

보도시점 2023. 11. 2.(목) 11:00
< 11.3.(금) 조간 >

배포 2023. 11. 2.(목)

산업부, 공공데이터 활용 활성화 추진

- 산업부 소관 32개 공공기관별로 맞춤형 데이터 활용 길잡이(가이드북) 배포
- 주요 업종·기능별로 9개 데이터 플랫폼 기반 정보 제공 서비스 강화

데이터 홍수 시대에 산업·경제적으로 의미가 있고 기업의 제품 개발에 실질적으로 도움이 되는 데이터만이 그 가치를 인정받을 수 있다.

우리 제조 기업들은 산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)가 개방한 데이터를 활용하여 그간 실시간 전기차 충전소 정보 서비스, 카페이먼트 서비스, 웹툰 해외 진출 데이터 지도, 신재생에너지 발전소 발전량 정보제공 웹서비스 등 많은 혁신제품을 개발하는 성과를 달성하였다.

이에 산업부는 32개 공공기관과 함께 공공데이터 활용 성공 사례 등을 담은 「공공데이터 활용 가이드북」을 11. 3일 자로 발간하여 제조 기업들이 이를 벤치마킹하여 혁신제품 발상(아이디어)을 추가로 발굴할 수 있도록 하였다. 앞으로 산업부는 분기별로 길잡이(가이드북)를 갱신하여 최신성을 확보할 예정이다.

「공공데이터 활용 가이드북」은 11. 3.(금)부터 산업부 및 공공기관별 누리집(홈페이지)을 통해서 누구나 언제든지 무료로 받을 수 있다.

이번에 발간한 길잡이(가이드북)는 ▶ 공공기관별로 개방된 데이터에 대한 상세 설명, ▶ 공공데이터를 활용한 기업 활용 사례(24건), ▶ 스마트산단 공유플랫폼(스마트K팩토리), 디자인 정보, 국가·품목별 해외시장 정보, 에너지 마켓플레이스 등 공공기관이 보유한 9개 데이터 플랫폼 정보제공 서비스도 소개하여 우리 제조 기업들이 데이터 접근성과 활용성을 보다 높일 수 있도록 하였다.

산업부는 현재까지 총 3,790건의 공공데이터 목록을 개방하였고, 올해 말까지 누계 기준 4,500건 이상으로 확대해 나갈 계획이다.

산업부 이원주 기획조정실장은 “이번에 발간한 길잡이(가이드북)를 통해 우리 중소·중견 기업들이 산업·에너지·무역 등 다양한 공공데이터의 활용을 촉진하는 계기가 되기를 바란다.” 라고 하면서, “앞으로 수요에 기반한 미개방 공공데이터의 개방 확대, 공공데이터 연계·분석 지원 강화, 공공데이터 활용 아이디어 공모전 정례 개최 등을 통해 기업 중심의 공공데이터 활용 활성화에 정책 역량을 집중하겠다” 라고 밝혔다.

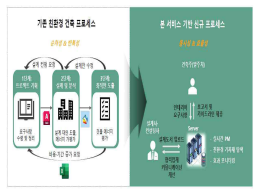
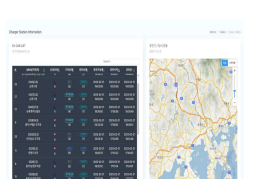
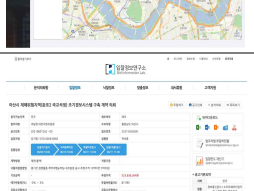
- 【참 고】 1. 산업부 소관 공공데이터 활용 기업 사례
2. 공공데이터 활용 가이드북 제공 기관 현황
3. 공공기관 보유 자체 데이터 플랫폼(공개용) 현황

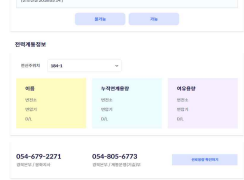
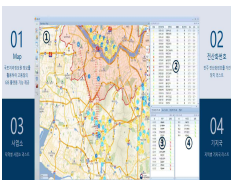
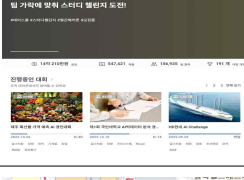
담당 부서	기획조정실 정보관리담당관	책임자	과 장	이응대 (044-203-5550)
		담당자	사무관	김진식 (044-203-5562)
			주무관	김정균 (044-203-5561)

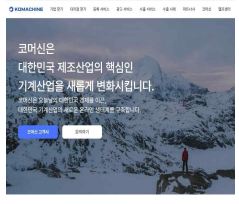
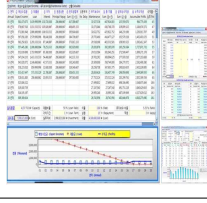
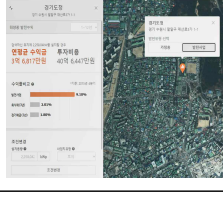


참고1

산업부 소관 공공데이터 활용 기업 사례

업체명	제품명	주요 내용	데이터 제공기관	비고
디어그린	건물 에너지 데이터 간편분석을 통한 친환경 인테리어 애플리케이션 (2023년)	에너지 총조사, 고효율 에너지 기자재 인증 제 품정보 등을 활용하여 가구·건물 특성에 최적화된 기자재나 신 재생에너지 설비 추천 애플리케이션	산업통상자원부, 한국에너지공단, 한국전력거래소 등	
스칼라데이터	모두의충전 (2023년)	전기차 충전소 운영정보 등을 활용하여 현재 사용 여부, 급속/완속 충전 등 실시간 충전소 정보 및 다양한 전기차 관련 서비 스를 제공하는 애플리케 이션	한국전력공사	
오원	오원 카페이먼트 서비스 (2023년)	유가 정보, 전기차 충전소 운영 정보 등을 활용하여 자동차 안에서 식음료, 주유, 주차, 전기차 충 전소 등의 서비스를 제공 하는 애플리케이션	한국전력공사, 한국석유공사	
이노씨엔에스	전기차 주차 충전구역 충전기 정보 연계 관제 서비스 (2023년)	전기차 충전소 운영정보 등을 활용하여 충전기 상태정보 및 충전시간을 무인 단속 시스템과 연 동한 차량 단속 시스템, 24시간 차량 입출차 시 위반 여부 확인 서비스	한국전력공사	
노리소프트	AI 웹툰 해외진출 데이터 지도 (2023년)	해외무역관정보, 해외 시장뉴스 등을 활용하 여 해외진출 데이터 지도를 제작, 미국 D사 와 수출거래 성사	대한무역투자 진흥공사	
무궁유교	영유아 교육기관 책상 및 의자 (2022년)	사이즈코리아 인체치수 정보를 활용하여 영유아 교사와 유아 모두의 신 체에 적합한 책걸상세트	산업통상자원부	
피엠그로우	충전서비스 정보 수집 (2022년)	전기차 충전소 운영정보 등을 활용하여 충전서비스 운영 업체에 대한 정보 수집 후 사용자에게 제공 하는 서비스	한국전력공사	
에이치입찰 정보연구소	중소기업을 위한 입찰정보 제공서비스 (2022년)	전자입찰 계약정보 등을 활용하여 중소기업에 위한 입찰정보 웹서비스	한국전력공사	

써니로직	써니로직 플랫폼 여유용량 표시 (2022년)	신재생에너지 발전사업 관련 선로에 대한 전원의 여유용량, 접속정보 등을 활용하여 필지별 주변 선로용량 정보를 확인하는 화면	한국전력공사	
오픈다임	공공데이터 전산화번호를 활용한 GIS 플랫폼 (2022년)	전주전산화번호를 활용 하여 전산화번호가 등 록된 장치의 위치 및 상태정보를 GIS 화면에 표현하는 시스템	한국전력공사	
가온플랫폼	인천생산기지 빅데이터 플랫폼 및 예측정보 시스템 (2022년)	객체인식 학습용 관로 순찰 영상데이터를 활용 하여 설비 이상징후를 감지한 예지보전 의사 결정 정보를 제공하는 시스템	한국가스공사	
데이콘	태양광 발전량 예측 AI 경진대회 운영 (2022년)	태양광 발전량 정보를 활용하여 태양광 발전 량 예측 AI 경진대회 및 교육 플랫폼	한국동서발전	
티맵모빌리티	TMAP (2022년)	품질인증주유소 현황 정보를 활용하여 내비게 이션내 품질인증주유소 검색 기능 제공	한국석유관리원	
식스티헤르츠	햇빛바람지도 (2021년)	신재생 발전량 및 설비 용량 정보, 기상정보 등을 활용하여 시민들이 쉽게 재생에너지 발전소의 발전량을 확인할 수 있는 웹서비스	한국남동발전, 한국동서발전, 한국전력거래소 등	
소프트버킷	모두입찰 (2021년)	공공기관들의 입찰 정보를 활용하여 실시간 입찰정보 제공, 투찰가격 분석 등 기업 맞춤형 입찰 서비스를 제공하는 애플리케이션	한국전력공사, 한국가스공사, 한전KDN 등	
모어썬스	나샷 - AI 골프 스윙 자세분석 (2020년)	사이즈코리아 인체치수 정보를 활용하여 골프 스윙 기록 및 자세 분석 등을 제공하는 인공지능 골프 트레 이너 애플리케이션	산업통상자원부	

메이커빌	외주 제조기업 검색 서비스 (2020년)	전국등록공장현황 정보 등을 활용하여 사고자하는 제품정보 등을 제공하는 애플리케이션	한국산업단지공단	
어글리스미스	프로출장러 (2019년)	해외시장뉴스, 국가정보 등을 활용하여 해외사업을 하는 직장인들의 출장과 사업진행을 돕기 위한 정보 큐레이션, 출장 관리 등 서비스를 제공하는 애플리케이션	대한무역투자진흥공사	
김승재연구소	CHACKCHACK (2019년)	LED 산업기술 통합정보를 활용하여 지역상생형 차량 옥외광고 시스템	산업통상자원부	
퍼즐벤처스	오일나우 (2018년)	유가 정보 등을 활용하여 최저가 주유소 추천, 차계부 관리, 자동차보험, 주유 할인 카드 등 운전자 맞춤형 서비스를 제공하는 애플리케이션	한국석유공사	
엘비에스테크	지아이 플러스 (2018년)	고령자 및 장애인 배려 설계 지침, 건물 정보 등을 활용하여 시각 장애인들의 길안내 서비스를 제공하는 애플리케이션	산업통상자원부	
코머신	코머신 (2017년)	산업단지현황 정보 등을 활용하여 해외 마케팅 등에 이용하기 위한 기계산업 관련 온라인 플랫폼	한국산업단지공단	
선소프트웨어	태양광 발전 설계 솔루션 (2015년)	태양광 발전설치, 설비용량·위치 정보 등을 활용하여 태양광 발전의 경제성 분석 솔루션	한국남동발전	
해썹	햇빛 지도 (2013년)	전력시장 실적 데이터를 활용하여 지역별 태양광 발전량 및 수익률 예측 정보를 제공하는 웹서비스	한국전력거래소	

참고2

공공데이터 활용 가이드북 제공기관 현황

구분	기관명	개방 데이터 건수	가이드북 배포일시	가이드북 소관 부서
1	산업통상자원부 (본부)	289	11.3일 배포	정보관리담당관실
2	한국전력공사	241	10.31일 배포	디지털솔루션처
3	한국석유공사	58	11.3일 배포	스마트데이터센터
4	한국가스공사	337	11.3일 배포	디지털혁신추진실
5	한국지역난방공사	173	10.26일 배포	정보시스템처
6	한국수력원자력(주)	269	10.31일 배포	ICT융합처 ICT계획부
7	한국남동발전	198	10.27일 배포	디지털전략처
8	한국남부발전	214	10.24일 배포	디지털정보보안실
9	한국동서발전(주)	186	10.27일 배포	정보보안처 ICT기획부
10	한국서부발전	146	11.3일 배포	정보기술처 ICT운영실
11	한국중부발전	103	10.27일 배포	정보보안처 ICT기획부
12	한국광해광업공단	75	11.1일 배포	정보시스템팀
13	대한석탄공사	43	11.3일 배포	혁신기획팀
14	한국전력기술(주)	27	10.27일 배포	기획처 성과평가팀
15	한전KPS(주)	57	11.3일 배포	경영혁신처
16	(주)한국가스기술공사	135	10.26일 배포	ESG경영처 국민소통부
17	한국산업단지공단	48	11.3일 배포	기획조정실
18	한국세라믹기술원	61	11.3일 배포	기획예산팀
19	한국산업기술진흥원	48	11.3일 배포	지속가능경영단
20	한국산업기술기획평가원	54	11.3일 배포	디지털전략팀
21	대한무역투자진흥공사	53	10.31일 배포	빅데이터팀
22	한국전기안전공사	144	10.31일 배포	디지털혁신처
23	한국가스안전공사	93	11.3일 배포	ESG경영처
24	한국에너지공단	92	11.3일 배포	통계분석실
25	한국전력거래소	174	11.3일 배포	정보기술처
26	한국에너지기술평가원	45	10.27일 배포	디지털전략실
27	한국석유관리원	27	10.27일 배포	기획처 성과혁신팀
28	한국무역보험공사	111	10.18일 배포	ESG혁신실
29	한국원자력환경공단	15	11.3일 배포	디지털전략팀
30	한국로봇산업진흥원	29	10.26일 배포	기획예산팀
31	한국산업기술시험원	15	11.3일 배포	산업지능화기술센터
32	한국전력국제원자력대학원대학교	21	10.25일 배포	충무안전팀
33	한국에너지재단	1	10.27일 배포	경영지원팀
합계		3,582		

※ 산업부 소관 41개 공공기관 중 상기 32개 공공기관외 나머지 9개 공공기관이 개방한 데이터 건수 합계 : 208개 (41개 공공기관이 총 3,790개 데이터 개방중)

참고3

공공기관 보유 자체 데이터 플랫폼(공개용) 현황

기관명	플랫폼 명칭	주요 기능	산업부 소관과
한국산업단지공단	스마트K팩토리	전국등록공장검색, 산업단지검색, 공장홍보, 제조거래, 공유 서비스 정보 등 제공	입지총괄과
한국디자인진흥원	디자인DB	디자인 뉴스, 공모전, 통계, 트렌드리포트 등 디자인 전문기업 및 디자이너를 위한 데이터 제공 및 공유	엔지니어링디자인과
	CMF 온라인 아카이브	중소 제조기업 및 디자이너의 의사결정을 지원하는 색상, 소재, 재질 샘플, 우수사례 아카이빙 및 DB 구축	
대한무역투자진흥공사	무역투자통계 빅데이터 플랫폼[TriBIG]	국가 무역·투자 빅데이터를 축적·분석하여 중소·중견기업에 맞춤형 정보를 서비스하는 디지털 무역 플랫폼 ※ 무역투자통계, 국가별 시장정보, 품목별 유통시장 정보 제공, 해외 바이어 추천	무역진흥과
	KOTRA 해외경제정보드림	기업의 해외 진출을 지원하기 위해 하나의 포털에서 분야별 정보를 시장 진출 단계별로 제공하는 범정부 통합 정보 채널 ※ 수출 및 해외투자 단계별 통합 정보 제공	기획재정부 대외경제총괄과
한국전력공사	에너지마켓플레이스 (EN:TER)	에너지 분야 디지털 공유 생태계 조성을 위한 비즈니스 매칭 종합 플랫폼 (중개거래, 전력데이터 공유·활용 등)	신산업분산에너지과
한국전력거래소	전력통계정보 시스템 (EPSIS)	발전, 송전, 배전, 판매사업자, 상용자가발전업체 등의 자료를 취득·분류, 분석, 가공하여 발전설비, 전력수급, 전력거래, 발전, 판매 등에 관한 통계 정보 제공	전력시장과
한국석유공사	오피넷(www.opinet.co.kr)	전국 주유소 판매가격 및 국내유가 통계 등을 제공하는 공사의 대표적인 대국민 서비스 (인터넷 웹/모바일 앱)	석유산업과
	종합석유정보망-페트로넷 (www.petronet.co.kr)	국제유가 등 석유 관련된 국내외 최신 정보를 업계 등에 제공하는 국내 유일 석유종합정보서비스	