

‘제6회 기상기술 아이디어 공모전’ 시상식 개최

- “음식물 쓰레기 처리 방식 혁신을 통한 온실가스 저감” 최우수상 선정

부산지방기상청(청장 김현경)과 부산창조경제혁신센터(센터장 송용준)는 지난 4월부터 공동주관하여 추진한 ‘제6회 기상기술 아이디어 공모전’에 대한 시상식을 8월 18일(금) 부산창조경제혁신센터에서 진행하였다.

본 공모전은 기후테크 기반의 지속가능한 기상산업 성장을 위해 다양한 아이디어를 사업화로 발전시키고, 청년창업을 활성화하고자 마련한 것으로 예선과 본선 심사를 거쳐 최종 6개 팀이 선정되었다.

지난 4월 26일부터 6월 9일까지 6주간, 사업화기술과 창업아이디어를 제안 받았으며 총 26팀이 지원하였다. 접수된 아이디어는 5인의 전문가가 평가하는 예선(서면/6.21.), 본선(발표/7.19.) 심사를 거쳐 6팀의 수상후보작을 선정하는 방식으로 진행되었다.

수상후보작을 대상으로 대국민 공개검증(7.21.~7.30.)과 관계기관 문서 요청을 통해 부정행위 여부를 확인하고, 사업과기술과 창업 분야별 고득점 팀에 대해 최종수상작을 선정하였다.

공모전 결과는 사업화기술분야 3팀(최우수상 1팀/부상 700만원, 우수상 2팀/부상 각 200만원), 창업분야 3팀(최우수상 1팀/부상 300만원, 우수상 2팀/부상 각 100만원)으로 총 6개 팀의 수상작이 선정되었다.

사업화기술분야에서 최우수상은 뉴트리인더스트리가 ‘음식물 쓰레기 처리 방식의 혁신을 통한 온실가스 저감’이라는 주제로 기상청장상의 영광을 안았다. 뉴트리인더스트리는 유충(동애등애)을 대량생산하여 음식물 쓰레기를 유충의 먹이로 처리함으로써, 기존의 음식물 쓰레기 처리방식에서 발생하는 온실가스를 저감하는 기술을 제안하여 심사위원들의 높은 평가를 받았다.

창업분야에서 최우수상은 부용이 팀이 ‘기상 빅데이터를 활용한 추천 포토 스팟 어플 및 홈페이지’로 부산대학교 산학협력단장상을 수상하였다. 날씨를 고려한 최적의 관광 스팟을 추천하고, 위험기상 시에도 관광할 수 있는 최적의 대안 이동 경로를 제공한다는 아이디어에서 좋은 평가를 받았다.

수상팀에는 창업·성장 지원과 컨설팅, 우수 수상기업에 대해 지역민·기업인 대상 홍보 지원 등 다양한 특전이 제공된다.

부산지방기상청과 부산창조경제혁신센터는 “최근 기후위기 대응을 위해 탄소중립의 필요성이 대두되고, AI 등 첨단기술이 발달함에 따라 이번 공모전은 기후변화·기상재해에 대응하는 기술들과 AI·빅데이터 등을 활용하는 아이디어들을 선정하였다.”며, “적극행정의 일환으로 관계기관 협력을 통해 추진한 이번 공모전은 기상기술과 기후테크 기반의 다양한 기상산업 아이디어를 발굴하고, 부울경 지역 청년의 창업을 지원함으로써 지역 경제 활성화와 일자리 창출에 이바지할 것으로 기대한다.”라고 밝혔다.

※ 제6회 기상기술 아이디어 공모전 개요

- 주제: “기후테크 기반의 지속가능한 비즈니스 모델 발굴”
- 주최: 부산지방기상청, 부산창조경제혁신센터
- * (주관) 부산지방기상청, 부산창조경제혁신센터, 부산대학교 창업지원단, 한국농업기술진흥원, 한국해양과학기술원, 부산지식재산센터, 국제신문, 한국기상산업기술원, 부산산업과학혁신원, 부산광역시

- 붙임 1. 제6회 기상기술 아이디어 공모전 수상 결과
2. 제6회 기상기술 아이디어 공모전 시상식 사진

담당 부서	부산지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	원덕진 (051-718-0420)
		담당자	사무관	조희영 (051-718-0422)
<공동>	부산창조경제혁신센터 창업육성팀	책임자	팀 장	신광훈 (051-749-8922)
		담당자	매니저	강길주 (051-749-8947)

붙임1 제6회 기상기술 아이디어 공모전 수상 결과

구분	팀명/기업명	주제(내용)	
사업화 기술	최우수상 (기상청장상)	뉴트리 인더스트리	음식물 쓰레기 처리 방식의 혁신을 통한 온실가스 저감(유충(동애등애)을 대량생산하여 음식물 쓰레기를 유충의 먹이로 처리함으로써 기존 음식물 쓰레기 처리방식에서 발생하는 온실가스를 저감)
	우수상 (한국해양과학기술원장상)	우짜	자동개폐형 스마트 강수량계와 지중경사계를 연계 활용하여 흠막이 붕괴예방을 위한 건설현장 모니터링 시스템(스마트 강수량계를 통해 건설현장별 실시간 강수유무 및 강우량을 확인하여 지반침수를 감지하고, 자동지반 계측을 통해 지반변위 위험을 실시간으로 확인 가능한 안전대응 시스템)
	우수상 (한국농업기술진흥원장상)	제로스페이스	PASSIVE 건축설계기법을 활용한 '도시형 저에너지 스마트팜' 개발/판매 (일사의 투과, 단열이 가능한 고단열 외피를 제작·사용하고, 자연환기와 강제환기가 가능한 외피제어 시스템 개발하여 적용한 저에너지 스마트팜)
창업	최우수상 (부산대학교 산학협력단장상)	부용이	기상 빅데이터를 활용한 추천 포토 스팟 어플 및 홈페이지(기상 데이터를 고려해 부산시의 관광 스팟과 최적의 경로를 추천하고, 위험기상 시에도 최적의 관광을 할 수 있는 대안 이동 경로 제공)
	우수상 (부산창조경제혁신센터장상)	미티어캐스트	UAM 최적 경로 운항을 위한 도심 저고도 기상정보 서비스 (저고도 운항에 특화된 대기경계층 기상정보를 위해 빌딩 외벽에 센서를 부착하여 수집된 기상정보와 기존 지상 관측데이터를 기반으로 머신러닝을 통한 기상정보 서비스 제공)
	우수상 (부산지방기상청장상)	원피스	실시간 기상데이터를 연동한 지능형 안전운항 ADAS 기술(실시간 기상 빅데이터를 이용해 별도의 장치 없이 기존 자동운항 장치에 스마트폰을 연동하여 구현할 수 있는 소형 선박용 '실시간 기상 데이터를 연동한 지능형 안전운항 ADAS 기술' 개발)

붙임2 제6회 기상기술 아이디어 공모전 시상식 사진

