산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 8월 21일 (토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.20(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 8. 20.(금)	담당부서	정보관리담당관
담당과장	신우찬 과장 (044-203-5550)	담 당 자	박민병 주무관(044-203-5562)

산업부 공공데이터, 새로운 사업 모델로 활용되다!

(제9회 산업부 공공데이터 활용 사업 아이디어 공모전 온라인 시상식 개최)

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱)는 4.28~7.24까지 「**제9회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전**」을 개최하였고, 그 중 발전 부산물 중개 플랫폼 'BY-BACK'과 재생에너지 통합관리 시스템 '대한민국 가상 발전소'를 최고상으로 선정하였다.

□ 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전은 **산업부가 보유한 다양한 데이터의 이용 활성화**를 위하여 2013년부터 매년 시행중이며,

○ 이번 공모전은 산업부 및 산하 공공기관의 개방된 공공데이터를 활용한 **비즈니스 기회 창출을 지원**하여 **민간**에서의 **활용도**를 높이고, **빅데이터 분석을 통한 공공서비스 혁신**을 통하여 데이터 기반의 과학적 행정 시범 사례를 창출하기 위해 추진하였다.

○ 특히, 올해 처음 시행한 빅데이터 분석 분야는 클라우드 서비스(MS사 Azure)를 활용하여 학생, 전문가 등 **다양한 계층**의 **참여**를 유도하고, 공공서비스 혁신을 촉진하는 **데이터 분석 결과**를 도출하였고, 향후에는 **서비스모델 사업화도** 추진할 계획이다.

□ **이번 시상식은** 산업부와 코트라·한전 등 13개 공공기관 관계자, 수상자가 참가한 가운데 비대면 시상식으로 진행하였으며,

○ 산업부 최규종 정책기획관의 축사 및 수상자 인터뷰, 공모전 개선 방안 논의 등을 온라인으로 진행하였고, 수상자에게는 개별로 상장과 상금을 전달하였다.

□ **이번 공모전**에는 빅데이터 분석, 아이디어 기획, 제품 및 서비스 개발 등 3개 분야에 총 **176개팀이 참가**하였고, 전문가 서류심사 및 발표평가를 거쳐 최종 대상 3팀, 최우수상 6팀 등 **총 29팀의 우수작을 선정**하였다.

○ **대상인 산업부 장관상은** 아이디어 기획 부문에서 발전 부산물 중개 플랫폼 'BY-BACK', 제품 및 서비스 부문에서 재생에너지 통합관리 시스템 '대한민국 가상발전소', 빅데이터 분석 부문에서 '수출액 예측을 통한 수출 유망 국가와 품목 추천'이 각각 영예를 차지하였고,

·[발전 부산물 중개 플랫폼/ 'BY-BACK'] 흩어져 있는 발전 부산물(석탄회 등)의 생산량 파악부터 구매 · 거래 정보의 통합 제공을 통해, 공급자와 수요자의 매칭을 통해 수익을 창출하는 자원순환사회 구축 온라인 중개 플랫폼
·[재생에너지 통합관리 시스템/ '대한민국 가상발전소'] 지역별 재생에너지 발전량을 시간대별로 예측할 수 있는 사물인터넷, 인공지능 기반 예측기술을 통해 발전 예측기술을 필요로 하는 사업자에게 소프트웨어 형태로 서비스 제공

○ 수상작에 대해서는 분야별 **기술 컨설팅, 창업지원 프로그램 참가** 및 **글로벌 시장 진출**(KOTRA) 지원, **기술개발 및 연구개발비 지원** 등 후속지원을 추진해 나갈 예정이며,

○ 향후 사업화 연계시, 유사업무 공공기관의 공공데이터 제공 확대 등 적극 지원이 가능하도록 관련 기관과 협력해 나갈 계획이다.

□ 산업부 최규종 정책기획관은 축사를 통해, “앞으로도 **수요자 중심의 질 좋은 데이터**를 다양한 방식으로 **제공**하고, 민관협력을 통해 공공데이터의 활용을 확대해 나갈 계획” 이며,

○ “공공데이터 개방 2.0” 정책에 따라 **민간의 수요를 개방정책에 적극 반영**하여 국민과 함께 만드는 공공데이터 정책을 추진해 나가겠다.“ 고 밝혔다.

붙임1 공모전 수상자 및 수상작 소개

□ 아이디어 기획 (총 12팀)

포상명	상장	수상자	수상작
대상	산업통상자원부 장관상	천성택	BYBACK(Byproduct부산물+Back되돌리다) -> 발전 부산물의 가치를 재창출하자!
최우수상	무역투자진흥공사 사장상	김나연	안전하세요! 우리 동네 안전 공유 플랫폼
	한국전력공사 사장상	장선영	제로플러그(ZERO PLUG) - 기기별 전력 사용 데이터를 분석을 통해 효율적 전기 사용을 돕는 서비스
우수상	한국가스공사 사장상	정민지	귀농 메이트 – 귀농에 적합한 지역 및 귀농 플랜 서비스를 제공하는 어플리케이션
	한국수력원자력 사장상	김민규	인체치수데이터분석예측엔진을이용한 Zero-Waste스마트맞춤의류
	중부발전 사장상	채로주	탄감하소 - 탄소포인트제 참여 서비스
	남동발전 사장상	권석찬	VAP(Visualized Artifical intelligence Personal training)
장려상	남부발전 사장상	윤지은	슬기로운 에너지생활 (Episode1. 냉장고에너지)
	서부발전 사장상	박준호	Charge Seeker -데이터 분석을 통한 전기차 충전기의 최적 입지 선정
	산업기술평가관리원 사장상	이세웅	소재·부품·장비기업간 수평·수직적 협력을 매칭해 주는 B2B 서비스
	산업기술진흥원 사장상	유희승	개인의 발정보(FootData)를 활용한 국가산업 발전 프로젝트'오케이-발e'
	지역난방공사 사장상	강정헌	Electro Guardian - 전기 안전사고를 사전 예방할 수 있는 앱 서비스

□ 제품 및 서비스 개발 (총 9팀)

포상명	상장	수상자	수상작
대상	산업통상자원부 장관상	김종규, 서지형 이유진	대한민국 가상발전소 - 재생에너지 발전량을 시간대별로 예측할 수 있는 AI기반 예측기술 서비스
최우수상	무역투자진흥공사 사장상	정의정, 김성진	나만의 AI 골프 코치, 나샷! - 신체 통계 데이터를 활용한 인공지능 골프 자세분석 플랫폼
	한국전력공사 사장상	유병현, 정병곤	공공기관용 화학물질 위험성평가 시스템 개발
우수상	한국가스공사 사장상	함종우, 이상용 전영우	리마인드AI- 리콜 회수율 향상을 위한 인공지능 이미지 인식기술 활용 리콜 자동 알림 앱서비스
	한국수력원자력 사장상	임복수, 이근표 정종훈	수소천사 - 전국 수소충전소의 예약 현황 및 충전소 충전현황(CCTV)을 실시간 확인 앱서비스

포상명	상장	수상자	수상작
	동서발전 사장상	정의정, 최성필 박수창	AI/블록체인 기술을 활용한 포인트 기반의 '국제 탄소배출권 중개 플랫폼' (데이탄)
장려상	중부발전 사장상	공윤옥, 공인복 이성우	실시간 산업재산권 절차모니터링 및 관리서비스
	남부발전 사장상	안영호, 박진환 마형민	해외 무역 사기 보이스피싱 범죄 방지 어플 개발 및 운영 사업
	서부발전 사장상	김현욱, 홍서희 신지훈	그린 뉴 맵 - 우리나라 탄소배출량 관련 모든 정보를 한눈에 확인할 수 있는 온라인 플랫폼

□ 빅데이터 분석 (총 8팀)

포상명	상장	수상자	수상작
대상	산업통상자원부 장관상	김성범, 배준호	수출액예측을통한수출유망국가와품목추천 -앙상블모형과클러스터링을활용한기업선호도반영 추천솔루션
최우수상	무역투자진흥공사 사장상	김우영, 윤형준 조영규	공공데이터활용빅데이터분석경진대회 -코트라차년도수출액예측과제
	한국가스공사 사장상	최홍록, 유덕상 윤성식	클러스터링을 활용한 무역포트폴리오 다양화
우수상	동서발전 사장상	장성민, 한보혜 마민정	분리학습 모델을 통한 국가별 품목별 수입액 예측 및 유망국가 추천
	남동발전 사장상	전승표, 서봉군 박도형	경제적, 산업구조적, 문화적 요인을 기반으로 한 주요 국가의 한국 품목벽 수입액 예측모형개발: 한국의, 한국에 대한 문화적 요인을 중심으로
장려상	산업기술평가관리원 사장상	김종훈, 문찬홍 정성일	빅데이터 기반 웹서비스 에러 유형의 분류
	산업기술진흥원 사장상	장영진, 원종관, 이채록	분리학습 모델을 통한 국가별 품목별 수입액 예측 및 유망국가 추천
	지역난방공사 사장상	최성수, 곽민섭, 심범수	한국 수입액 예측을 통한 유망 시장 탐색

※ 수상작 상세 설명은 별첨 파일「제9회 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 당선작 아이디어 스케치」참고