

세상을 변화시키는 혁신소재, 세라믹 !

# 2023년 한국세라믹기술원 공공데이터 활용 가이드 북



# 목 차

## 1. 공공데이터 포털

- 공공데이터 포털 소개
- 공공데이터 포털의 주요 기능
- 공공데이터 포털 이용 방법
- 데이터 형식별 사용법

## 2. 한국세라믹기술원 데이터

- 한국세라믹기술원 소개
- 공공데이터포털에 개방된 KICET 데이터

## 3. KICET 주요데이터 소개

- KICET 공공데이터 BEST 5
- 2023년 추가 개방데이터

## 4. 참고사항



# [ 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
 헌법기관	 공공기관	 위원회	 교육기관

개방현황  
2023-08-23  
현재

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

## ② 공공데이터 포털의 주요 기능

### 데이터 목록

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 효과, 시급성이 높은 분야를 선정하고  
민간에서 활용하기 용이한 형태로 가공하여  
개방된 양질의 대용량 데이터를 제공합니다.

### 분쟁조정신청

공공기관의 데이터 제공 거부 및 중단에 관한  
분쟁을 조정하기 위한 제도로,  
행정소송 없이 간단한 분쟁조정 절차만으로  
데이터를 이용할 수 있도록 지원합니다.

### 국가데이터맵

공공데이터의 소재 정보 및  
연관관계 검색이 가능합니다.

### 공공데이터 신청

공공데이터포털에서  
제공되지 않는 데이터를  
직접 요청할 수 있습니다.

### 데이터의 시각화

공공데이터를 활용하여  
다양한 시각화 차트를  
만들어 공유할 수 있습니다.

### ③ 공공데이터 포털 이용 방법

#### 01 홈에서 검색

- 구체적으로 검색조건을 지정하여 검색어를 입력 합니다.
- 인기검색어를 확인하고 검색해볼 수 있습니다.
- 테마별로 중요한 데이터를 정리해 찾아볼 수 있습니다.

#### 02 검색결과 확인

- 원하는 데이터를 찾았다면 데이터 목록명을 클릭해보세요.
- 데이터목록 상세 화면으로 이동합니다.
- 파일데이터와 오픈API에 대해 미리보기 팝업을 지원합니다.

#### 03 데이터정보 확인

- 상세화면에서 정보 확인 및 다운로드가 가능합니다.
- 데이터의 제공 형태에 따라 정보를 제공받을 수 있습니다.
- 현재 게시글을 SNS 서비스로 공유할 수 있습니다.



## ④ 데이터 형식별 사용법

### CSV 파일이란?

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. 텍스트 에디터 등으로도 쉽게 만들 수 있다는 것도 장점입니다. CSV 형식의 파일은 대개 다른 응용 프로그램간에 데이터를 교환할 때 일반적으로 사용됩니다.

### 오픈 API란?

오픈API란 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말합니다.

데이터를 표준화하고 프로그래밍해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램입니다.

개방된 오픈API를 이용해 다양하고 재미있는 서비스나 애플리케이션, 다양한 형태의 플랫폼을 개발할 수 있습니다.

### CSV 파일 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 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. 한국세라믹기술원 데이터 ]

- ① 한국세라믹기술원 소개
- ② 공공데이터포털에 개방된  
KICET 데이터



# ① 한국세라믹기술원 소개

## 기술원의 업무를 이해하면 보유데이터를 알 수 있어요!

한국세라믹기술원(이하 “기술원”)은 산업통상자원부 산하 공공기관으로 세라믹 분야의 첨단 신소재 연구개발은 물론 시험·분석·평가, 기업지원, 세라믹산업 정책지원 등의 미션을 가지고 세라믹 기술의 혁신을 통해 국가 산업 발전에 기여해온 대한민국 유일의 세라믹 전문연구기관입니다.

### □ 한국세라믹기술원 일반현황

설립근거	「산업기술혁신 촉진법」제39조의 2	기관장	정연길 원장
설립일자	2009년 5월 4일	조직	4본부 1분원 2단
기관유형	기타공공기관	임직원 수	229명(23.6 기준)
<b>주요역할</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>◆ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>◆ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>◆ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			

### □ 주요사업 추진현황

주요사업	추진내용										
첨단세라믹 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 정부 정책 및 기관 전략과 연계, 세라믹 핵심기술 연구개발 중점 추진 <table border="1"> <tr> <th>국민의 건강한 생활을 위한 세라믹 기술 개발</th> <th>글로벌 경쟁력 강화를 위한 융복합 세라믹 소재개발</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청정 생활환경 기술개발</li> <li>- 안전하고 깨끗한 에너지세라믹 기술개발</li> <li>- 인체친화·고기능성 바이오세라믹 소재 개발</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단 융복합 전자세라믹 원천기술 개발</li> <li>- 고기능 세라믹섬유 기술개발</li> <li>- 고부가가치 소재공정 솔루션 개발</li> </ul> </td> </tr> </table> </li> </ul>	국민의 건강한 생활을 위한 세라믹 기술 개발	글로벌 경쟁력 강화를 위한 융복합 세라믹 소재개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 청정 생활환경 기술개발</li> <li>- 안전하고 깨끗한 에너지세라믹 기술개발</li> <li>- 인체친화·고기능성 바이오세라믹 소재 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단 융복합 전자세라믹 원천기술 개발</li> <li>- 고기능 세라믹섬유 기술개발</li> <li>- 고부가가치 소재공정 솔루션 개발</li> </ul>						
국민의 건강한 생활을 위한 세라믹 기술 개발	글로벌 경쟁력 강화를 위한 융복합 세라믹 소재개발										
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 청정 생활환경 기술개발</li> <li>- 안전하고 깨끗한 에너지세라믹 기술개발</li> <li>- 인체친화·고기능성 바이오세라믹 소재 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단 융복합 전자세라믹 원천기술 개발</li> <li>- 고기능 세라믹섬유 기술개발</li> <li>- 고부가가치 소재공정 솔루션 개발</li> </ul>										
시험분석 및 표준화	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 세라믹 분야 공인시험기관으로서 기업지원 역할 수행 <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기능</th> </tr> <tr> <td>국가공인시험기관(KOLAS)</td> <td>- 역학 및 화학 분야 47종 규격 국제공인시험성적서 발급</td> </tr> <tr> <td>산업표준개발협력기관(COSD)</td> <td>- 세라믹 분야(KS L) 352종 표준관리</td> </tr> <tr> <td>표준물질생산기관(RMP)</td> <td>- 석회석 분야 인증표준물질(CRM) 제조, 인증 및 공급</td> </tr> <tr> <td>한국제품인정기관(KAS)</td> <td>- 내화 및 비내화 요업제품 V-check 마크 인증</td> </tr> </table> </li> </ul>	구분	기능	국가공인시험기관(KOLAS)	- 역학 및 화학 분야 47종 규격 국제공인시험성적서 발급	산업표준개발협력기관(COSD)	- 세라믹 분야(KS L) 352종 표준관리	표준물질생산기관(RMP)	- 석회석 분야 인증표준물질(CRM) 제조, 인증 및 공급	한국제품인정기관(KAS)	- 내화 및 비내화 요업제품 V-check 마크 인증
구분	기능										
국가공인시험기관(KOLAS)	- 역학 및 화학 분야 47종 규격 국제공인시험성적서 발급										
산업표준개발협력기관(COSD)	- 세라믹 분야(KS L) 352종 표준관리										
표준물질생산기관(RMP)	- 석회석 분야 인증표준물질(CRM) 제조, 인증 및 공급										
한국제품인정기관(KAS)	- 내화 및 비내화 요업제품 V-check 마크 인증										
기술사업화 및 인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 세라믹산업 중소기업에 대한 체계적이고 종합적인 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 맞춤형 기업지원을 통한 강소기업 육성 및 지역별 특화 산업 지원</li> <li>* 경남-세라믹섬유, 충북-첨단바이오세라믹, 경기- 전통세라믹</li> </ul> </li> </ul>										
세라믹산업 정책 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 세라믹산업 발전 및 경쟁력 강화에 필요한 정책지원 기능 강화</li> <li>- 세라믹산업 정책지원 및 인지도 제고, 신규사업 기획 확대, 글로벌 역량제고</li> </ul>										

# □ 중장기 전략체계

세라믹 연구개발, 시험·분석·평가, 기술지원 및 세라믹 산업 정책지원 등을 위하여

설립목적

## 한국세라믹기술원 설립

미션

스마트한 생활과 친환경 미래, 세라믹으로 만들어가는 더 나은 세상

비전

기술혁신으로 종합 솔루션을 제공하는  
K-세라믹 플랫폼, KICET

핵심가치  
경영방침



경영목표



전략방향



전략과제

- |                               |                             |                            |                            |                            |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 탄소중립, K뉴딜 성과 창출을 위한 정책지원 강화 | 4 소재융합 기반 주력산업 고부가가치화       | 7 미래 친환경 및 에너지 세라믹 기술개발    | 10 글로벌 경쟁력 확보 위한 기업지원 고도화  | 13 사회적 가치 창출 위한 ESG 경영 실천  |
| 2 신산업 발굴 위한 연구·과제 기획 기능 강화    | 5 신규 연관산업 세라믹 적용 분야 확대      | 8 신성장 산업 선도를 위한 소재기술 개발    | 11 산업경쟁력 강화 위한 기술사업화 성과 창출 | 14 지속적인 성장을 위한 경영시스템 혁신    |
| 3 세라믹산업 진흥을 위한 정보·네트워크 허브화    | 6 소부장 기술 독립을 위한 세라믹 기술역량 강화 | 9 지능정보기술 기반 소재·부품·공정 기술 혁신 | 12 시험분석 경쟁력 강화를 위한 서비스 차별화 | 15 원활한 연구 수행을 위한 연구지원체계 개선 |

## ② 공공데이터포털에 개방된 KICET 데이터

### □ 데이터 분류체계별 현황

데이터 분류통계		
분류체계	상세분류	개방 건 수
산업·통상·중소기업	산업기술지원	40건
과학기술	과학기술진흥	16건
	과학기술연구	4건
교육	평생·직업교육	1건
합 계		61건

### □ 데이터 분류체계별 현황

분류체계	주요내용
산업·통상·중소기업 >산업기술지원	- 기술원의 세라믹소재정보은행에 대한 물성 및 지식 정보, 회원사 및 전문가 현황 등
과학기술 >과학기술진흥	- 세라믹 산업 생산 통계 세계 무역수지 현황 - 국내·외 업무협약 체결 내용, 추진현황 등
과학기술 >과학기술연구	- 기술원의 사업비 및 인력, 개방시설 정보 - 연도별 논문, 특허, 기술이전 연구성과
교육 >평생·직업교육	- 기술원 국가인적자원개발 컨소시엄 모집교육과정 현황

### □ 데이터 형식

- 한국세라믹기술원은 사용자의 편의성 제고를 위하여 모든 공공데이터를 수정, 변환, 추출 등이 용이한 오픈 포맷 형식(CSV 파일)로 제공

## □ 데이터 개방 목록 : 총 61건

번호	구분	데이터명	비고
1	CSV파일	사업비 및 인력 정보	
2	CSV파일	성과정보_논문_특허_기술이전	
3	CSV파일	시설개방 데이터	
4	CSV파일	세라믹산업 분류체계	
5	CSV파일	세라믹산업 생산통계	
6	CSV파일	세라믹산업 對 중국 수출현황(2014)	
7	CSV파일	세라믹산업 對 중국 수입현황(2014년 기준)	
8	CSV파일	세라믹산업 對 일본 무역수지(2014년 기준)	
9	CSV파일	세라믹산업 對 일본 수출 현황(2014)	
10	CSV파일	세라믹산업 對 일본 수입 현황(2014년 기준)	
11	CSV파일	세라믹산업 對 세계 수출 현황(2014)	
12	CSV파일	세라믹산업 對 세계 수입 현황(2014)	
13	CSV파일	세라믹산업 對 중국 무역수지(2014)	
14	CSV파일	세라믹산업 對 세계 무역수지(2014)	
15	CSV파일	특허목록	
16	CSV파일	논문목록	
17	CSV파일	MOU 체결현황(국내)	
18	CSV파일	MOU 체결현황(국외)	
19	CSV파일	연구장비 정보	
20	CSV파일	국가인적자원개발컨소시엄 모집교육과정목록	
21	CSV파일	세라믹소재정보은행 데이터소스 정보	
22	CSV파일	국가인적자원개발컨소시엄 홈페이지의 게시판 정보	
23	CSV파일	세라믹소재정보은행의 카탈로그 물성정보	
24	CSV파일	세라믹소재정보은행 사용 정보	
25	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성 정보	
26	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성코드 정보	
27	CSV파일	세라믹소재정보은행 측정장비 데이터 정보	
28	CSV파일	세라믹소재정보은행 회원사 정보	
29	CSV파일	세라믹소재정보은행 변화물성 정보	
30	CSV파일	국가인적자원개발컨소시엄 홈페이지 교육과정 정보	

번호	구분	데이터명	비고
31	CSV파일	세라믹소재정보은행 단위변환 정보	
32	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성 제조공정 정보	
33	CSV파일	세라믹소재정보은행 시편 정보	
34	CSV파일	세라믹소재정보은행 소재 정보	
35	CSV파일	국가인적자원개발컨소시엄 홈페이지 회원사 정보	
36	CSV파일	세라믹소재정보은행 신뢰도 정보	
37	CSV파일	세라믹소재정보은행 분과 승인 에디터 정보	
38	CSV파일	세라믹소재정보은행 추천검색어 정보	
39	CSV파일	세라믹소재정보은행 통계 정보	
40	CSV파일	세라믹소재정보은행 소재응용코드 정보	
41	CSV파일	세라믹소재정보은행 첨부파일 정보	
42	CSV파일	세라믹소재정보은행 소재 조성 정보	
43	CSV파일	세라믹소재정보은행 접속 정보	
44	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성 요청 정보	
45	CSV파일	세라믹소재정보은행 QnA 정보	
46	CSV파일	세라믹소재정보은행 엑셀 포맷 정보	
47	CSV파일	세라믹소재정보은행 엑셀 타입 정보	
48	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성 입력키워드 정보	
49	CSV파일	세라믹소재정보은행 품목 정보	
50	CSV파일	세라믹소재정보은행 물성 메뉴 정보	
51	CSV파일	세라믹소재정보은행 동의어사전 정보	
52	CSV파일	세라믹소재정보은행 기초 물성 정보	
53	CSV파일	세라믹소재정보은행 화학식 정보	
54	CSV파일	세라믹소재정보은행 화학식 표기 정보	
55	CSV파일	세라믹소재정보은행 카탈로그 정보	
56	CSV파일	세라믹소재정보은행 강좌 정보	
57	CSV파일	세라믹소재정보은행 게시판 정보	
58	CSV파일	국가인적자원개발 컨소시엄 홈페이지 구인구직 게시판 정보	
59	CSV파일	국가인적자원개발 컨소시엄 홈페이지 소식 안내 정보	
60	CSV파일	국가인적자원개발 컨소시엄 홈페이지 설문 정보	
61	CSV파일	연구성과	

## [ 3. KICET 주요데이터 소개 ]

- ① KICET 공공데이터 BEST 5
- ② 2023년 추가 개방데이터

# ① KICET 공공데이터 BEST 5

**BEST 1**

**세라믹산업 분류 체계**

## ○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_세라믹산업 분류체계
분류체계	과학기술 - 과학기술진흥
관리부서명	경영전략본부
관리부서연락처	055-792-2525
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	세라믹, 산업통계, 분류체계

## ○ 데이터 설명

- 한국표준사업분류(KSIC) 기준과 공식 산업통계와의 연계성 제고에 기반하여 세라믹 대·중·소분류, 세분류(주요품목)의 기초정보 제공

### 《데이터 미리보기》

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)
A. 광물	A01. 규산질 원료	A0101. 규사[quartz sand]	천연규사 · 인조규사
A. 광물	A01. 규산질 원료	A0102. 규조토	alpha-quartz · cristobalite · tridymite · 비결정질 실리카
A. 광물	A02. 규산 알루미늄 원료	A0201. 실리마나이트족 광물	규선석(sillimanite) · 홍주석(andalusite) · 남정석(kyanite)
A. 광물	A02. 규산 알루미늄 원료	A0202. 카올린족 광물	카올리나이트(kalinite) · 나크라이트(nacrite) · 딕카이트(dickite) · 할로이사이트(halloysite · 고행토)
A. 광물	A02. 규산 알루미늄 원료	A0203. 엽납석	다이하스포어(diaspore)질 납석 · 딕카이트(dickite)질 납석 · 파이로필라이트(pyrophyllite)질 납석 · 규산질 납석 · 세리사이트(sericite)질 납석

## ○ 연계 데이터 : 한국세라믹기술원\_세라믹산업 생산통계 외 9건



## ○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_연구장비 정보
분류체계	과학기술 - 과학기술진흥
관리부서명	경영전략본부
관리부서연락처	055-792-2525
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	기기, 재료공학, 시설

## ○ 데이터 설명

- 한국세라믹기술원이 보유한 연구장비 목록(NTIS 기준, 3천만원 이상)으로 한/영문 장비명과 보유 대수 확인 가능

## 《데이터 미리보기》

한글장비명	영문장비명
배치형 대면적 스퍼터링 시스템	Batch Type Sputter System
배치 형식의 LPG 전기환원로	Batch type LPG reduction electric furnace
200홀 현무암섬유 방사기	200hole Basalt Fiber Spinning M/C System
High resolution X-ray Diffractometer(X-선 회절분석기)	High resolution X-ray Diffractometer
주사전자현미경	Field Emission Scanning Electron Microscope-Energy Dispersive Spectrometer
기공용스캐너	Dental scanner
유도결합플라즈마 질량분석기	Inductively coupled plasma mass spectrometry
마블로	Marble Furnace

## ○ 연계 데이터 : 한국세라믹기술원\_시설개방 데이터



## ○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_세라믹소재정보은행 데이터소스 정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
관리부서명	산업지원본부
관리부서연락처	055-792-2769
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	세라믹, 소재정보, 데이터소스

## ○ 데이터 설명

- 한국세라믹기술원의 세라믹소재정보은행\*의 데이터 소스 정보

\* 세라믹소재분야 산·학·연에서 요구되는 공정, 물성, 지식정보 등의 소재정보를 제공하고 수요기업에서 요구되는 부품 및 제품화에 필요한 소재정보 데이터베이스플랫폼

## 《데이터 미리보기》

소재시퀀스	데이터소스구분	명칭	연도	저자	페이지	권호정보	소스일련번호	기사명
M103461	S01004	J02013	2007	Do-Mun Choi, Jin-Seok Lee, Nam-Hoon Kim, and Sung-Churl Choi	Vol.44(6)/pp.331~337			High Temperature Reaction Behaviors of Oxide Materials with Carbon for Refractory Application
M103466	S01004	J02013	1970	Chung Il Kim, Moo Kyung Kim	7(3)/67~72			Studies on the Zircon Refractories
M103472	S01004	J02013	2007	Do-Mun Choi, Jin-Seok Lee, Nam-Hoon Kim, and Sung-Churl Choi	Vol.44(6)/pp.331~337			High Temperature Reaction Behaviors of Oxide Materials with Carbon for Refractory Application
M103706	S01004	J01103	2010	Jiangfeng Qian, Min Zhou, Yuliang Cao, Xinping Ai, and Hanxi Yang	114/3477-3482			Template-Free Hydrothermal Synthesis of Nanoembossed Mesoporous LiFePO <sub>4</sub> Microspheres for High-Performance Lithium-Ion Batteries

○ 연계 데이터 : 한국세라믹기술원\_세라믹정보은행 Q&A 정보 외 32건

## ○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_국가인적자원개발컨소시엄 모집교육과정 정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
관리부서명	산업지원본부
관리부서연락처	032-247-0135
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	국가인적자원개발컨소시엄, 교육목록, 인력양성

## ○ 데이터 설명

- 국가인적자원개발 컨소시엄\*에 등록된 한국세라믹기술원 모집 교육 과정의 일정, 정원, 교육장소 확인

\* 대·중소기업 상생의 교육훈련을 통한 중소기업 재직 근로자의 직업훈련 참여 확대와 우수 인력 공급 등 전략산업의 인력육성을 위한 공동훈련 사업

## 《데이터 미리보기》

연번	훈련과정명	정원	2022년도 교육일정
1	구조세라믹 최신기술 및 시장동향	10	2022-06-08
2	전기전자세라믹 최신기술 및 시장동향	10	2022-07-20
3	고기능성 유리제조기술 및 기술동향	10	2022-10-26
4	세라믹 물리적 특성 평가_기계적특성 및 전처리	10	2022-08-18
5	세라믹 물리적 특성 평가_표면분석 및 전처리	10	2022-06-23
6	세라믹 열적 특성 평가_열전도 및 물질분석	10	2022-06-21
7	세라믹 분말 특성 평가	10	2022-08-09
8	세라믹제품 유무기 분석 응용	10	2022-09-22

- 연계 데이터 : 한국세라믹기술원\_국가인적자원개발컨소시엄 홈페이지 회원사 정보 외 5건

## ○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_사업비 및 인력 정보
분류체계	과학기술 - 과학기술연구
관리부서명	경영전략본부
관리부서연락처	055-792-2536
업데이트 주기	수시 (1회성 데이터)
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	사업비, 예산, 인력

## ○ 데이터 설명

- 한국세라믹기술원의 연도별 사업비 및 인력 정보

\* 사업비 : 전체 사업비 및 연구개발 사업비, 인력 : 전체 인력 및 연구개발 인력(연평균 기준)

## 《데이터 미리보기》

년도	총사업비_천원	연구개발사업비_천원	인력_전체
2011	39573587	27454683	197
2012	41063720	28367816	209
2013	36281651	29567731	215
2014	38983171	29560522	222
2015	42053155	32444788	227
2016	47633087	35574190	244
2017	58015488	41976995	232
2018	54477848	38540890	265
2019	61769128	39008948	254

○ 연계 데이터 : 한국세라믹기술원\_성과정보 외 2건

## ② 2023년 추가 개방데이터

○ 공공데이터 등록일 : 2023.09.18. (‘24년 데이터 조기 개방)

○ 데이터 기본 정보

데이터명	한국세라믹기술원_연구성과
분류체계	과학기술 - 과학기술연구
관리부서명	경영전략본부
관리부서연락처	055-792-2417
업데이트 주기	연간
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(원문파일 등록)
매체유형/확장자	텍스트/CSV
공공데이터 포털 키워드	세라믹, 논문, 특허

○ 데이터 설명

- 한국세라믹기술원이 연구개발을 통해 확보한 규격제정, 논문, 지식재산권(특허 및 프로그램), 학회 발표 등 연구 성과 목록

### 《데이터 미리보기》

등록일시	국내외 구분	성과구분	상세구분	책임자	권리구분	발명의명칭
2022-06-08	국내	규격제정	단체표준 제정	이윤주	규격제정	반도체 정전척용 접착제의 접착력 시험방법
2022-01-01	국외	논문	SCI(일반)	신효순	주저자	Evaluation of alumina slurry dispersion by nuclearmagnetic resonance relaxation as a comparison toconvent
2022-01-01	국외	논문	SCI(일반)	신효순	주저자	Effect of the subsidiary materials of the manufacturing process on the microstructure of the composite lami
2022-01-01	국외	논문	SCI(일반)	신효순	주저자	Effect of Mixing Ratio and Heating Rate on SinteringProperties of SiO2/Glass Composite
2022-01-01	국외	논문	SCI(일반)	류성수	주저자	Cast WC-Co alloy-based tool manufacturing using a polymeric moldprepared via digital light processing 3D
2022-01-01	국내	논문	SCI(30%)	김유진	주저자	effect of sulfate ion on synthesis of 5Mg(OH)2MgSO4 3H2O whiskers using non-hydrothermal method with

## [4. 참고사항]

-공공데이터의 활용방안 : 학술 연구 자료-

# TIP! 학술연구자료로 공공데이터 활용하기

## ○ 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.

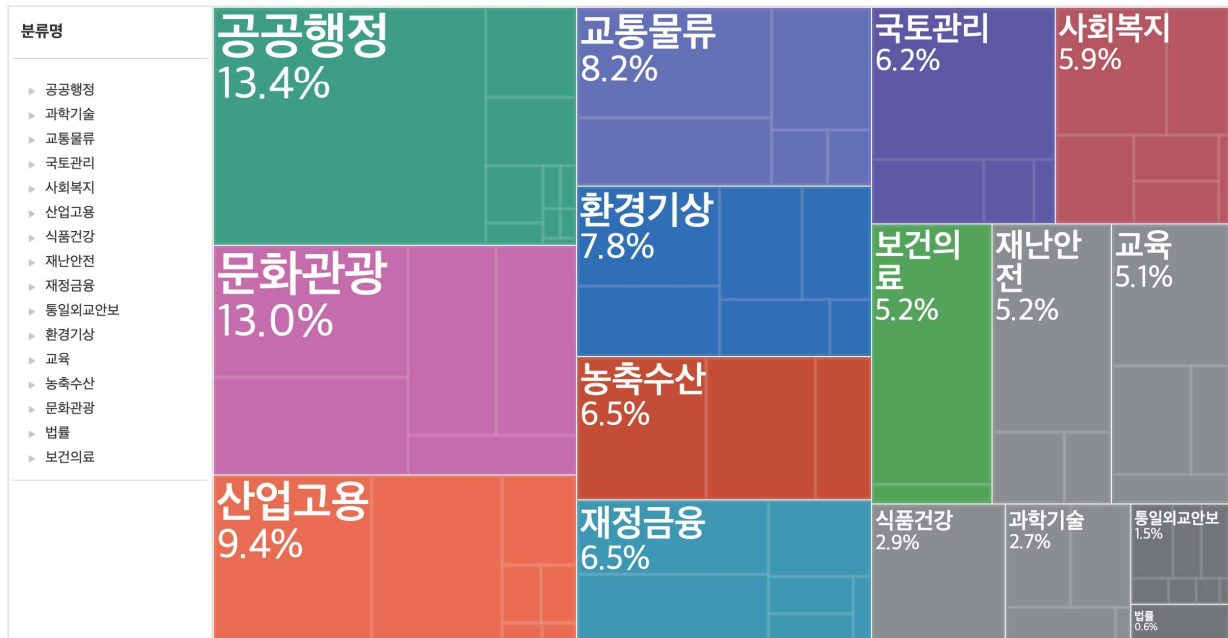


홈 > 국가데이터맵

### 국가데이터맵

공공데이터의 길라잡이 국가데이터맵 검색어를 입력해주세요

AND



# <한국세라믹기술원 공공데이터 문의처>

## ○ 공공데이터 담당자

구분	부서	직위/직급	성명	연락처
공공데이터 제공 책임관	경영전략본부	본부장	정계성	055-792-2508
공공데이터 제공 담당관	경영기획실	실장	김은정	055-792-2434
공공데이터 제공 실무자	기획예산팀	팀장	김인수	055-792-2535
	기획예산팀	사무원	고양경	055-792-2536

## ○ 한국세라믹기술원 홈페이지([www.kicet.re.kr](http://www.kicet.re.kr))

- 기술원 홈페이지 [정보공개 > 공공데이터 공개 > 공공데이터 Q&A] 게시판을 통해 공공데이터에 대한 1:1 문의를 남길 수 있습니다.

정보공개

↑ > 정보공개 > 공공데이터 공개 > 공공데이터 Q&A

공공데이터 Q&A

분류선택    제목    검색

총 2건의 게시물이 있습니다. (1/1 페이지)

**[문의사항] 실온 꺾임강도 시험에 대해 외부업체에서 위원으로 시험의뢰 가능여부**  
 안녕하세요, KS L ISO 14704에 따른 3점 또는 4점 실온 꺾임강도 시험에 대한 시험의뢰 및 KOLAS 인증이 된 공인기관 성척서 발급이 가능한 곳을 찾고 있습니다. KOLAS 한국인정기구 홈페이지 (<https://www.knab.go.kr/usr/inf/srh/InfoTestInstSearchList.do>) 검색결과, 국내에선 귀원의 진주본원이 유일하게 KS L ISO 14704에 대해 KOLAS 인증을 갖고 있는 시험기관이라는 것을 알게 되었습니다. (인정번호 KT128)  
 ...  
 2023-02-16 | ○○ | 조회수: 66 | 공개 | 접수

**[문의사항] 기술원 연구장비 정보문의**  
 안녕하십니까? 소재업계에서 개발 업무에 종사하고 있습니다. 연구장비 및 기술지원, 또는 연구협력을 위해 세라믹기술원이 보유한 장비현황을 알고 싶습니다. 정보 열람 방법을 알려 주시면 감사하겠습니다.  
 2022-08-25 | ○○ | 조회수: 101 | 공개 | 답변완료

KI(ET) 한국세라믹기술원