

한국광해광업공단

# 공공데이터 활용 가이드북

Part 1. 공공데이터 포털

Part 2. 한국광해광업공단 데이터

Part 3. 보석 같은 공단 공공데이터 BEST 10

Part 4. 공공데이터 활용



# 목 차

## Part 1. 공공데이터 포털

- 02 1. 공공데이터 포털 소개
- 03 2. 공공데이터 포털의 주요 기능
- 04 3. 공공데이터 포털 이용방법

## Part 2. 한국광해광업공단 데이터

- 08 1. 한국광해광업공단 소개
- 11 2. 공공데이터포털에 개방된 공단 데이터

## Part 3. 보석 같은 공단 공공데이터 BEST 10

- 13 1. 이용가이드
- 14 2. 기 개방 데이터 BEST 5
- 19 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

## Part 4. 공공데이터의 활용

- 25 1. 웹사이트
- 26 2. 학술연구자료

# Part 1. 공공데이터 포털

1. 공공데이터 포털 소개
2. 공공데이터 포털의 주요 기능
3. 공공데이터 포털 이용방법

# 1. 공공데이터 포털 소개

## 1) 공공데이터 포털(www.data.go.kr)

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

## 2) 16개의 카테고리

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

## 3) 제공기관유형별

국가행정기관, 자치행정기관, 교육행정기관, 입법기관, 헌법기관, 공공기관, 위원회, 교육기관

## 4) 설치운영 근거

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

### 제21조(공공데이터포털의 운영)

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

## 2. 공공데이터 포털의 주요 기능

### • 주요서비스

#### 데이터목록

: 16개 분야 파일 데이터 및 오픈 API를 제공합니다.

#### 이슈데이터

: 사회적으로 이슈화되고 있는 데이터를 일괄 제공합니다.

#### 국민참여지도

: 주제에 맞춰 공유하고 싶은 토픽을 지도에 표시하고 공유할 수 있습니다.

#### 국가중점데이터

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

#### 분쟁조정신청

: 공공기관의 공공데이터 제공거부 및 제공중단에 관한 분쟁을 조정하기 위한 제도로 국민들이 복잡한 행정소송을 하지 않고 간단한 분쟁조정 절차만으로 데이터를 이용할 수 있도록 지원합니다.

#### 국가데이터맵 서비스

: 공공데이터의 소재 정보 및 연관관계 검색이 가능합니다.

#### 공공데이터 제공신청

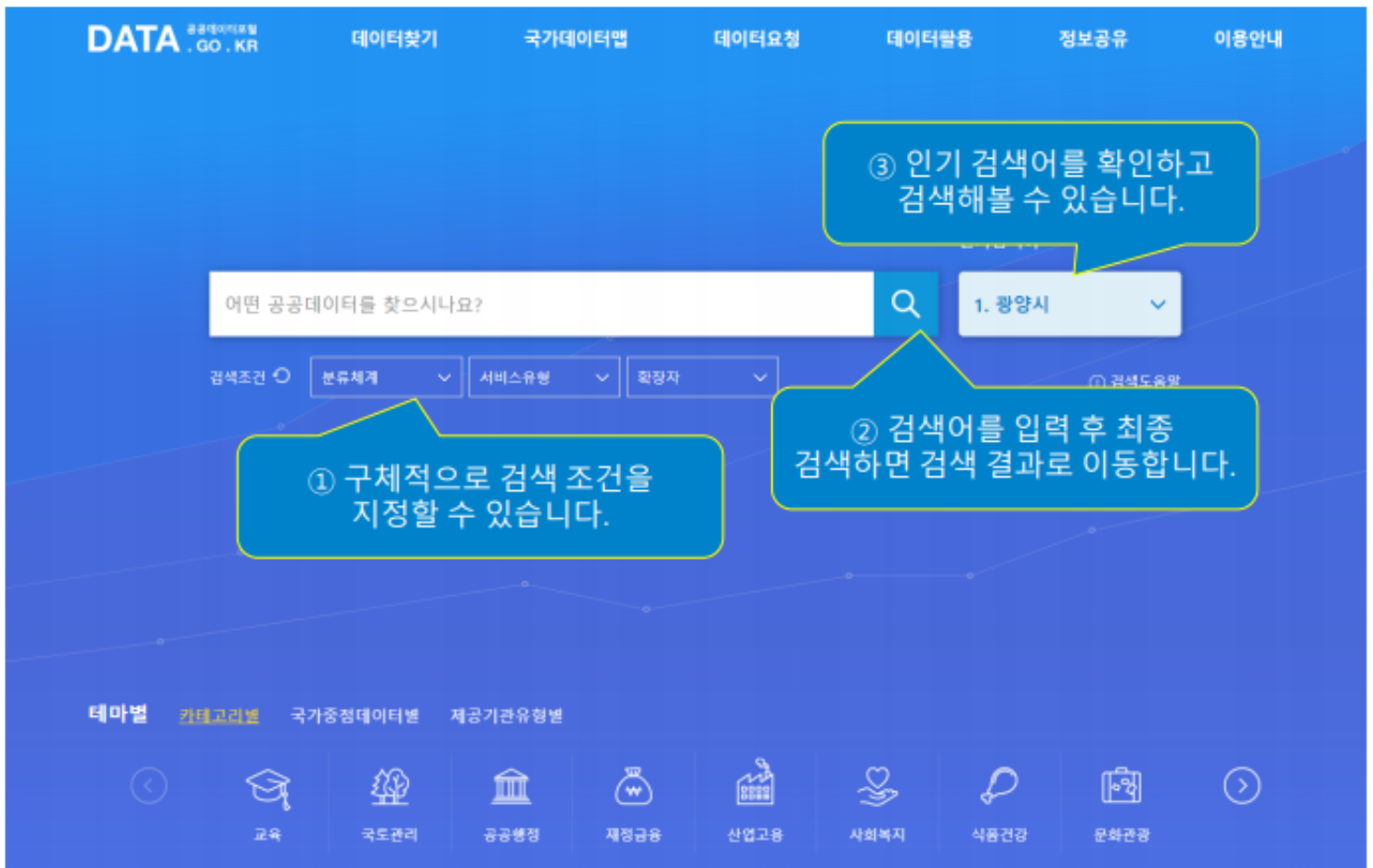
: 공공데이터포털에서 제공되지 않는 공공데이터를 직접 요청할 수 있습니다.

#### 공공데이터의 시각화

: 공공데이터를 활용하여 다양한 시각화 차트를 만들어 공유할 수 있습니다.

### 3. 공공데이터 포털 이용방법

#### 1) 홈(data.go.kr)에서 공공데이터 검색



### 3. 공공데이터 포털 이용 방법

#### 2) 검색결과 확인

DATA 공공데이터포털 .GO .KR
데이터찾기
국가데이터맵
데이터요청
데이터활용
정보공유
이용안내

이용안내 >
공공데이터 이용가이드
공공데이터포털 소개
공공데이터 정책
공공데이터 품질관리

홈 > 이용안내 > 데이터목록

① 검색어를 입력하고 돋보기를 클릭하여 결과를 확인합니다.

AND ▼
🔍

연관 비밀번호 규소 붕소 산화물 마그네슘

제공기관별 검색
상세검색

"리튬"에 대해 총 5건이 검색되었습니다.

조건검색

분류체계	서비스유형	제공기관유형	확장자
<input type="checkbox"/> 공공행정 <input type="checkbox"/> 교육 <input type="checkbox"/> 국토관리 <input type="checkbox"/> 문화관광 <input type="checkbox"/> 보건의료 <input type="checkbox"/> 산업교육 <input type="checkbox"/> 과학기술 <input type="checkbox"/> 교통물류 <input type="checkbox"/> 농축수산 <input type="checkbox"/> 법률 <input type="checkbox"/> 사회복지 <input type="checkbox"/> 식품건강	<input type="checkbox"/> 다운로드 <input type="checkbox"/> REST <input type="checkbox"/> RSS/ATOM <input type="checkbox"/> 샘플 및 기타 <input type="checkbox"/> LINK <input type="checkbox"/> SOAP <input type="checkbox"/> LOD	<input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 교육행정기관 <input type="checkbox"/> 위원회 <input type="checkbox"/> 자치행정기관 <input type="checkbox"/> 교육기관 <input type="checkbox"/> 국가행정기관 <input type="checkbox"/> 입법기관 <input type="checkbox"/> 헌법기관	<input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XLSX <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> ZIP <input type="checkbox"/> HWP <input type="checkbox"/> DOC <input type="checkbox"/> XLS <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> TTL <input type="checkbox"/> TXT <input type="checkbox"/> HWPX <input type="checkbox"/> DOCX

국가중점데이터 분류 조건 추가하기 + 조건정기 ^

전체(5건)	파일데이터(5건)	오픈 API(0건)	표준데이터셋(0건)
--------	-----------	------------	------------

정확도순 ▼
5개씩 ▼
정렬

파일데이터 (5건) 더보기 >

산업교육
교육기관
미리보기

CSV
JSON + XML
한국광해광업공단\_리튬가격예측데이터

한국광해광업공단에서는 4차산업 핵심광물 종류 중 하나인 리튬광물의 가격을 분기단위로 예측한 데이터의 정보를 제공합니다.

제공기관 한국광해광업공단 수정일 2023-05-15 조회수 2717 다운로드 695 키워드 리튬,가격,예측

다운로드



# 3. 공공데이터 포털 이용 방법

## 3) 데이터정보 확인

DATA 공공데이터포털  
.GO.KR
데이터찾기
국가데이터맵
데이터요청
데이터활용
정보공유
이용안내

이용안내 >
공공데이터 이용가이드
공공데이터포털 소개
공공데이터
③ 현재 게시글을 SNS 서비스로 공유할 수 있습니다.

홈 > 이용안내 > 공공데이터 이용가이드

### 데이터 상세

URL 복사

**한국광해광업공단\_리튬가격예측데이터**

한국광해광업공단에서는 4차산업 핵심광물 종류 중 하나인 리튬광물의 가격을 분기단위로 예측한 데이터의 정보를 제공합니다.

0
 0
 관심

파일데이터

오픈API

추천데이터

공공데이터활용지침센터는 공공데이터포털에 개방되는 3단계 이상의 오픈 포맷 파일데이터를 오픈 API(오픈 API)를 활용하기 위해서는 공공데이터포털 회원 가입 및 활용신청이 필요하며, 활용 관련 문의는 공공데이터 자재에 대한 문의는 아래 제공기관의 관리부서 전화번호로 연락주시기 바랍니다.

파일데이터는 로그인 없이 다운로드를 통해 이용하실 수 있습니다.

① 데이터목록 상세화면에서 정보 확인 및 다운로드가 가능합니다.

② 데이터의 제공 형태에 따라 정보를 제공받을 수 있습니다.

↓ 다운로드

파일데이터 정보

데이터 다운로드

데이터 항목(컬럼) 정보

데이터 개선요청

오류신고 및 문의

파일데이터명	한국광해광업공단_리튬가격예측데이터_20230425		
분류체계	산업-통상-중소기업 - 에너지및자원개발	제공기관	<a href="#">한국광해광업공단</a>
관리부서명	정보시스템팀	관리부서 전화번호	033-736-5178
보유근거	해의자원개발사업법 제10조, 동 시행령 제9조	수집방법	
업데이트 주기	연간	자기 등록 예정일	2024-06-13



## Part 2. 한국광해광업공단 데이터

1. 한국광해광업공단 소개
2. 공공데이터포털에 개방된 공단의 데이터

# 1. 한국광해광업공단 소개

## 일반현황

### 1) 설립목적

광산피해의 관리와 광물자원산업 육성·지원으로 광산지역 경제활성화와 광물자원의 안정적 수급 도모

### 2) 설립근거

한국광해광업공단법 제1조(법률 제17919호, '21.3.9)에 따라 한국광해관리공단과 한국광물자원공사 통합하여 '21.9.8 신설

### 3) 주요기능

(자원안보 선도) 원료광물의 확보, 개발지원, 비축관리 등  
 (자원산업 전주기 민간지원) 탐사에서 광해 복구까지 전주기 지원  
 (광산지역 발전) 주거환경 개선 및 지역경제 활성화 지원

### 4) 조직구성

4본부, 1원, 1단, 28처/실, 75팀, 5지사, 3국내 所, 3해외所

### 5) 임직원수

600명('23.9월 기준)

# 1. 한국광해광업공단 소개

## 사업소개

### 1) 핵심광물 공급망 확보

- (기반 구축) 핵심광물 공급망 안정화 정책지원 및 체계 확립
- (해외자원개발 민간지원) 맞춤형 종합 기술지원 및 국제 협력
- (희소금속 비축) 공급망 위기 대응을 위한 핵심광물 비축 확대
- (재자원화) 재자원화 산업 육성·지원 추진

### 2) 친환경 광해방지 사업

- (실태조사) 광산개발로 인한 광해발생 실태조사
- (광해방지) 광산피해 방지·복구 및 자연친화적 광해관리
- (광해방지 사업 안전보건) 지속가능한 안전보건관리체계 운영

### 3) 폐광지역 진흥사업 및 석연탄 산업지원

- (지역진흥) 폐광지역 경쟁력 강화를 위한 지역진흥사업 추진
- (사업출자) 폐광지역 경제 활성화를 위한 대체산업 출자·관리
- (용자지원) 대체산업 발굴 활성화를 위한 용자지원
- (폐광지원) 단계적 폐광 및 감축으로 석탄산업 연착륙 추진
- (석·연탄 산업지원) 수급 안정 및 에너지 복지 기여

# 1. 한국광해광업공단 소개

## 사업소개

### 4) 국내광업 전주기 개발 지원

- (자원탐사) 국내 부존자원의 효율적 개발을 위한 탐사지원
- (개발지원) 국내광산 생산성 향상을 위한 광산개발 지원
- (기술지원) 맞춤형 기술지원을 통한 분야별 현안해결 지원
- (광산안전) 광산 재해예방 및 안전관리체계 구축 지원
- (용자지원) 국내 자원산업 활성화를 위한 용자지원

### 5) 광해광업 핵심기술 개발 및 기술 사업화

- (기술개발) 지속가능한 광업생태계 조성을 위한 핵심기술 개발
- (기술사업화) 개발기술 확산 및 활용성 강화를 위한 사업화
- (신규과제) 폐광도 활용 탄소저장(CCUS) 사업 연구 및 사업화

### 6) 해외 투자사업관리

- (해외자산관리 효율화) 자산가치 극대화, 재무개선 기여
- (자산매각) 정부 정책에 따라 해외자산 매각 추진

## 2. 공공데이터포털에 개방된 공단 데이터

### 공단 공공데이터 현황

#### 1. 파일데이터 총 75건 개방('23.10월 기준)

#### 2. 형식별 현황

CSV	MP4	HWP, PDF	총계
64건	9건	2건	75건

#### 3. 연도별 개방 현황

2021년	2022년	2023년('23.10월 기준)	총계
3건	3건	14건	75건

## Part 3. 보석 같은 공단 공공데이터 BEST 10

1. 이용가이드
2. 기 개방 데이터 BEST 5
3. 신규 개방 데이터 BEST 5

# 1. 이용가이드

데이터 기본정보와 설명을 참고하여 한국광해광업공단의 개방데이터를 활용해보세요.  
데이터는 공공데이터 포털 (data.go.kr)에서 다운받을 수 있습니다.

다른 데이터를 설명하는 메타 데이터 정보입니다. 분류체계, 관리부서명, 업데이트 주기, 매체 유형, 확장자, 검색 키워드, 제공형태 등의 정보를 제공합니다.

해당 개방목록의 샘플 데이터를 확인할 수 있습니다. 개방예정인 데이터는 개방 이후 확인 가능합니다.

개방목록에 대한 자세한 설명을 하고 있습니다. 데이터 활용 시 자세한 설명으로 원하는 데이터인지 파악하고 이용목적에 맞게 활용할 수 있습니다.

## 1. 폐광산 실태조사 결과 현황(광종별)

### ① 데이터 기본정보

개방목록명	폐광산 실태조사 결과 현황(광종별)
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-28
매체유형	텍스트
전체 행	6
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	폐광산, 광종별, 현황
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

### ② 데이터 미리보기

연도	광종	종류
2021	광석광산	2224
2021	비광석광산	2452
2021	지반광산	629
2022	광석광산	2224
2022	비광석광산	2457
2022	지반광산	430

### ③ 데이터 설명

광산개발 과정과 폐광 이후 2차 오염 등으로 발생하는 광해를 분석·예방하고 제거하는 광해방지 사업을 실시합니다. 폐석·광물찌꺼기 등 오염원을 차단하고 오염토양 복원, 수질개선, 지반침하 방지 등 광해복구로 자연환경을 깨끗하게 보전하는 동시에 지역주민의 삶의 질을 향상하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이와 관련, 전국 폐광산 실태조사 결과를 공개합니다.



## 2. 기 개방 데이터 BEST 5

### 1) 폐광산 실태조사 결과 현황(광종별)

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	폐광산 실태조사 결과 현황(광종별)
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지 및 자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-28
매체유형	텍스트
전체 행	6
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	폐광산, 광종별, 현황
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

조사년도	광종구분	광산수
2021	금속광산	2224
2021	비금속광산	2452
2021	석탄광산	439
2022	금속광산	2224
2022	비금속광산	2457
2022	석탄광산	438

#### ③ 데이터 설명

광산개발 과정과 폐광 이후 2차 오염 등으로 발생하는 광해를 분석·예방하고 제거하는 광해방지 사업을 실시합니다. 폐석·광물찌꺼기 등 오염원을 차단하고 오염토양 복원, 수질개선, 지반침하 방지 등 광해복구로 자연환경을 깨끗하게 보전하는 동시에 지역주민의 삶의 질을 향상하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이와 관련, 조사연도에 따라 금속광산, 비금속광산, 석탄광산의 광산수를 제공합니다.

## 2. 기 개방 데이터 BEST 5

### 2) 무연탄 소비 정보(계절별 민수용탄 소비)

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	무연탄 소비 정보(계절별 민수용탄 소비)
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지 및 자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-14
매체유형	텍스트
전체 행	42
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	무연탄, 계절별, 소비정보
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

연도	성수기 1-3월_10-12월(천톤)	성수기 비율(%)	비수기 4-9월(천톤)	비수기 비율(%)
1981	12350	66.6	6193	33.4
1982	11856	66.3	6031	33.7
1983	13951	73.6	5009	26.4
		⋮		
2021	371	82.6	78	17.4
2022	342	80.4	83	19.6

#### ③ 데이터 설명

석탄산업의 생산 기반 유지와 연탄의 안정적인 공급을 위해 석·연탄산업 지원 사업을 실시하고 있으며, 이를 통해 자원 안보와 서민생활 보호 및 폐광지역 고용창출 등에 이바지 하고 있습니다. 무연탄 소비 현황을 성수기, 비수기, 월동기 등으로 구분하여 정보 제공 합니다.

## 2. 기 개방 데이터 BEST 5

### 3) 전국광산 통계 현황(금속광산)

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	전국광산 통계 현황(금속광산)
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-28
매체유형	텍스트
전체 행	6
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	전국, 금속광산, 통계
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

기준일	운영상태	서울	대구	대전	광주	부산	세종	울산
2021-12-31	가행광	1	0	0	0	0	1	0
2021-12-31	폐광	2	9	1	14	11	25	9
2021-12-31	휴지광	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-31	가행광	1	0	0	0	0	1	0
2022-12-31	폐광	2	9	1	14	11	25	9
2022-12-31	휴지광	0	0	0	0	0	0	0

#### ③ 데이터 설명

광산개발 과정과 폐광 이후 2차 오염 등으로 발생하는 광해를 분석·예방하고 제거하는 광해방지 사업을 실시합니다. 폐석·광물찌꺼기 등 오염원을 차단하고 오염토양 복원, 수질개선, 지반침하 방지 등 광해복구로 자연환경을 깨끗하게 보전하는 동시에 지역주민의 삶의 질을 향상하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이와 관련, 운영상태(가행광, 폐광, 휴지광)에 따른 지역별 통계현황입니다.

## 2. 기 개방 데이터 BEST 5

### 4) 무연탄 가격 정보

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	무연탄 가격 정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-28
매체유형	텍스트
전체 행	369
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	무연탄, 가격, 정보
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

기준일자	급수	가격(원)	발열량
1982-07-01	1급	37390	5200-5399
1982-07-01	2급	35450	5000-5199
1982-07-01	3급	33070	4800-4999
1982-07-01	4급	31260	4600-4799
1982-07-01	5급	29710	4400-4599
1982-07-01	6급	27750	4200-4399

#### ③ 데이터 설명

저렴한 가격으로 연탄을 구매할 수 있도록 최고 판매가격을 고시로 정하고, 생산원가와 판매가격의 차액을 연탄제조업자 및 수송업자에게 지원해 서민생계와 물가안정을 유도하고 있습니다. 등급별, 인상시기별 1982년 ~ 2022년 무연탄 가격 정보를 제공합니다.

## 2. 기 개방 데이터 BEST 5

### 5) 전국 연탄공장 현황

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	전국 연탄공장 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-06-14
매체유형	텍스트
전체 행	10
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	전국, 연탄, 공장
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

구분	업체수 (회사수)	업체수 (공장수)	생산능력 소탄 (3점6kg)운전기 (대)	생산능력 소탄 (3점6kg)능력 (천개퍼 시간)	생산능력 중탄 (4점5kg 이상) 운전기(대)	생산능력 중탄(4 점5kg 이상)능력 (천개퍼 시간)
서울특별시	1	1	10	32.0	0	0
광주광역시	1	1	21	93.5	0	0
대전광역시	2	2	9	29.9	0	0
경기도	3	1	15	57.0	1	1.6
강원도	6	6	30	108.0	0	0

#### ③ 데이터 설명

석탄산업의 생산 기반 유지와 연탄의 안정적인 공급을 위해 석·연탄산업 지원 사업을 실시하고 있으며, 이를 통해 자원 안보와 서민생활 보호 및 폐광지역 고용창출 등에 이바지 하고 있습니다. 전국 연탄공장 업체수 및 생산능력을 제공합니다.

## 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

### 1) 시추정보

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	시추 정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	연간
차기등록예정일	2024-08-01
매체유형	텍스트
전체 행	431
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	시추, 탐광시추, 민간시추
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

입고 연도	구분	사업명	시공 연도	분류	광산명	광종	소재지	시추공	좌표 기준
2021	국고 보조	탐광 시추	2021	금속	창대	몰리브덴	경북 영덕 **	21-1	GRS80
2021	국고 보조	탐광 시추	2021	금속	창대	몰리브덴	경북 영덕 **	21-2	GRS80
2021	국고 보조	탐광 시추	2021	금속	창대	몰리브덴	경북 영덕 **	21-3	GRS80
2021	국고 보조	탐광 시추	2021	금속	쌍전	텅스텐	경북 울진 **	21-1	GRS80

#### ③ 데이터 설명

전국 광물자원탐사를 통해 산출되는 시추, 암추 등 국가기준에 동의한 지질·광물정보의 통합보관을 추진 중에 있으며, 2029년까지 총 479.5km의 시추, 암추 보관을 목표 하고 있습니다. 이와 관련 시추공번, 시추공좌표, 규격등 정보를 제공합니다.



## 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

### 2) 전국 폐광산 위치 정보

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	전국 폐광산 위치 정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지및자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	수시(1회성 데이터)
차기등록예정일	-
매체유형	텍스트
전체 행	5115
확장자	CSV
공공데이터 포털 검색 키워드	폐광산, 위치, 주소
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기

가행광역부	광산명	광산유형
폐광	(가)보문	석탄
폐광	(가)삼청	석탄
폐광	덕명	비금속
폐광	평촌	금속
폐광	보원	비금속
폐광	안민동	금속

#### ③ 데이터 설명

한국광해광업공단에서는 5년 주기로 연구자료 등으로 활용할 수 있도록 전국 폐광산 위치 현황을 제공하고 있습니다. 더 많은 정보는 <https://miregis.komir.or.kr> 에서 확인 하실 수 있습니다.



### 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

#### 3) 해빙기 광산안전 주의사항

##### ① 데이터 기본정보

개방목록명	해빙기 광산안전 주의사항
분류체계	공공질서 및 안전 - 안전관리
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	수시(1회성 데이터)
차기등록예정일	-
매체유형	동영상
전체 행	1
확장자	MP4
공공데이터 포털 검색 키워드	해빙기, 광산, 안전
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

##### ② 데이터 미리보기



##### ③ 데이터 설명

한국광해광업공단 안전지원팀에서는 광산에서 특히 조심해야 할 시기인 “해빙기” 광산에서 주의해야 할 사항을 영상으로 제작하여 시각적으로 이해하기 쉽게 제공하고 있습니다.

## 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

### 4) 광산재해 구호훈련

#### ① 데이터 기본정보

개방목록명	광산재해 구호훈련
분류체계	공공질서 및 안전 - 안전관리
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	수시(1회성 데이터)
차기등록예정일	-
매체유형	동영상
전체 행	1
확장자	MP4
공공데이터 포털 검색 키워드	광산재해, 구호훈련, 재난대비
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

#### ② 데이터 미리보기



#### ③ 데이터 설명

한국광해광업공단 안전지원팀에서는 광산업체인 대일광업과 합동으로 구호훈련을 계획하였고 이를 영상으로 제작하였습니다. 이 영상을 참고하여 많은 광산들이 환경에 맞춰 실제 상황 같이 훈련하시기를 바랍니다.



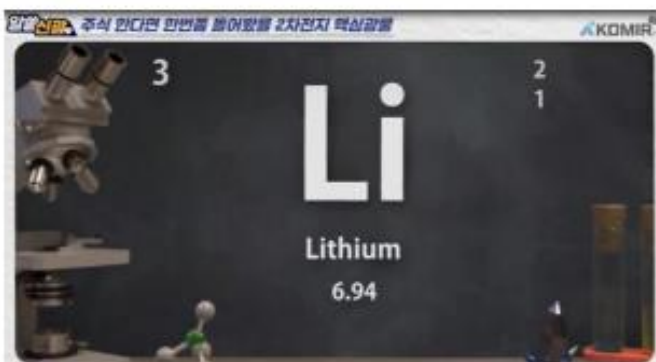
### 3. 신규 개방 데이터 BEST 5

#### 5) 광물정보 리튬

##### ① 데이터 기본정보

개방목록명	광물정보 리튬
분류체계	산업·통상·중소기업 - 에너지 및 자원개발
관리부서 명	정보시스템팀
관리부서 연락처	033-736-5178
업데이트주기	수시(1회성 데이터)
차기등록예정일	-
매체유형	동영상
전체 행	1
확장자	MP4
공공데이터 포털 검색 키워드	광물자원, 리튬, 2차전지
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)

##### ② 데이터 미리보기



##### ③ 데이터 설명

2차전지 핵심광물인 리튬에 대하여 이미지를 활용하여 설명하고 있으며, 2차전지는 충전을 통해 재사용이 가능한 전지를 말합니다. 리튬이온은 작고 가볍지만 높은 에너지 효율을 낼 수 있는 리튬광물을 활용해 만든 것으로 스마트폰, 노트북, 전기차 등 다양하게 활용되고 있는 부분도 확인할 수 있습니다.

## Part 4. 공공데이터의 활용

1. 웹사이트
2. 학술 연구자료

# 1. 웹사이트

## 1) 국가기술자격 진위 확인

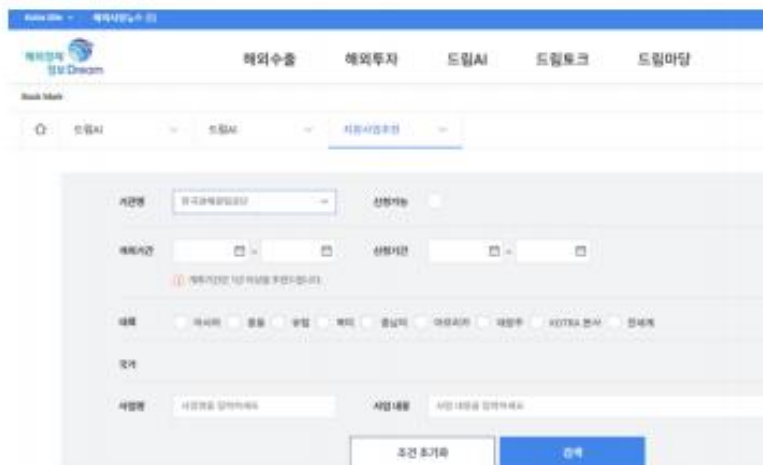


서비스 절차

<p><b>01.</b> <b>양식 다운로드/작성</b></p> <p>양식을 다운로드 후 작성 하여 입력할 수 있음</p>	<p><b>02.</b> <b>진위 확인 신청</b></p> <p>신청 내용을 입력하고 이메일 인증 후 신청 양식을 첨부하여 제출</p>	<p><b>03.</b> <b>결과통지(이메일)</b></p> <p>신청결과를 이메일로 통지</p>	<p><b>04.</b> <b>진위신청 결과 확인</b></p> <p>신청서 이메일 인증 후 결과 확인 할 수 있음</p>
--	--	---	--

(설명) 국가기술자격 진위를 확인하는 서비스 제공  
 (위치) [www.gmd.go.kr/gmd/external/reqVerifyCerti.do](http://www.gmd.go.kr/gmd/external/reqVerifyCerti.do)  
 (활용데이터) 자격검정 검정관련 데이터

## 2) 공단 해외사업 관련 정보

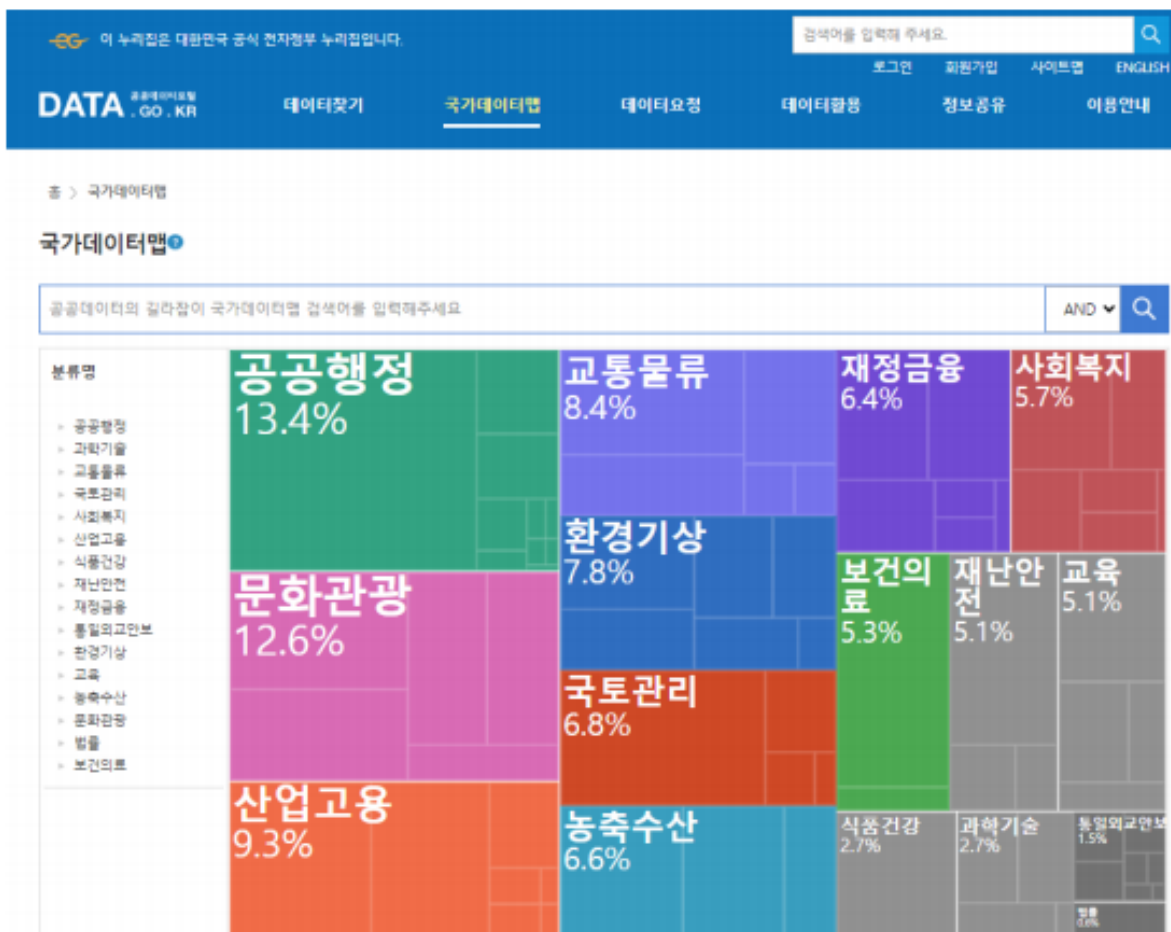


(설명) 해외사업관련한 정보를 제공하는 KOTRA 사이트  
 (위치) [dream.kotra.or.kr](http://dream.kotra.or.kr)  
 (활용정보) 공단 해외사업 관련 정보

## 2. 학술연구자료

### 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.





한국광해광업공단 공공데이터 목록을  
QR코드를 이용하여 간편하게 확인하실 수 있습니다.