

배포일시	2021. 8. 26. (목) 14:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	기상서비스진흥국 기상융합서비스과	담당자	과장 조경숙 사무관 임소영
		전화번호	02-2181-0904 02-2181-0906

기상청·산림청! 국민과 손잡고 48시간 전에 산사태 발생 예측 가능

- 기상청, '2021 날씨 빅데이터 경연대회' 수상작 선정 -

- 기상청(청장 박광석)은 8월 25일(수), '2021 날씨 빅데이터 경연대회 (콘테스트)'의 수상작을 발표했다.
 - 이번 경연대회(이하 '대회')는 공공데이터의 개방을 통해 기상기후 빅데이터의 활용을 촉진하고, 국민의 안전과 관련된 공공분야 서비스 및 민간기업의 기상과 관련된 현안을 해결하기 위해 마련되었다.
 - 이번 대회에는 △산림청과 △(주)엠코퍼레이션, △(주)바이브컴퍼니가 참여하여 데이터를 제공하고 참가자들의 데이터 이해와 활용도를 높이기 위해 상시 온라인 상담(멘토링)을 공동 운영하였다.
 - ※ 산림청(공공협력형): 기상에 따른 산림재해 예측(산사태 예측기술 개발·개선)
 - ※ (주)엠코퍼레이션, (주)바이브컴퍼니(민간협력형): 날씨에 따른 소비패턴 분석
- 지난 7월 13일(화) 1차 심사(예선)를 거쳐 2차 심사(본선)에 진출한 △공공협력형 분야 8팀과 △민간협력형 분야 10팀이 각각 열띤 경쟁을 펼쳐 최종 수상작이 선정되었다.

- **공공협력형 최우수상(환경부장관상)** 황령산호랑이팀(백승훈, 황영산, 김경희, 공하경)은 실제 기상관측자료와 토양도, 임상도 등 다양한 빅데이터를 활용하여 **48시간 전에 산사태 발생 가능성을 정확하게 예측했고,**
 - **민간협력형 최우수상(환경부장관상)** 빠른이들팀(이혜린, 이재빈, 김보민)은 상품별 빅데이터를 활용하여 **인공지능(AI)기반 온라인 소비패턴을 분석하여 고객 맞춤형 추천 서비스를 개발하여 수상의 영광을 안았다.**
- 이번 수상자는 공공기관에서 마련한 **일자리 연계**뿐만 아니라, **기업과 함께 마련한 후속 지원의 혜택**을 받는다.
- △산림청은 공공협력형 분야 수상자에게 산림분야 **전문인력양성 교육 기회**를 우선 부여하고, △(주)엠코퍼레이션은 민간협력형 분야 수상자에게 **인턴십(3개월) 기회**를 제공하여 **추후 평가를 통해 입사 기회**를 제공한다.
 - 또한, 행정안전부에서 주최하는 ‘2021 공공데이터 활용 창업경진대회’ 통합본선 진출권을 부여하며,
 - 과학기술정보통신부에서 주최하는 빅데이터 관련 기업의 **일자리 연결 프로그램**에 수상자를 추천하여 민간기업 취업을 지원한다.
- 박광석 기상청장은 “이번 대회를 통해 다양한 분야에서 기상기후 빅데이터가 활용되어 국민의 안전과 생활 편익이 향상되길 바라며, 기업이 날씨 경영을 통해 부가가치를 높일 수 있도록 힘껏 지원하겠습니다”라고 밝혔다.
- 붙임: 1. 2021 날씨 빅데이터 경연대회 시상 결과

2. 시상식 사진

□ **공모 분야별 시상 결과**

○ **공공협력형 분야**(주제: 산사태 예측기술 개발·개선)

구분	팀명(발표제목)
최우수상 (환경부장관상)	황령산호랑이 (24, 48시간 후 산사태 발생 예측 모델 개발)
우수상 (기상청장상)	진종bae (경상도 지역의 지역별 강우와 토양특성을 반영한 산사태 예측정보 시스템 구현)
장려상 (한국기상산업기술원장상)	바람과 함께 사라지다 (산사태 예측 모델)
	BLANCHE (산사태 예측기술 개발 및 개선)
특별상 (산림청장상)	진종bae (경상도 지역의 지역별 강우와 토양특성을 반영한 산사태 예측정보 시스템 구현)

○ **민간협력형 분야**(주제: 날씨에 따른 소비패턴 분석)

구분	팀명(발표제목)
최우수상 (환경부장관상)	빠른이들 (AI기반 온라인 소비패턴 예측 및 추천 서비스)
우수상 (기상청장상)	상금사냥꾼 (최적 날씨 변수 선택을 통한 수요예측 및 영향력 분석)
장려상 (한국기상산업기술원장상)	분노한 두더지 (날씨 탄력지수와 날짜 탄력지수를 이용한 소비 예측 솔루션)
	Unnormal (날씨에 따른 온라인 구매예측: VARX 모델에 기반한 분석 모델 제안)
특별상 (엠코퍼레이션 대표이사상)	빠른이들 (AI기반 온라인 소비패턴 예측 및 추천 서비스)



< 공공협력형 분야 최우수상(황령산호랑이팀) 시상 >



< 민간협력형 분야 최우수상(빠른이들팀) 시상 >