

목 차



1. 공공데이터 포털

- ① 공공데이터 포털 소개
- ② 공공데이터 포털의 주요 기능
- ③ 공공데이터 포털 이용 방법
- ④ 데이터 형식별 사용법

2. 한국중부발전(주) 데이터

- ① 한국중부발전(주) 소개
- ② 공공데이터 포털에 개방된 한국중부발전(주) 데이터

3. 한국중부발전(주) 주요데이터 소개

- ① 한국중부발전(주) 공공데이터 파일데이터 BEST 5
- ② 한국중부발전(주) 공공데이터 Open-API BEST 5

[1. 공공데이터 포털]

- ① 공공데이터 포털 소개
- ② 공공데이터 포털의 주요 기능
- ③ 공공데이터 포털 이용 방법
- ④ 데이터 형식별 사용법

① 공공데이터 포털 소개

공공데이터 포털(www.data.go.kr)

공공데이터포털은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 공공 데이터를 한 곳에서 제공하는 통합 창구입니다. 포털에서는 국민이 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 파일데이터, 오픈 API, 시각화 등 다양한 방식으로 제공하고 있으며, 누구라도 쉽고 편리한 검색을 통해 원하는 공공데이터를 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.

16개의 카테고리

- 교육
- 국토관리
- 공공행정
- 재정금융
- 산업고용
- 사회복지
- 식품건강
- 문화관광
- 보건의료
- 재난안전
- 교통물류
- 환경기상
- 과학기술
- 농축수산
- 통일외교 안보
- 법률

제공기관 유형

- 국기행정 기관
- 자치행정 기관
- 교육행정 기관
- 입법기관
- 헌법기관
- 공공기관
- 위원회
- 교육기관

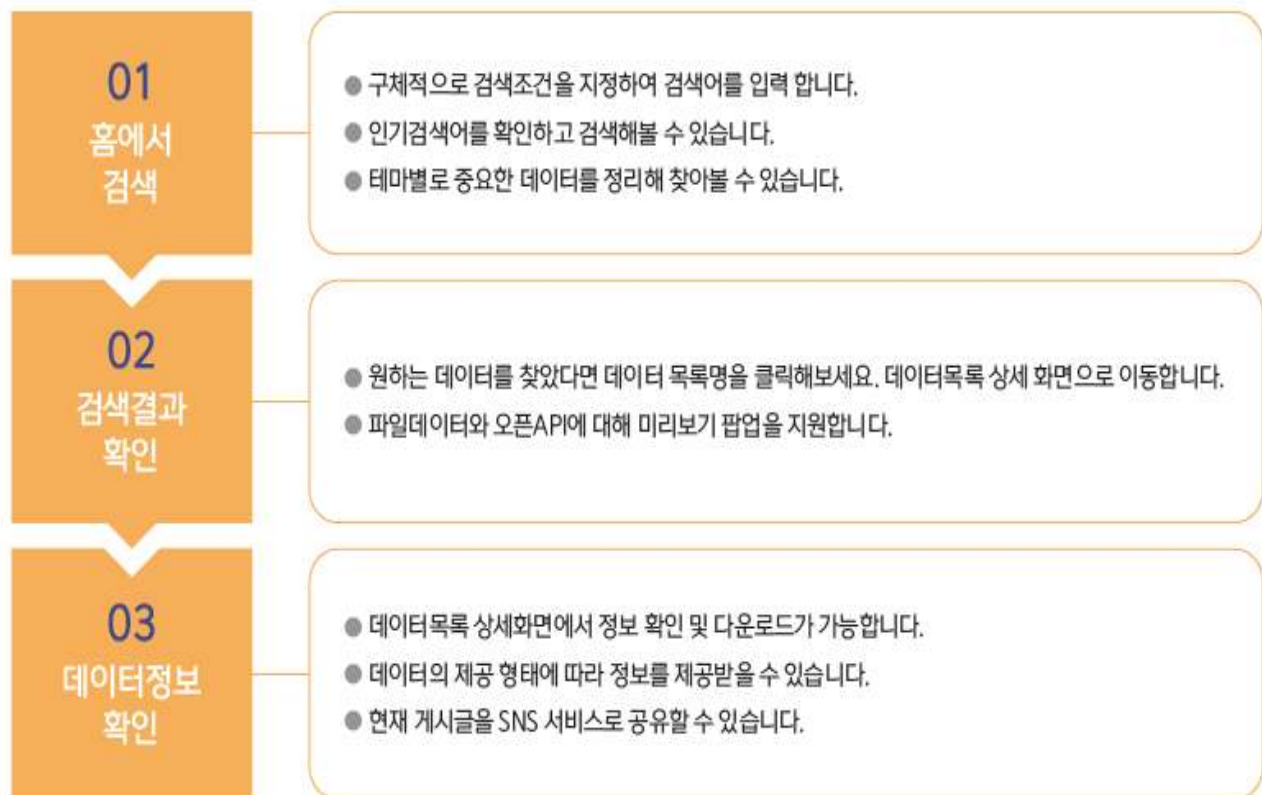
개방현황
2023-08-23 현재

- 개방기관 1,019개
- 파일데이터 61,951개
- 오픈 API 10,816개
- 표준데이터셋 9,971개

② 공공데이터 포털 주요 기능

- (데이터 목록 제공) 16개 분야 파일데이터 및 오픈 API 제공
- (이슈데이터) 사회적으로 이슈화되고 있는 데이터를 일괄 제공
- (국가중점 데이터) 국민, 기업 등 수요 중심으로 개방의 효과성, 시급성 등이 높은 분야를 선정하고 민간에서 활용하기 용이한 형태로 정제, 가공하여 개방된 양질의 대용량 데이터를 제공
- (국가 데이터 맵 서비스) 공공데이터의 소재 정보 및 연관관계 검색
- (공공데이터 제공 신청) 공공데이터 포털에 제공되지 않은 공공데이터 직접 요청
- (공공데이터 시각화) 공공데이터를 활용하여 다양한 시각화 차트 생성 및 공유

③ 공공데이터 포털 이용 방법



④ 데이터 형식별 사용법

CSV파일	오픈 API
<p>○ CSV(Comma Separated Value)는 쉼표로 나뉜 값들 저장한 데이터를 의미합니다. CSV는 엑셀에서도 활용할 수 있고, 글꼴과 같은 서식 정보들이 없기 때문에 원형 그대로 가공하기가 좋은 데이터 형식입니다.</p> <p>텍스트 에디터 등으로도 쉽게 만들 수 있다는 것도 장점입니다.</p> <p>CSV 형식의 파일은 대개 다른 응용 프로그램간에 데이터를 교환할 때 일반적으로 사용됩니다.</p> <p>엄청난 양의 정보 (연락처 및 고객 데이터)를 저장하는 데이터베이스 프로그램, 분석 소프트웨어 및 기타 응용 프로그램은 대개 CSV 형식을 지원합니다.</p>	<p>○ 오픈API란 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말합니다. 데이터를 표준화하고 프로그래밍해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램입니다.</p> <p>개발된 오픈API를 이용해 다양하고 재미있는 서비스나 애플리케이션, 다양한 형태의 플랫폼을 개발할 수 있습니다.</p> <p>*API란? Application Programming Interface의 약자로 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스를 말합니다. 다양한 응용프로그램에 사용할 수 있는 운영 체제, 혹은 프로그래밍 언어가 제공하는 기능을 제어할 수 있게 만든 인터페이스입니다.</p>

<CSV파일 사용법>	<오픈 API 사용법>
<p>○ 공공데이터의 파일데이터는 일반적으로 연간 업데이트되는 csv(엑셀) 형태입니다.</p> <p>공공데이터 포털에서 바로 다운로드 가능하며 종류별 내용별로 창업 등 다양한 비즈니스 모델에 활용이 가능합니다.</p>	<p>○ 업데이트가 빈번하고 이용자가 많은 대용량 데이터를 제공해야 할 때, 공공데이터 포털을 통한 계정 발급 필요할 때 사용할 수 있습니다. 날씨나 교통 정보 등 실시간 업데이트되는 데이터를 제공 받을 수 있고, 소프트웨어 개발자나 사용자들이 쉽게 활용할 수 있어 개발 비용 절감, 개발 기간 단축 등 다양한 장점이 있습니다.</p>

[2. 한국중부발전(주) 데이터]

- ① 한국중부발전(주) 소개
- ② 공공데이터포털에 개방된
한국중부발전(주) 데이터

① 한국중부발전(주) 소개

한국중부발전은 안정적이고 경제적으로 전력을 공급하는 대한민국 대표 에너지 공기업으로서 발전사업 경쟁력 제고, 신재생 에너지 확대, ESG경영 실천으로 국민의 에너지가 되는 기업입니다.

□ 일반현황

기관명	한국중부발전(주)	사장	김호빈
설립근거	전력산업구조개편촉진관련법 제1조~제10조	조직구성	본사 2본부 8처, 1실, 1사업단
설립일자	2001년 4월 2일		사업소 7본부, 1연구원 (보령, 인천 등 8개소)
주무기관	산업통상자원부	현원	2,756명
소재지	충남 보령시 보령북로 160 대천동	홈페이지	www.komipo.co.kr

□ 경영이념

미션

“친환경 에너지의 안전하고 안정적인 공급을 통해 국가발전과 국민 삶의 질 개선에 기여한다”



비전

친환경으로 미래를 여는 에너지 전문기업
(Green Energy Leader Creating a Clean Tomorrow)

핵심가치

안전환경

미래성장

혁신소통

국민신뢰

경영목표

40%
신재생에너지 발전량

4,000MW
해외신재생 설비용량

70%
온실가스 감축률

180%이하
부채비율

6,000MW
청정전원 설비용량

40%
미래성장사업매출비율

ZERO
중대재해

최상위 등급
국민신뢰지수

Beyond BASICS for the Advanced Future Energy
(기분을 넘어 더 나은 미래 에너지로!)

전략목표



Best

주력사업
최대성과 창출

기본중심
재난안전체계 확산

전략과제

품질·역량기반
발전 신뢰도 확보

친환경 전력
생산기반 확대



Accelerating

내부 경영효율
가속화

재무건전성
관리 고도화

신사업
수익성 강화

조직운영
효율성 제고



Sustainable

지속가능
에너지 선도

탄소중립체계
이행

무탄소 전원
기반구축 확대

신재생에너지
역량 확장



Innovative

소통·역량기반
경영혁신 강화

공공기관
ESG경영 선도

소통·상생의
조직문화 확산

조직 및 구성원
혁신역량 강화



Customized

국민니즈 맞춤
공공성 제고

이해관계자별
혁신성장 강화

윤리·인권경영
고도화

투명한 기업운영
및 국민참여 확대

□ 국내사업

국내 발전본부 현황



대한민국 전력공급의
약 8%를 담당하고 있는
한국중부발전

국내 주요 신재생에너지 현황



- 풍력(SPC 포함)
- 태양광(SPC 포함)
- 기타(자체)
- 기타(SPC)

□ 해외사업

해외 주요 발전 설비 현황



해외 주요 신재생 설비 현황

사업현황	용량	특징
인도네시아	알푸 수력	45 MW (전력그룹사 최초) 해외수력 상업운전
	말가무스 수력	55 MW 인도네시아 후속 수력사업
스웨덴	스타브로 풍력	254 MW (발전사 최초) 유럽 신재생시장 진출
	구바버켓 (건설중) 풍력	74 MW 스타브로 후속 풍력사업
미국	엘라라 태양광	130 MW (발전사 최초) 텍사스주 태양광사업
	콘초벨리 태양광	160 MW (발전사 최초) 선진국 투자개발형 사업
스페인	프리메라 태양광	90 MW (전력그룹사 최초) 스페인 전력시장 진출



□ 주요 현안

분야	핵심전략
신재생 에너지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 포트폴리오 최적화 ○ 신에너지 시대에 부응하는 신사업모델 마련 ○ 에너지공기업으로서 상생협력 및 사회책임 수행 ○ 신재생에너지 주도 역량강화

3030 달성을 위한 3Up 전략



Size Up
대규모 사업개발 확대

- 태양광 및 육상풍력 50MW
- 해상풍력 100MW 이상 사업



Speed Up
사업개발 가속화

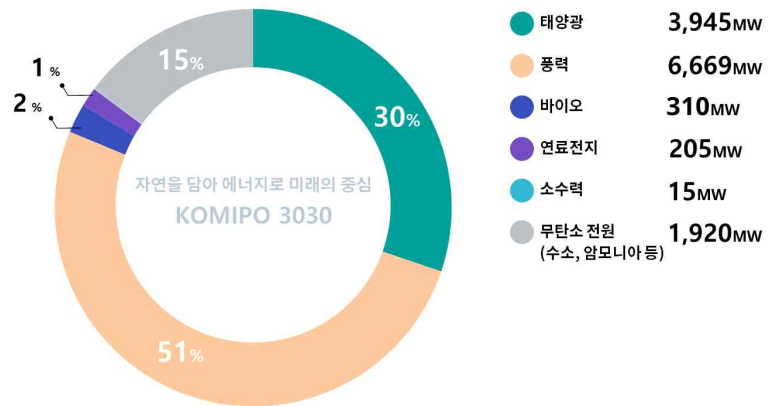
- 신재생 사업부지 선점
- 사업개발 역량 강화



Share Up
지역 연계형 사업모델 발굴

- 주민참여 및 이익공유
- 관광지역 연계형 복합단지 조성

한국중부발전 에너지원별 개발 계획



환경경영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지속가능 경영체계 고도화 ○ 탄소감축사업 확대 ○ 환경오염배출 제로화 ○ 상생, 포용 환경경영 구현
------	--

Eco-Friendly Management



누적 1조 4천억원 투자

2025년까지 미세먼지, 비산먼지 저감을 위해
환경설비 교체 및 성능개선에 투입

- 2025년 이후 대기오염물질 배출량을 2015년 대비 약 83% 감축
- 모든 옥외 저탄장 옥내화로 저탄장 비산먼지 원천 차단 및 석탄하역부두 육상전력 공급설비 설치

기후변화 대응전략 수립

탄소 경영체계 구축	온실가스 감축	기후신기술 확보
2050 탄소중립 로드맵 수립 배출량 산정 시스템 고도화	신재생 에너지 확보 국내외 온실가스 감축사업 추진	수소 가스터빈 연소 기술개발 CCS기반한 블루수소 생산 구축

2030년까지
온실가스 배출량



② 공공데이터포털에 개방된 한국중부발전(주) 데이터

제공분야	설 명	주요 개방목록	개방건수
발 전	발전설비, 발전량, 신재생 발전정보 등 발전 관련정보 제공	발전설비현황, 신재생에너지 설비정보	28
환 경	발전소 관련 환경오염 정보 제공	발전소 주변 대기상태 현황, 온배수 수온 현황	17
연 료	발전연료 관련 정보 제공	신재생연료 구매계획, 석회석 사용량	10
안 전	재난, 안전 관련 정보 제공	지진가속계측기 설치현황, 안전보건 경영시스템 인증 현황	4
E S G	동반성장, 상생협력 등 ESG경영 관련정보 제공	중소기업제품 구매 실적 정보, 기부금 현황	11
행 정	회사 인사, 행정, 계약 정보 등 제공	신입사원 채용 현황, 중부발전 입찰정보	12
기 타	일반 현황정보 제공	시설물 개방현황, 차량보유 현황 등	19
합 계			101

[3. 한국중부발전(주) 주요데이터 소개]

- ① **한국중부발전 공공데이터 파일데이터 BEST 5**
- ② **한국중부발전 공공데이터 Open-API BEST 5**

① 한국중부발전(주) 공공데이터 파일데이터 BEST 5

파일1

입찰정보

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_입찰정보
데이터 설명	한국중부발전(주) 사업소별 입찰 정보이며, 항목은 "구분", "일련번호", "사업소", "계약명", "계약일자", "계약금액", "조달방법"으로 구성되어있음
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	발전소, 조달, 입찰
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
최신데이터 기준일	2023-10-16
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15003748/fileData.do

데이터항목 정보

항목명	항목설명	도메인분류	데이터타입	표현형식	단위
구분	입찰정보에 대한 구분입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
일련번호	입찰정보 일련번호입니다.	번호_번호	숫자형 (NUMERIC)		
사업소	입찰에 대한 관련 사업소입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
계약명	입찰 계약명입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		
계약일자	입찰 계약날짜입니다.	날짜/시간_연월일	숫자형 (NUMERIC)		
계약금액	입찰 계약금액입니다.	금액_금액	숫자형 (NUMERIC)		
조달방법	입찰 조달방법입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		

샘플데이터

구분	일련 번호	사업소	계약명	계약일자	계약금액	조달방법
구매입찰정보	1	인천발전본부	인천 복합 제어설비 정비예비품 정수보충용 자재 구매	2022-09-02	115474189	제한경쟁 (중소기업간)
구매입찰정보	2	연료계약처	전자결재 및 기록관리시스템 인프라 증설용 자재 구매	2022-09-05	142123300	제한경쟁
구매입찰정보	3	보령발전본부	3호기 IDF 고압전동기 예비품 제작구매	2022-09-05	390148000	제한경쟁
구매입찰정보	4	보령발전본부	(구매) 제5,6호기 탈황 BUF 정비용 자재 구매(재설계)	2022-09-05	48662768	수의계약
구매입찰정보	5	보령발전본부	복합 HRSG HP BCP Mechanical Seal 정비용 자재 구매	2022-09-05	120822680	수의계약
구매입찰정보	6	인천발전본부	복합 3호기 HRSG 유압 Bypass System 제어설비 자재구매	2022-09-05	33451970	제한경쟁 (중소기업간)
구매입찰정보	7	보령발전본부	석탄취급설비 저·상탄기 Laser Sensor 국산화 구매	2022-09-05	13464000	제한경쟁 (중소기업간)
구매입찰정보	8	보령발전본부	복합발전소 스팀터빈 펌프류 Mechanical Seal 구매	2022-09-06	49873810	수의계약
구매입찰정보	9	보령발전본부	복합 ST IP,LP By-Pass SOV Actuator 구매	2022-09-06	148220600	수의계약
구매입찰정보	10	보령발전본부	복합발전소 지능형 DCS Power Supply Module 예비품 구매	2022-09-06	38055600	수의계약

연관데이터

1	한국중부발전(주)_정보화사업 발주예정 정보
2	한국중부발전(주)_정보화사업 수요예보 정보
3	한국중부발전(주)_발전연료 입찰 가격

파일2

정보화사업 발주예정 정보

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_정보화사업 발주예정 정보
데이터 설명	한국중부발전(주)의 SW구축사업계획예산, 상용SW구매계획예산, ICT장비구축 HW구매계획예산 발주예정 정보입니다.
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	정보화사업, 발주, 발주예정
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
최신데이터 기준일	2023-09-15
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15068386/fileData.do

데이터항목 정보

항목명	항목설명	도메인분류	데이터타입	표현형식	단위
조사년도	정보화 발주사업 연도입니다.	날짜/시간_연도	숫자형 (NUMERIC)		
조사구분	정보화 발주사업 확정 구분입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
예산구분	정보화 발주사업 예산 구분입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
사업소	정보화 발주사업 추진 사업소입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
부서	정보화 발주사업 추진 부서입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
사업명	정보화 사업 명입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		
...		
재원	정보화 사업 재원입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		

샘플데이터

조사 년도	조사 구분	예산구분	사업소	부서	사업명	...	재원
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	비상계획팀	항만시설 출입관리시스템 구축	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	CT기획부	비즈니스 파트너 등록 및 선금지급 시스템 구축	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	CT기획부	RPA 업무 자동화 확대 적용	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	CT기획부	모바일 결재서비스 고도화	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	CT기획부	VPP 실시간 예측 입찰시스템 구축	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	정보통신부	신규 재난관리 상황전파 시스템	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	정보통신부	도면관리시스템 연계기능 개발	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	정보통신부	환경오염물질 배출정보 통합관리시스템 개선	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	정보통신부	통합건강관리시스템 고도화	...	자체예산
2023	예정	SW구축사업 계획예산	정보보안처	정보통신부	성과관리시스템 고도화	...	자체예산

연관데이터

1	한국중부발전(주)_정보화사업 수요예보 정보
2	한국중부발전(주)_입찰정보

파일3

태양광 발전실적

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_태양광 발전 실적
데이터 설명	한국중부발전(주)의 태양광 발전 실적 정보이며 보령발전본부의 발전 실적을 담고 있습니다. 목록명은 "연월", "발전본부", "설비용량(MW)", "월별발전량(MWh)" 로 이루어져 있습니다.
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	태양광, 신재생에너지, 발전량
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
최신데이터 기준일	2023-08-28
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15121563/fileData.do

데이터항목 정보

항목명	항목설명	도메인분류	데이터타입	표현형식	단위
연월	연월입니다.	날짜/시간_연월	가변문자형 (VARCHAR)		
발전본부	발전본부 이름입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		
설비용량(MW)	설비용량(MW)입니다.	수량_수	숫자형 (NUMERIC)		
월별발전량(MWh)	월별발전량(MWh)입니다.	수량_수	숫자형 (NUMERIC)		

샘플데이터

연월	발전본부	설비용량(MW)	월별발전량(MWh)
2023-01	보령	3.2	247.6
2023-02	보령	3.2	298.7
2023-03	보령	3.2	311.4
2023-04	보령	3.2	420
2023-05	보령	3.2	480.1
2023-06	보령	3.2	314.3
2023-07	보령	3.2	357.9
2023-08	보령	3.2	218.8
2023-09	보령	3.2	328.5
2023-10	보령	3.2	338.7

연관데이터

1	한국중부발전(주)_태양광 발전 설비 현황
2	한국중부발전(주)_풍력 발전 실적(상명풍력)
3	한국중부발전(주)_신재생에너지 발전량

파일4

SPC 사업 현황

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_SPC 사업 현황
데이터 설명	한국중부발전(주)의 SPC(특수목적법인) 사업 현황 정보이며, 목록명은 "출자회사명", "최초출자일", "지배구조_출자", "지배구조_종속관계", "국가", "주요사업", "발전전원 코드", "발전전원 명"으로 이루어져 있음. 지배구조_출자는 "자회사/출자회사/재출자회사" 로, 지배구조_종속관계는 "종속기업/관계기업/공정가치측정금융자산" 으로 분류됨
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	특수목적법인, 출자회사, 발전전원
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
최신데이터 기준일	2023-08-01
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15119075/fileData.do

데이터항목 정보

항목명	항목설명	도메인분류	데이터타입	표현형식	단위
출자회사명	SPC 출자회사명입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		
최초출자일	SPC 최초출자일입니다.	날짜/시간_연월일	숫자형 (NUMERIC)		
지배구조_출자	지배구조_출자입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
지배구조_종속관계	지배구조_종속관계입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
국가	출자회사가 속한 국가입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		
주요사업	SPC의 주요사업입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
발전전원 코드	SPC의 발전전원 코드입니다.	코드_코드	숫자형 (NUMERIC)		
발전전원 명	발전전원 이름입니다.	명칭_명	가변문자형 (VARCHAR)		

샘플데이터

출자회사명	최초출자일	지배구조_출자	지배구조_종속관계	국가	주요사업	발전전원코드	발전전원명
한국전력거래소	2001-04-02	출자회사	공정가치측정금융자산	대한민국	전력시장 및 계통운영	99	기타
강원풍력발전(주)	2005-06-09	출자회사	관계기업	대한민국	발전사업	1	풍력
KOMIPO Global Pte Ltd.	2007-04-17	자회사	종속기업	싱가포르	해외투자사업	99	기타
PT. Cirebon Electric Power	2007-04-17	재출자회사	관계기업	인도네시아	발전사업	99	기타
현대그린파워(주)	2007-06-30	출자회사	관계기업	대한민국	발전사업	99	기타
KOMIPO Australia Pty Ltd.	2008-02-20	자회사	종속기업	호주	해외자원개발사업	99	기타
KEPCO Lebanon S.A.R.L.	2008-09-29	출자회사	관계기업	레바논	발전사업	99	기타
PT. Wampu Electric Power	2009-12-30	재출자회사	관계기업	인도네시아	발전사업	4	수력
PT. Cirebon Power Services	2010-02-12	재출자회사	종속기업	인도네시아	발전소 운영사업	99	기타
(주)상공에너지	2010-05-19	자회사	종속기업	대한민국	발전사업	99	기타
PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali	2010-10-11	자회사	종속기업	인도네시아	발전소 운영사업	99	기타

연관데이터

1	한국중부발전(주)_국내외 운영신사업 현황
2	한국중부발전(주)_신재생에너지 운영사업 현황
3	한국중부발전(주)_MOU 체결 현황

파일5

신입사원 채용이력 정보

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_신입사원 채용이력 정보
데이터 설명	한국중부발전의 연간 신입사원을 채용한 실적 정보 제공 “채용년도”, “분기(상/하반기)”, “채용대상직군”, “채용인원” 정보 제공
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	채용정보, 일자리창출, 고용노동
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
최신데이터 기준일	2023-09-20
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15083197/fileData.do

데이터항목 정보

항목명	항목설명	도메인분류	데이터타입	표현형식	단위
년도	년도입니다.	날짜/시간_연도	숫자형 (NUMERIC)		
반기	상하반기 구분입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
종목(직군)	채용 직군입니다.	내용_내용	가변문자형 (VARCHAR)		
인원	채용 직군별 모집인원입니다.	수량_수	숫자형 (NUMERIC)		

샘플데이터

년도	반기	종목(직군)	인원
2019	상반기	발전기계	24
2019	상반기	발전전기	22
2019	상반기	발전화학	8
2019	하반기	건축	2
2019	하반기	발전기계	44
2019	하반기	발전전기	48
2019	하반기	발전화학	15
2019	하반기	사무	21
2019	하반기	정보통신	4
2019	하반기	토목	1
2020	상반기	사무	8
2020	상반기	정보통신	4

연관데이터

1	한국중부발전(주)_직급별 임직원 현황
2	한국중부발전(주)_보도자료 현황
3	한국중부발전(주)_각종 공모전 개최 현황

② 한국중부발전(주) 공공데이터 Open-API BEST 5

API1

신재생 발전설비 발전정보

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_신재생 발전설비 발전 정보_GW
데이터 설명	한국중부발전의 발전본부별 신재생 발전설비의 발전량을 API를 통하여 제공
제공 서비스	발전본부 코드, 조회기준연월일을 기준으로 발전본부명, 설비명, 측정시간, 발전량 등을 조회하는 중부발전 신재생에너지 발전 현황 정보 조회 서비스 입니다.
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	신재생에너지, 신재생발전정보, 신재생발전설비
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
등록일	2021-09-15
인증키 발급	제품안전정보센터에서 서비스 ID를 별도로 발급
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15084511/openapi.do

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://apis.data.go.kr/B552521/renewEnergy/getData?numOfRows=10&pageNo=1&stationName=8509&dataDate=20181116&dataTerm=DAILY&ServiceKey=서비스인증키

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목구분	항목설명
ServiceKey	서비스키	필수	서비스인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	필수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	필수	페이징 항목
stationName	발전본부 코드	필수	발전본부 코드표 참고
dataDate	조회기준연월일	필수	YYYYMMDD
dataTerm	조회기간	옵션	조회기간 코드표 참고

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	항목설명
resultCode	응답 코드	요청 응답 코드
resultMsg	응답 메시지	요청 응답 메시지
numOfRows	한 페이지 결과 수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	페이징 항목
totalCount	전체결과수	조회 결과 수
siteterm	발전소명	조회 발전소명
unitterm	설비명	발전 설비명
gathdtm	측정시간	계측 시간
daypower	발전량	발전량

응답 샘플

```

<response>
<header>
  <resultCode>00</resultCode>
  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  <numOfRows>10</numOfRows>
  <pageNo>1</pageNo>
  <totalCount>240</totalCount>
</header>
<body>
  <items>
    <item>
      <siteterm>보령발전본부</siteterm>
      <unitterm>수상 태양광</unitterm>
      <gathdtm>2018-11-16 07:11:00</gathdtm>
      <daypower>7</daypower>
    </item>
    <item>
      <siteterm>보령발전본부</siteterm>
      <unitterm>연료전지 2호기</unitterm>
      <gathdtm>2018-11-16 07:11:00 </gathdtm>
      <daypower>6287</daypower>
    </item>
  </items>
</body>
</response>

```

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_발전소 주변농도 조회 서비스_GW
데이터 설명	한국중부발전 발전소 주변에 있는 아황산가스, 이산화질소, 오존 미세먼지 등의 농도를 일자별로 API를 통하여 제공
제공 서비스	지역명, 특정일 데이터, 데이터기간을 기준으로 지역명, 아황산가스 평균, 이산화질소 평균, 미세먼지 평균을 조회하여 발전소 주변지역의 대기질 정보를 제공하는 서비스 입니다.
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	중부발전, 대기, 농도
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
등록일	2021-09-15
인증키 발급	공공데이터 포털에서 활용신청을 통해 인증키 발급
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15084705/openapi.do

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://apis.data.go.kr/B552521/aroundAir/getData?numOfRows=10&pageNo=1&stationName=859001&dataDate=20171207&dataTerm=DAILY&ServiceKey=서비스인증키

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목구분	항목설명
ServiceKey	서비스키	필수	서비스인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	필수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	필수	페이징 항목
stationName	측정소명	필수	지역 코드표 참고
dataDate	조회연월일	필수	YYYYMMDD
dataTerm	조회 기간	필수	조회기간 코드표 참고

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	항목설명
resultCode	결과코드	OpenAPI에러 코드 참조
resultMsg	결과메세지	OpenAPI에러 코드 참조
numOfRows	한 페이지 결과 수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	페이징 항목
totalCount	전체결과수	조회 전체결과수
datetime	측정일	연-월-일 시:분
so2value	아황산가스 농도	아황산가스 농도(단위:ppm)
no2value	이산화질소	이산화질소 농도(단위:ppm)
o3value	오존 농도	오존 농도(단위:ppm)
pm10value	미세먼지(PM10) 농도	미세먼지(PM10)농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
pm25value	미세먼지(PM2.5) 농도	미세먼지(PM2.5) 농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
so2grade	아황산가스 지수	아황산가스 지수
no2grade	이산화질소 지수	이산화질소 지수
o3grade	오존 지수	오존 지수
pm10grade	미세먼지(PM10)24시간 등급	미세먼지(PM10)24시간 등급
pm25grade	미세먼지(PM2.5)24시간 등급	미세먼지(PM2.5)24시간 등급

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>48</totalCount>
  </header>
  <body>
    <items>
      <item>
        <datetime>2017-12-07 00:00</datetime>
        <so2value> 0.003</so2value>
        <no2value> 0.009</no2value>
        <o3value> 0.023</o3value>
        <pm10value>27.1</pm10value>
        <pm25value>0</pm25value>
        <so2grade>1</so2grade>
        <no2grade>1</no2grade>
        <o3grade>1</o3grade>
        <pm10grade>1</pm10grade>
        <pm25grade>1</pm25grade>
      </item>
      <item>

```


기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_발전실적조회 서비스_GW
데이터 설명	한국중부발전의 발전소별 발전호기의 발전량, 열효율, 이용률, 발전원 등의 정보를 API를 통하여 제공
제공 서비스	발전소 코드, 호기 코드, 호기 코드, 조회 시작월, 조회 종료월을 기준으로 발전소명, 년월, 호기명, 용량, 발전량, 열효율, 이용률, 발전원을 조회하여 중부발전 발전소의 월별 발전실적을 제공하는 서비스 입니다.
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	중부발전, 발전실적, 조회
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
등록일	2021-09-15
인증키 발급	공공데이터 포털에서 활용신청을 통해 인증키 발급
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15084753/openapi.do

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://apis.data.go.kr/B552521/resultPlant/getData?numOfRows=10&pageNo=1&strOrgNo=8414&strHokiS=004&strHokiE=005&strDateS=201312&strDateE=201312&ServiceKey=서비스인증키

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목구분	항목설명
ServiceKey	서비스키	필수	서비스인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	필수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	필수	페이징 항목
strOrgNo	발전소 코드	옵션	발전소명, 호기명 코드표 참고
strHokiS	호기 코드	옵션	발전소명, 호기명 코드표 참고
strHokiE	호기 코드	옵션	발전소명, 호기명 코드표 참고
strDateS	조회 시작연월	필수	YYYYMM
strDateE	조회 종료연월	필수	YYYYMM

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	항목설명
resultCode	결과코드	OpenAPI에러 코드 참조
resultMsg	결과메세지	OpenAPI에러 코드 참조
numOfRows	한 페이지 결과 수	페이징 항목
pageNo	페이지 번호	페이징 항목
totalCount	전체결과수	조회 결과 수
orgnm	발전소명	발전소명
ym	년월	년월
hokinm	호기명	호기명
capacity	용량	용량 (단위 : Mw)
qvodgen	발전량	발전량 (단위 : Mwh)
tper	열효율	열효율 (단위 : %)
uper	이용률	이용률 (단위 : %)
gennm	발전원	발전원

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>3</totalCount>
  </header>
  <body>
    <items>
      <item>
        <capacity>137</capacity>
        <gennm>가스</gennm>
        <hokinm>4호기</hokinm>
        <orgnm>서울화력</orgnm>
        <qvodgen>47779</qvodgen>
        <tper>34.21</tper>
        <uper>46.70</uper>
        <ym>201312</ym>
      </item>
    </items>
  </body>
</response>

```

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_발전소 주변 기상 정보_GW
데이터 설명	한국중부발전의 발전소별 온도, 습도, 기압, 풍향, 강수량 등의 기상정보를 API를 통하여 제공
제공 서비스	발전소, 실적일자를 기준으로 자료종류, 온도, 습도, 기압, 풍향, 강수량, 증발기, 일조시간 등을 조회 하는 중부발전 발전소 주변 기상 정보 조회 서비스 입니다.
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	중부발전, 발전소, 기상정보
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
등록일	2021-10-26
인증키 발급	공공데이터 포털에서 활용신청을 통해 인증키 발급
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15084322/openapi.do

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://apis.data.go.kr/B552521/weatherInfo/getData?stationName=8420&dataDate=20190830&dataTerm=DAILY&ServiceKey=서비스인증키

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목구분	항목설명
ServiceKey	서비스키	필수	서비스인증키
stationName	발전소명	필수	발전본부 코드표 참고
dataDate	조회기준연월일	필수	YYYYMMDD
dataTerm	조회기간	필수	조회기간 코드표 참고

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	항목설명
resultCode	응답 코드	요청 응답 코드
resultMsg	응답 메시지	요청 응답 메시지
totalCount	전체결과수	조회 결과 수
icodppt	발전소코드	측정 발전소 코드

dddprc	처리일	측정일
svardat	자료종류	자료종류
qtep	온도	온도
esttiactep	온도 계측기 상태	온도 계측기 상태
qhmd	습도	습도
esttiachmd	습도 계측기 상태	습도 계측기 상태
qapr	기압	기압
esttiacapr	기압 계측기 상태	기압 계측기 상태
qdwd	풍향	풍향
esttiacdwd	풍향 계측기 상태	풍향 계측기 상태
qvwd	풍속	풍속
esttiacvwd	풍속 계측기 상태	풍속 계측기 상태
qarf	강수량	강수량
esttiacarf	강수량 계측기 상태	강수량 계측기 상태
qamtevr	증발기	증발기
esttiacamtevr	증발기 계측기 상태	증발기 계측기 상태
ktmeshn	일조시간	일조시간
esttiactmeshn	일조시간 계측기 상태	일조시간 계측기 상태
qsafame	대기안정도	대기안정도
esttiacsafamd	대기안정도 계측기 상태	대기안정도 계측기 상태
qrtf	RTF	RTF
esttiacrft	RTF 계측기 상태	RTF 계측기 상태

응답 샘플

```

<response>
<header>
  <resultCode>00</resultCode>
  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  <totalCount>24</totalCount>
</header>
<body>
  <item>
    <icodppt>8420</icodppt>
    <dddprc>2019-08-30 12:00</dddprc>
    <svardat>m</svardat>
    <qtep>23.6</qtep>
    <esttiactep>0</esttiactep>
    <qhmd>82.9</qhmd>
    <esttiachmd>0</esttiachmd>
    <qapr>1005.8</qapr>
    <esttiacapr>0</esttiacapr>
    <qdwd>254.8</qdwd>
    <esttiacdwd>0</esttiacdwd>
    <qvwd>1.3</qvwd>
    <esttiacvwd>0</esttiacvwd>
    <qarf>52.5</qarf>
    <esttiacarf>0</esttiacarf>
    <qamtevr>0</qamtevr>
    <esttiacamtevr>X</esttiacamtevr>
    <ktmeshn>5.4</ktmeshn>
    <esttiactmeshn>0</esttiactmeshn>
    <qsafame>0</qsafame>
  </item>

```

기본정보

데이터 명	한국중부발전(주)_대기오염물질배출 조회서비스_GW
데이터 설명	한국중부발전의 발전소별 발전호기에서 배출하는 황산화물, 질소산화물, 먼지 등의 정보를 API를 통하여 제공
제공 서비스	발전소 코드, 호기, 조회 시작월, 조회 종료월을 기준으로 발전소명, 년월, 호기, 황산화물 기준, 황산화물 평균, 질소산화물 기준, 질소산화물 평균, 먼지 기준, 먼지 평균을 조회하여 발전소의 대기오염물질 배출현황을 제공하는 서비스입니다.
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	중부발전, 대기오염물질, 오염물질 배출
담당부서	ICT기획부 (070-7511-1615)
등록일	2021-09-15
인증키 발급	공공데이터 포털에서 활용신청을 통해 인증키 발급
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15084758/openapi.do

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://apis.data.go.kr/B552521/airDischarge/getData?strOrgNo=8570&strHoki=001&strDateS=201201&strDateE=202112&ServiceKey=서비스인증키

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목구분	항목설명
ServiceKey	서비스키	필수	서비스인증키
strOrgNo	발전소 코드	옵션	발전소명, 호기명 코드표 참조
strHoki	호기	옵션	발전소명, 호기명 코드표 참조
strDateS	조회 시작연월	필수	조회시작연월
strDateE	조회 종료연월	필수	조회종료연월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	항목설명
resultCode	결과코드	OpenAPI에러 코드 참조
resultMsg	결과메세지	OpenAPI에러 코드 참조
totalCount	전체결과수	조회 결과 수
Orgnm	발전소명	발전소명
Ym	년월	년월
Hokinm	호기	호기명
Airsox	황산화물 기준	황산화물 기준 (단위 : ppm)
avgair01value	황산화물 평균	황산화물 평균 (단위 : ppm)
Airnox	질소산화물 기준	질소산화물 기준 (단위 : ppm)
avgair02value	질소산화물 평균	질소산화물 평균 (단위 : ppm)
Airdst	먼지 기준	먼지 기준 (단위 : mg/Sm ³)
avgair03value	먼지 평균	먼지 평균 (단위 : mg/Sm ³)

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
    <totalCount>48</totalCount>
  </header>
  <body>
    <items>
      <item>
        <orgnm>서천화력</orgnm>
        <ym>201201</ym>
        <hokinm>#1호기</hokinm>
        <airsox>100</airsox>
        <avgair01value>43.05</avgair01value>
        <airnox>280</airnox>
        <avgair02value>189.69</avgair02value>
        <airdst>25</airdst>
        <avgair03value>8.75</avgair03value>
      </item>
      <item>
        <orgnm>서천화력</orgnm>
        <ym>201202</ym>
        <hokinm>#1호기</hokinm>
        <airsox>100</airsox>
        <avgair01value>49.4</avgair01value>
        <airnox>280</airnox>
        <avgair02value>204.99</avgair02value>
        <airdst>25</airdst>
        <avgair03value>8.82</avgair03value>
      </item>
    </items>
  </body>
</response>

```