

한국산업단지공단

공공데이터 활용 가이드북

2023

Index



01

공공데이터 포털

- 01 공공데이터 포털 소개
- 02 공공데이터 포털 주요 기능
- 03 공공데이터 포털 이용 방법
- 04 데이터 형식별 활용법



02

한국산업단지공단 소개

- 01 한국산업단지공단 소개

03

공공데이터 소개

- 01 한국산업단지공단 공공데이터
- 02 공공데이터 best 1
- 03 공공데이터 best 2
- 04 공공데이터 best 3

04

데이터플랫폼 소개

- 01 스마트K팩토리 소개
- 02 스마트K팩토리 주요 기능

01 공공데이터 포털 소개

공공데이터 포털(www.data.go.kr)은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 공공데이터를 한 곳에서 제공하는 통합 창구입니다.

16개의
카테고리

공공행정, 문화관광,
산업고용, 교통물류 등
테마별 데이터분류

1,023개
개방기관
(‘23.10.23기준)

국가행정기관,
공공기관,
교육기관 등 8개 유형,
1,023개 개방기관

66,053개
데이터
(‘23.10.23기준)

파일데이터 66,053건,
오픈API 10,911건 등
총 86,470건
데이터제공

다양한
서비스 유형

오픈API, 시각화,
파일데이터 등
다양한 방식으로
공공데이터제공

02 공공데이터 포털 주요 기능

국가데이터 맵 서비스

모든 기관이 보유한 개방 가능한
데이터의 소재정보 및 연관관계를
쉽게 검색하여 찾아볼 수 있는
데이터 관계도 제공

국가중점 데이터

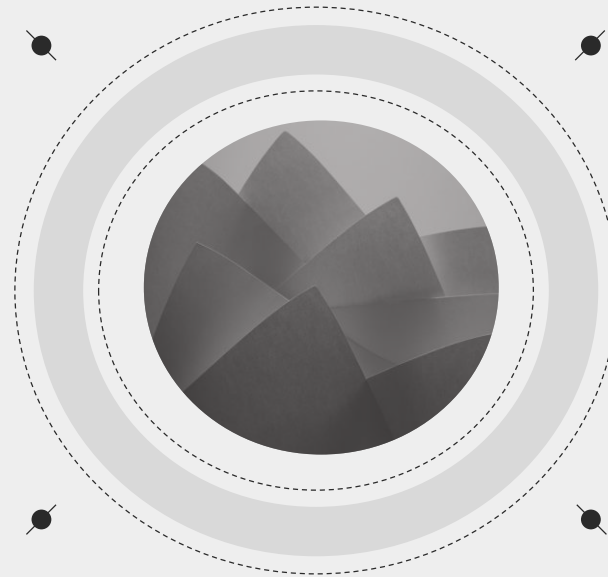
국민,기업등수요를 중심으로 개방효과,
시급성등이 높은 분야를 선정하여
민간에서 활용하기 용이한 형태로 양질의
대용량 데이터를 제공

공공데이터 제공 신청

공공데이터포털에서 제공하지
않는 공공데이터를 개방기관에
신청하면 제공여부 심의 후
제공 받을 수 있음

공공데이터 시각화

공공데이터를 활용하여 다양한
시각화 차트 생성 및 공유 가능



03 공공데이터 포털 이용 방법



- ① 검색조건 지정 및 검색어 입력
- ② 인기 검색어 확인 및 검색

- ① 원하는 데이터 목록명 클릭
- ② 데이터목록 상세화면 이동

- ① 상세화면정보확인및 다운로드
- ② 필요 시 SNS 서비스 공유

04 데이터 형식별 활용법

CSV* (Comma Seperated Value)		오픈 API* (Application Programming Interface)	
CSV 파일 이란?	CSV 파일 활용법	오픈 API 란?	오픈 API 활용법
<p>CSV는 쉼표로 나뉜 값들을 저장한 데이터를 의미하며, 글꼴과 같은 서식 정보들이 없어 원형 그대로 가공하기가 좋음</p>	<p>공공데이터의 파일데이터는 일반적으로 csv(엑셀) 형태이며, 공공데이터 포털을 통해 다운로드하여 종류별, 내용별로 다양한 비즈니스 모델에 활용 가능</p>	<p>오픈API란 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말하며 데이터를 표준화하고 프로그래밍해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램임</p>	<p>날씨, 교통 정보 등 업데이트가 빈번하고 이용자가 많은 대용량 데이터를 제공해야 할 때 사용하며, 소프트웨어 개발자나 사용자들이 쉽게 활용할 수 있어 개발 비용 절감, 개발 기간 단축 등 다양한 장점이 있음</p>

01 한국산업단지공단 소개

한국산업단지공단은 1964년 설립된 한국수출산업공단 등 5개 권역별 산업단지관리공단이 통합하여 출범한 산업단지혁신 지원기관입니다.

공단은 관련 법률에 의거하여 국가산업단지의 관리업무를 위탁 수행하며 산업단지와 입주기업의 경쟁력 향상을 위한 다양한 지원사업을 수행하고 있습니다.



관할 산업단지
총 66개

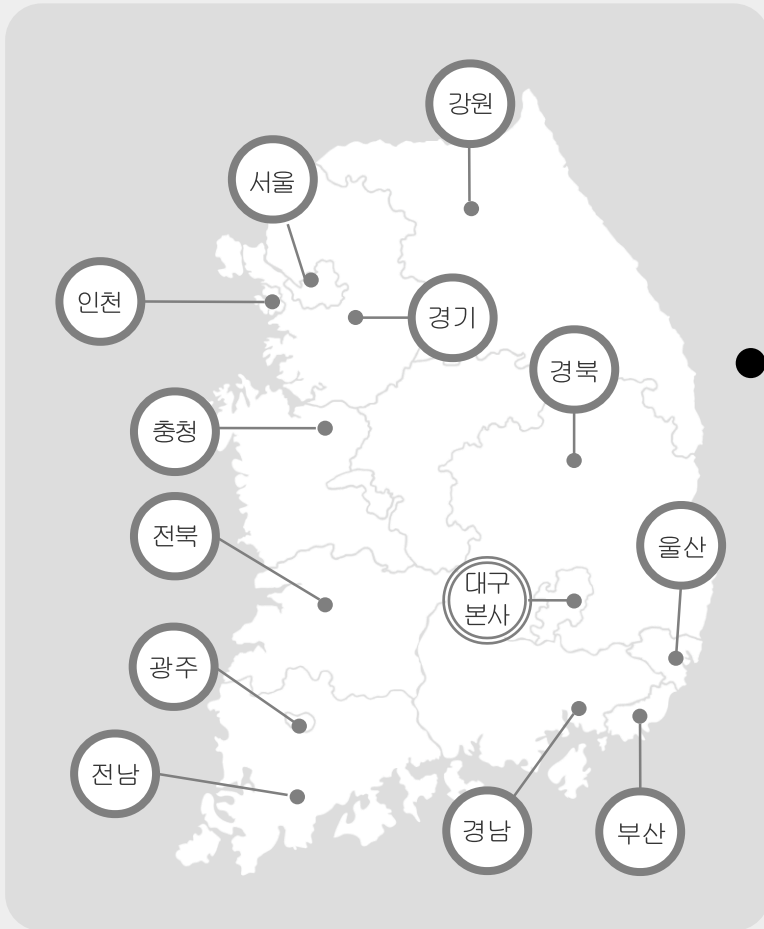
전국 산업단지는
1,274*개 곳이며,
한국산업단지공단은
66개 단지를 관리, 지원

* 국가단지 47개, 일반단지 710개,
도시첨단 41개, 농공단지 476개

관리&지원 산업단지 현황 | 2023년 6월 기준

구분	단지명
국가산업단지 (34)	한국수출(서울), 한국수출(부평, 주안) 파주탄현, 남동, 반월, 시화, 시화MTV, 아산, 석문, 오송생명, 구미, 대구, 창원, 안성, 온산, 울산미포, 명지녹산, 광주첨단, 대불, 광양, 여수, 군산, 군산2, 익산, 북평, 국가식품클러스터, 포항, 포항블루밸리, 진해, 빛그린, 장항생태, 경남항공, 밀양나노, 동두천
일반산업단지 (12)	양주홍죽, 달성2차, 신평장림(협업), 김해골든루트, 사천임대전용, 북평지방, 원주문막반계, 이천장호원, 이천대월, 오송제2생명과학, 사천제1일반산업단지, 사천제2일반산업단지
외국인투자지역 (18)	구미(구미부품), 대구달성, 대불, 사천, 오창, 인주, 천안, 천안5, 월전, 문막, 진천산수, 국가식품클러스터, 송산2, 충주, 송산2-1, 송산2-2, 아산탕정, 음성
농공단지(2)	동화, 삼계

01 한국산업단지공단 소개



설립일자 | 1997년 1월 10일



설립근거 | 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제45조의9



조직구성 | 4본부, 12실, 1연구소, 26팀, 13지역본부



직원수 | 약 640명



주요사업 | 산업단지 입주지원, 구조고도화, 디지털 혁신

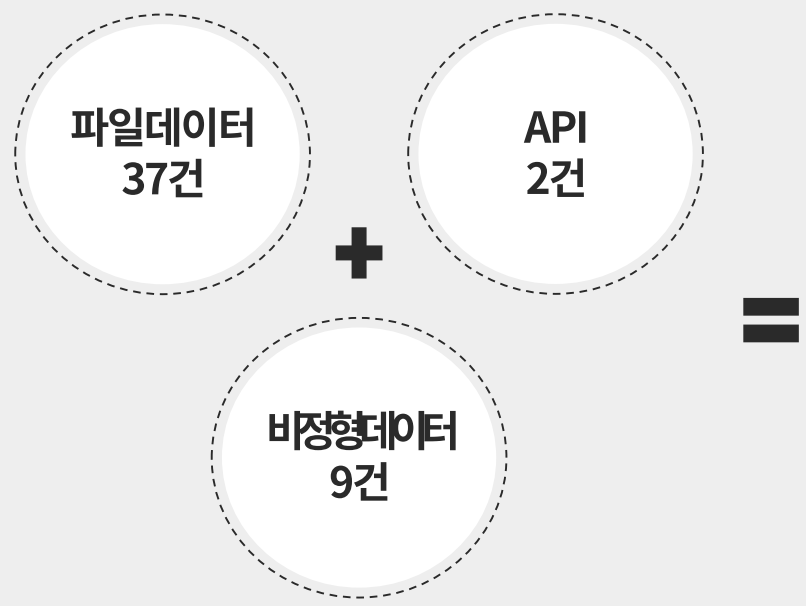


핵심가치 | 지속가능(E), 상생협력(S), 청렴신뢰(G)



비전 | 기업 중심의 지속 가능한 산업단지 미래를 만드는 혁신 전문기관

01 한국산업단지공단 공공데이터



한국산업단지공단 공공데이터

산업고용
5종

국토관리
2종

공공행정
41종

* 자세한 데이터 목록은 공단 홈페이지(kicox.or.kr) → 정보공개 → 공공데이터목록 을 통해 확인하실 수 있습니다.

02 공공데이터 Best 1

① 국가산업단지 산업동향

국가산업단지 산업동향			
데이터명	한국산업단지공단_국가산업단지 산업동향	확장자	XLSX
데이터 설명	국가산업단지 입주기업을 표본으로 조사하여 업종별 생산,수출,고용,가동률 데이터 제공	키워드	국가산업단지 동향, 통계, 데이터
업데이트 주기	월간	담당부서	산단정책지원팀(070-8895-7287)
매체유형	파일데이터(텍스트)	데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/3042071/fileData.do

03 공공데이터 Best 2

② 전국등록공장현황

전국등록공장현황			
데이터명	한국산업단지공단_전국등록공장현황	확장자	CSV
데이터 설명	전국 등록공장 현황자료로 공장 주소, 종업원 수, 부지 면적, 업종 코드 등의 데이터 제공	키워드	공장 주소, 업종코드, 공장 면적
업데이트 주기	수시	담당부서	입지지원팀(070-8895-7383)
매체유형	텍스트	데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15106170/fileData.do

04 공공데이터 Best 3

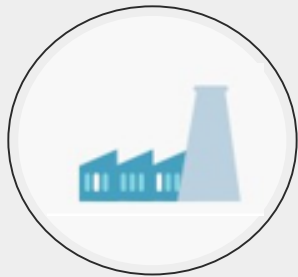
③ 공장등록생산정보조회서비스

공장등록생산정보조회서비스			
데이터명	한국산업단지공단_공장등록생산정보조회서비스	데이터 포맷	JSON+XML
데이터 설명	공장설립온라인지원서비스에 실시간 등록되는 공장의 기본 정보, 업종 및 생산품 조회	키워드	공장등록, 생산정보, 지식산업센터
제공서비스	회사명, 주소, 대표자명, 생산품 등 공장정보제공	담당부서	입지지원팀(070-8895-7383)
API 유형	REST	데이터 위치	https://www.data.go.kr/data/15087611/openapi.do

01 스마트K팩토리 소개

스마트K팩토리 : <https://www.kicox.or.kr/kfactory>

- 제조기업과 공급기업의 연계를 통해 제조거래 활성화 및 기업의 마케팅을 지원하는 플랫폼(공장검색, 제조거래센터, 산업단지 현황 제공 등)



공장검색

전국등록 공장 DB기반
공장검색제공(20만여개)



제조거래

B2B제조거래플랫폼 활용
산업단지 경제 선순환지원



공장홍보

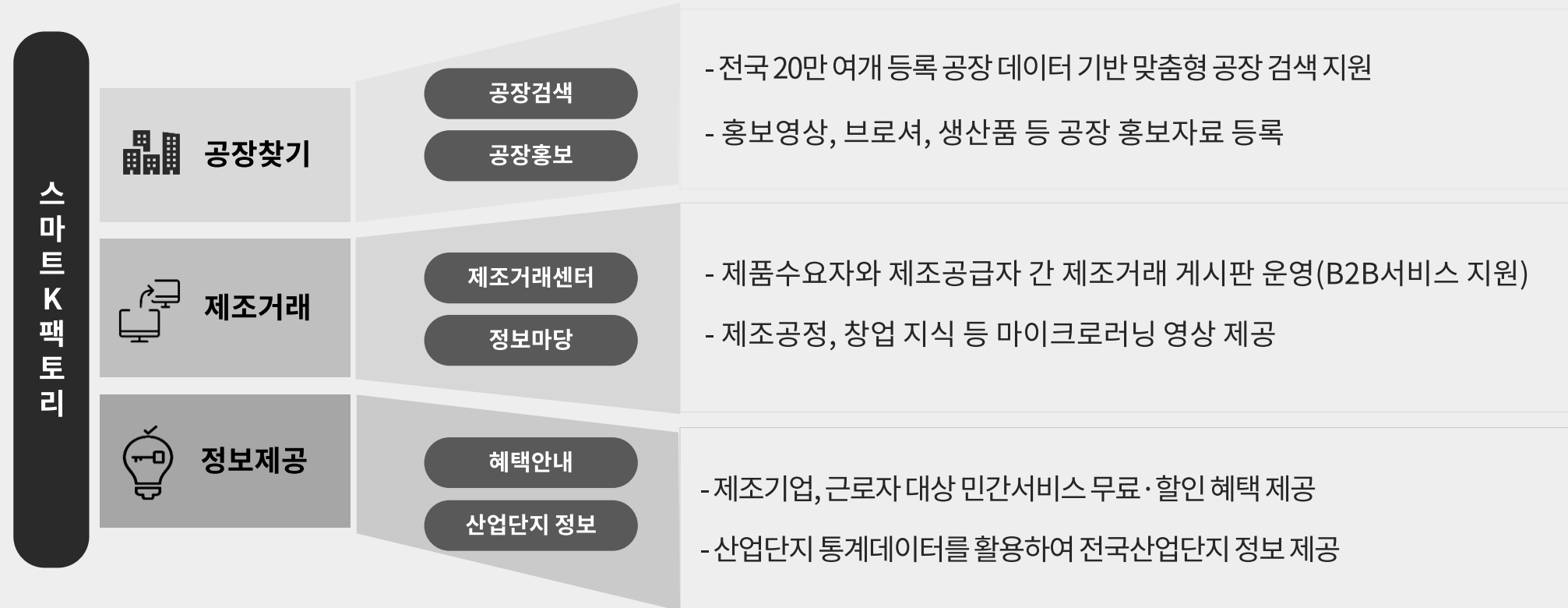
제품 및 영상 홍보관 운영 및
온라인 전시회 제공



지원서비스

민간서비스사용에 대한
무료·할인혜택제공

02 스마트K팩토리 주요기능



×

감사합니다

×