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. 용 도 별 전 력 사 용 량

단위 : MWh

연 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서비스업	
	Grand Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage
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	–	–	0	–	0	–	0	–
2024	**–**	**–**	**0**	**–**	**0**	**–**	**0**	**–**

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	
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
–	–	–	–	–	–	–	–	**2024**

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
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	–	–	–	–	–
2024	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

자료 : 한국전력공사

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학물과화학석유석탄 고무및플라스틱제품 Chemical pertroleum 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 macinery and equipments	기타제조업 Other manufacturing Industries	Year
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
–	**–**	**–**	**–**	**–**	**2024**

Source : Korea Electric Power Corporation Jindo branch office

3. 가 스 공 급 량

단위 : 개소, 1,000㎡, ton

연 별 월 별	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판
	판 매 소 수 No. of selling stores	판 매 량 (1,000㎥) Amount sold	판 매 소 수 No. of selling stores
2019	–	–	13
2020	–	–	13
2021	–	–	13
2022	–	–	13
2023	–	–	13
2024	**–**	**–**	**13**
1 월	–	–	1
2 월	–	–	1
3 월	–	–	1
4 월	–	–	1
5 월	–	–	1
6 월	–	–	1
7 월	–	–	1
8 월	–	–	1
9 월	–	–	1
10 월	–	–	1
11 월	–	–	1
12 월	–	–	2

자료 : 경제에너지과

Gas Supply

unit : Places, 1,000㎡, ton

Propane Gas(LPG)	부 탄 Butane Gas		
판 매 량 (t) Amount sold	판 매 소 수 No. of selling stores	판 매 량 (t) Amount sold	Year & Month
1,939	1	588	2019
3,796	1	630	2020
5,050	1	611	2021
4,132	1	606	2022
3,296	–	1,652	2023
4,050	**1**	**580**	**2024**
531	–	44	Jan.
440	–	47	Feb.
436	–	48	Mar.
213	–	48	Apr.
192	–	47	May
194	–	50	Jun.
286	–	53	Jul.
239	–	50	Aug.
264	–	51	Sep.
355	–	48	Oct.
397	–	46	Nov.
503	1	48	Dec.

4. 도시가스 보급률(City Gas Supply Rate)

단위 : %, 가구

연 별 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
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	24.2	4,013	16,578
2024	**24.4**	**4,049**	**16,614**
1 월	#DIV/0!	–	–
2 월	#DIV/0!	–	–
3 월	#DIV/0!	–	–
4 월	#DIV/0!	–	–
5 월	#DIV/0!	–	–
6 월	#DIV/0!	–	–
7 월	#DIV/0!	–	–
8 월	#DIV/0!	–	–
9 월	#DIV/0!	–	–
10 월	#DIV/0!	–	–
11 월	#DIV/0!	4,013	–
12 월	0.2	36	16,614

자료 : 경제에너지과

▼ 운림산방의 봄



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
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	28,289	99.1
2024	**31,090**	**30,461**	**98.0**

자료 : 환경수질과

Water Supply Services

Unit : person, specific

시설용량(㎥/일) Water-supply capacity	급 수 량(㎥/일) Amount of water supplied	1일 1인당급수량(ℓ) Water supply amount per porson a day	급 수 전 수(개) Number of faucets	Year & Eup, Myeon
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	12,710	420	15,762	2023
17,090	**12,934**	**425**	**15,826**	**2024**

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 Steel	주 철 관 Cast iron	기 타 Others	Total	강 관 Steel	주 철 관 Cast iron	기 타 Others
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	911,912	20,503	-	19,491	1,012	46,232	-	33,778	12,454
2024	**911,912**	**20,503**	**-**	**19,491**	**1,012**	**46,232**	**-**	**33,778**	**12,454**

자료 : 환경수질과

주 : 1)합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함

Water Supply Pipes

Unit : m

배 수 관 Conduit Pipe				급 수 관 Water Supply Pipe							Year & Eup, Myeon
Total	강 관 Steel	주 철 관 Cast iron	기 타 Others	Total	아연도 강관 steel	주 철 관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성 수지관 1) Plastic	기 타 Others	
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
549,762		**8,374**	**541,388**	**295,415**	**–**	**–**	**–**	**–**	**295,415**	**–**	**2024**

7. 급 수 사 용 량
Consumption of Use

단위 : ㎥ Unit : ㎥

연별 읍면별	합계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	목욕탕용 Public bath	기타 Others	Year & Eup, Myeon
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
2024	**3,727,998**	**2,324,699**	**1,378,428**	**15,403**	**9,468**	**2024**
진도읍	1,283,264	811,005	456,856	15,403	–	Jindo-eup
군내면	396,574	239,292	154,189	–	3,093	Gunnae-myeon
고군면	473,264	272,873	194,016	–	6,375	Gogun-myeon
의신면	630,946	300,414	330,532	–	–	Uisin-myeon
임회면	406,346	289,962	116,384	–	–	Imhoe-myeon
지산면	324,150	248,449	75,701	–	–	Jisan-myeon
조도면	213,454	162,704	50,750	–	–	Jodo-myeon

자료 : 환경수질과
주 : 조례개정에 따라 2010년부터 업무용, 영업용을 일반용으로 통합

8. 급 수 사 용 료 부 과
Water Usage Charges

단위 : 천원 Unit : thousand won

연 별 읍 면 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	목 욕 탕 용 Public bath	기 타 Others	Year & Eup,Myeon
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
2024	**2,090,419**	**905,460**	**1,163,962**	**12,895**	**8,102**	**2024**
진도읍	663,645	312,409	338,341	12,895	-	Jindo-eup
군내면	229,729	94,437	132,630	-	2,662	Gunnae-myeon
고군면	292,515	108,857	178,218	-	5,440	Gogun-myeon
의신면	444,505	118,685	325,820	-	-	Uisin-myeon
임회면	205,796	114,454	91,342	-	-	Imhoe-myeon
지산면	156,225	94,882	61,343	-	-	Jisan-myeon
조도면	98,004	61,736	36,268	-	-	Jodo-myeon

자료 : 환경수질과

9. 하수도 보급률

단위 : ㎢, 명, %

연 별 읍면별	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상인구 (C=A-B) Object population for treatment	d=d1+d2+d3
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	9,327	21,823	21,823
2023	31,049	9,142	21,907	21,048
2024	**27,860**	**8,282**	**19,578**	**19,578**
진도읍	10,356	570	9,786	9,786
군내면	2,780	1,526	1,254	1,254
고군면	3,330	1,389	1,941	1,941
의신면	3,247	793	2,454	2,454
임회면	3,167	835	2,332	2,332
지산면	2,879	1,793	1,086	1,086
조도면	2,101	1,376	725	725

자료 : 환경수질과

Sewage System

Unit: ㎢, person, %

하수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year & Eup,Myeon
물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)		
-	5,595	14,768	63.18	2019
-	-	22,917	70.17	2020
-	-	21,991	70.06	2021
-	-	21,823	70.06	2022
-	-	21,048	67.79	2023
-	**-**	**19,578**	**70.27**	**2024**
		9,786	94.50	Jindo-eup
		1,254	45.11	Gunnae-myeon
		1,941	58.29	Gogun-myeon
		2,454	75.58	Uisin-myeon
		2,332	73.63	Imhoe-myeon
		1,086	37.72	Jisan-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 Total	가정용 Domestic	일반용 General	목욕탕용 Public bath	기타 Others
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	583,000	310,300	265,100	7,600	-
2023	576,600	310,800	259,800	6,000	-
2024	**644,723**	**348,150**	**290,125**	**6,448**	

자료 : 환경수질과

Sewage Usage Charges

Unit: 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량 (천톤)(A) Total Volume for the Usage of Sewage	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	
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
2,845	**644**	**226.3**	**4,429.38**	**1,556.90**	**14.54**	**2024**

11. 하수관거

단위 : ㎢, m, 개소

연 별	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식(m)						
				계획 면적	계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구
							사각형	원형		
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	301,658	26.7	–	–	–	–	–	–	–
2024	**1,129,566**	**301,597**	**26.7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

자료 : 환경수질과

Sewage Pipe

Unit : ㎢, m, number

분 류 식(m)

계획 면적	오수관거				Year
	계획 연장	시설 연장	암거		
			사각형	원형	
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
213,680	**235,293**	**187,480**	**–**	**187,480**	**2024**

11-1. 하수관거

단위 : ㎢, m, 개소

연 별	분 류 식(m)						맨홀	우·오 수받이	토실·토구
	우수관거								
	계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구			
			사각형	원형					
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	-
2024	**894,273**	**114,117**	**8,011**	**52,781**	**-**	**53,358**	**5,816**	**10,117**	**-**

자료 : 환경수질과