2,047,100
2014	3,134,096	2,042,527
2015	2,986,757	1,923,139
2016	3,184,140	2,083,486
진도읍	1,139,264	665,836
군내면	327,780	228,067
고군면	488,302	253,099
의신면	381,036	284,774
임회면	342,082	247,912
지산면	284,227	231,995
조도면	221,449	171,803

자료 : 상하수도사업소

주 : 조례개정에 따라 2010년부터 업무용, 영업용을 일반용으로 통합

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

일 반 용 General	목 욕 탕 용 Public bath	Year & Eup, Myeon
654,818	20,948	2011
722,736	26,144	2012
961,092	10,686	2013
1,073,629	17,940	2014
1,049,196	14,422	2015
1,084,832	15,822	2016
457,606	15,822	Jindo-eup
99,713		Gunnae-myeon
235,203		Gogun-myeon
96,262		Uisin-myeon
94,170		Imhoe-myeon
52,232		Jisan-myeon
49,646		Jodo-myeon

7. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별 읍 면 별	합 계	가 정 용
	Total	Domestic
2011	1,808,849	793,864
2012	1,455,249	869,931
2013	1,589,676	944,059
2014	1,559,451	888,897
2015	1,535,019	861,423
2016	1,631,788	930,852
진도읍	647,825	285,360
군내면	174,150	105,045
고군면	184,944	119,255
의신면	199,937	127,803
임회면	176,178	114,995
지산면	145,086	106,622
조도면	103,668	71,772

자료 : 상하수도사업소

Charges for Water Consumption

Unit : thousand won

일 반 용 General	목 욕 탕 용 Public bath	Year & Eup, Myeon
995,263	19,722	2011
562,223	23,095	2012
620,744	24,870	2013
655,280	15,292	2014
663,282	10,314	2015
686,895	14,041	2016
348,424	14,041	Jindo-eup
69,105		Gunnæ-myeon
65,689		Gogun-myeon
72,134		Uisin-myeon
61,183		Imhoe-myeon
38,464		Jisan-myeon
31,896		Jodo-myeon

Source : Waterworks and Sewage Office

8. 하수도 인구 및 보급률

단위 : km², 명, %

연 별 읍면별	수 계 Water System	특별대책 지역 Special measure area	총인구 (명) Total Population	총면적 (km ²) Total Area	하수처리				
					Inner area of sewage				
					하수 종말처리인구(명)				
					Population of Benefiting from Sewage				
					계 Total	1차처리 Mechanic(b1)	2차처리 Biological(b2)	3차 Advanced(b3)	
2011	-	-	33,853	439.6	19,987	-	3,993	15,994	
2012	-	-	33,611	439.6	20,624	-	4,215	16,409	
2013			33,546	439.6	20,124		3,979	16,145	
2014			33,436	439.6	20,026		6,369	13,657	
2015			33,366	439.6	19,986		6,335	13,651	
2016	-	-	32,078	439.6	20,366	-	5,541	14,825	
진도읍			10,588		10,027		438	9,589	
군내면			3,246		1,561		714	847	
고군면			3,989		2,608		1,615	993	
의신면			3,761		2,423		1,451	972	
임회면			3,771		1,582		632	950	
지산면			3,582		1,343		485	858	
조도면			3,141		822		206	616	

자료 : 상하수도사업소

Sewage Population and Distribution Rate

Unit: km², person, %

구역내 treatment				면적 (km ²) Area	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급률(%) Distribution rate of Sewage	Year
폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Waste water					인구(명) Population					
계	1차처리	2차처리	3차		계	시가	비시가			
Total	Mechanic(b1)	Biological(b2)	Advanced(b3)		Urban	Rural				
-	-	-	-	79.9	13,515	4,708	8,807	359.7	59.66	2011
-	-	-	-	79.9	13,347	3,886	9,101	359.7	61.36	2012
				79.9	13,422	4,429	8,993	359.7	59.99	2013
				79.9	13,410	4,425	8,985	359.7	59.89	2014
				79.9	13,380	4,415	8,965	359.7	59.90	2015
-	-	-	-	79.9	11,712	3,865	7,847	359.7	63.49	2016
-					561	185	376		94.70	Jindo-eup
-					1,685	556	1,129		48.09	Gunnae-myeon
-					1,381	456	925		65.38	Gogun-myeon
-					1,338	442	896		64.42	Uisin-myeon
-					2,189	722	1,467		41.95	Imhoe-myeon
-					2,239	739	1,500		37.49	Jisan-myeon
-					2,319	765	1,554		26.17	Jodo-myeon

Source : Waterworks and Sewage Office

9. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업종별 하수도 사용료 Charges for Use of Sewage Facilities				
	합 계 Total	가정용 Domestic (A)	일반용 General	목욕탕용 Public bath	연간부과량 (천톤)(A) Total Volume for the Usage of Sewage
2011	370,151	142,888	179,240	48,023	1,095
2012	350,000	147,000	173,000	30,000	1,021
2013	344,000	165,000	167,000	12,000	1,112
2014	446,570	167,530	257,130	21,910	1,319
2015	480,600	180,130	276,530	23,940	1,420
2016	531,366	260,574	262,720	8,072	1,737

자료 : 상하수도사업소

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit: 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal					Year
부과액(B) (백만원) Amount for Usage	평균단가 (원/톤)◎ C=(B/A*1000) Average of Amount	처리비용 (백만원)(D) Expense of Sewage Treatment	처리원가(원/톤) E=(D/A*1000) Cost of Sewage Treatment	현실화율(%) F=(C/E*100) Actual rate of benefit & cost	
370	331	753.58	688.20	48.10	2011
315	309	754.00	738.49	41.77	2012
339	303.8	756.00	679.86	44.69	2013
446	338.4	3,417.00	2,589.50	13.10	2014
480	338.0	3,417.00	2,406.30	14.00	2015
531	305.7	3,417.00	1,967.18	15.54	2016

Source : Waterworks and Sewage Office

