

한국지역난방공사

공공데이터 활용 가이드북



목 차



1. 공공데이터 포털

- ① 공공데이터 포털 소개.....2Page
- ② 공공데이터 포털의 주요 기능.....3Page
- ③ 공공데이터 포털 이용 방법.....3Page
- ④ 데이터 형식별 사용법4Page

2. 한국지역난방공사 데이터

- ① 한국지역난방공사 소개.....6Page
- ② 한국지역난방공사 주요데이터 소개.....9Page
- ③ 한국지역난방공사 공공데이터 개방 현황.....31Page

3. 공공데이터의 활용

- ① 학술 연구 자료.....37Page
- ② 빅데이터 플랫폼.....38Page

[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

	국가행정 기관		자치행정 기관		교육행정 기관		입법기관
	언법기관		공공기관		위원회		교육기관

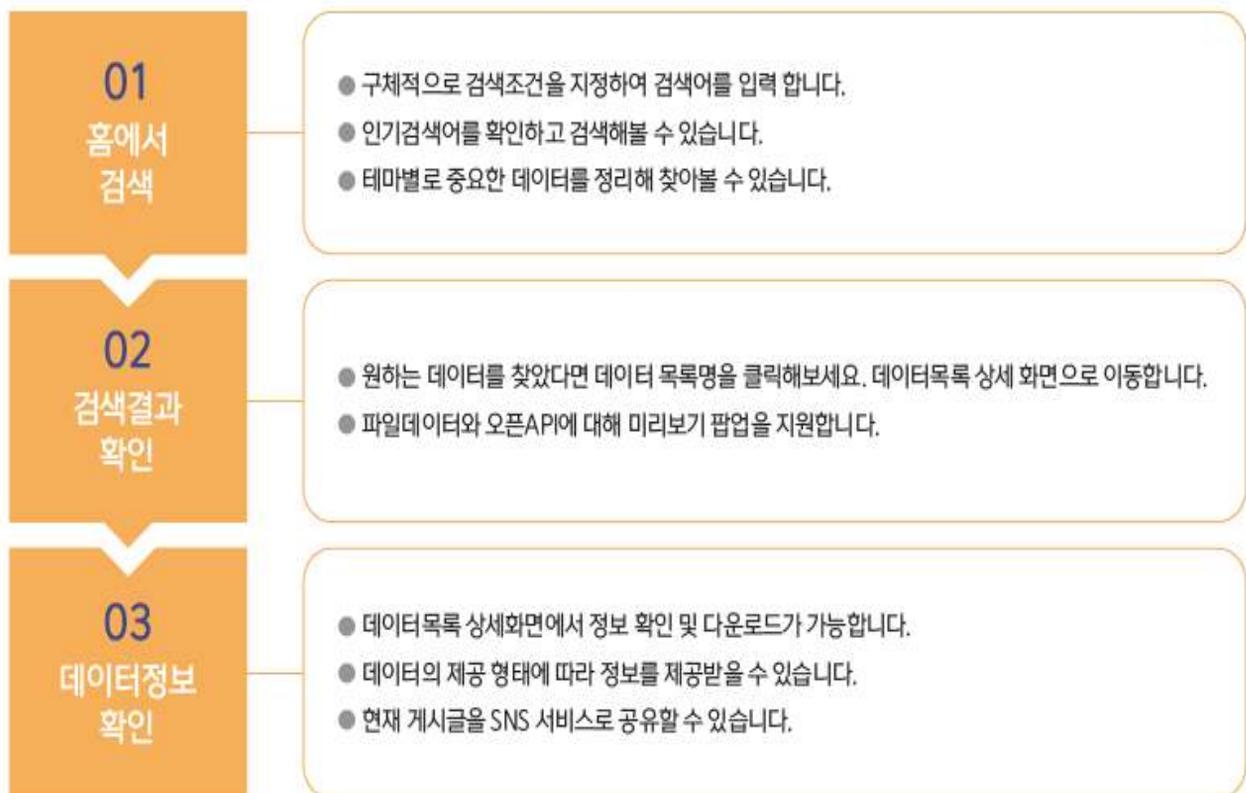
개방현황
'24년 3월 기준

	파일데이터 66,803건		오픈 API 11,354건		표준데이터셋 9,568건
---	------------------	---	-------------------	---	------------------

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

CSV(엑셀)파일	오픈 API
<ul style="list-style-type: none"> ○ CSV(Comma Seperated 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. ○ 텍스트 에디터 등으로도 쉽게 만들 수 있다는 것도 장점입니다. ○ CSV 형식 파일은 대개 다른 응용 프로그램간에 데이터를 교환할 때 일반적으로 사용됩니다. 엄청난 양의 정보(연락처, 고객데이터)를 저장하는 데이터베이스 프로그램, 분석 소프트웨어 및 기타 응용 프로그램은 대개 CSV 형식을 지원합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오픈API란 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말합니다. 데이터를 표준화하고 프로그래밍하여 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램입니다. ○ 개방된 오픈API를 이용해 다양하고 재미있는 서비스나 애플리케이션, 다양한 형태의 플랫폼을 개발할 수 있습니다. ※ 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.

<CSV파일 사용법>	<오픈 API 사용법>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터의 파일데이터는 일반적으로 연간 업데이트되는 csv(엑셀) 형태입니다. ○ 공공데이터 포털을 통해 다운로드 가능하며 종류별 내용별로 창업 등 다양한 비즈니스 모델에 활용 가능합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업데이트가 빈번하고 이용자가 많은 대용량 데이터를 제공해야 할 때, 공공데이터 포털을 통한 계정 발급 필요할 때 사용할 수 있습니다. ○ 날씨나 교통 정보 등 실시간 업데이트 되는 데이터를 제공 받을 수 있고, 소프트웨어 개발자나 사용자들이 쉽게 활용할 수 있어 개발 비용 절감, 개발 기간 단축 등 다양한 장점이 있습니다.

[2. 한국지역난방공사 데이터]

- ① 한국지역난방공사 소개**
- ② 공공데이터포털에 개방된
데이터**

1 한국지역난방공사 소개

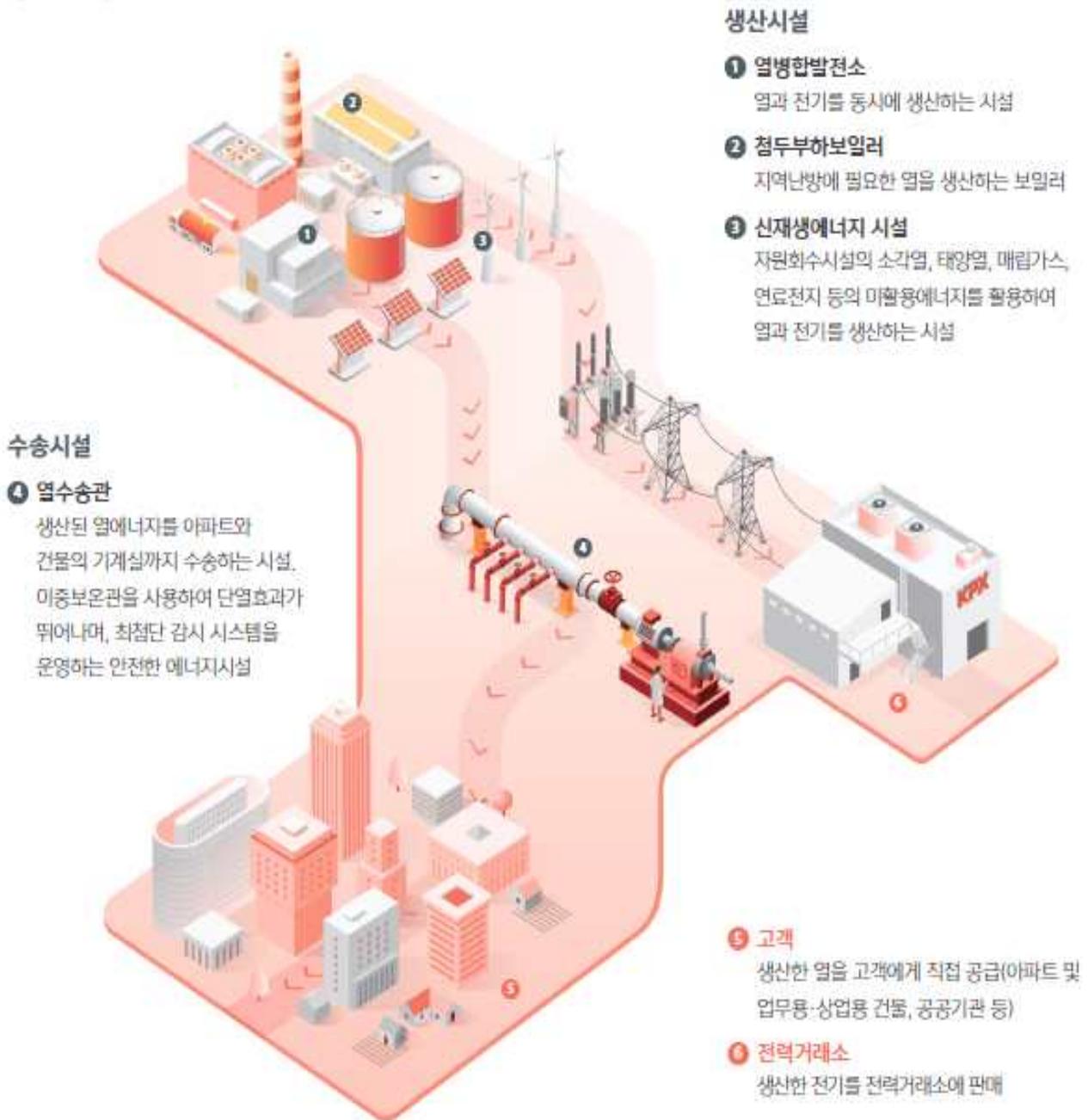
□ 집단에너지 개요 및 현황

개념과 효과

집단에너지는 열병합발전소, 첨두부하보일러, 신재생에너지 시설 등 대규모 에너지 생산시설에서 생산된 열과 전기를 공동주택, 빌딩 등 다수의 사용자에게 공급하는 것으로, 일반 발전 대비 에너지 이용효율이 34%* 높은 선진화된 에너지 공급 시스템입니다.

*열병합발전기 F Class 기준

생산 및 공급 시스템



□ 사업현황

한국지역난방공사는 1987년 서울 여의도 지역을 시작으로 분당·일산 신도시를 거쳐 파주, 화성, 판교, 광고, 동탄 등 13개의 수도권 지역과 세종특별자치시, 광주전남혁신도시 등 6개 지방 지역에 열병합발전소를 구축·운영하며 집단에너지 공급을 확산하고 있습니다.

설비 현황

시설 구분	수량	용량	
열병합발전소	7개소(타사 소유)	열 : 2,328Gcal/h	
	19기(공사 소유)	열 : 2,160Gcal/h 전기 : 2,485MW(태양광 포함)	
	집두부하보일러	64기(공사 소유)	열 : 4,179Gcal/h
	매립가스보일러	5기(공사 소유)	열 : 124Gcal/h
	자원회수시설	13개소(자자체 소유)	열 : 239Gcal/h
	히트펌프	12기(공사 소유)	열 : 101Gcal/h
	배기가스 열회수 설비	1기(공사 소유)	열 : 2Gcal/h
열저장시설	축열조	31기(공사 소유)	795천m ³ / 2,633Gcal/h
열수송시설	열수송관	(공사 소유)	4,842km(2,421km x 2열)

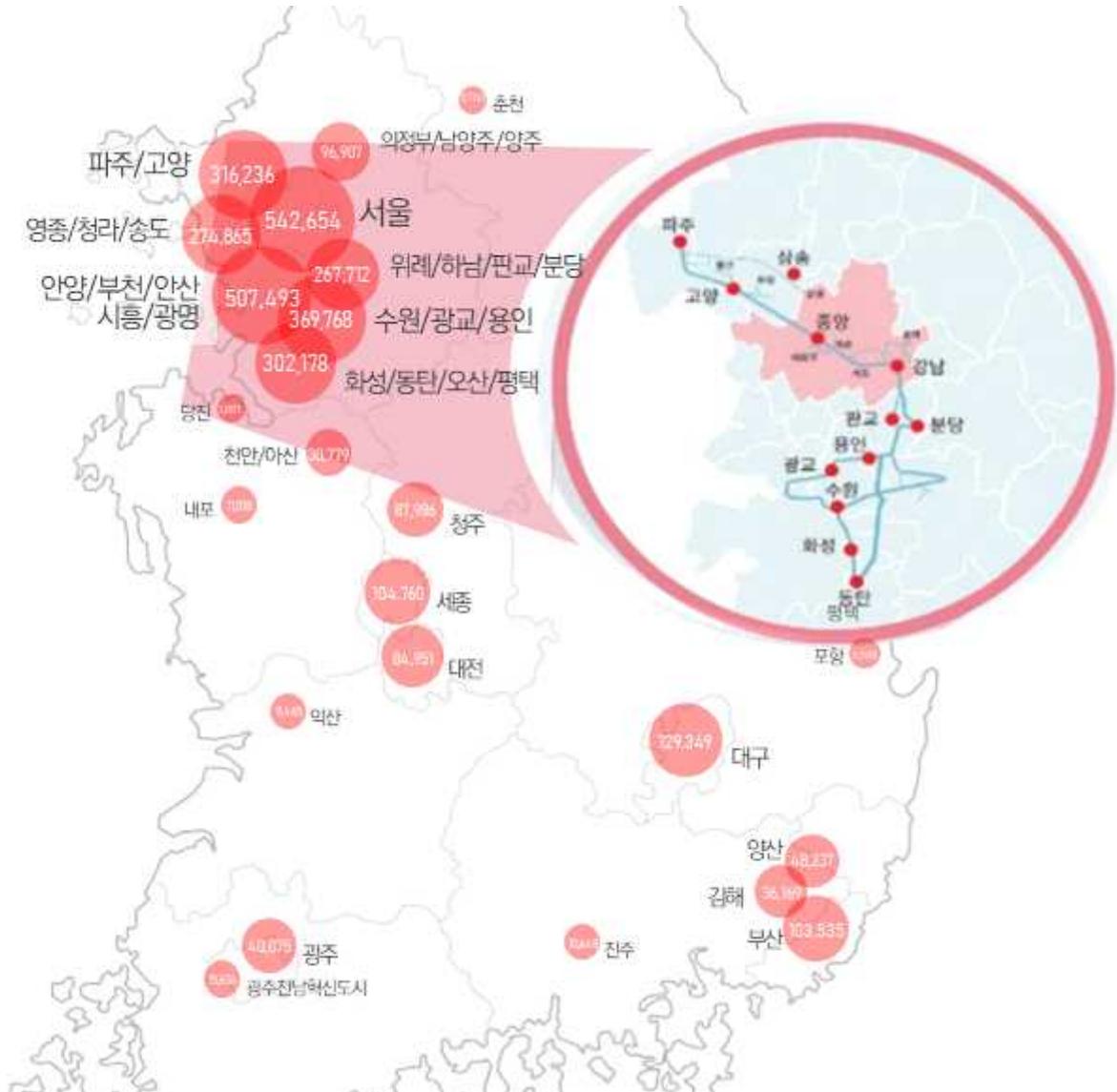
공급 현황

열 9,133Gcal/h 전기 2,485MW



□ 지역난방 공급현황

- 총 19개 사업장*에서 공동주택 185만 세대 및 건물 2,919개소(지역난방 1,353개소 포함)에 지역난방 공급 중
* 수도권: 13개, 비수도권: 6개



② 한국지역난방공사 주요 데이터 소개

① 한국지역난방공사 파일데이터 BEST 10

② 한국지역난방공사 API BEST 5

① 파일데이터 BEST 10

파일 1 한국지역난방공사 지역난방공급현황 정보

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_지역난방공급현황 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 및 전국 지역난방사업자의 지역별 지역난방 공급현황입니다. (회사명, 지역구분, 공급지역, 공급세대, 비율)
업데이트 주기	수시
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	지역난방, 공급현황, 공급지역
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2021-12-31
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/3070435/fileData.do

샘플데이터

기준년도	회사명	지역구분	공급지역	공급세대수(호)	비율(%)
2021	한국지역난방공사	수도권	파주, 판교, 화성 등	1,320,488	37.4
2021	한국지역난방공사	지방	대구, 청주, 김해 등	416,112	11.8
2021	GS파워	수도권	안양, 부천	390,596	11.1
2021	서울에너지공사	수도권	노원, 마곡, 목동 등	262,935	7.5
2021	나래에너지서비스	수도권	강일, 하남미사 등	130,758	3.7
2021	청라에너지	수도권	인천청라	124,319	3.5

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_중소기업지원 연구개발 과제현황
데이터 설명	한국지역난방공사와 중소기업 간 R&D 과제 현황에 관한 정보를 제공합니다. (과제명, 연구기간, 연구비, 지원비 등)
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	중소기업, 연구과제, 협업과제
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-09-26
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15090332/fileData.do

샘플데이터

과제종류	연도	과제명	시작일	종료일	연구기간 (개월)	총연구비 (백만원)
협력연구	2022	Siemens SGT6-3000E..	2022.06.10	2023.06.09	12	360
구매조건부	2021	친환경 복합 탈질 환원제..	2021.10.01	2023.08.31	23	1,220
구매조건부	2021	극저온 냉매를 이용한 냉각수..	2021.10.01	2023.09.12	23	1,123
구매조건부	2021	구역전기계통 건전성 진단..	2021.10.01	2023.08.31	23	648
구매조건부	2021	가상발전소향 태양광발전량..	2021.10.01	2023.08.31	23	1,350
구매조건부	2021	전동기 운전 중 상태 표시..	2021.06.01	2022.05.31	12	169
협력연구	2020	M501F(3)GTSupportring..	2020.05.26	2021.05.25	12	180
협력연구	2020	HITACHI-25가스터빈소모..	2020.05.26	2021.05.25	12	100

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_수의계약 근거기준 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 계약 시 활용하는 수의계약 근거 기준 데이터(근거번호, 근거, 사유, 조, 항, 호, 목)입니다.
업데이트 주기	수시
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	계약정보, 수의계약, 계약사유
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2022-03-31
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/3070430/fileData.do

샘플데이터

근거	사유	조	항	호	목
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제1호 가목	천재·지변, 감염병 예방 및 확산 방지, 작전상의 병력 이동, 긴급한 행사, 긴급복구가 필요한 수해 등 비상재해, 원자재의 가격급등, 그 밖에 이에 준하는 경우	26	1	1	가
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제1호 나목	국가안전보장, 국가의 방위계획 및 정보활동, 군사시설물의 관리, 외교관계, 그 밖에 이에 준하는 경우로서 보안상 필요가 있거나, 국가기관의 행위를 비밀리에 할 필요가 있는 경우	26	1	1	나
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제1호 다목	방위사업청장이 군용규격물자를 연구개발한 업체 또는 「비상대비자원 관리법」에 따른 중점관리대상업체로부터 군용규격물자(중점관리대상업체의 경우에는 방위사업청장이 지정하는 품목에 한정한다)를 제조·구매하는 경우	26	1	1	다
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제1호 라목	비상재해가 발생한 경우에 국가가 소유하는 복구용 자재를 재해를 당한 자에게 매각하는 경우	26	1	1	라
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제2호 가목	공사와 관련하여 장래 시설물의 하자에 대한 책임 구분이 곤란한 경우로서 직전 또는 현재의 시공자와 계약을 하는 경우	26	1	2	가
국가계약법 시행령 제26조 제1항 제2호 나목	작업상 혼란이 초래될 우려가 있는 등 동일 현장에서 2인 이상의 시공자가 공사를 할 수 없는 경우로서 현재의 시공자와 계약을 하는 경우	26	1	2	나

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_열요금 정보
데이터 설명	한국지역난방공사에서 공급하는 온수, 냉수별 요금체계(계약종별, 용도별, 요금종별)에 대한 데이터로 금액, 요금적용 기준에 대한 내용을 제공합니다
업데이트 주기	수시
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	지역난방, 열요금, 요금정보
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-07-01
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/3070430/fileData.do

샘플데이터

기준일	구분	계약종별	용도	요금종별	요금적용 기준단위	단위
2023.07.01	온수	주택용	난방용	기본요금	52.4	m ²
2023.07.01	온수	주택용	난방용	사용요금	101.57	Mcal
2023.07.01	온수	주택용	난방용	사용요금	99.51	Mcal
2023.07.01	온수	주택용	난방용	사용요금	89.55	Mcal
2023.07.01	온수	주택용	난방용	사용요금	104.53	Mcal
2023.07.01	온수	주택용	냉방용	사용요금	25.11	Mcal
2023.07.01	온수	주택용	냉방용	사용요금	89.88	Mcal
2023.07.01	온수	업무용	난방용	기본요금	396.79	Mcal/h
2023.07.01	온수	업무용	난방용	사용요금	131.87	Mcal
2023.07.01	온수	업무용	난방용	사용요금	151.66	Mcal
2023.07.01	온수	업무용	난방용	사용요금	125.28	Mcal
2023.07.01	온수	업무용	냉방용	사용요금	34.2	Mcal
2023.07.01	온수	업무용	냉방용	사용요금	25.11	Mcal

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_온실가스 배출계수 정보
데이터 설명	한국지역난방공사의 온실가스 배출계수 정보를 제공합니다. (연도별, 구분, 단위, 수도권연계지사, 지사 구분 등)
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	배출가스, 온실가스, 연도별 배출계수
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-09-18
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15090320/fileData.do

샘플데이터

연도	구분	단위	수도권연계지사	청주시사	세종지사	대구지사
2022	CO ₂	kgCO ₂ /TJ	37,317	66,173	42,750	57,447
2022	CH ₄	kgCH ₄ /TJ	0.6777	2.5362	0.7660	5.0108
2022	N ₂ O	kgN ₂ O/TJ	0.0689	0.5072	0.0766	0.8320
2021	CO ₂	kgCO ₂ /TJ	35,936	67,971	41,356	52,792
2021	CH ₄	kgCH ₄ /TJ	0.6534	2.6169	0.7436	5.4446
2021	N ₂ O	kgN ₂ O/TJ	0.0661	0.5234	0.0743	0.8832
2020	CO ₂	kgCO ₂ /TJ	34,771	61,687	41,478	47,746
2020	CH ₄	kgCH ₄ /TJ	0.6316	2.4312	0.7449	6.6648
2020	N ₂ O	kgN ₂ O/TJ	0.0638	0.4862	0.0745	1.0377

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_지사별 항공사진 정보
데이터 설명	한국지역난방공사의 지사별 항공사진을 고화질로 제공하고 있으며, 발전시설에 대한 정보를 사진을 통해 확인할 수 있습니다.
업데이트 주기	수시
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	항공사진, 플랜트설비, 발전소 사진
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2021-08-31
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15090320/fileData.do

샘플데이터



기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_신재생에너지 전기 생산 현황
데이터 설명	한국지역난방공사 신재생에너지를 이용한 연간 전기 생산 현황 데이터입니다. (연도, 전기생산량 등)
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	신재생에너지, 전기생산, 신재생
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-09-22
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15071141/fileData.do

샘플데이터

해당연도	연간 생산량	단위
2022	145,134,262	kWh
2021	135,206,528	kWh
2020	126,411,525	kWh
2019	178,189,654	kWh
2018	113,150,692	kWh

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_수도권지사 시간대별 열 및 전기생산량
데이터 설명	한국지역난방공사 수도권 인근 지사의 시간대별 열생산량 및 전기생산량 정보를 제공합니다(기간 : 21년 10월 ~ 21년 11월)
업데이트 주기	수시
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	열생산량, 전기생산량, 생산량
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2021-11-30
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15071141/fileData.do

샘플데이터

실적일자	시간	단위	파주	고양	삼송	단위
2021-11-30	1	Gcal	318	217	6	MWh
2021-11-30	2	Gcal	300	217	5	MWh
2021-11-30	3	Gcal	301	214	5	MWh
2021-11-30	4	Gcal	300	219	6	MWh
2021-11-30	5	Gcal	299	219	5	MWh
2021-11-30	6	Gcal	300	219	5	MWh
2021-11-30	7	Gcal	300	218	6	MWh
2021-11-30	8	Gcal	302	218	5	MWh
2021-11-30	9	Gcal	301	215	5	MWh

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_열수송, 열사용 및 열원시설 분야 연구과제 목록
데이터 설명	한국지역난방공사 열원, 열수송, 열사용시설 분야의 연구과제 목록에 관한 정보로서 연구과제명, 예산, 수행방법, 수행부서 등에 대한 정보를 제공합니다
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	열수송, 열사용, 연구과제
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-09-22
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15071141/fileData.do

샘플데이터

연구과제명	구분	수행부서	시작기간	완료기간	총연구비 (억원)
열수송관 안전관리 강화를 위한 관내 진단기술 적용방안 연구	위탁	기술효율연구부	2020-04-29	2022-11-28	5
매설환경요인에 따른 열수송관의 외부부식 영향 연구	위탁	기술효율연구부	2020-07-30	2023-07-30	3
정유량 급탕환수시스템 실증연구	위탁	기술효율연구부	2021-01-11	2023-01-11	3
AE센서를 이용한 운영 열수송관의 상태진단 기술 개발 연구	위탁	기술효율연구부	2020-08-13	2023-02-13	2.8
운영 중인 열수송관의 보온재 내구성 평가방안 연구	위탁	열수송진단부	2020-07-08	2023-07-08	3.9
흡수식냉방 대온도차 적용 타당성 검토 연구	위탁	기술효율연구부	2021-08-31	2022-11-30	1
열수송관공사 설계기준 표준화 및 개선용역	위탁	열수송공사부	2022-06-01	2023-05-31	2
지역난방용 이중보온관 KS 표준화 연구	위탁	열수송관리부	2021-11-05	2023-07-05	1.7

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사_기술이전 공고 현황
데이터 설명	한국지역난방공사 특허기술을 외부업체에 유상 또는 무상으로 이전 가능한 기술 목록 정보 입니다
업데이트 주기	연간
매체유형	파일데이터
확장자	CSV
키워드	열수송, 열사용, 연구과제
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
최신데이터 기준일	2023-09-22
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)
데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15071141/fileData.do

샘플데이터

특허명	등록일	등록번호	이전조건
배관용 캐비테이션 발생 장치	2020-01-02	10-2063836	무상
배관 누수 검출 장치	2020-02-05	10-2076155	유상
난방배관 관리 시스템	2020-02-05	10-2076154	무상
급탕계량기	2020-02-21	10-2082405	유상
미활용 열을 이용한 난방 시스템	2020-03-18	10-2092884	유상
수용성 재료를 이용한 배관 차수 장치	2020-03-18	10-2092885	유상
고형 카보나이트 제조형 금속 착화합물 촉매 및 이를 이용한 고형 카보나이트의 제조방법	2020-04-08	10-2100611	유상
바이오매스로부터 고형연료 및 고부가가치 물질 생산 방법	2020-05-12	10-2112201	유상

② API BEST 5

API 1

한국지역난방공사 열판매량 정보

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사 열판매량 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 열판매량 정보 서비스는 조회시작일, 조회종료일을 검색조건으로 하여 공급지역 온수/냉수 판매량 데이터를 제공합니다
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	지역난방, 열판매량, 열사용량
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
등록일	2016-07-26
인증키 발급	REST 방식의 인증키 사용

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://www.kdhc.co.kr:443/openapi-data/service/kdhcHeatSell

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목설명
pageNo	페이지 번호	1	페이지 번호
numOfRows	항목 수	2	항목 수
startDate	조회시작월	6	조회시작월
endDate	조회종료월	6	조회종료월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	샘플데이터
resultCode	결과코드	00
resultMsg	결과메시지	Normal Service
numOfRows	한페이지 결과수	10
pageNo	페이지 번호	1
totalCount	전체 결과 수	3
item	목록	-
- aklass	종별	주택용
- rnum	순번	1
- saleHsAmt	온수 판매량	0
- saleHsUnit	온수 단위	Gcal
- saleCAmt	냉수 판매량	1885798
- saleCUnit	냉수 단위	Gcal
- saleTAmt	온수 판매량	1885798
- saleTUnit	온수 단위	Gcal
- yyyyymm	생산년월	201202

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      <aklasse>주택용</aklasse>
      <rnum>1</rnum>
      <saleHsAmt>0</ saleHsAmt >
      <saleHsUnit>Gcal</saleHsUnit>
      <saleCAmt>1885798</saleCAmt>
      <saleHsUnit>Gcal</saleHsUnit>
      <saleTAmt>1885798</ saleTAmt >
      <saleHsUnit>Gcal</saleHsUnit>
      <yyyyymm>201202</yyyyymm>
    </item>
    <totalCount>3</totalCount>
  </body>
</response>
  
```

종락..

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사 온실가스 배출량 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 온실가스 배출량 정보 서비스는 조회시작일, 조회종료일을 검색조건으로 하여 월별, 지사별 온실가스 배출량 데이터를 제공합니다
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	지역난방, 온실가스, 배출량
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
등록일	2016-07-26
인증키 발급	REST 방식의 인증키 사용

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://www.kdhc.co.kr:443/openapi-data/service/kdhcCarbon

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목설명
pageNo	페이지 번호	1	페이지 번호
numOfRows	항목 수	2	항목 수
startDate	조회시작월	6	조회시작월
endDate	조회종료월	6	조회종료월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	샘플데이터
resultCode	결과코드	00
resultMsg	결과메시지	Normal Service
numOfRows	한페이지 결과수	10
pageNo	페이지 번호	1
totalCount	전체 결과 수	3
item	목록	-
- basYm	연월	201007
- brNm	지사명	본사
- brSno	지사순번	3
- rnum	순번	1
- tco2eqUnit	단위	tCO2e
- totEmTco2eq	온실가스 배출량	56.3009

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      <basYm>201007</basYm>
      <brNm>본사</brNm>
      <brSno>3</brSno>
      <rnum>1</rnum>
      <tco2eqUnit> tCO2e </tco2eqUnit>
      <totEmTco2eq>56.30091994945912</totEmTco2eq>
    </item>
      <!-- 중략.. -->
    </items>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>48</totalCount>
  </body>
</response>

```

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사 기후환경대응 에너지사용량 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 기후환경대응 에너지사용량 정보 서비스는 조회시작일, 조회종료일을 검색조건으로 하여 월별, 지사별 에너지사용량 데이터를 제공합니다
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	지역난방, 에너지사용량, 기후환경
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
등록일	2016-08-11
인증키 발급	REST 방식의 인증키 사용

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://www.kdhc.co.kr:443/openapi-data/service/kdhcEnergy

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목설명
pageNo	페이지 번호	1	페이지 번호
numOfRows	항목 수	2	항목 수
startDate	조회시작월	6	조회시작월
endDate	조회종료월	6	조회종료월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	샘플데이터
resultCode	결과코드	00
resultMsg	결과메시지	Normal Service
numOfRows	한페이지 결과수	10
pageNo	페이지 번호	1
totalCount	전체 결과 수	3
item	목록	-
- basYm	연월	201006
- brNm	지사명	본사
- brSno	지사순번	3
- engUseTj	에너지사용량	1.0435
- engUseUnit	단위	Tj
- rnum	순번	1

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      <basYm>201006</basYm>
      <brNm>본사</brNm>
      <brSno>3</brSno>
      <engUseTj>1. 0435687480255</engUseTj>
      <engUseUnit>TJ</engUseUnit>
      <rnum>1</rnum>

      </item>
      <!--
      <brNm>종락..
      -->
    </items>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>32</totalCount>
  </body>
</response>

```

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사 발전소 연료사용 통계
데이터 설명	한국지역난방공사 발전소 연료사용 통계 조회서비스는 조회시작일, 조회종료일을 검색 조건으로 하여 월별, 지사별, 설비별 연료사용량 데이터를 제공합니다
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	지역난방, 발전소, 연료
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
등록일	2016-08-11
인증키 발급	REST 방식의 인증키 사용

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://www.kdhc.co.kr:443/openapi-data/service/kdhcFuel

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목설명
pageNo	페이지 번호	1	페이지 번호
numOfRows	항목 수	2	항목 수
startDate	조회시작월	6	조회시작월
endDate	조회종료월	6	조회종료월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	샘플데이터
resultCode	결과코드	00
resultMsg	결과메시지	Normal Service
numOfRows	한페이지 결과수	10
pageNo	페이지 번호	1
totalCount	전체 결과 수	3
item	목록	-
- blanchId	지사코드	202
- branchNm	지사명	중앙
- facTypeCdGbn	설비코드 구분	002
- facTypeNmGbn	설비 구분	PLB
- fuelCd	연료 코드	002
- fuelNm	연료 코드명	LNG(PLB)
- fuelQty	연료사용량	12042895
- fuelUnit	연료 단위	Nm ³
- issueMonth	연월	201203
- rnum	순번	1

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      <items>
        <branchId>202</branchId>
        <branchNm>중앙</branchNm>
        <facTypeCdGbn>002</facTypeCdGbn>
        <facTypeNmGbn>PLB</facTypeNmGbn>
        <fuelCd>002</fuelCd>
        <fuelNm>LNG(PLB)</fuelNm>
        <rnum>1</rnum>
      </item>
      <items>
        <fuelCd>002</fuelCd>
        <fuelNm>LNG(PLB)</fuelNm>
        <rnum>1</rnum>
      </item>
    </items>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>148</totalCount>
  </body>
</response>

```

기본정보

데이터 명	한국지역난방공사 입찰 공고 정보
데이터 설명	한국지역난방공사 입찰 공고 정보 조회서비스는 조회시작일, 조회종료일을 검색조건으로 하여 입찰공고번호, 차수, 개찰일, 담당부서 등의 데이터를 제공합니다
API유형	REST
데이터포맷	XML
키워드	지역난방, 입찰공고, 입찰정보
담당부서	정보기획부 공공데이터 담당자(031-8018-6345)
등록일	2016-07-26
인증키 발급	REST 방식의 인증키 사용

요청 메시지

< 요청 메시지 URL >

HTTP Method	GET
HTTP URL	http://www.kdhc.co.kr:443/openapi-data/service/kdhcbidding

< 요청 메시지 명세 >

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목설명
pageNo	페이지 번호	1	페이지 번호
numOfRows	항목 수	2	항목 수
startDate	조회시작월	6	조회시작월
endDate	조회종료월	6	조회종료월

응답 메시지

항목명(영문)	항목명(국문)	샘플데이터
resultCode	결과코드	00
resultMsg	결과메시지	Normal Service
numOfRows	한페이지 결과수	10
pageNo	페이지 번호	1
totalCount	전체 결과 수	3
item	목록	-
- bidAnnoNo	입찰공고번호	502100-14016
- bidChasu	변경차수	01
- bidDt	개찰일	20141218
- bidGbn	구분	용역
- caseNm	건명	2015년 세종지사 소방시설점검용역
- gdeptNm	담당부서	세종지사 고객지원팀
- regiDt	등록일	20141210
- rnum	순번	6
- satus	상태	진행중

응답 샘플

```

<response>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      <items>
        <bidAnnoNo>502100-14016</bidAnnoNo>
        <bidChasu>01</bidChasu>
        <bidDt>20141218</bidDt>
        <bidGbn>용역</bidGbn>
        <caseNm>2015년 세종지사 소방시설 점검용역</caseNm>
        <gdeptNm>세종지사 고객지원팀</gdeptNm>
        <regiDt>20141210</regiDt>
        <rnum>6</rnum>
        <status>진행중</status>
      </item>
      <item>
        <resultCode>00</resultCode>
        <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
      </item>
    </items>
    <numOfRows>10</numOfRows>
    <pageNo>1</pageNo>
    <totalCount>4057</totalCount>
  </body>
</response>

```

3 공공데이터 개방 현황

순번	데이터명	개방 방법	개방 유형	등록일
1	기상관측 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
2	난방지수 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
3	냉수직공급 지역냉방 냉수공급정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
4	디지털도서관 보유도서 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-08
5	발전 지역별 전기수용호수 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
6	발전소 연료사용 통계	공공데이터 포털	파일데이터	2016-05-31
7	보유 KOLAS 인증 기자재 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-19
8	비상용 열원 보유현황	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
9	에너지복지요금 감면대상시설 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-10
10	연료도입정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
11	열사용시설기준 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2014-03-21
12	열수송관 지하매설물 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-17
13	열요금정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-01
14	온실가스 배출량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
15	입찰 공고 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
16	전기생산량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-01
17	전기판매량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-01
18	중소기업지원제도 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-14
19	지역난방 무상교육 운영현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
20	지역난방공급현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-03-28
21	특허권 보유 현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
22	CDM 사업 상쇄 발급내역(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
23	RPS 의무이행 달성 비율	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-03
24	RPS 태양광 운영현황	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
25	TIER3 BIO 발열량(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
26	TIER3 LFG 발열량	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
27	건물별 지역난방 공급현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
28	건설공사 공정률 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
29	계약이행각서	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
30	공급시설 운영정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-01
31	공급인증서(REC) 기준가격 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
32	공사 현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-27
33	공사비부담금 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
34	관말지역(크리티컬포인트) 공급 현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
35	광주전남 및 대구 태양광발전소 시간대별 운영현황	공공데이터 포털	파일데이터	2019-10-14
36	구역전기 배전공급 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
37	구역전기 정전발생 통계	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
38	기상청 포인트 3일 예보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
39	기술이전 공고 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24

순번	데이터명	개방 방법	개방 유형	등록일
40	기존시설 예상 배출량(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
41	난방공급지역 현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
42	내부규정현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
43	대기환경 관련 배출가스 자동측정시설 운영현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
44	미래배출량 및 열생산 판매관리 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
45	미래배출량산정결과(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
46	미래배출량연료사용량관리(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
47	민간정비업체 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2019-05-22
48	발전기별 전력거래 정보(송전량)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
49	발전설비 국산화 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
50	발전소실적DB 통계	공공데이터 포털	파일데이터	2014-12-09
51	발주예정 열수송관공사 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-06-19
52	배출량 산정결과(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
53	배출량 산정식(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
54	배출활동(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
55	법인정보(환경)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
56	분산제어설비 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
57	사랑의 난방비 지원내역	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
58	사업실명제 대상사업	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-02
59	사업장 열공급 보정 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-22
60	사업장 열공급 보정 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
61	사용자별 수질분석 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
62	산정식 기본(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
63	산정식 상세기본(온실가스)	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
64	설비효율현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
65	수도권지사 시간대별 열 및 전기생산량	공공데이터 포털	파일데이터	2022-12-23
66	수질관리 기준	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-22
67	시간대별 기상실측 확정 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
68	시간대별 수열량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
69	시간대별 지시간 열 연계현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
70	시간대별 태양열 생산 데이터	공공데이터 포털	파일데이터	2020-09-01
71	시간별 난방지역 공급실적	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
72	신재생분야 연구과제 목록	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
73	신재생에너지 공급인증서(REC) 거래현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
74	신재생에너지 열 생산 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
75	신재생에너지 전기 생산 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
76	안전관리 교육 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
77	에너지복지요금시스템금액 기준	공공데이터 포털	파일데이터	2019-09-24
78	에너지효율등급 건축물 인증 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
79	여성임원비율	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
80	연도별 외부용역 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03

순번	데이터명	개방 방법	개방 유형	등록일
81	연도별 출연 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
82	연료전지 에너지 생산 현황(전기)	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
83	연료전지 에너지 생산현황(열)	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
84	열량계별 평균 열 지침량	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
85	열병합 발전설비(발전기) 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
86	열병합발전 운영계획 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
87	열생산량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
88	열수송 및 열사용 및 열원시설 분야 연구과제 목록	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
89	열수송관 도로굴착공사정보	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
90	열수송관 및 열수송관 감시시스템 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-06-30
91	열수송관 지입자재 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
92	열수송시설 유지보수용 공기구 관리현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
93	열원별 무재해현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
94	열원별 정기점검 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
95	열원시설별 수열 열량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
96	열원시설별 수열 용량예측 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
97	열판매량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-03-28
98	에비타당성 조사 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-02
99	온실가스 감축사업 추진현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
100	온실가스 배출계수 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
101	외기온도 가중치 적용정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
102	외기온도 실적	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
103	용수 사용량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
104	용역 계약 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-27
105	용인사업장 열공급량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
106	원격지 태양광발전소 설치 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-03
107	월별 사용자 세대수 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
108	월별난방그래프	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-15
109	이사회 개최현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
110	인버터별 분단위 태양광발전 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-03-11
111	인허가 비점오염 관리	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
112	일 및 가정양립 지원제도 운영현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
113	일별 난방지수	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-15
114	일자 및 시간대별 기상실측 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
115	일자 및 시간대별 기상예측정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-15
116	일자 및 시간대별 날씨 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
117	일자별 설비 가동 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
118	장애인생산물 구매 실적	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
119	재해발생 현황정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
120	전력사용 실적	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26

순번	데이터명	개방 방법	개방 유형	등록일
121	전력수요 기상 실측	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
122	전력시장예측정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
123	전자계약수의계약근거기준정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
124	주소별 지역난방 사용량 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2024-03-11
125	주요사업 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
126	중소기업 지원 실적	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
127	중소기업제품 구매실적	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
128	중소기업지원 연구개발 과제현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
129	지사 및 월별 외기온도 가중치 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
130	지사별 PDCV 설치 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-21
131	지사별 시간대별 열공급량	공공데이터 포털	파일데이터	2022-03-10
132	지사별 연도별 대기오염물질배출정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-03-28
133	지사별 열량계 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
134	지사별 열수송시설 설비 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-19
135	지사별 축열량 운영 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
136	지사별 폐수배출 농도 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2017-06-22
137	지사별 항공사진 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
138	지역난방 분야별 공급설비현황 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
139	지역난방 사용자 기계실 설비 점검사항	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-22
140	지역난방 용어사전 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-03
141	지역난방 제어분야 민간정비 업체정보	공공데이터 포털	파일데이터	2019-07-11
142	지역난방 홍보 동영상	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
143	지역별 열수송관 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2020-04-07
144	직급별 정원현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
145	청구서업체별하자이행각서	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
146	청렴이행각서	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
147	친환경제품 구매실적	공공데이터 포털	파일데이터	2020-10-23
148	쿠웨이트 압둘라신도시 지역난방 공급가능지역 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
149	탄소세율 관리	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
150	탄소인증 추진현황	공공데이터 포털	파일데이터	2022-08-24
151	태양광 판매 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
152	태양광발전소 월별 운영현황 판교 함백 광양항만	공공데이터 포털	파일데이터	2019-10-14
153	태양광발전소 일별 운영현황(분당수원청주양산)	공공데이터 포털	파일데이터	2019-10-14
154	폐기물 배출 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-07
155	포인트 주간예보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
156	포인트3일 예보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
157	해외사업 추진실적 및 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28
158	현재 날씨 상태 정보	공공데이터 포털	파일데이터	2023-09-26
159	화성지사 정기점검보수공사(MI) 백서	공공데이터 포털	파일데이터	2023-05-03
160	환경분야 연구과제 목록 현황	공공데이터 포털	파일데이터	2021-09-28

순번	데이터명	개방 방법	개방 유형	등록일
161	효율적 지역난방 사용법	공공데이터 포털	파일데이터	2023-08-22
162	기상관측 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-07-26
163	기후환경대응 에너지사용량 정보	공공데이터 포털	오픈API	2014-12-10
164	난방지수 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-08-11
165	냉수직공급 지역냉방 냉수공급정보	공공데이터 포털	오픈API	2019-08-21
166	발전소 생산 실적	공공데이터 포털	오픈API	2019-08-21
167	발전소 연료사용 통계	공공데이터 포털	오픈API	2016-08-11
168	열공급시설 시설운영정보 조회서비스	공공데이터 포털	오픈API	2019-08-21
169	열판매량 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-07-26
170	온실가스 배출량 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-07-26
171	입찰 공고 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-07-26
172	전기생산량 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-08-11
173	전기판매량 정보	공공데이터 포털	오픈API	2016-08-11
174	연료전지 열생산 실적 정보 조회 서비스	공공데이터 포털	오픈API	2023-08-29
175	연료전지 전기생산 실적 정보 조회 서비스	공공데이터 포털	오픈API	2023-08-25
176	열생산량 정보조회 서비스	공공데이터 포털	오픈API	2014-12-22
177	인버터별 태양광발전 실적 정보 조회 서비스	공공데이터 포털	오픈API	2023-08-25

[3. 공공데이터의 활용]

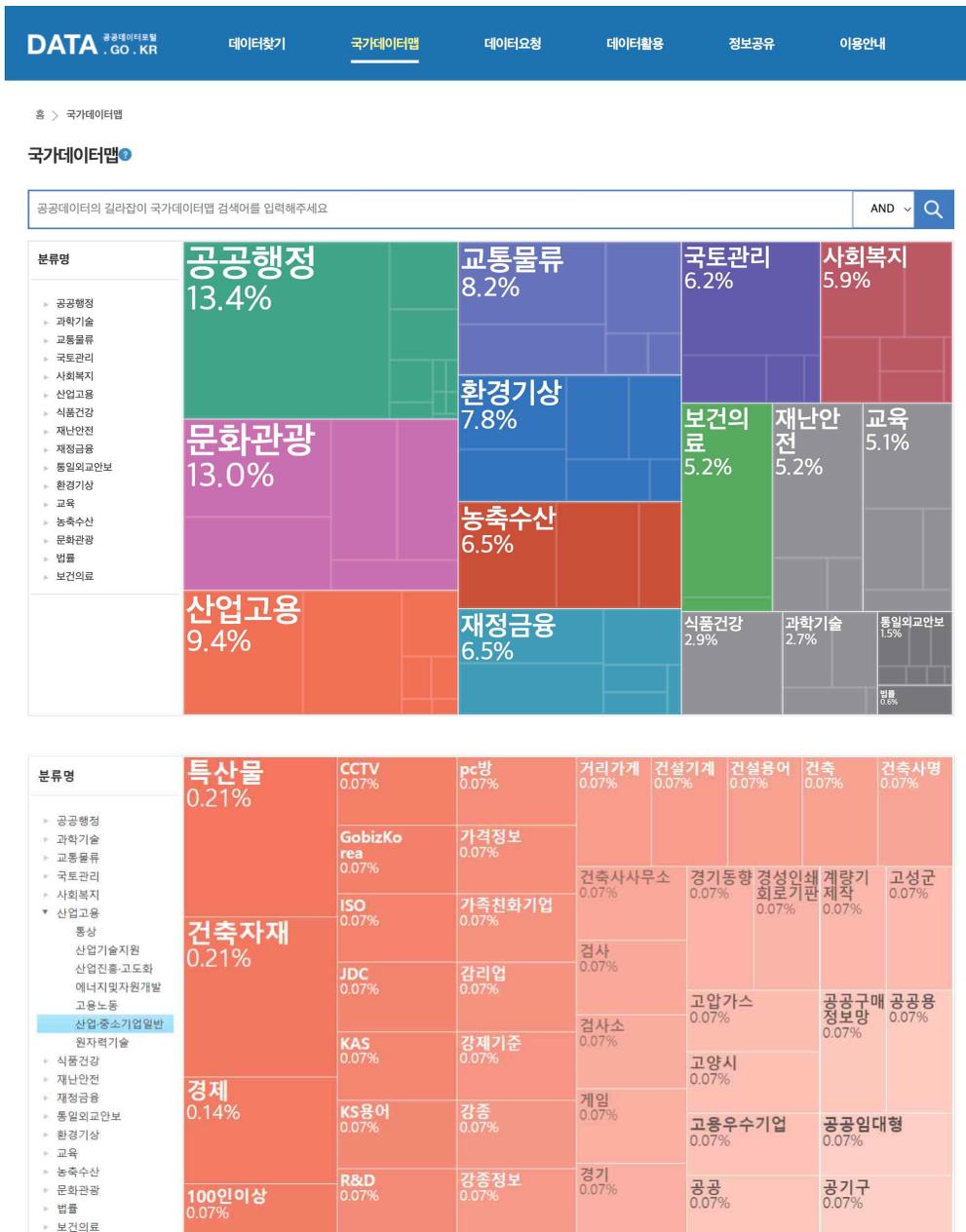
- ① 학술 연구 자료**
- ② 빅데이터 플랫폼**

1 학술 연구 자료

□ 연구자료에 필요한 데이터 수집

공공데이터 포털에서 제공하는 '국가데이터 맵'은 모든 기관이 보유한 개방 가능한 데이터의 소재정보 및 연관관계를 쉽게 검색하여 찾아볼 수 있는 데이터 관계도입니다.

각 분야별로 데이터를 찾아볼 수 있고 공공기관에서 개방하여 신뢰할 수 있는 공공데이터이기 때문에 연구자가 필요한 자료를 직접 수집하는 시간과 노력을 절감할 수 있습니다.



2 빅데이터 플랫폼

□ 데이터 기반의 의사결정을 위한 데이터 수집 · 분석

공공데이터 및 내외부 데이터를 수집·적재·분석할 수 있는 빅데이터 플랫폼을 사내에 구축하여 운영 중입니다.

매년 자체 또는 민간협업 기반의 데이터 분석을 진행하고 있으며, 분석결과는 내부 의사결정 도구 및 민간의 신규 비즈니스 창출에 활용하고 있습니다.

분석과제 실행을 위해 매년 과제발굴 및 협업분석을 추진하고 있으니 협업 수요가 있는 기관 및 기업은 홈페이지 내 사전정보 공표 메뉴(빅데이터활용 현황 및 계획)를 확인하시어 데이터기반행정 담당부서에 연락주시기 바랍니다.

