2026
KEIT
공공데이터 활용 가이드 북

KEIT 한국산업기술기획평가원

목차



1. 공공데이터 안내 ····· 1

1.1 공공데이터 개요 ····· 1

1.2 공공데이터 목록 ····· 1

1.3 오픈API 소개 ····· 2

2. 한국산업기술기획평가원 공공데이터 ····· 3

2.1 한국산업기술기획평가원 소개 ····· 3

2.2 공공데이터 개방현황 ····· 4

2.3 공공데이터 포털에 개방 중인 데이터 ····· 5

3. 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D디지털플랫폼 ····· 13

1. 공공데이터 안내

1.1 공공데이터 개요

공공데이터란 공공기관이 만들어내는 모든 자료나 정보, 국민 모두의 소통과 협력을 이끌어내는 공적인 정보를 말합니다. 각 공공기관이 보유한 공공데이터 목록과 국민에게 개방할 수 있는 공공데이터를 포털(https://data.go.kr)에 등록하면 모두가 공유할 수 있는 양질의 공공데이터로 재탄생하게 됩니다.

TIP! 누구나 이용가능해요!

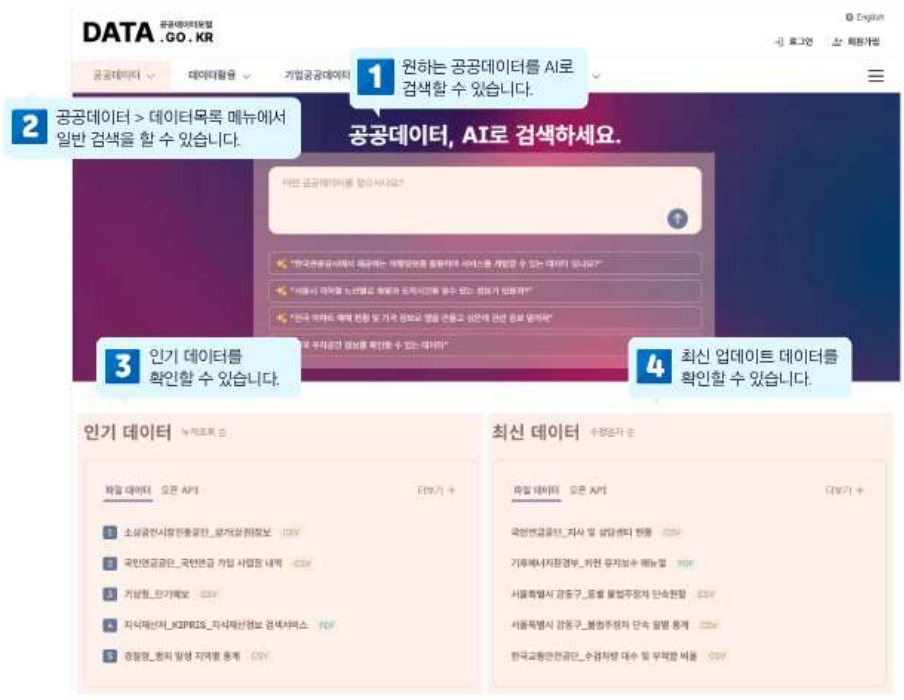
포털(공공데이터포털)이란 각 공공기관이 보유하고 있는 공공데이터를 하나로 통합 관리하는 창구 역할을 합니다. 포털은 국민에게 개방할 공공데이터가 모두 모여 있는 공간으로 누구나 이용할 수 있습니다.

1.2 공공데이터 목록

공공데이터를 활용해 콘텐츠 작성 또는 창업을 고민하고 있다면 공공데이터 목록에서 개방 중인 공공데이터를 손쉽게 찾아볼 수 있습니다. 종류별, 내용별로 창업 비즈니스 모델에 활용할 수 있는 공공데이터 검색이 가능합니다.

TIP! 검색하려면?

하나! 공공데이터 목록은 데이터 명칭, 키워드, 설명 등을 포함해 검색해보세요.
둘! 공공데이터 포털 '데이터목록' 메뉴에 들어간 뒤 필요한 데이터 유형별, 기관별로 자유롭게 검색해보세요.



< 공공데이터포털(data.go.kr) 메인 화면 >

1.3 오픈API 소개

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.

* API란? Application Programming Interface의 약자로 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스를 말합니다. 다양한 응용 프로그램에 사용할 수 있는 운영 체제, 혹은 프로그래밍 언어가 제공하는 기능을 제어할 수 있게 만든 인터페이스입니다.



TIP! 유용하게 사용하는 법!

* 업데이트가 빈번하고 이용자가 많은 대용량 데이터를 제공해야 할 때, 공공데이터 포털을 통한 계정 발급 필요할 때 사용할 수 있어요.
* 날씨나 교통 정보 등 실시간 업데이트되는 데이터를 제공받을 수 있고, 소프트웨어 개발자나 사용자들이 쉽게 활용할 수 있어 개발 비용 절감, 개발 기간 단축 등 다양한 장점이 있어요.

2. 한국산업기술기획평가원 공공데이터

2.1 한국산업기술기획평가원 소개

□ 일반 현황

기 관 명	한국산업기술기획평가원	**기 관 장**	이 용 필 원장
설립근거	산업기술혁신촉진법 제39조		
설립일자	2009년 5월 4일	**조직구성**	2부원장, 9본부, 1감사단, 34실(1센터 포함), 6TF
기관유형	준정부기관	**임직원수**	410.5명(`26.1월 기준)
주무부처	산업통상부	**사 무 소**	대구본원, 대전분원
본사위치	대구광역시 동구 신서혁신도시		동대구 전자평가장, 서울사무소

□ 설립 목적

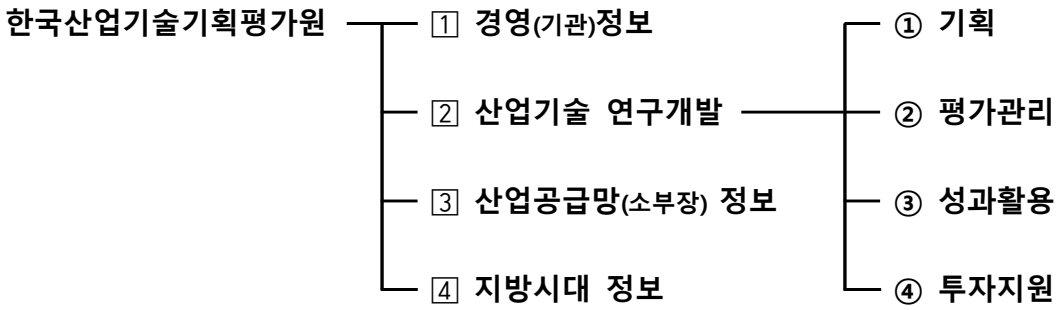
【정관 제2조(목적)】산업기술개발에 대한 **기획·평가·관리** 등의 사업을 수행함으로써 산업기술 혁신을 통한 **산업경쟁력과 국가 혁신역량 제고**에 기여

□ 주요 기능

- ㅇ 산업기술개발사업에 대한 **과제 기획·평가·관리**
- ㅇ 과제기획을 위한 **산업기술의 수요, 수준 및 전망 조사**
- ㅇ 기술개발과제의 **기술적.경제적 타당성 조사**
- ㅇ **산업기술개발사업 결과 조사 및 관리**

2.2 공공데이터 개방현황

□ 공공데이터 분류체계



□ 분류체계별 개방현황

분류체계		개방 건수
1 경영(기관)정보		8건
2 산업기술 연구개발	① 기획	4건
	② 평가관리	18건
	③ 성과활용	3건
	④ 투자지원	2건
3 산업공급망(소부장) 정보		15건
4 지방시대 정보		30건
합 계		총 80건

□ 데이터 형식별 개방현황

구 분	개방 건수
CSV 파일	51건
XLSX 파일	1건
HWPX 파일	1건
JSON 파일	1건
링크 데이터	1건
오픈 API	25건
합 계	총 80건

2.3 공공데이터 포털에 개방중인 데이터

1 경영(기관)정보

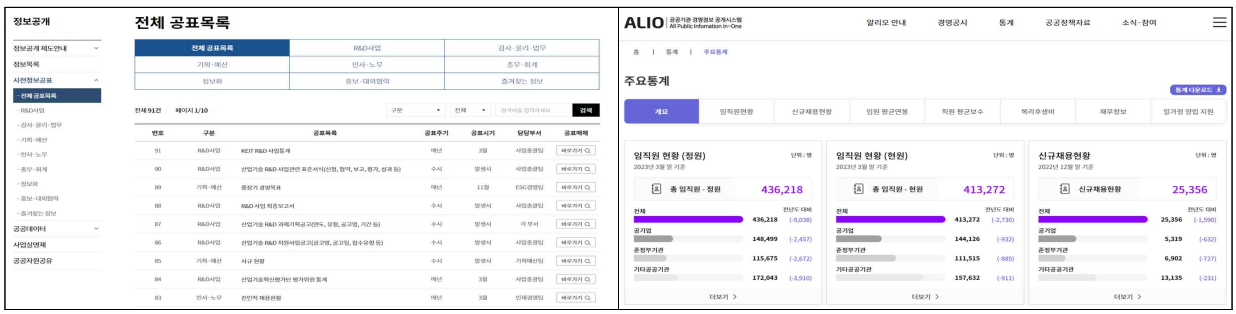
KEIT 대표 홈페이지(https://www.keit.re.kr)를 중심으로 생산·관리중인 공공데이터로서 한국산업기술기획평가원 경영정보 전반에 관한 데이터를 개방하고 있습니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_입찰공고	CSV	파일	연간	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_채용공고	CSV	파일	연간	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_사전정보공표 목록	CSV	파일	연간	바로가기
4	한국산업기술기획평가원_ESG 자율공시 목록	CSV	파일	연간	바로가기
5	한국산업기술기획평가원_사업실명제 정보목록	CSV	파일	연간	바로가기
6	한국산업기술기획평가원_적극행정 우수사례 목록	CSV	파일	수시	바로가기
7	한국산업기술기획평가원_보유도서 정보	CSV	파일	연간	바로가기
8	한국산업기술기획평가원_국제 네트워크 현황	CSV	파일	연간	바로가기

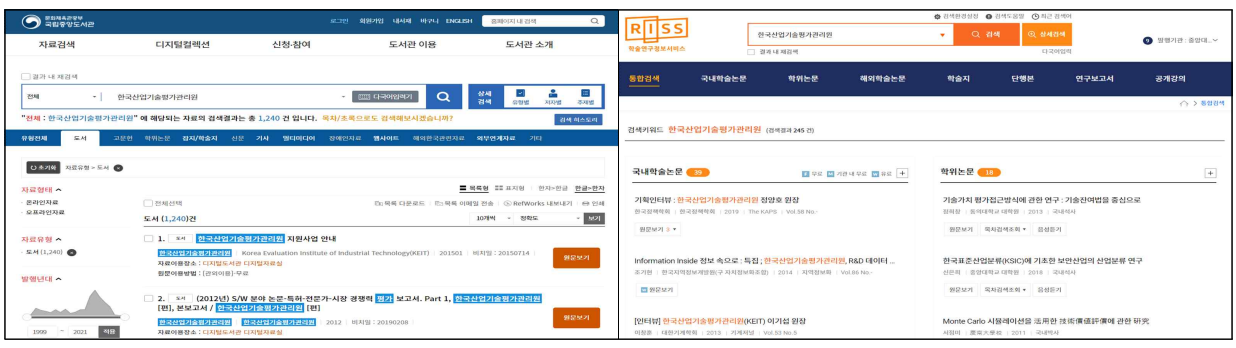
본 데이터는 공공기관 경영정보 분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

공공기관 경영정보 분석



도서정보 제공



2-① 산업기술 연구개발 : 기획

산업기술 R&D 디지털 플랫폼(https://srome.keit.re.kr)을 중심으로 생산·관리중인 공공데이터로서 산업기술 연구개발 정보 중 연구개발 기획과 관련한 데이터를 분류하여 개방하고 있습니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 투자전략 분류체계	CSV	파일	연간	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 사업통계	HWPX	파일	연간	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_사업화연계 기술개발 전략보고서	PDF	링크	수시	바로가기
4	한국산업기술기획평가원_KEIT PD 이슈리포트 발간정보	CSV	파일	연간	바로가기

본 데이터는 산업기술 연구개발 기획업무 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

산업기술 R&D 디지털 플랫폼(ROME)



2-② 산업기술연구개발 : 평가관리

산업기술 R&D 디지털 플랫폼(https://srome.keit.re.kr), 연구비관리시스템(https://www.rcms.go.kr)을 중심으로 생산·관리중인 공공데이터로서 산업기술 연구개발 정보 중 평가관리와 관련한 데이터를 분류하여 개방하고 있습니다.

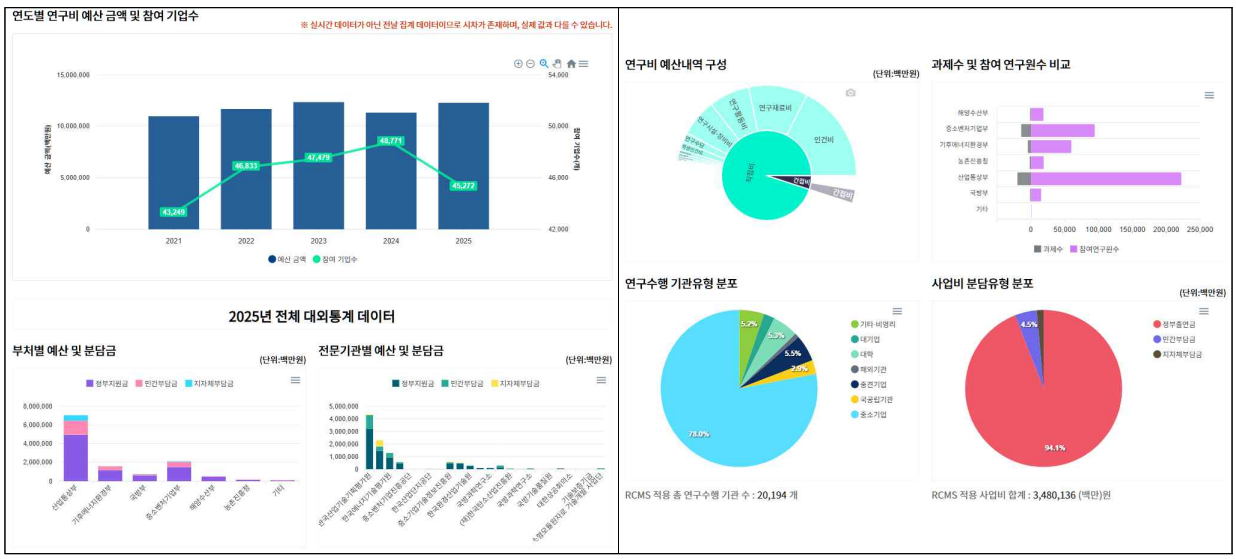
순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 사업현황	CSV	파일	연간	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 과제현황	CSV	파일	연간	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 교육정보	CSV	파일	연간	바로가기

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
4	한국산업기술기획평가원_산업기술혁신사업 관련 용어사전	CSV	파일	연간	바로가기
5	한국산업기술기획평가원_통합사업관리_사업공고 현황	CSV	파일	수시	바로가기
6	한국산업기술기획평가원_KEIT 이슈리뷰 발간현황	CSV	파일	연간	바로가기
7	한국산업기술기획평가원_VIP 뉴스레터 발간현황	CSV	파일	수시	바로가기
8	한국산업기술기획평가원_연구비 이용 항목별 계상통계	CSV	파일	연간	바로가기
9	한국산업기술기획평가원_연구비 이용 항목별 집행통계	CSV	파일	연간	바로가기
10	한국산업기술기획평가원_연구비 집행 자주묻는질문	CSV	파일	연간	바로가기
11	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 과제 상세정보	xlsx	파일	연간	바로가기
12	한국산업기술기획평가원_연도별 연구비 예산 금액 및 참여 기업 수	CSV	파일	연간	바로가기
13	한국산업기술기획평가원_연도별 부처별 예산 및 분담금	CSV	파일	연간	바로가기
14	한국산업기술기획평가원_연도별 전문기관별 예산 및 분담금	CSV	파일	연간	바로가기
15	한국산업기술기획평가원_연도별 연구비 예산내역 구성	CSV	파일	연간	바로가기
16	한국산업기술기획평가원_연도별 과제수 및 참여 연구원수	CSV	파일	연간	바로가기
17	한국산업기술기획평가원_연도별 연구수행기관유형 분포	CSV	파일	연간	바로가기
18	한국산업기술기획평가원_부처별 적용사업 현황	CSV	파일	연간	바로가기

본 데이터는 산업기술 연구개발 정보분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

산업기술 연구개발 정보 분석에 활용



2-③ 산업기술연구개발 : 성과활용

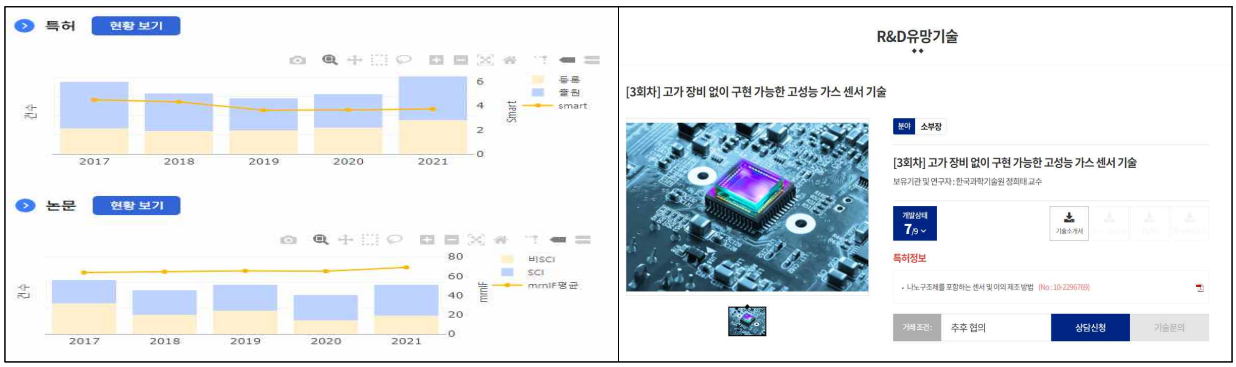
산업기술 R&D 디지털 플랫폼(https://srome.keit.re.kr)을 중심으로 생산·관리중인 공공데이터로서 산업기술 연구개발 정보 중 연구개발 성과활용과 관련한 데이터를 분류하여 개방하고 있습니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 성과조사정보	CSV	파일	연간	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_산업기술 연구개발 유망기술 정보	CSV	파일	연간	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_이달의 신기술 발간정보	CSV	파일	수시	바로가기

본 데이터는 산업기술 연구개발 정보분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

📖 산업기술 연구개발 정보 분석에 활용



2-④ 산업기술연구개발 : 투자지원

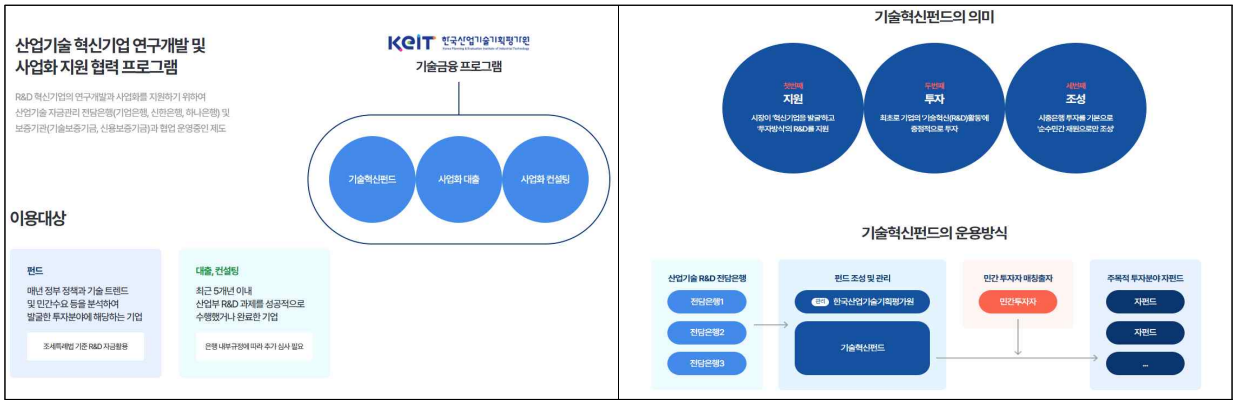
R&D기술금융플랫폼(https://techfin.rcms.go.kr)을 중심으로 생산·관리중인 공공데이터로서 산업기술 연구개발 정보 중 연구개발 투자지원과 관련한 데이터를 분류하여 개방하고 있습니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_기술혁신 전문펀드 안내	CSV	파일	연간	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_기술혁신 전문대출 안내	CSV	파일	연간	바로가기

본 데이터는 산업기술 연구개발 정보분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

📖 산업기술 연구개발 정보 분석에 활용



3 산업공급망(소부장)정보

한국산업기술기획평가원은 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제36조에 따라 소재·부품·장비분야의 기술·무역·생산·수급시장 등에 관한 정보를 체계적으로 생산·관리·유통 및 활용하기 위하여 소부장넷(https://sobujnag.net) 시스템을 관리·운영하고 있습니다. 소부장넷은 산업공급망(소부장)과 관련하여 정책정보, 기업·기술정보, 통계정보 등을 공공데이터로 제공합니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 전문기업 현황	XML	오픈API	-	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 으뜸기업 현황	XML	오픈API	-	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 월별 산업동향	XML	오픈API	-	바로가기
4	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 월별 산업동향	CSV	파일	연간	바로가기
5	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 월별 무역동향	XML	오픈API	-	바로가기
6	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 월별 무역동향	CSV	파일	연간	바로가기
7	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연도별 산업동향(종업원규모)	XML	오픈API	-	바로가기
8	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연도별 산업동향(지역별)	XML	오픈API	-	바로가기
9	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연도별 산업동향(품목별)	XML	오픈API	-	바로가기
10	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연도별 산업동향(품목별)	CSV	파일	연간	바로가기
11	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연간 무역동향	XML	오픈API	-	바로가기
12	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 연간 무역동향	CSV	파일	연간	바로가기
13	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 핵심전략기술 목록	CSV	파일	연간	바로가기
14	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 특화단지 지정현황	CSV	파일	연간	바로가기
15	한국산업기술기획평가원_소재부품장비 공고현황	CSV	파일	연간	바로가기

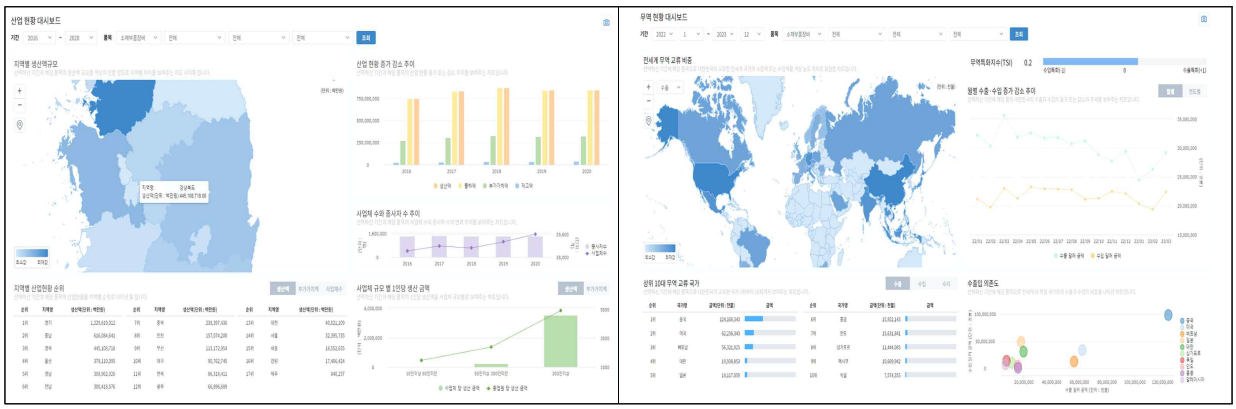
본 데이터는 소재부품장비 통계분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

소부장넷 통계서비스



산업/무역현황 대시보드



4 지방시대 정보

한국산업기술기획평가원은 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령 제15조제5항에 따라 지역균형발전시책 등에 관한 종합평가를 효율적으로 수행하기 위하여 국가균형발전종합정보시스템(NABIS)을 지방시대위원회와 관리·운영하고 있습니다. NABIS는 지역균형발전에 관한 모든 정보를 찾아볼 수 있는 지식정보·소통 플랫폼으로 균형발전 ①정책, ②사업, ③정보(지식·통계), ④교육, ⑤소통, ⑥평가 6대 메뉴로 구성하여 지역발전 현황 및 관련정보 등을 공공데이터로 제공합니다.

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
1	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 지원기관 정보	XML	오픈API	-	바로가기
2	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 큐레이터 정보	XML	오픈API	-	바로가기
3	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 우수사례 정보	XML	오픈API	-	바로가기
4	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 인포그래픽스 정보	XML	오픈API	-	바로가기
5	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 정책용어사전 정보	XML	오픈API	-	바로가기
6	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 유관기관 사업공고	XML	오픈API	-	바로가기
7	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 유관기관 행사 정보	XML	오픈API	-	바로가기
8	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 유관기관 채용공고	XML	오픈API	-	바로가기

순번	목록명	확장자	서비스 유형	제공 주기	포털링크 (클릭)
9	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 지자체 정책보도	XML	오픈API	-	바로가기
10	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 이슈리포트 정보(시도연구원)	XML	오픈API	-	바로가기
11	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 이슈리포트 정보(국책연구원)	XML	오픈API	-	바로가기
12	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 중앙 유관기관 사업공고	XML	오픈API	-	바로가기
13	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 중앙 유관기관 행사 정보	XML	오픈API	-	바로가기
14	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 중앙 유관기관 채용공고	XML	오픈API	-	바로가기
15	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 중앙부처 정책보도	XML	오픈API	-	바로가기
16	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 커버스토리	XML	오픈API	-	바로가기
17	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 뉴스레터 정보	XML	오픈API	-	바로가기
18	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 우수사업 정보	CSV	파일	연간	바로가기
19	한국산업기술기획평가원_자주찾는 지역발전정책 용어사전	JSON	파일	수시	바로가기
20	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 지원기관 정보	CSV	파일	연간	바로가기
21	한국산업기술기획평가원_지역행복생활권	CSV	파일	수시	바로가기
22	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 사업편람	CSV	파일	수시	바로가기
23	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 도서안내	CSV	파일	연간	바로가기
24	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 핵심 객관지표 정보	CSV	파일	수시	바로가기
25	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 분야별 교육자료	CSV	파일	수시	바로가기
26	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 중앙부처 및 지자체 교육일정	CSV	파일	수시	바로가기
27	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 교육영상	CSV	파일	수시	바로가기
28	한국산업기술기획평가원_지방시대위원회 발간물	CSV	파일	연간	바로가기
29	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 정보협력포럼	CSV	파일	연간	바로가기
30	한국산업기술기획평가원_지역균형발전 관계법령	CSV	파일	연간	바로가기

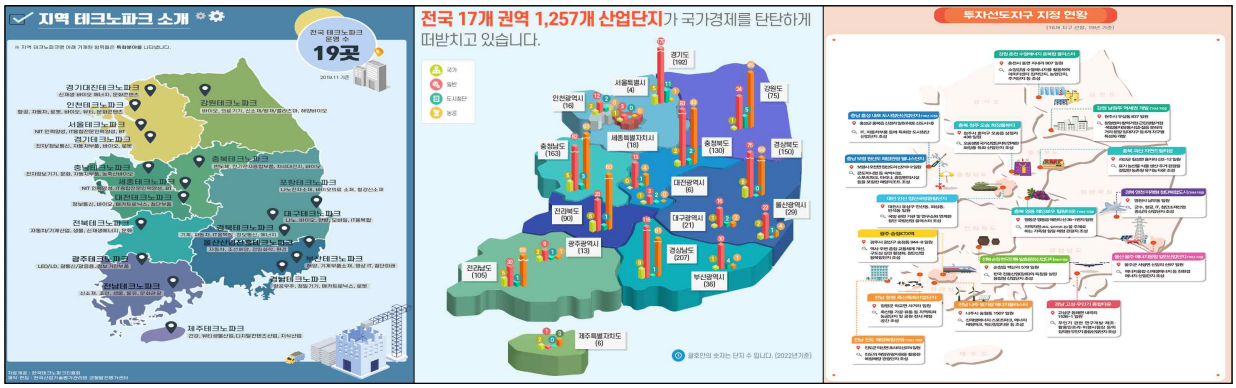
본 데이터는 지역균형발전 현황분석 등에 활용을 기대하고 있습니다.

◈ 주요사례

한눈에 보는 지역균형발전 현황판



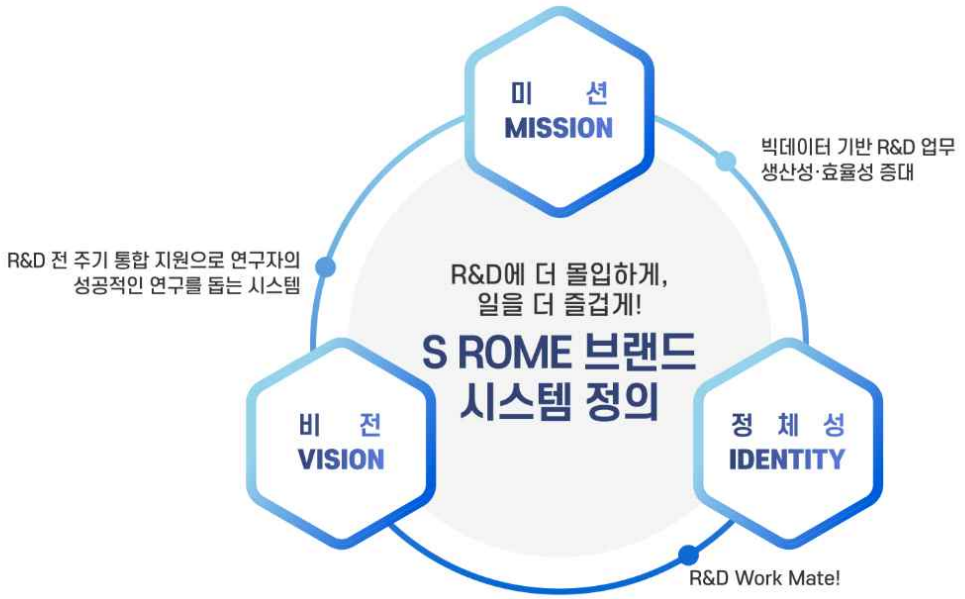
지역균형발전 인포그래픽



3. 한국산업기술기획평가원 데이터 플랫폼

s rome은?

- 연구자가 필요로 하는 R&D 전주기 서비스를 데이터 기반으로 제공하는 **통합 지원 시스템**입니다.
- R&D 수요 발굴에서 공고 확인, 과제 관리, 데이터 분석, 협업 파트너 탐색까지 연구자가 필요로 하는 **모든 기능을 한곳에서 제공**합니다.



데이터 개방을 통한 수요자 중심 서비스

S ROME 주요 서비스

작성해야 할 자료는 산더미인데 찾아야 할 정보가 너무 많아 힘드셨죠?

다양한 보고서 작성 지원뿐만 아니라

과제 기획과 접수, 기업-기술 분석까지!

이제 **S ROME** 하나면 충분합니다.



분석

키워드·문장 입력 한 번으로 산업기술 R&D 데이터를 쉽고 빠르게 탐색하는 **'간편 통합 분석'**, 관심 산업 동향과 유사 과제 현황을 사전에 확인할 수 있는 **'분류 기반 분석'** 및 **'R&D 사전 분석'**

#R&D 빅데이터를 활용한 **데이터 분석·시각화** 서비스

수행

R&D 과제 기획·참여를 위한 **'과제공고, 수요조사, 인터넷공시'**와 과제수행 프로세스, 성과관리, RCMS, 사업비 집행 · 관리에 대한 이해도 및 실무역량을 향상시킬 수 있는 **'R&D 교육'**

#수요자 중심 R&D 과제수행 지원 서비스

협업

R&D 수행기업 및 R&D 혁신기업 정보를 확인할 수 있는 **'기업찾기'**와 NTB기술은행과 이노폴리스 등 타 기관과의 연계를 통해 관련 기술정보를 확인할 수 있는 **'기술검색'**

#기업과 기술을 잇는 **R&D Networking** 서비스

정보

성과·환류 중심의 **S ROME 홍보 콘텐츠**와 KEIT의 우수성과 및 발간 자료를 모아 볼 수 있는 **KEIT 간행물 및 콘텐츠**

#**성과·환류 중심**의 콘텐츠 제공 서비스