



보도 일시	2022. 9. 21.(수) 11:00 < 9.22.(목) 조간 >	배포 일시	2022. 9. 21.(수)
담당 부서	정책기획관 정보관리담당관	책임자	과장 신우찬 (044-203-5550)
		담당자	사무관 김진식 (044-203-5554)

산업부, 「제10회 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어(BI) 공모전 시상식」 개최

- 아이디어 기획, 제품 및 서비스 개발, 빅데이터 분석
총 3개 분야 25개 팀의 수상작 선정 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 4월 11일(월)부터 8월 29일(월)까지 「제10회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어(BI) 공모전」(이하 공모전)을 개최하고, 9월 21일(수) 온라인 시상식을 진행하였다.

< 제10회 산업부 BI 공모전 시상 개요 >

- ***(일시)** 2022.9.21.(수) 15:00~16:00 / 비대면(Zoom 활용)
- ***(시상)** 아이디어 기획(10팀), 제품 및 서비스 개발(7팀), 빅데이터 분석(8팀)
- ***(주최)** 산업통상자원부
- ***(주관)** 한국전력공사
- ***(후원)** 대한무역투자진흥공사, 한국가스공사, 한국수력원자력, 한국남동·동서·남부·서부·중부발전, 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술진흥원, 한국지역난방공사, 한전KPS, 한국에너지공단, 전력거래소, 한전KDN

□ 금년 10회째를 맞이하는 본 공모전은 산업통상자원 분야 데이터의 창의적인 활용을 통해 데이터 활용성과를 확산하고 일자리 창출 및 데이터 경제 활성화를 견인하기 위해 마련되었다.

□ 공모분야는 ▲아이디어 기획(공공·전력데이터), ▲ 제품 및 서비스 개발(공공·전력데이터), ▲ 빅데이터 분석 3개 부문으로 진행되었으며,

○ 3개 분야에 총 121개 팀이 참가하였고, 전문가 서류심사 및 발표평가를 거쳐 총 25팀의 수상작을 선정하였다.

- 대상인 산업부 장관상은 아이디어 기획 부문에서 탄소배출권예측시스템* 제품 및 서비스 부문에서 영유아 교육기관 책상 및 의자*, 빅데이터 부문에서 폐철도 부지의 태양광 발전 잠재성 분석*이 각각 영예를 차지하였다.

*[탄소배출권예측시스템] 탄소배출권의 가격변동을 일일 전력수급량 데이터를 통해 예측하고, 정확성 향상을 위해 부수적인 데이터를 함께 활용하여 예측분석 및 탄소배출권 거래 활성화를 유도하는 플랫폼

*[영유아 교육기관 책상 및 의자] 영유아 교사와 유아의 평균 신체 치수 데이터를 활용하여 보육 기관에서 사용하는 제품으로 교사와 유아 각각의 신체적 특성을 고려한 건강하고 안전한 영유아 교육기관 책상 및 의자

*[폐철도 부지의 태양광 발전 잠재성 분석] 지속 가능한 신재생 에너지의 효율적인 공급을 위한 폐철도 부지의 태양광 발전 잠재성 분석

- 수상자(팀)에 대해서는 산업부 장관상 및 주관·후원기관장 상과 상금(총 111백만 원)이 지급되었으며, 창업에 필요한 연구비, 마케팅, 사무공간, 데이터, 비즈니스 코칭 등 다양한 지원*을 제공할 예정이다.

* 연구·사업화 지원(한국전력 활용 가능 데이터, 가스공사 중소기업 지원 사업), 해외 기업 매칭 서비스 지원(대한무역투자진흥공사), 비즈니스 코칭(공공데이터 소관기관), 사무공간 및 데이터 제공(남부발전, 서부발전, 무역보험공사)

- 특히, 올해 공모전에서는 전력데이터 부문 수상자에 대해 한국전력 채용 우대*의 특전이 부여된다.

* 채용 우대(대상 : 서류전형 면제, 최우수상 : 서류 10% 가점, ICT 직군에 한정)

- 산업부 최남호 기획조정실장은 “앞으로도 다양하고 질 좋은 데이터를 제공하고, 민간에서의 활용도가 높은 공공데이터를 지속적으로 발굴해 개방하겠다.” 하고 말하며,
- “공공데이터 이용이 활성화될 수 있도록 창의적 아이디어 발굴 및 사업화를 위한 지원을 아끼지 않고, 디지털 전환이 가속화되는 산업 변화에 맞춰 공공데이터 정책을 추진하겠다.”라고 밝혔다.

□ **아이디어 기획 (총 10팀)**

신청분야	대표자명	수상작	시상 (훈격)
전력데이터	박원기	탄소배출권예측시스템	대상 산업부장관상
전력데이터	이해빈	전력데이터 보안 강화를 위해 AI 반도체에 탑재 가능한 이상치 탐지 AMI 모듈 제안	최우수상 한국전력 사장상
공공데이터	윤인호	해외 출장, 여행객을 위한 의료대응 플랫폼	최우수상 가스공사 사장상
공공데이터	이어진	어린이 교통안전사고 예방 시스템 'MODIS'	우수상 중부발전 사장상
공공데이터	김기태	5G 기반의 공공빅데이터 분석을 통한 방사성폐기물 운반경로 AI 예측 알림 APP	우수상 남부발전 사장상
전력데이터	박영기	마이 파워플랜	우수상 한수원 사장상
공공데이터	안영호	FNM (지능형 미세먼지 저감 시스템)	장려상 서부발전 사장상
전력데이터	박다빈	EV 맞춤형 통합플랫폼 'E to V'	장려상 남동발전 사장상
전력데이터	임지은	친환경 자동차 복합충전소 설립을 위한 신재생 발전자원 최적화 서비스	장려상 한전KDN 사장상
공공데이터	황서주	DISCAUTION 서비스	장려상 KIAT 원장상

□ **제품 및 서비스 개발 (총 7팀)**

신청분야	대표자명	작품명	시상 (훈격)
공공데이터	백서현	산업통상자원부 인체치수를 활용한 신체 맞춤형 영유아교육기관 책상 및 의자	대상 산업부장관상
전력데이터	윤경식	전력사용량을 활용한 농업용수 목적 하천수 취수량, 배수량 산정 시스템	최우수상 한국전력 사장상
공공데이터	이상순	전기, 가스 사용량 절감을 위한 교육용 메타버스 플랫폼 - 탄소지킴	최우수상 코트라 사장상
전력데이터	이종선	공공데이터 전산화번호를 활용한 GIS 플랫폼	우수상 한수원 사장상
공공데이터	박정현	베이지안 네트워크 기반 친환경 자동차 충전소의 부지선정을 위한 로케이션 인텔리전스 SW	우수상 동서발전or서부발전 사장상
공공데이터	서정동	날씨, 화재, 재난, 사고 등의 정보를 내 위치를 중심으로 제공하는 위치기반 재난안전 앱서비스 - 마이안전	장려상 KEIT원장상
전력데이터	최문봉	순환 신경망 기반 데이터 보간법을 활용한 신뢰적인 TOU요금제 서비스	장려상 한국전력거래소 사장상

□ 빅데이터 분석 (총 8팀)

분석과제	대표자명	작품명	시상 (훈격)
분석과제3	김지선	분산 에너지 자원 활성화를 위한 폐철도 부지의 태양광 발전 잠재성 분석	대상 산업부장관상
분석과제1	노종화	한국 수출금액 예측 모델 기반 기업수요 맞춤형 서비스	최우수상 코트라 사장상
분석과제1	이윤섭	한국 수출규모 예측 모델	최우수상 가스공사 사장상
분석과제2	고아름	신재생e 설비(접속반) 건정성 평가 모델 분석	우수상 중부발전 사장상
분석과제4	배준수	경제활동 분야·가공단계에 따른 국가별 교역액 분석	우수상 동서발전 사장상
분석과제4	오애경	수출입 데이터를 활용한 국가별 교역액 분석(모니터링 활용)	우수상 남동발전 사장상
분석과제2	이원	골든 타임을 잡아라	장려상 남부발전 사장상
분석과제3	양선욱	철도 유휴부지 활용방안: 군집분석을 이용한 태양광 설치입지 제안	장려상 KIAT 원장상