

# 한국남동발전 공공데이터 소개

# 1. 한국남동발전 소개

**경성전기(주)**  
1915. 9.

**조선전업(주)**  
1943. 8.

**남선전기(주)**  
1946. 5.

**한국전력(주)**  
1961. 7.  
3사 통합

**한국전력공사**  
1982. 1.  
개편

**한국남동발전(주)**  
2001. 4.  
전력산업구조개편  
한수원 비롯 6개 발전사 분리

**KOEN**  
한국남동발전  
2001. 4.  
시장형 공기업 지정

## 추진 사업

1. 전력자원의 개발
2. 발전 및 이와 관련되는 사업
3. 연구 및 기술개발, 감리 및 건설사업 관리
4. 1~3호 관련 해외사업
5. 1~4호 관련 사업 투자 또는 출연
6. 1~5호 관련 부대사업

**임직원수** 2,772명 ('23년 8월말 기준)

**설비용량** 10,038.2MW (국내 설비용량 7.3% 점유)

**발전량** 44,873GWh (국내 발전량 7.5% 점유)

**자산** 약 14.8조원

**매출액** 9조 1천 억원

### 영흥 발전본부

설비용량 5,080MW  
사용연료 유연탄

### 영동에코 발전본부

설비용량 325MW  
사용연료 목재펠릿

### 분당 발전본부

설비용량 922MW  
사용연료 LNG

### 본사

본사이전 (진주 혁신도시)  
'14. 3. 16.

### 여수 발전본부

설비용량 669MW  
사용연료 유연탄

### 강릉 발전본부

설비용량 2,080MW  
사용연료 유연탄

### 고성 발전본부

설비용량 2,080MW  
사용연료 유연탄

### 삼천포 발전본부

설비용량 2,120MW  
사용연료 유연탄



## 2. 공공데이터포털에 개방된 남동발전 데이터

□ 오픈API 17건, 파일데이터 181건(비정형데이터16건 포함)

번호	구분	데이터명	등록년월
1	오픈API	(발전공기업 표준) 석탄재활용 현황	23.08
2	오픈API	산업재산권 현황	23.08
3	오픈API	연료정보지 정보	23.08
4	오픈API	연료 도입 실적 현황	23.08
5	오픈API	일자별 발전소 기상 정보 현황	23.08
6	오픈API	시간대별 태양광 발전실적 현황	23.08
7	오픈API	연료 소비 실적 현황	23.08
8	오픈API	시간대별 해양소수력 발전실적 현황	23.08
9	오픈API	시간대별 풍력 발전실적 현황	23.08
10	오픈API	발전소 주변농도 현황	23.08
11	오픈API	일자별 수질오염물질 배출 실적 현황	23.08
12	오픈API	대기오염물질 배출 실적 리스트	23.08
13	오픈API	건설 기술 스펙 현황	23.08
14	오픈API	일자별 대기오염물질 배출실적 현황	23.08
15	오픈API	채용현황	23.08
16	오픈API	발전실적현황	23.08
17	오픈API	일자별 발전소 주변 농도 현황	23.08
18	파일 데이터	정보화사업현황	23.08
19	비정형데이터	사내 교육 자료	23.08
20	파일 데이터	발전소 호기별 작업현황	23.08
21	파일 데이터	유연근무현황	23.08
22	비정형데이터	작업안전기준	23.08
23	파일 데이터	연구개발과제 현황	23.08
24	파일 데이터	폐기물 자가 처리량 현황	23.08
25	파일 데이터	민원 청구 내역	23.08
26	파일 데이터	영흥도 기상 예보	23.08
27	파일 데이터	중수도 시설 정보	23.08
28	파일 데이터	태양광 및 연계ESS 발전소 정보	23.08

29	파일 데이터	연료 소비 실적	23.08
30	파일 데이터	여수발전 기동 및 정지 실적	23.08
31	파일 데이터	신재생에너지 이용률 현황	23.08
32	파일 데이터	자재 단가 정보	23.08
33	파일 데이터	해외 사업소 현황	23.08
34	파일 데이터	석회석 사전 검사관리	23.08
35	파일 데이터	민원 청구처리 현황	23.08
36	파일 데이터	올바로시스템 처리계획	23.08
37	파일 데이터	폐기물 인계 실적	23.08
38	파일 데이터	계약 심의 정보	23.08
39	파일 데이터	냉각해수관리 실적	23.08
40	파일 데이터	대규모 공사 정보	23.08
41	파일 데이터	대기오염물질 배출 실적 현황	23.08
42	파일 데이터	MOU체결 현황	23.08
43	파일 데이터	사회공헌 사업 현황	23.08
44	파일 데이터	발전소 주변 소음 정보	23.08
45	파일 데이터	대기 방출방지시설 현황	23.08
46	파일 데이터	기금운용계획	23.08
47	파일 데이터	계통수 운영 정보	23.08
48	파일 데이터	건설 사업 개요	23.08
49	파일 데이터	기록물 생산 목록	23.08
50	파일 데이터	신재생 에너지 설비 용량	23.08
51	파일 데이터	연소가스 분석 정보	23.08
52	파일 데이터	안전경영활동 현황	23.08
53	파일 데이터	환경관련 자격증 보유 현황	23.08
54	파일 데이터	(발전공기업 표준) 탈황석고 현황	23.08
55	파일 데이터	(발전공기업 표준) 신재생에너지 사업현황	23.08
56	파일 데이터	풍력 발전 시간대별 발전량(삼천포)	23.08
57	파일 데이터	민원 질의 현황	23.08
58	파일 데이터	풍력발전 시간대별 발전량(영흥ESS2단지)	23.08
59	파일 데이터	풍력발전 시간대별 발전량(영흥1호기2호기)	23.08
60	파일 데이터	풍력발전 시간대별 발전량(영흥ESS1단지)	23.08
61	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영흥3호기)	23.08

62	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(삼천포5호기)	23.08
63	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(광방향 세방)	23.08
64	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(두산MG)	23.08
65	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(구미)	23.08
66	파일 데이터	시간대별 열 공급량	23.08
67	파일 데이터	시간대별 송전량	23.08
68	파일 데이터	일일 연료 소비 실적	23.08
69	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(삼천포ESS5단지)	23.08
70	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영흥5호기)	23.08
71	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영흥ESS3단지)	23.08
72	파일 데이터	풍력 발전 시간대별 발전량(군위화산)	23.08
73	파일 데이터	상생협력 소통네트워크 현황	23.08
74	파일 데이터	환경관련 민원사항 현황	23.08
75	파일 데이터	전사 차량 현황	23.07
76	파일 데이터	항공마일리지 내역 현황	23.07
77	파일 데이터	상품권 구입 현황	23.07
78	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(경상대)	23.07
79	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(삼천포ESS)	23.07
80	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영흥1호기2호기)	23.07
81	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영흥ESS2단지)	23.07
82	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(여수)	23.07
83	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(영동)	23.07
84	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(삼천포)	23.07
85	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(삼천포6호기)	23.06
86	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(탑선)	23.06
87	파일 데이터	1천만원 이상 계약현황	23.06
88	파일 데이터	온배수 수온	23.06
89	파일 데이터	월별 온배수 배출량 및 취수구 온도	23.06
90	파일 데이터	석탄회 발생 및 처리 현황	23.06
91	파일 데이터	SMP 정보	23.06
92	파일 데이터	네트워크 트래픽 사용량	23.05
93	파일 데이터	감사원 감사결과	23.05
94	파일 데이터	하도급 공사 계약자료	23.05

95	비정형데이터	청렴반부패 활동	23.05
96	파일 데이터	수의계약 내역	23.05
97	링크 데이터	내부 감사 현황	23.05
98	링크 데이터	지속가능보고서	23.05
99	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(예천)	23.05
100	파일 데이터	수도권 대기법 적용 대기총량제 대상 발전소 및 발전기	23.04
101	파일 데이터	자격증 보유 정보	22.08
102	파일 데이터	영흥발전 연도별 먼지 배출량	22.08
103	파일 데이터	영동 발전 시간대별 발전량	22.08
104	파일 데이터	윤리 청렴 교육	22.04
105	비정형데이터	청렴 공익광고	22.01
106	비정형데이터	핵심가치	22.01
107	비정형데이터	REC 시스템	21.12
108	비정형데이터	자체 NEWS	21.12
109	비정형데이터	영농형 태양광	21.12
110	비정형데이터	영농형 태양광 발전 개요 및 설비	21.12
111	비정형데이터	수상 태양광 발전 개요 및 설비	21.12
112	비정형데이터	해상 풍력발전 개요 및 설비	21.12
113	비정형데이터	통합관제센터 운영 시스템	21.12
114	비정형데이터	ESG 경영	21.12
115	비정형데이터	소화설비 사용법 영상	21.12
116	비정형데이터	안전 보건 교육	21.12
117	비정형데이터	사내 윤리인권공모전 UCC 수상작	21.12
118	비정형데이터	친환경 에너지타운 개요 및 설비 이해 영상	21.12
119	비정형데이터	20주년 기념 영상	21.12
120	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(본사사육)	21.12
121	파일 데이터	화공약품 운영 정보	21.10
122	파일 데이터	복수탈염설비 운영 정보	21.10
123	파일 데이터	환경성과평가 지표 정보	21.10
124	파일 데이터	환경분야 교육 정보	21.10
125	파일 데이터	염소주입설비 운영 정보	21.10
126	파일 데이터	저유조 관리 정보	21.10
127	파일 데이터	항차별 발열량 정보	21.10

128	파일 데이터	용수 관리 정보	21.10
129	파일 데이터	순수 사용 현황	21.10
130	파일 데이터	변압기 운영 정보	21.10
131	파일 데이터	신재생 고객 설문조사 내용	21.10
132	파일 데이터	태양광 수익성계산 내역	21.10
133	파일 데이터	태양광 파트너사 정보	21.10
134	파일 데이터	연구개발 용어집	21.10
135	파일 데이터	연료운항정보	21.10
136	파일 데이터	연료선박정보	21.10
137	파일 데이터	연료항로정보	21.10
138	파일 데이터	경영성과 Brief	21.09
139	링크 데이터	사보	21.09
140	파일 데이터	연료원별 발전량	21.09
141	파일 데이터	풍력 발전 일별 풍속(삼천포)	21.09
142	파일 데이터	풍력 발전 시간대별 풍속(삼천포)	21.09
143	파일 데이터	영흥 발전 기동 및 정지 실적	21.08
144	파일 데이터	청사 열 사용 실적	21.08
145	파일 데이터	화력 발전 시간대별 발전량(영흥)	21.08
146	파일 데이터	화력 발전 시간대별 발전량(삼천포)	21.08
147	파일 데이터	시청각기록물	21.08
148	파일 데이터	정기간행물	21.08
149	파일 데이터	자산관리대장	21.08
150	파일 데이터	국비보조 및 정부보조사업	21.08
151	파일 데이터	친환경 제품 구매 실적	21.08
152	파일 데이터	청사 전기 사용 실적	21.08
153	파일 데이터	청사 수익 시설물 및 이용료	21.08
154	파일 데이터	청사 상하수도 사용 실적	21.08
155	파일 데이터	중소기업 제품 구매 실적	21.08
156	파일 데이터	사회적 기업 지원 실적	21.08
157	파일 데이터	기금지원사업	21.08
158	파일 데이터	원수수질 분석	20.10
159	파일 데이터	탈황석고 사업소상세별 분석관리	20.09
160	파일 데이터	온배수 배출량	20.09

161	파일 데이터	국제회의 참가	20.08
162	파일 데이터	공모전 현황	20.08
163	파일 데이터	장애인기업 제품 구매 실적	20.08
164	파일 데이터	기록물 폐기 목록	20.08
165	파일 데이터	태양광 발전 시간대별 발전량(탕정)	20.08
166	파일 데이터	태양광 설비 용량	20.08
167	파일 데이터	탈질설비 암모니아 사용 실적	20.06
168	파일 데이터	월별 발전 실적	20.06
169	파일 데이터	대외 수상 내역	20.06
170	파일 데이터	시간대별 온도 관측	20.06
171	파일 데이터	상생협력 언론보도 내용	20.06
172	파일 데이터	분당발전 월별 발전 실적	20.04
173	파일 데이터	연소보일러 정보	20.04
174	파일 데이터	탈황설비 운영	20.04
175	파일 데이터	여수발전 연료소비실적	20.04
176	파일 데이터	신재생 에너지 용어	20.04
177	파일 데이터	태양광 발전 실적	20.04
178	파일 데이터	신재생 에너지 월별 발전량	20.04
179	파일 데이터	영흥발전 연료 소비 실적	20.04
180	파일 데이터	발전그룹사 신재생 에너지 설비	20.04
181	파일 데이터	RPS 이행 실적	20.04
182	파일 데이터	연도별 SMP REC 단가 현황	20.04
183	파일 데이터	발전기별 열효율 정보	20.04
184	파일 데이터	10대중점기술 학회 일정 정보	20.04
185	파일 데이터	계약 이행 실적 증명 현황	20.04
186	파일 데이터	10대중점기술 강의 정보	20.04
187	파일 데이터	건설 사업 추진 경위 정보	20.04
188	파일 데이터	국내 사업소 현황	20.04
189	파일 데이터	폐수처리설비 운영	20.03
190	파일 데이터	전기집진설비 운영	20.03
191	파일 데이터	중수도처리설비 운영	20.03
192	파일 데이터	탈질설비 운영	20.03
193	파일 데이터	영흥발전 대기오염물질 배출	20.02



<b>194</b>	파일 데이터	여수발전 대기오염물질 배출	20.02
<b>195</b>	파일 데이터	영동발전 대기오염물질 배출	20.02
<b>196</b>	파일 데이터	삼천포발전 대기오염물질 배출	20.02
<b>197</b>	파일 데이터	영흥도 기상 관측	20.02
<b>198</b>	파일 데이터	분당발전 대기오염물질 배출	20.02

### 3. 남동발전 데이터 best 10

#### 1) 시간대별 태양광 발전실적

##### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_시간대별 태양광 발전실적 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소, 시간대별 태양광 발전량 데이터 제공
제공방식	<b>API(REST) 및 파일데이터(CSV)</b> (※ 파일데이터는 발전소별로 목록이 개별 등록되어있음)

##### 나. 데이터미리보기

일자	호기	구분	단위	총량	평균	최대	최소	1	2	3	...	19	20	21	22	23	24
2022-01-01	1	발전량	kwh	17788.05	741	2574.442	0	0	0	0	0	2548.862	2516.821	2510.407	905.602	0	0
2022-01-01	2	발전량	kwh	29975.42	1249	4401.621	0	0	0	0	0	3805.139	3814.017	3809.058	1329.085	0	0
2022-01-02	1	발전량	kwh	16291.81	679	2550.5	0	0	0	0	0	2550.5	2513.999	2511.28	891.129	0	0
2022-01-02	2	발전량	kwh	27410.15	1142	4036.301	0	0	0	0	0	3802.168	3815.167	3805.62	1357.291	0	0
2022-01-03	1	발전량	kwh	17422.8	726	2632.677	0	0	0	0	0	2550.548	2514.175	2510.455	886.242	0	0
2022-01-03	2	발전량	kwh	29399.4	1225	4514.515	0	0	0	0	0	3802.24	3815.434	3809.13	1385.839	0	0
2022-01-04	1	발전량	kwh	13738.73	572	2548.431	0	0	0	0	0	2548.431	2515.451	2509.67	877.429	0	0
2022-01-04	2	발전량	kwh	24025.46	1001	3811.94	0	0	0	0	0	3804.495	3811.94	3807.94	1360.556	0	0

#### 2) 시간대별 풍력 발전실적

##### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_시간대별 풍력 발전실적 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소, 시간대별 태양광 발전량 데이터 제공
제공방식	<b>API(REST) 및 파일데이터(CSV)</b> (※ 파일데이터는 발전소별로 목록이 개별 등록되어있음)

##### 나. 데이터미리보기

일자	호기	구분	단위	총량	평균	최대	최소	1	2	3	...	19	20	21	22	23	24
2022-01-01	1	발전량	kwh	17788.05	741	2574.442	0	0	0	0	0	2548.862	2516.821	2510.407	905.602	0	0
2022-01-01	2	발전량	kwh	29975.42	1249	4401.621	0	0	0	0	0	3805.139	3814.017	3809.058	1329.085	0	0
2022-01-02	1	발전량	kwh	16291.81	679	2550.5	0	0	0	0	0	2550.5	2513.999	2511.28	891.129	0	0
2022-01-02	2	발전량	kwh	27410.15	1142	4036.301	0	0	0	0	0	3802.168	3815.167	3805.62	1357.291	0	0
2022-01-03	1	발전량	kwh	17422.8	726	2632.677	0	0	0	0	0	2550.548	2514.175	2510.455	886.242	0	0
2022-01-03	2	발전량	kwh	29399.4	1225	4514.515	0	0	0	0	0	3802.24	3815.434	3809.13	1385.839	0	0
2022-01-04	1	발전량	kwh	13738.73	572	2548.431	0	0	0	0	0	2548.431	2515.451	2509.67	877.429	0	0
2022-01-04	2	발전량	kwh	24025.46	1001	3811.94	0	0	0	0	0	3804.495	3811.94	3807.94	1360.556	0	0

### 3) 발전출력량

#### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_발전 실적 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소별 용량, 발전량, 열효율, 이용율 등의 데이터 제공
제공방식	API(REST)

#### 나. 데이터미리보기

발전소명	년월	호기	용량(MW)	발전량(MWh)	열효율(%)	이용율(%)	발전원
경상대태양광	202308	1	0.91	81.52	0	12.04	태양력
광양항세방태양광	202308	1	3.1	328.01	0	14.22	태양력
구미태양광	202308	1	0.99	95.16	0	12.92	태양력
군위 화산풍력	202308	1	11.55	852.66	0	9.92	
두산태양광	202308	1	0.08	9.07	0	15.24	태양력
분당	202308	CG1	77.76	5401	24.91	9.34	복합
분당	202308	CG2	77.76	4760	25.49	8.23	복합

### 4) 대기오염물질 배출 실적

#### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_일자별 대기오염물질 배출 실적 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소, 일자별 대기오염물질 배출 데이터 제공
제공방식	API(REST) 및 파일데이터(CSV) (※ 파일데이터는 발전소별로 목록이 개별 등록되어있음)

#### 나. 데이터미리보기

발전소명	일자	호기	SOX	NOX	먼지	산소	유량	온도
삼천포	20230912	4A호기	25.19	31.44	5.04	6.08	84589.77	96.13
삼천포	20230912	4B호기	11.29	30.66	4.39	6.1	88838.64	91.58
삼천포	20230912	5A호기	17.74	0.01	141.09	21.06	892.22	26.23
삼천포	20230912	5B호기	6.46	0.23	77.77	21.1	756	26.44
삼천포	20230912	6A호기	10.33	2.42	1.01	5.57	78892.14	73.8
삼천포	20230912	6B호기	5.22	2.94	1.71	5.45	80146.88	92.98
영등	20230912	1호기	0.36	30.81	1.62	6.6	55149	170.31
영등	20230912	2호기	0	9.97	0.58	6.67	56579.61	173.35

## 5) 발전소 주변농도 현황

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_일자별 발전소 주변 농도 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소 주변 지역의 아황산가스, 이산화질소, 미세먼지 등 데이터 제공
제공방식	API(REST)

### 나. 데이터미리보기

발전소명	일자	호기	아황산 가스	이산화 질소	미세먼 지	초미세 먼지	오존	일산화 탄소
삼천포	20210917	삼천포변 전소	0.01	0.01	11.72	2.72	0.02	0.37
삼천포	20210917	선구동한 전사택	0.01	0.01	14.1	5.77	0.01	0.41
삼천포	20210917	용산초등 학교	0.01	0.01	10.9	3.09	0.03	0.25
삼천포	20210917	월흥초등 학교	0	0.01	36.72	4.55	0.03	0.36
삼천포	20210917	하이면복 지회관	0	0.01	8.06	3.1	0.03	0.32

## 6) 연료도입실적

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_연료도입실적
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	월별 연료유형별 도입물량 데이터 제공
제공방식	API(REST)

### 나. 데이터미리보기

구분	년월	연료명	도입 물량(누적계)
석탄	202307	유연탄(ton)	234518
석탄	202307	유연탄(ton)	228057
석탄	202307	유연탄(ton)	308381
석탄	202307	유연탄(ton)	156100
석탄	202307	유연탄(ton)	156250
석탄	202307	유연탄(ton)	126143

## 7) 연료소비실적

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_연료소비실적
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	발전소, 연료 유형별 소비량 데이터 제공
제공방식	API(REST) 및 파일데이터(CSV) (※ 파일데이터는 발전소별로 목록이 개별 등록되어있음)

### 나. 데이터미리보기

발전소명	년월	호기	석탄			기타			
			유연탄	무연탄	계	유류	LNG	고형연료	우드펠릿
영흥	202304	3	220652	0	220652	22	0	0	0
영흥	202304	4	221141	0	221141	0	0	0	0
영흥	202304	5	0	0	0	0	0	0	0
영흥	202304	6	230450	0	230450	0	0	0	0
영흥	202304	소계	672243	0	672243	22	0	0	0
영흥	202303	1	0	0	0	5	0	0	0
영흥	202303	2	0	0	0	0	0	0	0
영흥	202303	3	208803	0	208803	73	0	0	0

## 8) 탈황석고 현황

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_발전공기업 표준) 탈황석고 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	사업소별 탈황 석고 재활용 데이터 제공
제공방식	파일데이터(CSV)

### 나. 데이터미리보기

년월	기관명	발전소명	발생량(톤)	재활용량(톤)	재활용률(퍼센트)
2022-01	한국남동발전	영흥	30326	23338	77
2022-02	한국남동발전	영흥	22388	21639	97
2022-03	한국남동발전	영흥	12492	15768	126
2022-04	한국남동발전	영흥	13928	26681	192
2022-05	한국남동발전	영흥	21555	10556	49
2022-06	한국남동발전	영흥	21592	16119	75

## 9) 신재생에너지 사업현황

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_(발전공기업 표준) 신재생에너지 사업현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	
제공방식	API(REST) 및 파일데이터(CSV) (※ 파일데이터는 발전소별로 목록이 개별 등록되어있음)

### 나. 데이터미리보기

순번	발전사명	에너지원	사업명	용량(kW)	착공년월	준공년월	위치	투자유형
1	한국남동발전	태양광	영흥#1	1000	2023-05	2023-10	인천광역시 옹진군 영흥면 영흥남로 293번길 75영흥발전본부	자체투자
2	한국남동발전	태양광	삼천포#1	100	2023-05	2023-10	경남 고성군 하이면 하이로1 삼천포발전본부	자체투자
3	한국남동발전	태양광	삼천포#2	990	2023-01	2023-04	경남 고성군 하이면 하이로1 삼천포발전본부	자체투자
4	한국남동발전	태양광	삼천포#3	350	2023-12	2023-04	경남 고성군 하이면 하이로1 삼천포발전본부	자체투자
5	한국남동발전	태양광	삼천포#4	1850	2023-12	2023-06	경남 고성군 하이면 하이로1 삼천포발전본부	자체투자
6	한국남동발전	태양광	예천	2000	2023-03	2023-09	경북 예천군 용문면 선리 산 42-6 외 5필지	자체투자
7	한국남동발전	태양광	여수#1	55	2023-06	2023-09	전남 여주시 여수산단로 727 여수발전본부	자체투자
8	한국남동발전	태양광	영동	1065	2023-12	2023-05	강원도 강릉시 강동면 염전길99 영동발전본부	자체투자
9	한국남동발전	태양광	구미정수장	992	2023-06	2023-10	경북 구미시 첨단기업로8 하수종말처리장	자체투자
10	한국남동발전	태양광	탐선옥상형	1010	2023-06	2023-10	전라남도 장성군 동화면 전자농공단지길 32	자체투자

## 10) 석탄재활용 현황

### 가. 기본정보

목록명	한국남동발전(주)_(발전공기업 표준) 석탄재활용 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 > 에너지 및 자원개발
설명	석탄회 발생 및 처리현황 데이터 제공
제공방식	API(REST)

### 나. 데이터미리보기

순번	기관명	발전소명	석탄회유형	발생유형	연월	물량(톤)
1	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-01	40697
2	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-02	43247
3	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-03	46834
4	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-04	50548
5	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-05	43873
6	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-06	46886
7	한국남동발전	영흥	비회	발생량	2023-07	65240
8	한국남동발전	영흥	비회	재활용량	2023-01	38489
9	한국남동발전	영흥	비회	재활용량	2023-02	41280

## 4. 해당 공공기관 보유 데이터에 대한 기업 활용 사례

### 1) 민간 기업 활용 사례 및 협력사를 위한 서비스 개발 사례


#### [민간] 식스티헤르츠

활용 데이터	내용
설비용량 · 위치, 발전량	▶ 공공데이터를 활용한 태양광 발전량 예측 솔루션
지적정보, 발전량	▶ 공공데이터를 활용한 잠재 태양광 · 풍력 발전 분석 솔루션

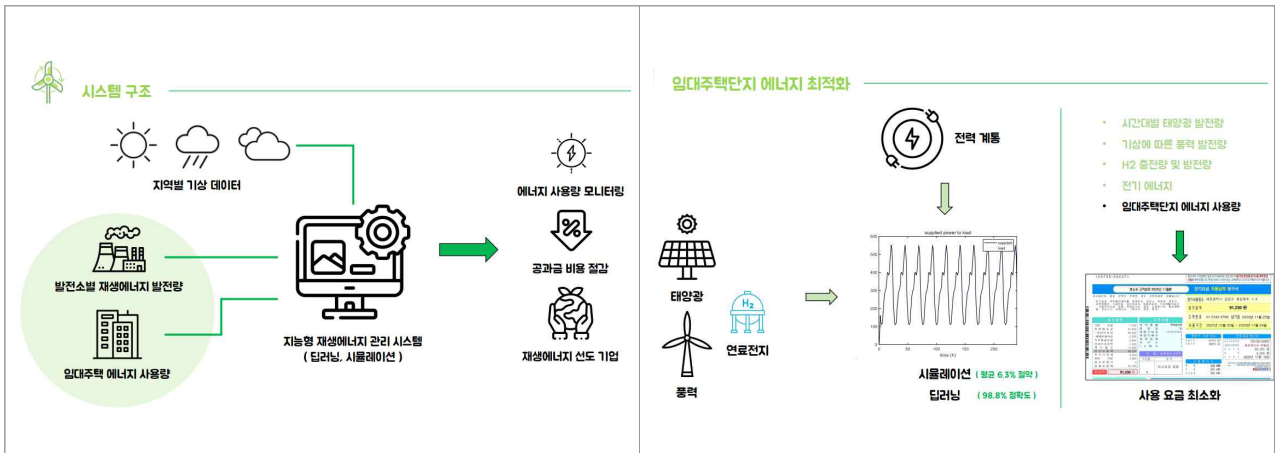
#### [민간] 선소프트웨어

활용 데이터	내용
태양광 발전실적	투자비 대비 예상발전량 산출로 태양광 경제성 분석 솔루션
설비용량 · 위치, 기상정보, 발전량	▶ 기상정보, 주변 지역 발전량을 토대로 입지 분석·선정 ▶ 딥러닝 기반 신재생에너지 발전량 활용 가상발전소 개발 추진

#### [자체] 공공데이터를 활용한 안전 안전관리 모바일 서비스 개발

협력사 작업자 대상 안전관리 모바일 서비스 'Safety 365'	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전보건 정보 제공</li> <li>- 안전교육 동영상 제공</li> <li>- 긴급 안전담당자 연락처 바로 연결 등</li> </ul>	
<p>안전보건정보</p> <p>각 항목들을 모두 확인하고 꼭 숙지해주세요</p> <p>긴급상황 발생 시 대응요령 (필수)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 분부 비상대피 안내도 &gt;</li> <li>☞ 비상연락망 &gt;</li> </ul> <p>안전재건항목 (필수)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 수급인이 알아야 할 산업안전보건법 &gt;</li> </ul> <p>안전교육 및 보호구 착용 기준 (필수)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 근로자 안전교육 &gt;</li> <li>☞ 개인보호구 착용 기준 &gt;</li> </ul>	<p>안전책임수첩(공통)</p> 
안전보건 정보 열람	안전교육 동영상 제공

## 2) 진주 혁신도시 공공기관 주최, 공공데이터 아이디어 공모전 수상사례 [수상작] “지능형 재생에너지 관리 시스템”





## 5. 개방 데이터 품질 확보를 위한 기관 차원 노력 현황

- 1) 데이터 표준화 및 품질개선 용역 시행(22.08)
- 2) 공공데이터 품질관리를 위한 데이터 모델관리 솔루션 구매(22.12)