

제11회 산업통상자원부 공공데이터활용
비즈니스 아이디어 공모전



빅데이터 분석 부문

접수기간 2023.05.01(월) ~ 07.10(월)

접수시작



제11회 산업통상자원부 공공데이터활용
비즈니스 아이디어 공모전



빅데이터 분석 부문 진행일정

1차 심사

2023.07.12(수) ~ 07.14(금)

2차 심사

2023.07.31(월)

시상식

2023.08.10(목)

접수 기간

2023.05.01(월) ~ 07.10(월)

지평예전

제11회 산업통상자원부 공공데이터활용
비즈니스 아이디어 공모전



빅데이터 분석 부문 참가자격

분석 과제별로 제공된

데이터의 분석 능력을 보유한

국민 누구나

* 팀인원 제한 사항: 1팀당 3명 인원제한

참가자격

빅데이터 분석 과제 1



고객 전력 사용량 예측 알고리즘 개발

과제 개요

개별 고객의 수요반응(DR) 부하감축 잠재량 및 기대수익 제공으로 에너지 절감 활성화

데이터 분석물

제한없음

제출 서류

- 결과물 제출 파일
- 분석 코드 (R 또는 Python 스크립트)
- 결과보고서

빅데이터 분석 과제2



국가별 유망품목 추천 모델(로직) 개발

과제 개요

빅데이터 분석 모델을 발굴, 공사 수출 서비스 지원 연계하여 수출 성과 창출에 기여

데이터 분석툴

R 또는 Python

제출 서류

- 분석코드 (R또는 Python)
- 근거데이터
- 결과보고서



빅데이터 분석 과제3



무단굴착공사 원인 분석 및 예방 방안 아이디어 제안

과제 개요

굴착공사 데이터 및 안전관리·학술 데이터 등을 활용하여 무단굴착공사 예방 관리방안 제안

데이터 분석물

제한없음

제출 서류

- 분석코드
- 결과보고서



빅데이터 분석 과제4



기상정보를 활용한 실시간 전력수요 예측모델 개발

과제 개요

전력거래소 보유 예측 모델과 예측력 비교 검토를 통한 최적 모형 검토 및 시스템화 추진

데이터 분석툴

제한없음 (R, Python 등 활용 권장)

제출 서류

- 분석코드 (모델)
- 결과보고서



빅데이터 분석 과제5



재생E 발전량 예측 정산금을 높이기 위한 최적 예측형 집합자원 모델 개발

과제 개요

재생E 예측제도 대상자원인 중개사업자가
모집한 예측형 집합자원의 최적 조합 필요

데이터 분석툴

Python 3.7 이상

제출 서류

- 분석 코드(Python 스크립트 & Open import Lib)
- 결과보고서