2026

TIPA 공공데이터 활용가이드

TIPA 중소기업기술정보진흥원

TIPA 중소기업기술정보진흥원

2026 TIPA 공공데이터 활용가이드

Contents

I. 중소기업기술정보진흥원

설립목적 및 주요 연혁
중소기업 기술개발 지원사업 소개
중소기업 지원사업

II. 공공데이터 소개

공공데이터 소개
공공데이터 포털 소개

III. TIPA 공공데이터

TIPA 공공데이터 개방현황
2026년 TIPA 공공데이터 수요조사 결과
2026년 TIPA 신규데이터 소개

TIPA 공공데이터 개방목록

2026 TIPA 공공데이터 활용가이드

Ⅰ. 중소기업기술정보진흥원

설립목적 및 주요 연혁
중소기업 기술개발 지원사업 소개
중소기업 지원사업

중소기업기술정보진흥원 소개

중소벤처기업의 미래를 여는 파트너 TIPA는 중소기업의 기술혁신 및 정보화경영을 효율적으로 추진하여 중소기업 경쟁력 강화에 기여하는 전문기관으로 설립되었습니다.

설립목적

미션: 중소벤처기업 기술혁신 및 스마트화를 통해 국민경제 발전에 기여한다.

핵심 가치 (TIPA)	혁신과 창의(Try)	상생과 소통(Integration)	성상과 전문(Professionalism)	신뢰와 책임(Accountability)
경영 방침 (4C)	고객가치 창출(Creation)	변화혁신 선도(Change)	상생협력 발전(Collaboration)	소통중심 경영(Communication)
경영 목표 (2027)	R&D 지원 후 상장기업 100개 육성	지역 혁신형기업 42% 달성	스마트제조 클러스터 100개 이상 조성	고객중심 경영지수 '탁월'등급 달성

주요연혁

- 2001.05.24 「중소기업기술혁신촉진법」 제정
- 2002.01.22 특수법인 중소기업정보화경영원 개원
- 2002.06.21 중소기업기술진흥전문기관 지정
- 2006.03.01 중소기업기술정보진흥원 개칭
- 2009.01.29 위탁집행형 준정부기관 지정
- 2013.03.11 기관 소재지 이전 (서울 → 대전)
- 2014.12.23 중소기업 R&D 사업 평가관리 전담기관 일원화
- 2017.01.23 중소기업기술혁신센터 개소
- 2019.07.02 스마트제조혁신추진단 출범
- 2021.05.03 기관 사옥 신축 및 이전 (대전 → 세종)
- 2022.01.22 중소기업기술정보진흥원 창립20주년

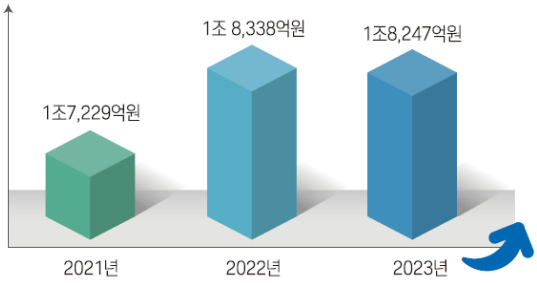
중소기업 기술개발 지원 사업 소개

중소기업의 신기술, 신제품 개발 및 공정혁신 등 기술 경쟁력 향상을 위한 R&D 사업입니다. 사업 목적은 중소기업의 신기술, 신제품 개발 및 제품, 공정혁신 등에 소요되는 기술 개발과 관련 비용을 지원하는 기술 경쟁력 향상을 도모합니다.

사업구조

2023년 중소기업 R&D 사업 구조 [총 1조 8,247억원]

> 지원규모



> 지원내용

01 기업주도형 (8,089억원)

02 협력형 (3,511억원)

03 정책 목적형 (6,101억원)

※ 기후기금 547억원 별도

> 지원대상
- 중소기업기본법 제 2조에 의한 중소기업

※ 단, 사업별 특성에 따라 신청자격 상이(개별 사업공고문 확인)

> 지원조건
- 사업별 최대 4년 이내, 20억원 내외
- 정부지원연구개발비(무담보, 무이자), 총 사업비 65~80%
- 기업은 민간부담금 10% 이상 현금 부담

※ 단, 사업별 특성에 따라 정부지원 연구개발비율 상이, 일부 기획과제의 경우 100%지원

> 기 술 료
- 기술개발종료 후 해당 시 납부



중소기업 R&D 지원사업

주요 지원 사업

기업주도형	1.중소기업 기술혁신개발	2.창업성장 기술개발
협력형	3.중소기업 상용화 기술개발	4.산학연 Collabo R&D
정책 목적형	5.테크브릿지(Tech-Bridge)활용 상용화 기술개발	6.공정품질 기술개발
	7.건강기능식품 개발	8.리빙랩 활용 기술개발
	9.중소기업 R&D역량제고	10.지역특화산업육성+(R&D)
	11.중소기업 연구인력지원	12.소상공인 스마트기술 육성 R&D
	13.중소벤처기업 구조혁신 지원 R&D	14.혁신제품 고도화 기술개발 지원
	15.연구장비 활용 바우처 지원	16.포스트 규제자유특구 연계R&D

중소기업 스마트제조 혁신 지원사업

사업명	지원 유형
① 스마트공장 구축 (일반형)	정부일반형 스마트공장
	대중소상생형 스마트공장 (기초, 고도화)
② 스마트공장 구축 (특화형)	부처협업형 스마트공장
	탄소중립형 스마트공장
	투자연계형 스마트공장
	로봇활용 제조혁신지원
③ 협업형 스마트공장 구축	공급망 연계형 스마트공장

사업명	지원 유형
④ 제조데이터 활용지원	인공지능 컨설팅 및 실증
	제조데이터 촉진자 양성
⑤ 공급기업 얼라이언스	클라우드형 스마트공장 종합솔루션
⑥ 수준확인·컨설팅 등 기타	스마트공장 수준확인
	스마트마이스터 활용지원
	스마트공장 AS지원



2026

TIPA 공공데이터 활용가이드

II. 공공데이터 소개

공공데이터 소개

공공데이터 포털 소개

공공데이터란

공공데이터란?

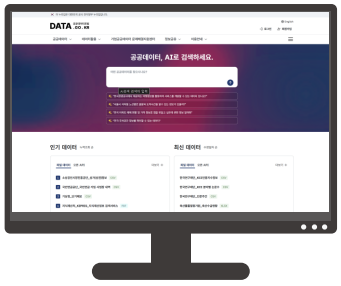
공공데이터란 공공기관이 만들어내는 모든 자료나 정보, 국민 모두의 소통과 협력을 이끌어내는 공적인 정보를 말합니다.

공공데이터 유형

공공데이터는 국민 누구나 활용할 수 있도록 다양한 방식으로 개방됩니다.
대표적인 방법은 파일데이터와 오픈 API 데이터입니다. 두 가지 방식은 제공 형태와 활용 목적에 따라 차이가 있습니다.
파일데이터는 공공기관이 보유한 데이터를 CSV, XLSX, XML, JSON 등의 정적 파일 형태로 내려받아 사용할 수 있도록 제공하는 방식입니다.
오픈 API는 공공데이터를 표준화된 방식으로 외부 개발자에게 제공하는 인터페이스입니다.
이를 통해 민간기업, 연구자, 스타트업 누구나 손쉽게 데이터를 활용하여 새로운 앱·서비스·플랫폼을 만들 수 있습니다.

공공데이터 포털이란?

공공데이터포털(www.data.go.kr)은 행정안전부에서 운영하는 공공데이터 개방 플랫폼으로, 이는 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 검색을통해 원하는 공공데이터를 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.



2026 TIPA 공공데이터 활용가이드

III. TIPA 공공데이터

TIPA 공공데이터 개방현황
2026년 TIPA 신규데이터 소개
2026년 TIPA 공공데이터 수요조사 결과

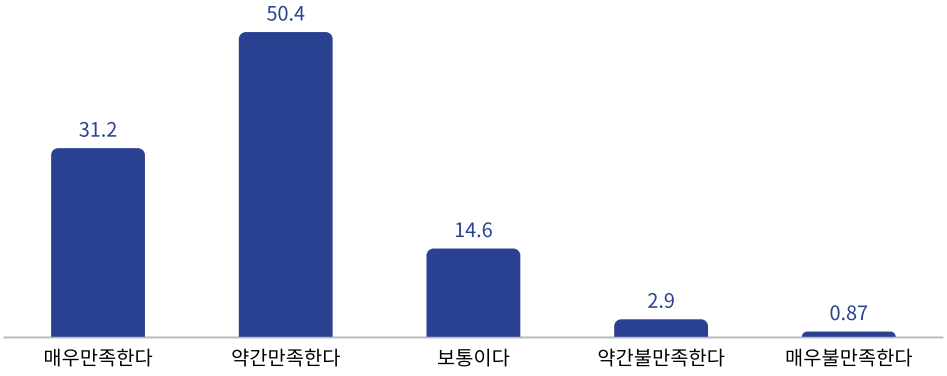
TIPA 공공데이터 수요조사결과

TIPA는 공공데이터 이용활성화를 위해 2026년 공공데이터 대국민 수요조사를 진행했으며, 2026. 7. 22(수)~2026. 7. 31(금) 총 657명의 응답이 수집되었습니다.

공공데이터 이용 만족도

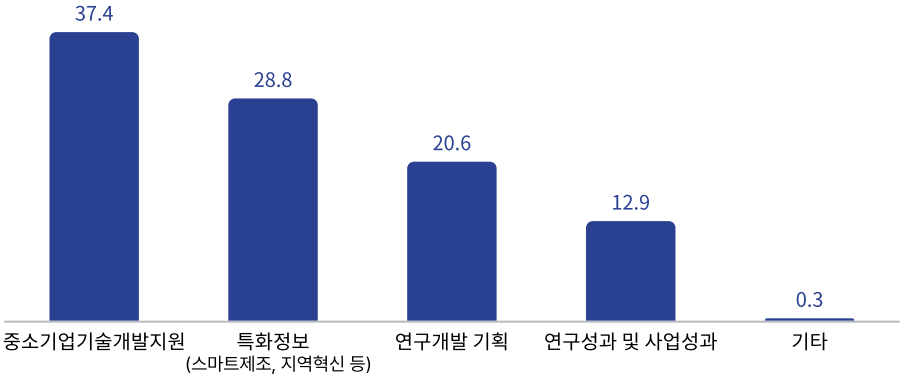
- 공공데이터에 대한 만족도 조사 결과, 81.64%*가 공공데이터 서비스에 전반적으로 만족함

* '매우 만족한다', '약간 만족한다' 응답 수 취합



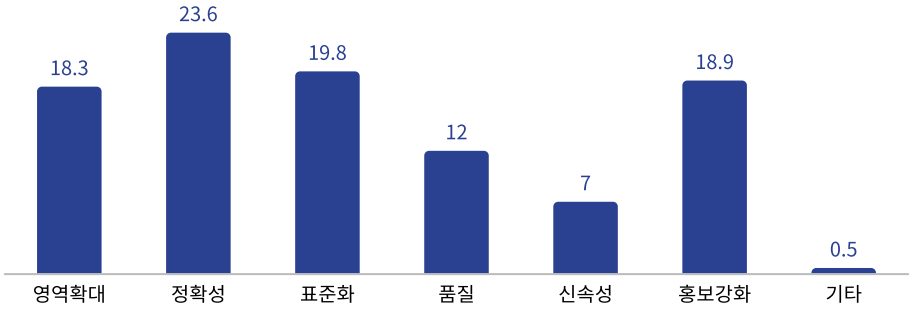
활용도 높은 분야

- 중소기업기술개발지원사업(37.44%)가 가장 활용도가 높은 분야로 조사됨



활용도 활성화를 위한 개선사항

- 데이터 정확성(23.59%)에 대한 응답이 가장 많았고, 다음으로는 데이터 표준화(19.79%), 홍보강화(18.87%)에 대한 순으로 조사됨



2026

TIPA 공공데이터 활용가이드

TIPA 공공데이터 개방목록

TIPA 공공데이터 개방목록

NO	유형	목록명	확장자	활용건수
1	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 공동활용가능 연구장비 관련정보	csv	9,068
2	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 전략기술 로드맵	pdf	7,743
3	FILE	중소기업기술정보진흥원_스마트공장 공급기업 정보	csv	6,133
4	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업정보화수준조사 통계	xlsx	5,149
5	FILE	중소기업기술정보진흥원_기술개발 트렌드 용어사전 카드뉴스	png	4,655
6	FILE	중소기업기술정보진흥원_제조AI 데이터셋 50종	csv	4,203
7	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술개발지원사업 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 방법	mp4	3,623
8	FILE	중소기업기술정보진흥원_스마트공장 지원사업 우수 구축사례	csv	2,578
9	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술혁신개발사업 및 창업성장기술개발사업 안내	jpg	2,377
10	FILE	중소기업기술정보진흥원_제조AI 솔루션 공급기업 현황	csv	2,106
11	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 기술개발 우수성과 50선 현황	csv	2,068
12	API	중소기업기술정보진흥원_중소벤처24 공고정보	JSON	1,826
13	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술개발지원사업 정책 및 사업 소개 카드뉴스	jpg	1,744
14	FILE	중소기업기술정보진흥원_산학연협력연구개발 공동연구개발기관 현황	csv	1,430
15	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술개발지원사업 용어정보	csv	1,231
16	FILE	중소기업기술정보진흥원_기술전문기업 선정 현황(사업 일몰)	xlsx	1,200
17	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 기술개발 지원사업정보	csv	1,191
18	FILE	중소기업기술정보진흥원_협력기관 MOU 체결 현황	csv	1,114
19	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술개발사업 동영상 강의정보	csv	1,113
20	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 지원 선도연구기관 선정 현황	csv	991
21	FILE	중소기업기술정보진흥원_클라우드기반 솔루션개발사업 안내정보	csv	953
22	FILE	중소기업기술정보진흥원_지역혁신 선도기업 선정 현황	csv	947
23	FILE	중소기업기술정보진흥원_미세먼지저감 실용화 기술개발 전략분야	csv	944
24	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 맞춤형 기술파트너 공학컨설팅센터 현황	csv	861
25	FILE	중소기업기술정보진흥원_산학협력 거점형 플랫폼RnD 거점대학정보	csv	821
26	FILE	중소기업기술정보진흥원_우수연구개발 혁신제품 지정 현황	csv	811
27	FILE	중소기업기술정보진흥원_클라우드기반 솔루션개발사업 공고	csv	789
28	FILE	중소기업기술정보진흥원_기술혁신 상생협력형 투자기업 현황	csv	630
29	FILE	중소기업기술정보진흥원_클라우드기반 솔루션개발사업 지원 현황	csv	575
30	FILE	중소기업기술정보진흥원_제조 AI 교육동영상	csv	336
31	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 혁신네트워크 포럼 연구보고서	csv	297
32	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업기술개발지원사업 사업화성과 정의 및 증빙자료 정보	csv	230
33	FILE	중소기업기술정보진흥원_기술집약도에 따른 중위기술 해당 업종표	csv	157
34	FILE	중소기업기술정보진흥원_지원사업 우수사례 현황	csv	140
35	FILE	중소기업기술정보진흥원_스마트서비스 사업 공고현황	csv	97
36	FILE	중소기업기술정보진흥원_중소기업 전략기술 로드맵 전략품목 및 핵심 요소기술	csv	61
37	FILE	중소기업기술정보진흥원_사업실명제 현황	csv	49

2026

TIPA 공공데이터 활용가이드

TIPA 중소기업기술정보진흥원