



농림축산식품부

보도자료



대한민국 대전환
한국판뉴딜

2021년 7월 30일 12시 이후 보도하여 주시기 바랍니다.

국립한국농수산대학 기획조정과 과장 서정호(063-238-9700), 사무관 안광현(9703) / 제공일: 7월 30일(총 4매)

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

농업 분야 빅데이터 활용 창업경진대회에서 한농대 두각 - 9개 수상팀 중 4개 팀이 한농대 졸업생 및 재학생 -

《 주 요 내 용 》

◆ 농업 분야 공공데이터의 활용 증진 및 데이터 기반 창업 촉진을 위해 ‘2021년 농업 분야 공공빅데이터 활용 창업경진대회’ 시상식을 ‘21.7.30.(금) 국립한국농수산대학에서 개최

- 9개 수상팀 중 국립한국농수산대학 졸업생과 재학생 소속의 4개 팀이 최우수상 등 수상

□ 국립한국농수산대학(이하 “한농대”)은 농촌진흥청(이하 “농진청”)과 농업기술실용화재단이 공동 개최한 ‘2021년 농업분야 공공빅데이터 활용 창업경진대회’에서 9개 수상팀 중 4개 팀이 한농대 졸업생과 재학생이라고 밝혔다.

- 이번 경진대회는 농업 분야 공공데이터를 활용한 창의적 아이디어와 신규 비즈니스 모델 발굴을 통해 공공데이터의 활용을 증진하고 데이터 기반의 창업을 촉진하기 위해 마련되었다.
- 2개 부문(제품·서비스 개발, 창업 아이디어)에 26개 팀이 응모하여 치열한 경쟁을 펼쳐 9개 팀(제품·서비스 개발 5, 창업 아이디어 4)이

수상자로 선정되었으며, 이 중 한농대 출신 4개 팀이 제품·서비스 개발 부문 최우수상, 창업 아이디어 부문 최우수상·우수상·장려상을 받았다.

- 한농대 출신 4개 팀의 세부 수상내역을 살펴보면 제품·서비스 개발 부문에서 ① 프랜이즈는 ‘공공데이터를 활용한 체험농장 예약 및 비대면 교육 플랫폼’으로 최우수상을 받았으며, 창업 아이디어 부문에서 ② 임범은 ‘팜마일(Farm Mile)’로 최우수상, ③ 배재환은 ‘환경정화용 곤충, 동애등에 스마트팜’으로 우수상, ④ 김연준은 ‘희귀반려식물 대량생산 솔루션’으로 장려상을 받았다.

□ 참고로 제품·서비스 개발 부문에서 대상을 받은 테크넬의 ‘토양 현장 진단용 분석시스템’과 창업 아이디어 부문에서 최우수상을 받은 임범의 ‘팜마일’은 오는 9월에 열리는 ‘제9회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회’ 중앙 본선에 참가할 수 있는 자격이 부여된다.

- 중앙대회에서 수상하는 팀은 창업 초기 단계부터 사업화가 이뤄지도록 홍보, 금융, 맞춤형 컨설팅 및 클라우드 서비스 지원 등을 받게 된다.

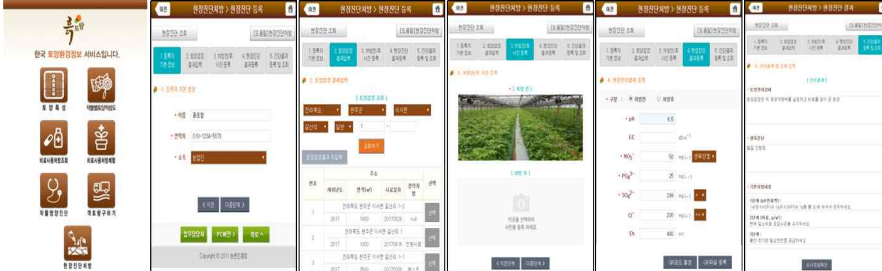
□ 한농대 조재호 총장은 “공공데이터를 활용한 창업 모델 창출은 초기 단계이지만, 이번 경진대회를 통해 한농대가 공공데이터를 활용한 창업 측면에서도 경쟁력을 갖추고 있음을 확인하였다”라면서,

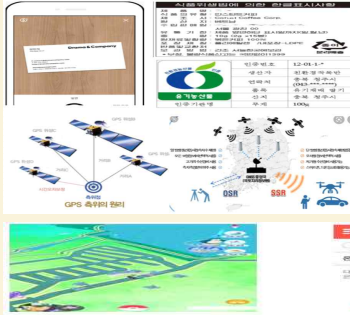
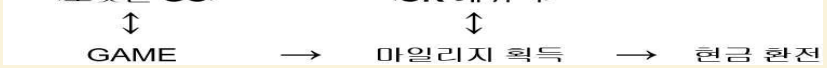
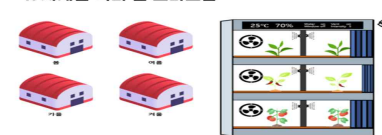
- “앞으로 한농대는 데이터 수집·활용 등 관련 교과목을 모든 교육 과정에 편성하는 등 농업 분야의 디지털 전환에 적극적으로 대응하겠다”라고 말했다.

참고

창업경진대회 수상팀 요약

※ 음영 : 한농대 출신 수상팀

부분	구분	공모작명 (팀명)	주요 내용
제품 및 서비스 개발	대상	흙토람의 진단 처방과 연동하는 토양 현장 진단용 분석시스템 (테크넬)	흙토람 앱을 연계하여 현장에서 직접 토양 이화학성 및 수용성 양분을 측정 및 분석하고 그 결과를 QR코드로 전환하여 저장/관리하는 시스템으로 농가에 적시/적량의 비료 추천  모바일 흙토람 홈 화면 개정정보 입력 토양검정 결과 선택 작물 사진 입력 QR코드 결과 전송 현장 진단 처방 결과
	최우수상	공공데이터를 활용한 체험 농장 예약 및 비대면 교육 플랫폼 (프랜이츠)	농촌교육농장 공공데이터를 이용하여 농촌체험농장예약관리플랫폼을 구축하고, 체험농장에 위치기반 체험서비스(콘텐츠)를 적용하여 현장에서 비대면으로 푸시 영상을 통해 직접 체험할 수 있는 서비스 
	우수상	농산물 종합 정보 플랫폼 (데이터포털)	농산물의 가격·생산·수출입·환경 등의 정보를 제공하여, 농업인에게 상품유통 및 농가 운영 등 다양한 의사결정에 솔루션을 제공하는 종합정보 플랫폼 서비스 
	장려상	그린하우스 운영 복합제어 솔루션	우수농가 토마토 생육환경데이터를 기반으로 스마트팜 환경을 제어함으로, 생산량 예측 및 병해충 진단 솔루션 제공

		(마스팜) 티캡슐 추천 헬스케어 모델 (메디프레소)	개인의 건강상태에 따라 국산 차를 추천하고 생분해가 가능한 캡슐 형태로 제공하는 개인 맞춤형 건강 지키미 서비스
창업 아이디어	최우수상	팜마일(Farm Mile) (임범)	모든 농가에 QR코드를 부여해서 GPS를 통해 농가로부터 판매장 까지 거리를 계산하여 마일리지를 지급하는 어플리케이션  1. 문자인식 기술(생산지 위치 파악) (1) OCR (2) Adobe 애크로벳 (3) Remember – 명함 인식 기술 (4) CamScanner 등등. 2. GPS 기술(소비자 위치 파악) (1) Google map (2) Naver map (3) Daum map 
	우수상	환 경 정 화 용 곤충, 동애등 에 스마트팜 (배지환)	농장주에게 기상정보 및 대응책을 제공하고, 음식물 쓰레기를 먹고 자라는 '환경정화용 곤충, 동애등'을 자동으로 사육할 수 있는 스 마트팜.  온, 습도 자동 조절 사용자가 설정한 온, 습도 유지 외부 모니터링 시스템 사용자 외부에서도 실시간으로 유충 확인 가능 냉, 난방 시설 다단계적식 사육구조 좁은 공간에서 대량사육 가능 사료 자동 급여 사용자가 설정한 주기마다 사료 자동 급여
	장려상	희귀반려식물 대량생산 솔루션 (김연준)	코로나19 시대 희귀반려식물 소비 확산에 따라 발생한 수급불균형 문제를 해결 할 공공빅데이터 기반 희귀식물 조직배양 플랫폼 공공데이터 기반 희귀식물 대량생산 솔루션  정보 솔루션 공공 농업데이터 → 배양데이터 추출 생산 솔루션 조직배양 키트 → 희귀식물 생산 빅데이터 추출 → 분석 및 제공 → 배양데이터 사용 → 식물대량생산
		스마트팜 구독 (팜솔루션)	1. 사계절 색터 별 스마트팜  2. 이용자의 선택을 반영한 원격 작물재배기  오프라인 텃밭과 연결된 가상공간에 텃밭을 임대함으로써 소비자에 게 능동적인 농사를 경험하게 하고 품질 높은 유기농 농산품을 가 정에 공급한다.