



농림축산식품부

# 보도자료



대한민국 대전환  
한국판뉴딜

2021년 7월 30일 12시 이후 보도하여 주시기 바랍니다.

한국농수산대학 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 졸업생 및 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 졸업생 및 재학생 소속이라고 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.

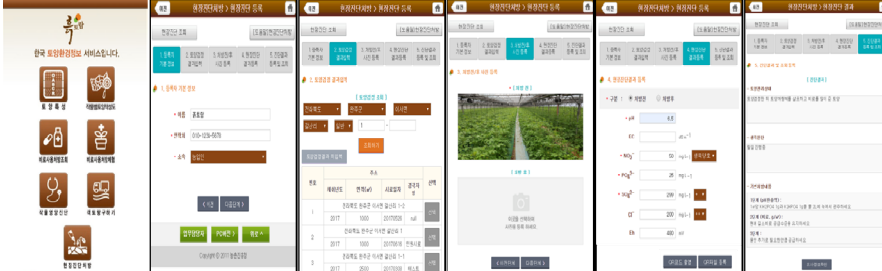
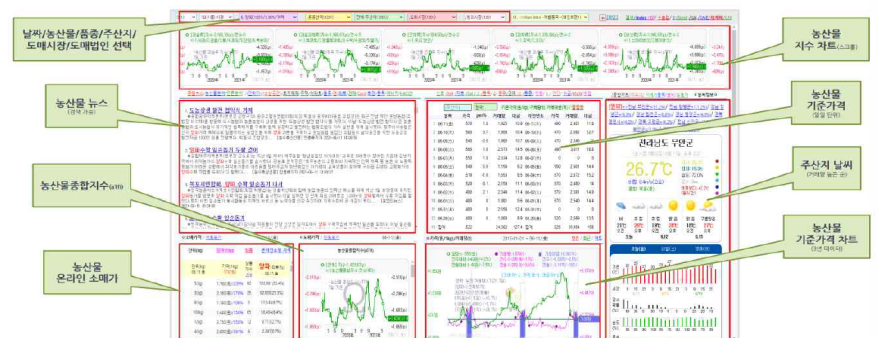
□ 한농대 조재호 총장은 “공공데이터를 활용한 창업 모델 창출은 초기단계이지만, 이번 경진대회를 통해 한농대가 공공데이터를 활용한 창업 측면에서도 경쟁력을 갖추고 있음을 확인하였다”라면서,

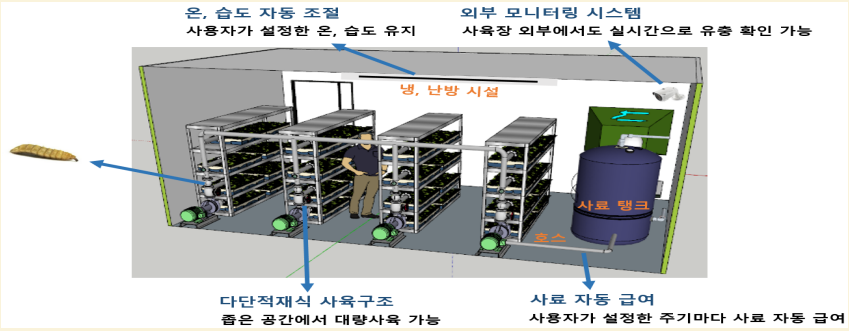
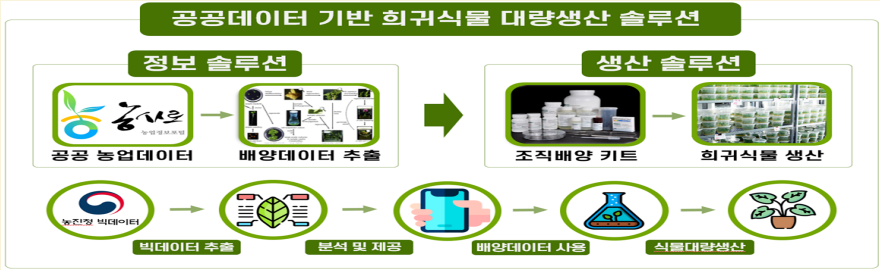
- “앞으로 한농대는 데이터 수집·활용 등 관련 교과목을 모든 교육 과정에 편성하는 등 농업 분야의 디지털 전환에 적극적으로 대응하겠다”라고 말했다.

## 참고

## 창업경진대회 수상팀 요약

※ 음영 : 한농대 출신 수상팀

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

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