PART 08

전기·가스·수도

ELECTRICITY, GAS AND WATER-SUPPLY

2022 JINDO STATISTICAL YEAR BOOK

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
2017	320,042	100	37,770	11.80	14,564	4.55	77,623	24.25
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

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	
190,085	59.39	176,174	55.05	418	0.13	13,493	4.22	2017
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**

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
2017	13,493	6,947	1,463	849	-
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**

자료 : 한국전력공사 진도지점

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
949	3,016	1	38	221	2017
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**

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
2017	–	–	–
2018	–	–	13
2019	–	–	13
2020	–	–	13
2021	–	–	13
2022	**–**	**–**	**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, 1,000㎥, 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
–	–	–	2017
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**
529	–	48	Jan.
516	–	52	Feb.
450	–	48	Mar.
188	–	47	Apr.
178	–	54	May
172	–	48	Jun.
246	–	57	Jul.
249	–	52	Aug.
306	–	54	Sep.
308	–	47	Oct.
433	–	49	Nov.
557	–	50	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
2017	–	–	–
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**
1 월	–	–	–
2 월	–	–	–
3 월	–	–	–
4 월	–	–	–
5 월	–	–	–
6 월	–	–	–
7 월	–	–	–
8 월	–	–	–
9 월	–	–	–
10 월	–	–	–
11 월	–	–	–
12 월	20.3	3,361	16,578

자료 : 경제에너지과

▼ 운림산방 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
2017	33,008	31,765	100.0
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

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
8,890	8,783	330	15,020	2017
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**

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
2017	905,416	21,003	-	19,991	1,012	44,942	-	32,632	12,310
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

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							
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	Year & Eup, Myeon
546,645	-	9,260	537,385	292,826	-	-	-	-	292,826	-	2017
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**

7. 급 수 사 용 량
Consumption of Use

단위 : ㎥ Unit : ㎥

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
2017	3,205,860	2,113,066	1,077,877	14,917	-	2017
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**
진도읍	1,275,423	794,292	471,383	5,227	4,521	Jindo-eup
군내면	381,646	237,677	141,052	1,564	1,353	Gunnae-myeon
고군면	456,279	284,156	168,636	1,870	1,617	Gogun-myeon
의신면	442,224	275,403	163,441	1,812	1,568	Uisin-myeon
임회면	435,803	271,404	161,068	1,786	1,545	Imhoe-myeon
지산면	389,035	242,279	143,783	1,594	1,379	Jisan-myeon
조도면	344,813	214,739	127,439	1,413	1,222	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
2017	1,700,463	951,879	734,473	14,111	-	2017
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**
진도읍	683,795	337,094	338,138	4,445	4,118	Jindo-eup
군내면	204,613	100,869	101,181	1,330	1,233	Gunnae-myeon
고군면	244,626	120,594	120,968	1,590	1,474	Gogun-myeon
의신면	237,091	116,880	117,242	1,541	1,428	Uisin-myeon
임회면	233,648	115,182	115,539	1,519	1,408	Imhoe-myeon
지산면	208,576	102,822	103,141	1,356	1,257	Jisan-myeon
조도면	184,867	91,134	91,417	1,202	1,114	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
2017	33,008	11,542	21,466	20,362
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**	**9,327**	**21,823**	**21,823**
진도읍	11,161	570	10,591	10,591
군내면	3,196	1,426	1,770	1,770
고군면	3,652	1,389	2,263	2,263
의신면	3,503	983	2,520	2,520
임회면	3,443	870	2,573	2,573
지산면	3,184	1,803	1,381	1,381
조도면	3,011	2,286	725	725

자료 : 환경수질과

Sewage System

Unit: ㎢, 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)		
-	5,594	14,768	61.69	2017
-	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**	**70.06**	**2022**
-	-	10,591	94.89	Jindo-eup
-	-	1,770	55.38	Gunnae-myeon
-	-	2,263	61.97	Gogun-myeon
-	-	2,520	71.94	Uisin-myeon
-	-	2,573	74.73	Imhoe-myeon
-	-	1,381	43.37	Jisan-myeon
-	-	725	24.08	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 Total	가정용 Domestic	일반용 General	목욕탕용 Public bath	기타 Others
2017	545,640	264,450	273,076	8,114	-
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	**583,000**	**310,300**	**265,100**	**7,600**	-

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	
1,784	545	305.5	3,417.00	1,915.36	15.95	2017
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

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		
2017	1,123,987	290,866	25.9	–	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–	–

자료 : 환경수질과

Sewage Pipe

Unit : ㎢, m, number

분 류 식(m)					Year
계획 면적	오수관거				
	계획 연장	시설 연장	암거		
			사각형	원형	
160,680	229,714	176,689	-	176,689	2017
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

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					
2017	894,273	114,177	8,011	52,780	-	53,385	5,816	10,117	-
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	-

자료 : 환경수질과