



# 대한석탄공사 공공데이터 활용가이드북

2023



# CONTENTS

## 1. 공공데이터란?

- 공공데이터의 정의 .....1
- 공공데이터 포털 (www.data.go.kr) .....2
- 공공데이터 포털 주요 기능 .....3
- 공공데이터 포털 이용 방법 .....4
- 데이터 형식별 사용법 .....6

## 2. 대한석탄공사

- 대한석탄공사 소개 .....8
- 공공데이터포털에 개방된 대한석탄공사 데이터 .....11

## 3. 대한석탄공사 공공데이터 소개

- 대한석탄공사 공공데이터 목록 .....14
- 대한석탄공사 데이터 개방 세부 내역 .....15
- 데이터 활용량 순위(2023.8월 기준) .....29

# 1. 공공데이터란?

- 공공데이터의 정의
- 공공데이터 포털 ([www.data.go.kr](http://www.data.go.kr))
- 공공데이터 포털 주요 기능
- 공공데이터 포털 이용 방법
- 데이터 형식별 사용법

# 1. 공공데이터란?

## □ 공공데이터의 정의

공공데이터란 공공기관이 만들어내는 모든 자료나 정보, 국민 모두의 소통과 협력을 이끌어내는 공적인 정보를 말합니다. 각 공공기관이 보유한 공공데이터 목록과 국민에게 개방할 수 있는 공공데이터를 포털에 등록하면 모두가 공유할 수 있는 양질의 공공데이터로 재탄생하게 됩니다.

공공데이터를 민간에 공개하고 소통함으로써 공익성, 투명성, 경제성을 높이고 민간의 자발적 참여로 새로운 서비스와 경제적 가치를 창출할 수 있도록 하는 서비스입니다.

공공데이터의 제공은 '공공기관이 이용자로 하여금 기계판독이 가능한 형태로 공공데이터에 접근할 수 있게 하거나 이를 다양한 방식으로 전달하는 것'을 의미합니다.

## □ 공공데이터 포털 (www.data.go.kr)

「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」 제21조(공공데이터포털의 운영)에 따라 운영

제21조(공공데이터포털의 운영)

- ① 행정안전부장관은 공공데이터의 효율적 제공을 위하여 통합제공시스템(이하 "공공데이터포털"이라 한다)을 구축·관리하고 활용을 촉진하여야 한다.
- ② 행정안전부장관은 공공기관의 장에게 공공데이터포털의 구축과 운영에 필요한 공공데이터의 연계, 제공 등의 협력을 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 공공기관의 장은 특별한 사유가 없는 한 이에 따라야 한다.
- ③ 그 밖에 공공데이터포털의 구축·관리 및 활용촉진 등 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

공공데이터 포털은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 공공데이터를 한 곳에서 제공하는 통합 창구입니다. 포털에서는 국민이 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 파일 데이터, 오픈API, 시각화 등 다양한 방식으로 제공하고 있으며, 누구라도 쉽고 편리한 검색을 통해 원하는 공공데이터를 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.

## □ 공공데이터 포털 주요 기능



데이터목록

- 16개 분야 파일데이터 및 오픈 API 제공



국가데이터맵

- 공공데이터의 소재 정보 및 연관관계 검색



이슈데이터

- 사회적으로 이슈화되고 있는 데이터를 일괄 제공



국가중점데이터

- 국민, 기업 등 수요 중심으로 개방의 효과성, 시급성 등이 높은 분야를 선정하고 민간에서 활용하기 용이한 형태로 정제, 가공하여 개방된 양질의 대용량 데이터를 제공



공공데이터 제공신청

- 공공데이터 포털에 제공되지 않은 공공데이터 직접 요청

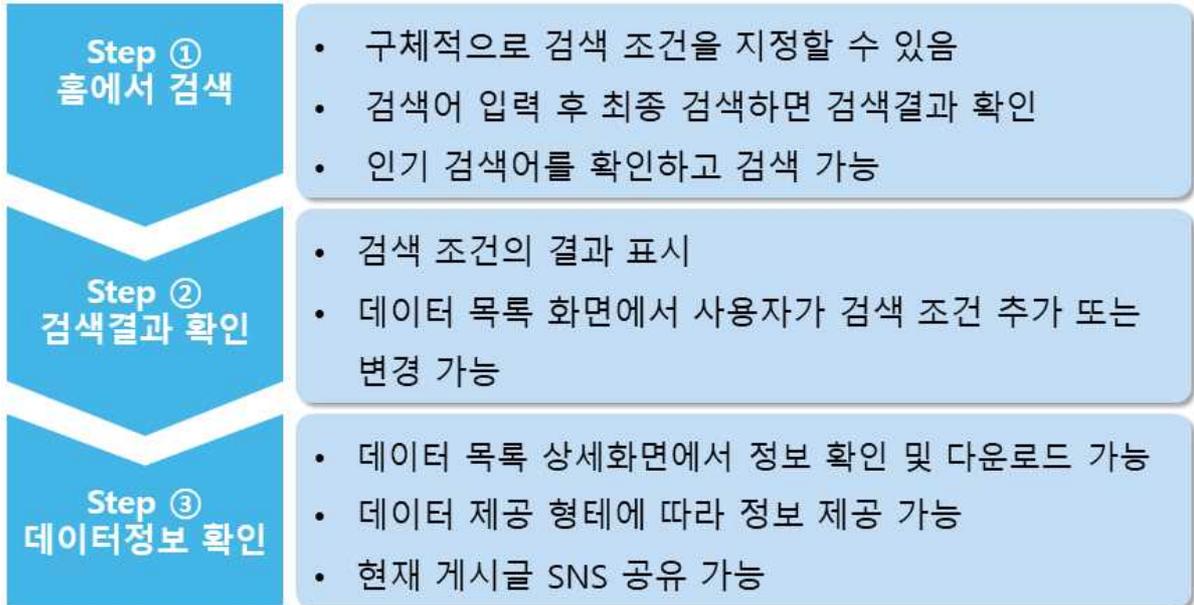


공공데이터 시각화

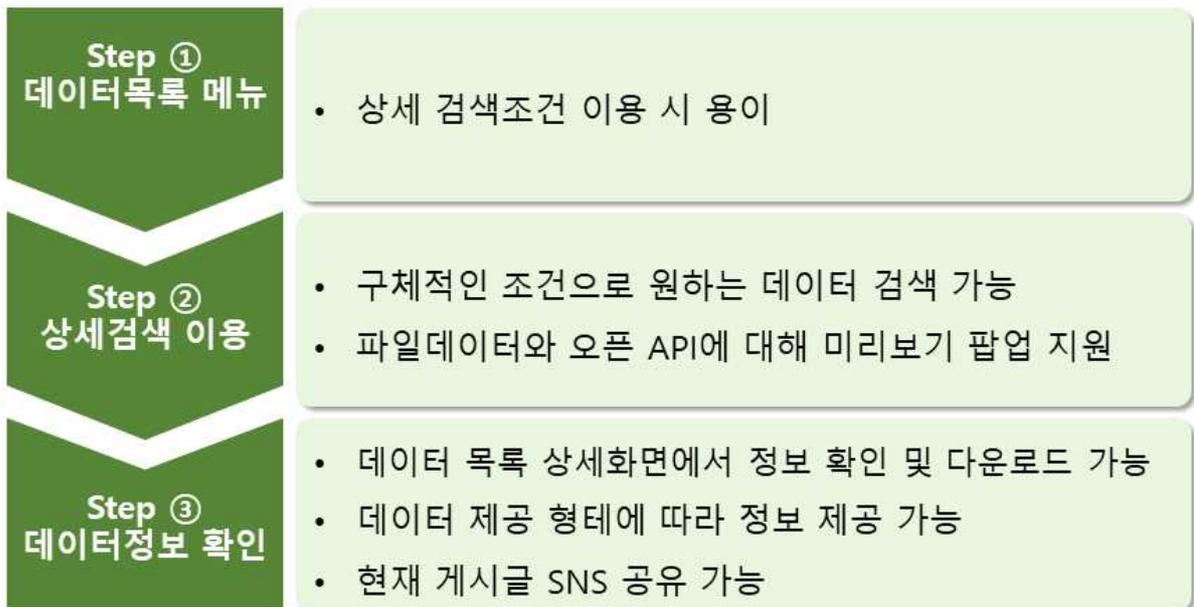
- 공공데이터를 활용하여 다양한 시각화 차트 생성 및 공유

## □ 공공데이터 포털 이용 방법

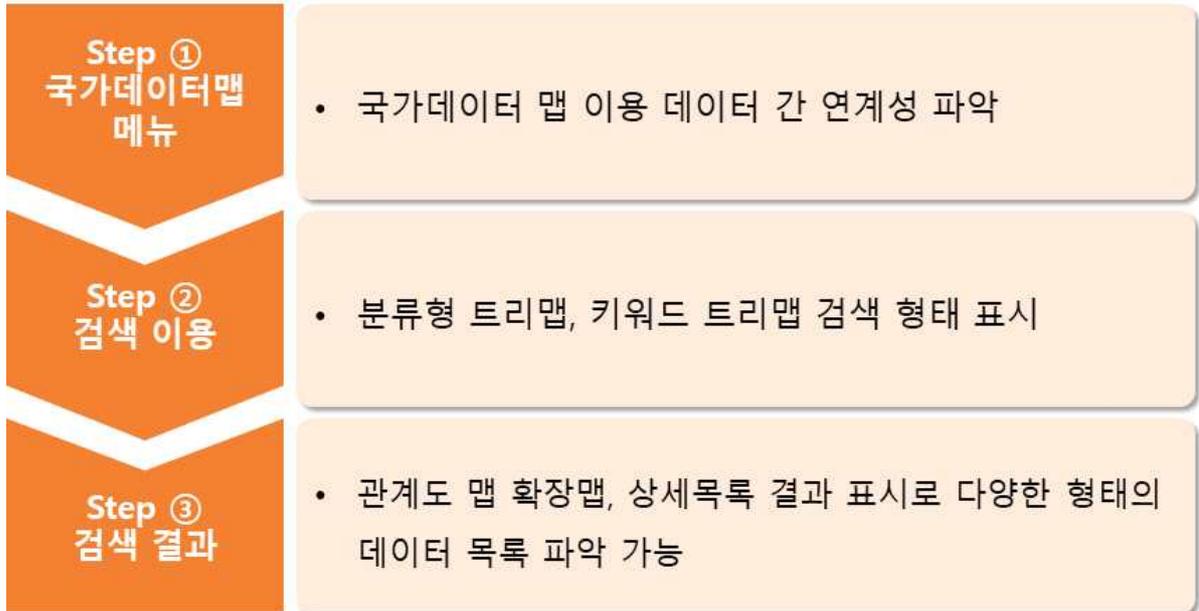
### - 홈페이지 검색



### - 데이터목록 메뉴에서 검색



- 데이터목록 메뉴에서 검색



## □ 데이터 형식별 사용법

### ○ CSV 파일

CSV(Comma Seperated Value)는 쉼표로 나뉜 값들을 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 형식의 파일은 대개 다른 응용 프로그램간에 데이터를 교환할 때 일반적으로 사용됩니다.

엄청난 양의 정보 (연락처 및 고객 데이터)를 저장하는 데이터베이스 프로그램, 분석 소프트웨어 및 기타 응용 프로그램은 대개 CSV 형식을 지원합니다.

### ○ CSV파일 사용법

공공데이터의 파일데이터는 일반적으로 연간 업데이트되는 csv (엑셀) 형태입니다. 공공데이터 포털에서 바로 다운로드 가능하며 종류별 내용별로 창업 등 다양한 비즈니스 모델에 활용이 가능합니다.

## ○ 오픈 API

오픈API란 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말합니다. 데이터를 표준화하고 프로그래밍해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램입니다.

### \*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.

## ○ 오픈 API 사용법

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.

## 2. 대한석탄공사

- 대한석탄공사 소개
- 대한석탄공사 데이터 제공 현황

## 2. 대한석탄공사 공공데이터

### □ 대한석탄공사 소개

#### ○ 설립 목적

- 석탄광산의 개발촉진과 석탄의 생산.가공.판매
- 수급 안정을 통한 국민생활 안정과 공공복리 증진에 기여

#### ○ 주요 사업

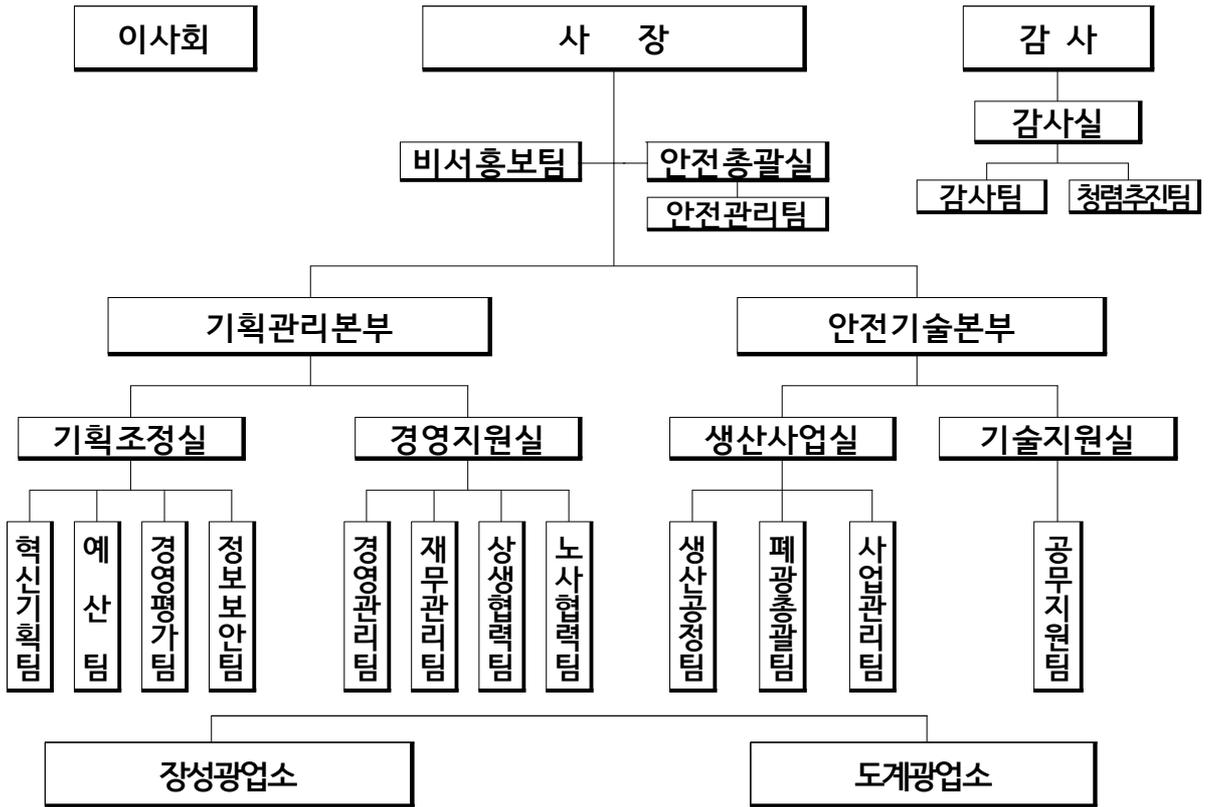
- 석탄광산 개발, 생산 및 수급조절
- 석탄광산 및 석탄가공에 관한 기술적 연구개발과 보급
- 석탄 및 석탄 가공제품의 매입.판매 및 수출입
- 석탄 비축자산 관리 등 정부로부터 위탁받은 사업

### □ 연혁

- 1950. 대한석탄공사 발족 (자본금 1천만원, 6개 광업소)
- 1961. 민영탄광 개발 지원 (기술 및 인력 지원)
- 1969. 장성 제 1수갱 준공 (660m)
- 1983. 석탄 비축사업 개시
- 1985. 장성 제 2수갱 준공 (900m).제 1수갱 연장 (960m)
- 1988. 석탄 최대생산 기록 (522만톤 - 9개 탄광)
- 1989~'94 합리화 정책에 따라 6개 탄광 매각/폐광
- 1998~'08 경영혁신계획 수립.추진
- 2011. 몽골 핫고르 샤나가 탄광 개광
- 2016~ 공공기관 기능조정방안 발표(감산.감원 시행)
- 2022. 생산 32.0만톤 (총 누계 생산 193백만톤)
- 2023~ 단계적 조기폐광 진행 중('23.6월 화순 폐광)

○ 조직

- 본사 (2본부·6실·16팀), 사업소 (2광업소)



○ 인원

- 총 633명 중 84.0%가 광업소에서 석탄 생산에 종사

구분	임원	관리직	기능직				무기 계약	합 계	점유율
			직접부	운반부	지원부	소계			
본사	4	81	-	-	4	4	12	101	16.0%
광업소	-	181	156	173	17	346	5	532	84.0%
계	4	262	156	173	21	350	17	633	100%

\* '23년 감원 후 정원 기준(무기계약직 포함)

○ 석탄 수요 감소에 따른 지속적인 석탄생산감축 및 단계적 조기폐광 추진

- '22년 기준 32.0만톤을 생산, 국내생산량의 약 39.0% 점유하고 있으나 '25년 조기폐광 완료 시 석탄생산사업 종료

< 국내석탄생산 중 석탄공사 점유율 >

구 분		'88년	'98년	'05년	'10년	'22년	...	'26년 이후
국내 생산 (천톤)	전 국	24,295	4,361	2,832	2,084	820	...	400
	석 공	5,221	1,574	1,233	1,133	320	...	0
	점유율	21.5	36.1	43.5	54.4	39.0	...	0.0

○ 개발 여건

- 평균 지하 655m에서 석탄을 생산하고 있으며 점진적으로 심부화되고 생산여건이 악화

구 분	장 성	도 계	화 순 (폐광)	계
· 위 치	강원 태백	강원 삼척	전남 화순	
· 개광년도 (년)	1936	1936	1934	
· 총 매장량 (백만톤)	149	34	36	219
· 총 가채광량 (백만톤)	22	21	17	60
· '22년 생산량 (천톤)	129	128	63	320
· 평균탄폭 (m)	3.7	2.3	3.9	3.2
· 주가행심도 (m)	지하 858	지하 498	지하 560	평균 지하655
· 유지궤도 (km)	349	144	89	582
· 운반방법	수궤운반	사궤운반	사궤운반	
· '22년 인원 (명)	278	176	101	555
· 폐광일정	'24년	'25년	'23.6월말	

\* '22년말 기준(인원은 정규직 기준)

## □ 대한석탄공사 데이터 제공 현황

### ○ 공사 데이터 현황

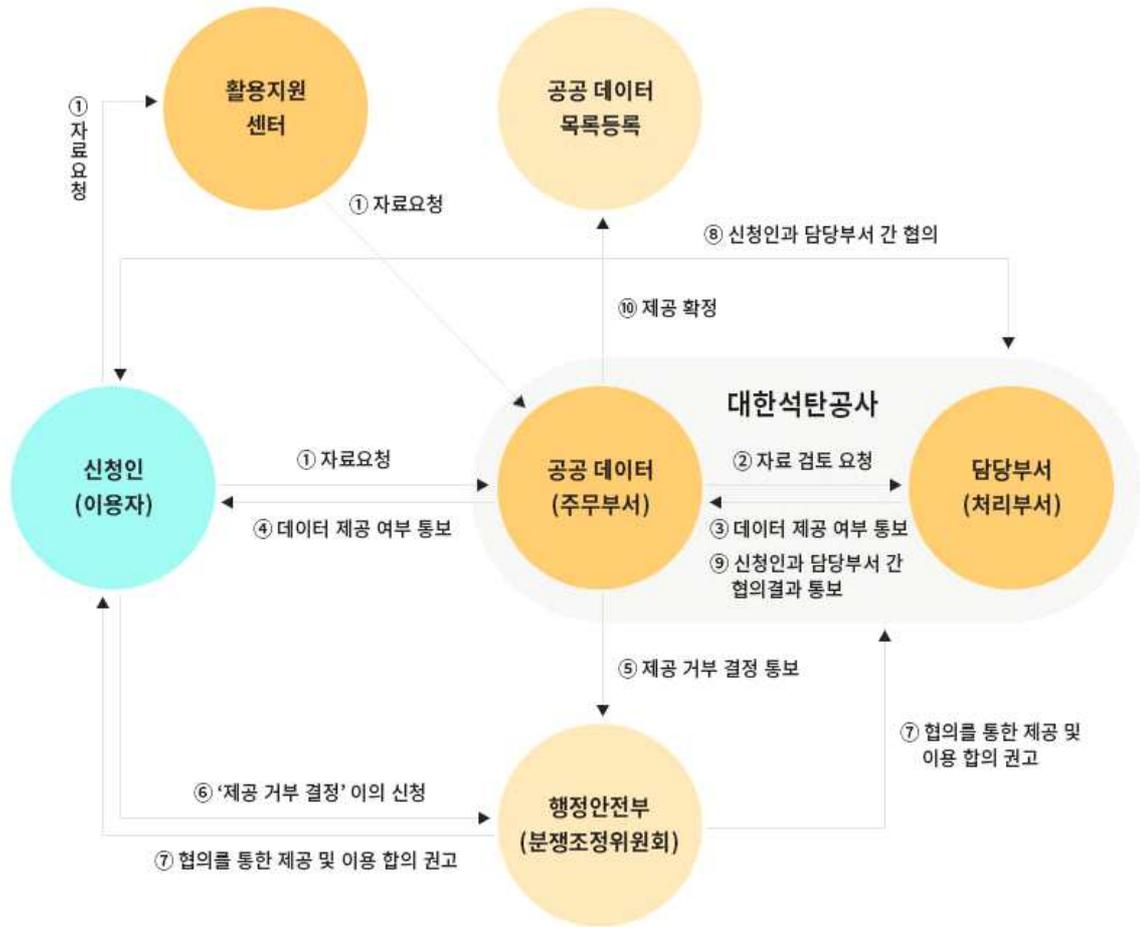
대한석탄공사는 석탄광산 개발, 생산 및 수급조절, 석탄 비축자산 관리 등 정부로부터 위탁받은 사업을 주로 수행하고 있으며, 이와 관련된 석탄생산 및 비축, 광산 운영 등에 대한 공공데이터를 개방하고 있음

### ○ 공사 데이터 제공 절차

공공데이터의 제공 또는 신청내역은 공사 별도 관리되고 있으며, 반기별로 종합하여 행정안전부장관에 통보됩니다.

'공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률' 제 35조 및 공사 '공공데이터 제공 및 이용 활성화 지침' 제 15조에 의거 이용자에게 공공데이터 제공에 드는 필요 최소한의 비용이 발생될 수 있습니다.

'공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률' 제 28조 및 공사 '공공데이터 제공 및 이용 활성화 지침' 제 13조 6항에 의거 공공데이터의 제공을 중단할 수 있습니다.



### ○ 공사 데이터 담당자 현황

기관명	담당업무	전화번호
대한석탄공사	공공데이터제공 책임관	033-749-0611
	공공데이터제공 실무담당자	033-749-0613
		033-749-0631
		033-749-0635

### ○ 데이터 분류체계별 제공 현황

분류 체계	개방데이터 건수
교육	1건
국토관리	1건
산업고용	30건
재난안전	2건
환경기상	1건
합계	총 35 건

### 3. 대한석탄공사 공공데이터 소개

- 대한석탄공사 공공데이터 목록
- 대한석탄공사 데이터 개방 세부 내역
- 데이터 활용량 순위(2023.8월 기준)

## □ 대한석탄공사 데이터 목록

### ○ 공공데이터 개방 목록(2023.10월 기준)

순번	데이터 목록명	파일 데이터	오픈API	비고
1	50년사 화보 목록	○	○	
2	국내 연탄용 석탄소비현황	○	○	
3	국내 무연탄 수급현황	○	○	
4	국내 탄광 현황	○	○	
5	부동산 유희 토지목록 정보	○	○	
6	무연탄 판매가격 정보	○	○	
7	국내 탄광별 무연탄 생산 현황	○	○	
8	국내 연탄제조업체 현황	○	○	
9	유형별 재해현황	○	○	
10	광업소별 재해현황	○	○	
11	탄광 자재현황	○	○	
12	연탄제조정보	○		
13	석탄생산과정정보	○		
14	석탄학습정보	○		
15	대한석탄공사 석탄생산 기술교육동영상_1차	○		
16	국가별 연탄용 무연탄 수입현황	○	○	
17	석탄 용어사전	○	○	
18	세계 메이저 석탄광산	○	○	
19	국가별 석탄관련 기관	○	○	
20	대한석탄공사 지식재산권, 특허 보유 현황	○	○	
21	석탄광선 주변 수질데이터 정보	○	○	
22	탄광 전력소비량	○	○	
23	탄광 채탄능률 현황	○	○	
24	감산현황	○	○	
25	(구)화순광업소 갱내 펌프 설치 현황			(10월 개방 예정, 승인완료)
26	(구)화순광업소 갱내외 변압기 설치 현황			(10월 개방 예정, 승인완료)
27	(구)화순광업소 수질정화시설 설치 현황			(10월 개방 예정, 승인완료)
28	(구)화순광업소 수질정화장비 설치 현황			(10월 개방 예정, 승인완료)

## □ 대한석탄공사 데이터 개방 세부 내역

### ○ 50년사 화보 목록

파일데이터명	대한석탄공사_50년사 화보 목록_20220512		
분류체계	교육 - 교육일반	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	텍스트	전체 행	596
확장자	CSV	키워드	석탄,화보,목록
데이터 한계		다운로드(바로그기)	
등록일	2022-05-12	수정일	2022-05-13
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사 창립 이후 50년 동안 발생한 주요하고 다양한 사건들의 화보 목록을 데이터로 제공합니다. 추후 화보 추가 제공할 예정입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건

### ○ 국내 연탄용 석탄소비현황

파일데이터명	대한석탄공사_석탄소비현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	16
확장자	CSV	키워드	무연탄 소비,무연탄 소비량,연탄 소비량
누적 다운로드(바로그기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로그기)	128
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	국내 생산 무연탄의 월별 가정용(연탄용) 소비량을 정리한 데이터로, 2007~2022년 까지의 데이터가 기재되어 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국내 무연탄 수급현황

파일데이터명	대한석탄공사_국내 무연탄 수급 현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	11
확장자	CSV	키워드	무연탄, 무연탄 소비, 석탄
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	58
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	연탄제조용, 발전용으로 소비되는 국내 무연탄의 수급정보 및 현황을 제공하는 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년 입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국내 탄광 현황

파일데이터명	대한석탄공사_국내 탄광 현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	11
확장자	CSV	키워드	석탄, 탄광, 석탄공사
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	107
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	현재 국내에 운영 중인 석탄광산 현황과 이와 관련된 정보를 제공하는 데이터입니다. 변경사항 포함하여 매년 업데이트 진행 예정입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 부동산 유휴 토지목록 정보

파일데이터명	대한석탄공사_부동산 유휴토지 목록_20221231		
분류체계	지역개발 - 산업단지	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	1391
확장자	CSV	키워드	석탄,탄광토지,부동산
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	50
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-05
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사가 보유중인 각 광업소별 부동산 유휴 토지목록을 기재한 데이터입니다. 유휴 토지는 매년 매각 추진 중이며, 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 무연탄 판매가격 정보

파일데이터명	대한석탄공사_무연탄 판매가격 정보_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	136
확장자	CSV	키워드	무연탄,무연탄 가격,연도별 무연탄 가격
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	99
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	2015~2022년 대한석탄공사의 연도별 무연탄 판매가격 정보를 기재한 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년으로 예정되어 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국내 탄광별 무연탄 생산 현황

파일데이터명	대한석탄공사_국내 탄광별 무연탄 생산 현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	14
확장자	CSV	키워드	석탄,무연탄,탄광별
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	88
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-05
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	국내에 존재하는 탄광별 무연탄 생산량에 대한 정보 및 현황을 제공하는 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년으로 예정되어 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국내 연탄제조업체 현황

파일데이터명	대한석탄공사_국내 연탄제조업체 현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	28
확장자	CSV	키워드	연탄,연탄제조업체,연탄제조업체현황
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	73
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	국내 연탄제조업체를 기재한 데이터로, 무연탄 생산자 및 소비자가 활용가능한 데이터(문의 및 주문) 를 제공합니다. 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 유형별 재해현황

파일데이터명	대한석탄공사_유형별 재해 현황_20221231		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	11
확장자	CSV	키워드	유형별 재해,광산 재해,대한석탄공사 재해
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	44
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	2012년~2022년까지 대한석탄공사 각 광업소의 재해 현황을 유형별로 분류하여 기재한 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 광업소별 재해현황

파일데이터명	대한석탄공사_광업소별 재해 현황_20221231		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	33
확장자	CSV	키워드	광업소 재해,광산 재해,대한석탄공사 재해
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	45
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	2012년~2022년까지 대한석탄공사 각 광업소의 재해 현황을 기재한 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년으로 예정되어 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 탄광 자재현황

파일데이터명	대한석탄공사_탄광 자재소비현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	23
확장자	CSV	키워드	탄광 자재현황, 탄광 자재소비, 자재소비현황
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	39
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	탄광에서 사용되는 주요 자재 소모량(목재, 다이너마이트, 합수, 전기기관의 연간 소모량, 생산톤당 소모량)에 관한 정보입니다. 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 연탄제조정보

파일데이터명	대한석탄공사_연탄제조정보_20171231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	동영상	전체 행	1
확장자	MP4	키워드	석탄, 석탄생산, 석탄생산 과정
데이터 한계		다운로드(바로가기)	
등록일	2019-05-09	수정일	2022-04-29
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	연탄을 제조 원료인 석탄의 생산(채탄, 굴진)에서 판매(출하)까지의 일련의 과정을 동영상을 통해 알기 쉽게 제공하고 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 석탄생산과정정보

파일데이터명	대한석탄공사_석탄생산과정정보_20171231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	동영상	전체 행	1
확장자	MP4	키워드	석탄, 석탄개발, 석탄개발과정
데이터 한계		다운로드(바로가기)	
등록일	2019-05-09	수정일	2020-09-21
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄이 생산(채탄, 굴진, 선탄)되는 과정을 애니메이션으로 제작된 동영상		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 석탄학습정보

파일데이터명	대한석탄공사_석탄학습정보_20161231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	동영상	전체 행	1
확장자	MP4	키워드	석탄, 석탄생산, 석탄생산과정
데이터 한계		다운로드(바로가기)	
등록일	2019-05-09	수정일	2020-09-21
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	어린이를 위한 석탄의 생산(채탄, 굴진, 선탄)되는 과정을 애니메이션(교육용)으로 제작된 동영상		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 대한석탄공사\_석탄생산 기술교육동영상\_1차

파일데이터명	대한석탄공사_석탄생산 기술교육동영상_1차_20200922		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	동영상	전체 행	9
확장자	ZIP	키워드	석탄생산,기술교육,석탄생산기술
데이터 한계		다운로드(바로그기)	
등록일	2020-09-22	수정일	2020-09-22
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄생산 전반에 대한 기술과 노하우를 담은 동영상		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국가별 연탄용 무연탄 수입현황

파일데이터명	대한석탄공사_국가별 연탄용 무연탄 수입현황_20221231		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	25
확장자	CSV	키워드	연탄용 무연탄,국가별 수입현황,무연탄 수입물량
누적 다운로드(바로그기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로그기)	89
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	국내 연탄용 무연탄의 국가별 수입물량에 대한 정보를 제공하는 데이터로 2008년~2022년의 수입량을 기재하였습니다.		
기타 유의사항	2019년 부터 연탄용 무연탄 수입은 이뤄지고 있지 않음		
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 석탄 용어사전

파일데이터명	대한석탄공사_석탄용어사전_20211231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	텍스트	전체 행	1214
확장자	CSV	키워드	석탄용어,용어사전,석탄단어
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	173
등록일	2022-03-31	수정일	2022-03-31
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사의 석탄관련 용어와 생산관련 기술용어 해설정보(용어명, 용어설명, 유사용어)를 제공하는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 세계 메이저 석탄광산

파일데이터명	대한석탄공사_세계 메이저 석탄 광산_20211231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	11
확장자	CSV	키워드	세계 석탄광산,세계 석탄회사,석탄 생산량
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	40
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	세계 메이저 석탄회사의 광산별 석탄 생산량에 대한 정보를 제공합니다. 2021년까지의 데이터를 제공하며, 2022년 데이터는 2024년 4월에 업데이트 예정입니다.		
기타 유의사항	mtpa : 연간 생산량(백만톤)		
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 국가별 석탄관련 기관

파일데이터명	대한석탄공사_국가별 석탄 관련기관_20211231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	19
확장자	CSV	키워드	석탄 관련 공기업, 석탄 생산국, 석탄 관련 정부부처
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	34
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	국가별 석탄관련 공공기관(정부부처, 공기업)에 대한 정보를(주소, 전화번호, 홈페이지, 주요업무) 제공합니다. 2021년까지의 데이터를 제공하며, 2022년 데이터는 2024년 4월에 업데이트 예정입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 대한석탄공사 지식재산권, 특허 보유 현황

파일데이터명	대한석탄공사_지식재산권 특허 보유현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	2
확장자	CSV	키워드	제조, 특허, 지식재산
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	42
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사 광산 시스템 내 제조법 등 특허 포함 지식에 대한 정보를 제공하는 데이터입니다. 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 석탄광산 주변 수질데이터 정보

파일데이터명	대한석탄공사_석탄광산 주변 수질데이터 정보_20221231		
분류체계	환경 - 상하수도-수질	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-03
매체유형	텍스트	전체 행	8
확장자	CSV	키워드	석탄광산,수질,부유물질
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	44
등록일	2023-04-03	수정일	2023-04-03
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사 보유 석탄광산 주변 수질오염 관련 부유물질 등 수질관련 데이터를 제공합니다. 업데이트 주기는 1년으로 예정되어 있습니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 탄광 전력소비량

파일데이터명	대한석탄공사_탄광 전력소비현황_20221231		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	49
확장자	CSV	키워드	탄광 전력소비,전력소비,전력소비현황
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	38
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-04
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사의 3개 탄광에서 소비되는 전력량에 관한 정보(각 광업소별 연간 소비량, 생산톤당 소비량)를 기재한 데이터		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 탄광 채탄능력 현황

파일데이터명	대한석탄공사_탄광 채탄능력 현황_20221231		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-04-04
매체유형	텍스트	전체 행	23
확장자	CSV	키워드	무연탄 생산,채탄능력,대한석탄공사 채탄능력
누적 다운로드(바로가기) * 주기성 데이터 포함		다운로드(바로가기)	34
등록일	2023-04-04	수정일	2023-04-05
데이터 한계			
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	대한석탄공사가 보유 중인 탄광별 채탄능력을 기재한 데이터로, 2000~2022까지의 데이터를 제공합니다. 업데이트 주기는 1년입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ 감산현황

파일데이터명	대한석탄공사_감산현황(2022)_20230511		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	연간	차기 등록 예정일	2024-05-11
매체유형	텍스트	전체 행	13
확장자	CSV	키워드	석탄생산,석탄감산,석탄산업
데이터 한계		다운로드(바로가기)	
등록일	2023-05-11	수정일	2023-05-11
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄합리화정책에 따라 대한석탄공사의 생산량은 매년 축소되고 있습니다. 2010~2022년까지의 대한석탄공사 및 광업소별 석탄생산량과 연도별 감산현황을 나타내는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

미리보기

※ 파일 데이터의 일부 내용을 제공하고 있으며, 전체 내용이 필요한 경우 해당 파일을 다운로드 받으시기 바랍니다.

## ○ (구)화순광업소 갱내 펌프 설치 현황

파일데이터명	대한석탄공사_(구)화순광업소 갱내 펌프 설치 현황_20230630		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	텍스트	전체 행	43
확장자	CSV	키워드	폐광,기계장치,펌프
데이터 한계		다운로드(바로그가)	
등록일	2023-10-17	수정일	2023-10-17
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄합리화정책에 따라 대한석탄공사 산하 화순광업소는 23년 6월 기준 폐광 후 갱내수 배수를 위한 펌프를 유지하고 있습니다. 현재 유지되고 있는 (구)화순광업소의 펌프 설치 현황을 나타내는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

미리보기

※ 파일 데이터의 일부 내용을 제공하고 있으며, 전체 내용이 필요한 경우 해당 파일을 다운로드 받으시기 바랍니다.

## ○ (구)화순광업소 갱내외 변압기 설치 현황

파일데이터명	대한석탄공사_(구)화순광업소 갱내외 변압기 설치 현황_20230630		
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	텍스트	전체 행	70
확장자	CSV	키워드	폐광,전기장치,변압기
데이터 한계		다운로드(바로그가)	
등록일	2023-10-17	수정일	2023-10-16
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄합리화정책에 따라 대한석탄공사 산하 화순광업소는 23년 6월 기준 폐광 후 갱내수 배수를 위한 펌프를 유지하고 있으며, 이를 위한 변압기를 설치하여 운영하고 있습니다. 현재 유지되고 있는 (구)화순광업소의 변압기 설치 현황을 나타내는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ (구)화순광업소 수질정화시설 설치 현황

파일데이터명	대한석탄공사_(구)화순광업소 수질정화시설 설치 현황_20230630		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	월간	차기 등록 예정일	2023-11-18
매체유형	텍스트	전체 행	11
확장자	CSV	키워드	폐광,수질정화,시설
데이터 한계		다운로드(바로그기)	
등록일	2023-10-17	수정일	2023-10-18
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄합리화정책에 따라 대한석탄공사 산하 화순광업소는 23년 6월 기준 폐광 후 갱내수를 배수하고 있으며, 배수된 갱내수의 수질정화를 수행하고 있습니다. 현재 유지되고 있는 (구)화순광업소의 수질정화시설 설치 현황을 나타내는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## ○ (구)화순광업소 수질정화장비 설치 현황

파일데이터명	대한석탄공사_(구)화순광업소 수질정화장비 설치 현황_20230630		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">대한석탄공사</a>
관리부서명	혁신기획팀	관리부서 전화번호	033-749-0613
보유근거		수집방법	
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)	차기 등록 예정일	
매체유형	텍스트	전체 행	37
확장자	CSV	키워드	폐광,수질정화,광해방지
데이터 한계		다운로드(바로그기)	
등록일	2023-10-17	수정일	2023-10-17
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)		
설명	석탄합리화정책에 따라 대한석탄공사 산하 화순광업소는 23년 6월 기준 폐광 후 갱내수를 배수하고 있으며, 광해방지를 위한 수질정화장비를 설치 및 운영하고 있습니다. 현재 유지되고있는 (구)화순광업소의 수질정화장비 설치 현황을 나타내는 데이터입니다.		
기타 유의사항			
비용부과유무	무료	비용부과기준 및 단위	건
이용허락범위	<a href="#">이용허락범위 제한 없음</a>		

## □ 데이터 활용량 순위(2023.8월 기준)

순번	데이터 목록명	조회수	다운로드수	비고
1	무연탄 판매가격 정보	3,212	1,776	
2	유형별 재해현황	2,191	1,638	
3	대한석탄공사_석탄생산 기술교육동영상_1차	1,680	1,290	
4	연탄제조정보	2,369	946	
5	석탄생산과정정보	2,416	813	
6	석탄학습정보	1,999	724	
7	국내 탄광 현황	3,263	685	
8	석탄 용어사전	2,276	596	
9	국내 연탄용 석탄소비현황	3,408	571	
10	탄광 전력소비량	2,152	541	
11	탄광 자재현황	2,217	526	
12	국내 탄광별 무연탄 생산 현황	2,335	515	
13	석탄광산 주변 수질데이터 정보	1,864	472	
14	국가별 연탄용 무연탄 수입현황	2,570	459	
15	부동산 유희토지 목록	2,704	457	
16	국내 연탄제조업체 현황	2,668	449	
17	지식재산권 특허 보유현황	1,832	393	
18	세계 메이저 석탄 광산	2,090	321	
19	국가별 석탄 관련기관	1,906	310	
20	국내 무연탄 수급 현황	2,267	300	
21	광업소별 재해 현황	1,328	276	
22	탄광 채탄능률 현황	1,331	212	
23	50년사 화보 목록	415	85	
24	감산현황(2022)	64	15	