

VIII

전기·가스·수도

Electricity, Gas And Water-Supply

1. 용도별 전력사용량
2. 제조업 중분류별 전력사용량
3. 가스공급량
4. 도시가스 보급률
5. 상수도 보급현황
6. 상수도관
7. 급수사용량
8. 급수사용료 부과
9. 하수도 보급률
10. 하수도 사용료 부과
11. 하수관거
11-1. 하수관거

1. 용도별 전력 사용량

단위 : MWh

연 별	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
2018	326,604	100	38,839	11.89	15,192	4.65	79,314	24.28
2019	338,789	100	38,302	11.31	15,466	4.57	89,053	26.29
2020	341,374	100	40,335	11.82	15,524	4.55	116,402	34.10
2021	359,456	100	41,291	11.49	16,759	4.66	119,136	33.14
2022	371,942	100	43,277	11.64	17,578	4.73	124,844	33.57
2023	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 한국전력공사 진도지점(자료 미제공으로 공란)

Electric Power Consumption by Use

Unit : MWh

산 업 용 Industry								Year
소 계		농림수산업		광 업		제 조 업		
Sub	점유율(%)	Agri., forestry	점유율(%)		점유율(%)	Manufac-	점유율(%)	
total	Percentage	& fishery	Percentage	Mining	Percentage	turing	Percentage	
193,259	59.17	178,985	54.80	408	0.12	13,866	4.25	2018
195,968	57.84	182,360	53.83	517	0.15	13,091	3.86	2019
169,113	49.54	154,846	45.36	691	0.20	13,576	3.98	2020
182,270	50.71	168,971	47.01	639	0.18	12,660	3.52	2021
186,243	50.07	173,491	46.64	467	0.13	12,285	3.30	2022
-	-	-	-	-	-	-	-	2023

Source : Korea Electric Power Corporation Jindo branch office

2. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별	합 계	음식료품 및	섬유의복 및	나무및 나무제품	종이및종이제품
		담배제조업	가 죽 산 업	제조업, 가구포함	인쇄및출판업
		Food beverages	Textile wearing	Wood and Wood	Paper and paper Products,
	Total	and tobacco	apparel and leather	Products Including	printing and publishing
2018	13,866	7,452	1,377	569	-
2019	13,090	7,094	1,689	510	3
2020	13,576	7,516	1,727	427	5
2021	12,660	7,757	1,333	348	22
2022	12,285	7,763	1,143	316	22
2023	-	-	-	-	-

자료 : 한국전력공사 진도지점(자료 미제공으로 공란)

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학물과화학석유석탄 고무및플라스틱제품 Chemical petroleum Coal rubber and plastic Products	비금속광물제조업 (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
1,082	3,036	6	46	298	2018
823	2,580	10	42	339	2019
806	2,650	24	38	383	2020
449	2,513	16	30	192	2021
499	2,374	12	23	133	2022
-	-	-	-	-	2023

Source : Korea Electric Power Corporation Jindo branch office

3. 가 스 공 급 량

단위 : 개소, 1,000m³, ton

연 별 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
2018	-	-	13
2019	-	-	13
2020	-	-	13
2021	-	-	13
2022	-	-	13
2023	-	13	13
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 : 경제에너지과

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	
1,829	1	479	2018
1,939	1	588	2019
3,796	1	630	2020
5,050	1	611	2021
4,132	1	606	2022
3,296	13	1,652	2023
415	-	133	Jan.
468	-	158	Feb.
336	-	111	Mar.
284	-	126	Apr.
219	-	150	May
204	-	122	Jun.
172	-	144	Jul.
198	-	193	Aug.
199	-	152	Sep.
195	-	132	Oct.
246	-	120	Nov.
360	-	111	Dec.

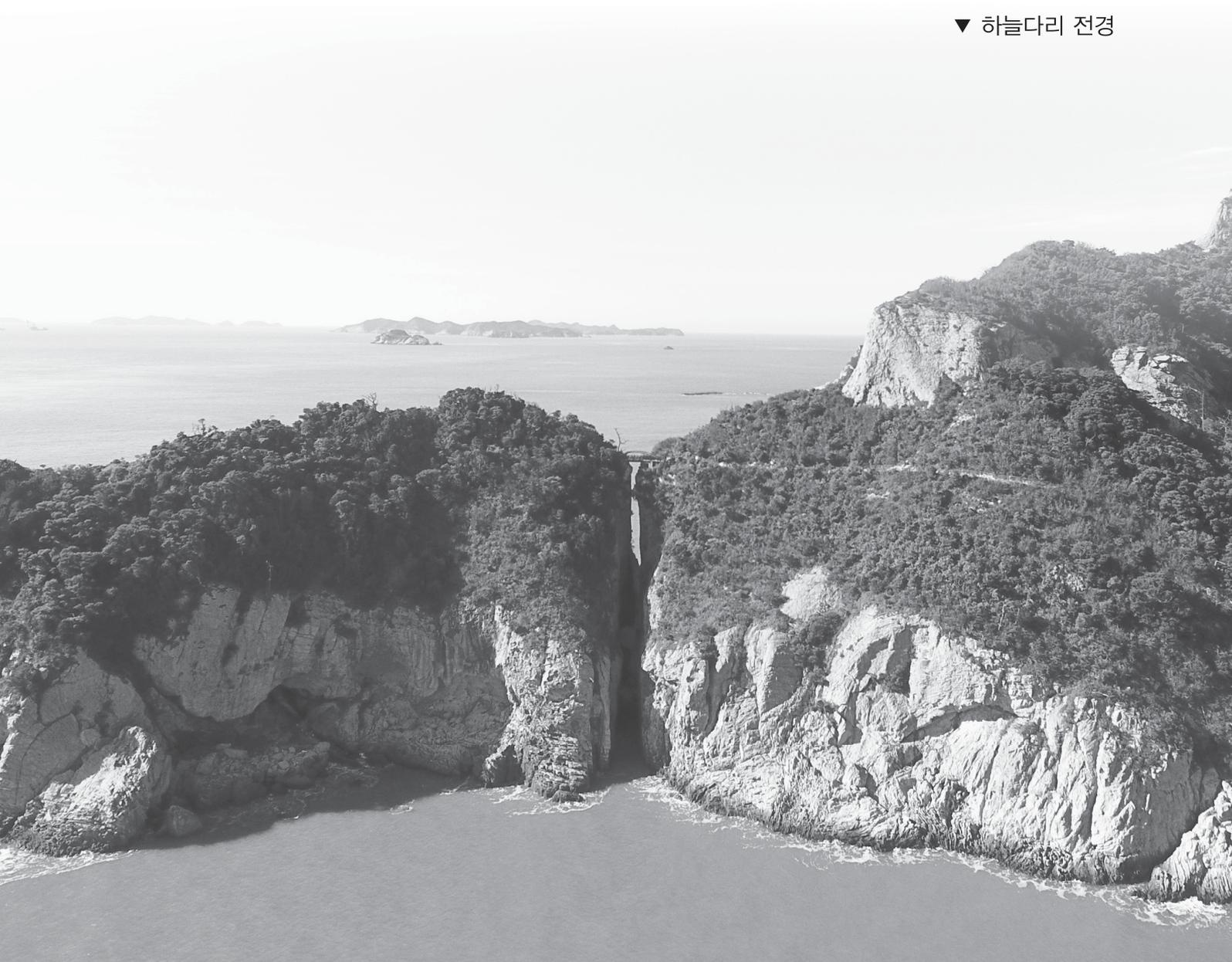
4. 도시가스 보급률(City Gas Supply Rate)

단위 : %, 가구

연 월 별	보급률 Supply rate	도시가스 수요가구 수(A) No. of households using city gas	공급권역 총 가구수(B) No. of total households within jurisdictions
2018	0.3	49	16,110
2019	0.3	49	16,102
2020	0.3	49	16,840
2021	19.0	3,181	16,700
2022	20.3	3,361	16,578
2023	20.3	3,361	16,578
1 월	-	-	-
2 월	-	-	-
3 월	-	-	-
4 월	-	-	-
5 월	-	-	-
6 월	-	-	-
7 월	-	-	-
8 월	-	-	-
9 월	-	-	-
10 월	-	-	-
11 월	-	-	-
12 월	24.2	4,013	16,578

자료 : 경제에너지과

▼ 하늘다리 전경



5. 상수도 보급현황

단위 : 명, 개별

연 별 읍 면 별	총 인 구 (명) Population	급 수 인 구 (명) Water-supply population	보 급 률 (%) Water-supply rate
2018	32,631	32,295	99.0
2019	32,232	31,915	99.0
2020	32,659	32,309	98.9
2021	31,388	31,008	98.8
2022	31,150	30,747	98.7
2023	28,550	1,411.3	4.9

자료 : 환경수질과

Water Supply Services

Unit : person, specific

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	
18,640	11,591	359	15,121	2018
18,640	11,521	361	15,294	2019
18,610	11,952	370	15,378	2020
18,610	12,818	413	15,514	2021
17,090	12,759	415	15,690	2022
17,090	345,730.7	420	15,762	2023

6. 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	주 철 관	기 타	Total	강 관	주 철 관	기 타
			Steel	iron	Others		Steel	iron	Others
2018	905,560	21,003	-	19,991	1,012	45,086	-	32,632	12,454
2019	911,156	21,003	-	19,991	1,012	46,232	-	33,778	12,454
2020	912,243	21,003	-	19,991	1,012	46,232	-	33,778	12,454
2021	911,156	21,003	-	19,991	1,012	46,232	-	33,778	12,454
2022	911,156	21,003	-	19,991	1,012	46,232	-	33,778	12,454
2023	891,409	-	-	19,491	-	46,232	-	33,778	12,454

자료 : 환경수질과

주 : 1)합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함

Water Supply Pipes

Unit : m

배수관 Conduit Pipe			급수관 Water Supply Pipe								Year & Eup, Myeon
강관	주철관	기타	아연도강관	주철관	동관	스테인레스관	합성수지관 1)	기타	Total		
Steel	Cast iron	Others	steel	iron	Copper	steel	Plastic	Others			
546,645	-	9,260	537,385	292,826	-	-	-	-	292,826	-	2018
549,134	-	9,280	539,854	294,787	-	-	-	-	294,787	-	2019
549,613	-	9,280	540,333	295,395	-	-	-	-	295,395	-	2020
549,134	-	8,332	540,802	294,787	-	-	-	-	294,787	-	2021
549,134	-	8,332	540,802	294,787	-	-	-	-	294,787	-	2022
549,762	-	8,374	541,388	295,415	-	-	-	-	295,415	-	2023

7. 급 수 사 용 량 Consumption of Use

단위 : m³Unit : m³

연 별 읍 면 별	합 계	가 정 용	일 반 용	목 욕 탕 용	기 타	Year & Eup, Myeon
	Total	Domestic	General	Public bath	Others	
2018	3,374,411	2,248,684	1,106,407	19,320	-	2018
2019	3,382,478	2,177,222	1,189,425	15,831	-	2019
2020	3,517,083	2,230,183	1,272,529	14,371	-	2020
2021	3,683,201	2,298,507	1,354,571	14,904	15,219	2021
2022	3,725,223	2,319,950	1,376,802	15,266	13,205	2022
2023	3,679,554	2,294,613	1,352,836	12,578	19,527	2023
진도읍	1,259,067	799,653	446,836	12,578	-	Jindo-eup
군내면	395,054	239,561	143,364	-	12,129	Gunnae-myeon
고군면	462,092	270,384	184,310	-	7,398	Gogun-myeon
의신면	640,199	306,213	333,986	-	-	Uisin-myeon
임회면	370,959	270,284	100,675	-	-	Imhoe-myeon
지산면	334,433	241,712	92,721	-	-	Jisan-myeon
조도면	217,750	166,806	50,944	-	-	Jodo-myeon

자료 : 환경수질과

주 : 조례개정에 따라 2010년부터 업무용, 영업용을 일반용으로 통합

8. 급수사용료부과 Water Usage Charges

단위 : 천원

Unit : thousand won

연 별 읍 면 별	합 계	가 정 용	일 반 용	목 욕 탕 용	기 타	Year & Eup, Myeon
	Total	Domestic	General	Public bath	Others	
2018	1,804,714	1,019,865	766,611	18,238	-	2018
2019	1,821,855	967,030	840,893	13,932	-	2019
2020	1,799,403	928,678	860,135	10,590	-	2020
2021	1,955,156	993,112	935,601	12,650	13,793	2021
2022	1,997,216	984,575	987,626	12,983	12,032	2022
2023	2,040,490	992,369	1,021,914	9,943	16,264	2023
진도읍	672,198	331,437	330,818	9,943	-	Jindo-eup
군내면	219,231	106,582	102,527	-	10,122	Gunnae-myeon
고군면	203,557	121,345	76,070	-	6,142	Gogun-myeon
의신면	455,687	133,712	321,975	-	-	Uisin-myeon
임회면	194,944	117,675	77,269	-	-	Imhoe-myeon
지산면	189,343	107,311	82,032	-	-	Jisan-myeon
조도면	105,530	74,307	31,223	-	-	Jodo-myeon

자료 : 환경수질과

9. 하수도 보급률

단위 : km², 명, %

연 별	총인구(명) (A)	비처리인구 (B)	처리대상인구 (C=A-B)	
읍면별	Total Population	Non-serviced population	Object population for treatment	d=d1+d2+d3
2018	32,631	11,542	21,089	20,363
2019	32,232	11,542	20,690	20,363
2020	32,659	9,778	22,881	22,917
2021	31,388	9,397	21,991	21,991
2022	31,150	21,823	21,823	21,823
2023	31,049	9,142	21,907	21,048
진도읍	11,185	570	10,615	9,756
군내면	3,376	1,526	1,850	1,850
고군면	3,522	1,389	2,133	2,133
의신면	3,403	793	2,610	2,610
임회면	3,428	835	2,593	2,593
지산면	3,174	1,793	1,381	1,381
조도면	2,961	2,236	725	725

자료 : 환경수질과

Sewage System

Unit: km², person, %

하수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year
물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)		
-	5,595	14,768	62.40	2018
-	5,595	14,768	63.18	2019
-	-	22,917	70.17	2020
-	-	21,991	70.06	2021
21,823	-	21,823	70.06	2022
-	-	21,048	67.79	2023
-	-	9,756	87.22	Jindo-eup
-	-	1,850	54.80	Gunnae-myeon
-	-	2,133	60.56	Gogun-myeon
-	-	2,610	76.70	Uisin-myeon
-	-	2,593	75.64	Imhoe-myeon
-	-	1,381	43.51	Jisan-myeon
-	-	725	24.48	Jodo-myeon

Source : Waterworks and Sewage Office

10. 하수도 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업종별 하수도 사용료 Charges for Use of Sewage Facilities				
	합 계	가정용	일반용	목욕탕용	기타
	Total	Domestic	General	Public bath	Others
2018	691,926	321,134	361,440	9,352	-
2019	592,101	293,200	290,630	8,271	-
2020	587,544	322,090	258,471	6,983	-
2021	580,169	322,069	250,900	7,200	-
2022	802,900	265,100	265,100	7,600	265,100
2023	576,600	310,800	259,800	6,000	-

자료 : 환경수질과

Sewage Usage Charges

Unit: 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량 (천톤)(A)	부과액(B) (백만원)	평균단가 (원/톤)◎ C=(B/A*1000)	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	
Total Volume for the Usage of Sewage	Amount for Usage	Average of Amount				
2,396	692	288.7	3,417.00	1,426.13	20.24	2018
1,926	592	307.3	3,417.00	1,774.14	17.32	2019
1,965	588	315.5	3,417.00	1,738.93	18.14	2020
2,082	580	278.6	4,429.00	2,127.28	13.10	2021
2,070	583	281.6	4,429.38	2,139.90	13.16	2022
2,058	578	280.2	4,429.38	2,152.27	13.02	2023

11. 하수관거

단위 : km², m, 개소

연 별	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식(m)						
				계획 면적	계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구
							사각형	원형		
2018	1,123,987	290,866	25.9	-	-	-	-	-	-	-
2019	1,123,987	290,866	25.9	-	-	-	-	-	-	-
2020	1,129,566	301,657	26.7	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,129,566	301,657	26.7	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,129,566	301,658	26.7	-	-	-	-	-	-	-
2023	1,129,566	55,836.2	4.9	-	4.9	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질과

Sewage Pipe

Unit : km², m, number

분 류 식(m)					
계 획 면 적	오수관거				Year
	계 획 연 장	시 설 연 장	암 거		
			사 각 형	원 형	
213,680	229,714	176,689	-	176,689	2018
213,680	229,714	176,689	-	176,689	2019
213,680	235,293	187,480	-	187,480	2020
213,680	235,293	187,480	-	187,480	2021
213,680	235,293	187,480	-	187,480	2022
213,680	235,293	187,480	-	187,480	2023

11-1. 하수관거

단위 : km², m, 개소

연 별	분 류 식(m)						맨홀	우·오 수받이	토실· 토구
	우수관거								
	계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구			
			사각형	원형					
2018	894,273	114,177	8,011	52,780	-	53,385	5,816	10,117	-
2019	894,273	114,177	8,011	52,780	-	53,385	5,816	10,117	-
2020	894,273	114,177	8,011	52,780	-	53,385	5,816	10,117	-
2021	894,273	114,177	8,011	52,780	-	53,385	5,816	10,117	-
2022	894,273	114,177	8,011	52,781	-	53,358	5,816	10,117	-
2023	894,273	114,177	8,011	52,781	-	53,358	5,816	10,117	-

자료 : 환경수질과