

보도시점

2025. 3. 16.(일) 11:00

3. 17.(월) 조간

배포

2025. 3. 14.(금) 16:00

농식품 공공데이터를 활용한 창업 도전자를 찾습니다!

- 3월 17일부터 6월30일까지, 국민 누구나(개인/팀) 응모 가능
- 총 상금 6,300만원, 2개 분야(아이디어 기획, 제품 및 서비스 개발)
- 입상자 희망시 사업화 지원, 상위 입상작 2점은 범정부 대회 추천

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 농진청 등 10개 농식품 관계기관*과 함께 4개 대학**으로부터 후원을 받아 ‘제10회 농림축산식품 공공데이터 활용 창업경진대회(이하 경진대회)’를 개최한다.

* 한국농어촌공사, 한국농수산물유통공사, 한국마사회, 축산물품질평가원, 농림식품기술기획평가원, 농림수산물교육문화정보원, 농업정책보험금융원, 축산환경관리원, 한국농업기술진흥원

** 공주대학교, 전북대학교, 충남대학교, 한국농수산대학교

이번 경진대회는 농식품 공공데이터*를 활용한 ‘아이디어 기획’과 ‘제품 및 서비스 개발’ 2개 분야로 나누어 진행되며, 대한민국 국민이면 누구나 농식품 공공데이터포털 누리집(<http://data.mafra.go.kr>)을 통해 3월 17일(월)부터 6월 30일(월)까지 참여할 수 있다. 특히 아이디어 기획 분야는 ‘팝맵** 데이터 활용’과 ‘그 외 데이터 활용’ 부문으로 나누어 접수 받는다.

* 농식품부 및 관계기관이 법령 등에서 정하는 목적을 위하여 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리된 자료 또는 정보로 공공데이터 포털 등에 개방(data.mafra.go.kr, data.go.kr, egis.epis.or.kr, smartfarmkorea.net 등)

** 항공 영상 등을 활용하여 실제 경작하는 토지에 대한 면적, 속성(논, 밭, 시설, 과수) 등을 표시한 농경지 전자지도

6월 30일까지 접수된 작품은 1차(서류), 2차(발표) 심사를 거쳐 대상 3점, 최우수상 3점, 우수상 13점을 선정하여 시상할 예정이다. 총 상금은 6,300만원으로 ‘제품 및 서비스 개발’ 분야 대상 수상자에게는 농식품부 장관 상장과 천만원의 상금을 수여한다. 이번 제10회 대회는 전년도(제9회)와 비교하여 대회를 지원하는 기관 수가 증가(참여기관 9개 → 10개, 후원대학 2개 → 4개)하였고, 시상 규모도 증가(18점, 6,000만원 → 19점, 6,300만원)하였다.

한편, 후원 대학에서는 1차 평가 통과자가 희망하는 경우 멘토링(작품의 구체화, 차별화를 위한 방법 및 기술 전수)을 실시하여 작품의 완성도를 높여주는 역할을 맡게 된다.

입상작의 아이디어, 제품 및 서비스의 사업화를 지원하기 위하여 수상자가 희망하는 경우, 작품의 완성도를 높이기 위한 맞춤형 공공데이터 제공, IT 기술 교육 기회 부여 또는 사업화 컨설팅을 제공하며 작품의 홍보를 위한 홍보물(잡지·영상·콘텐츠) 제작비도 지원한다. 또한 유통공사(aT)에서 운영하는 농식품빅데이터거래소(KADX)에 입점하거나 혁신서비스에 응모하는 경우 가점을 부여하고, 농업정책보험금융원은 사업연계·투자유치 등을 지원한다.

그리고 아이디어 기획, 제품 및 서비스 각 분야 상위 수상자에게는 행정안전부에서 개최하는 「제13회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회」 본선(9월 예정)에 출전할 자격이 주어진다.

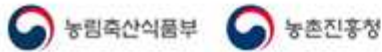
농식품부 김정옥 농식품혁신정책관은 “농식품부는 공공데이터를 적극 개방하여 민간 부문의 새로운 제품과 서비스 개발에 도움이 되고자 노력 중이다. 이번 대회에 농식품 공공데이터가 유용하게 쓰인 다양한 사례가 많이 발굴되기를 희망한다. 그러한 사례들이 기후 변화와 고령화라는 농업 환경 변화에 대응하며 안전한 농축산물의 지속적 생산과 안정적 유통, 합리적 소비, 농업의 미래성장 산업화 등에 도움이 되기를 바란다.”라고 밝혔다.

자세한 사항은 경진대회 담당자(☎ 044-861-8760, opendata@epis.or.kr)에게 문의하거나 농식품 공공데이터포털 누리집에서 확인할 수 있다.

- 붙임 1. 제10회 농림축산식품 공공데이터 활용 창업경진대회 포스터
- 2. 농식품 공공데이터 포털 서비스 개요
- 3. 제9회 농림축산식품 창업경진대회 수상작(요약)

담당 부서	농식품혁신정책관실 빅데이터전략팀	책임자	과 장	박경희 (044-201-1420)
		담당자	사무관	김미선 (044-201-1425)





제10회 농림축산식품 공공데이터 활용 창업경진대회



접수기간 2025. 3. 17. ~ 6. 30.

공모부문

- 농림축산식품 공공데이터 활용
 - 아이디어 기획(광업 데이터 활용, 광업 외 데이터 활용)
 - 제품 및 서비스 개발

참가자격

- 자격 제한 없음(개인, 팀, 예비창업자, 기업, 학계 등)
 - 제품 및 서비스 분야는 발표 심사 전까지 시제품이 구체화되어야 함 (앱스토어 등록게시, 특허출원/상표권등록, 서비스게시 등)
 - 다중지원 및 분야별 중복 지원 금지

심사 및 지원

- 1차(서류), 2차(발표) 평가 후 입상작 선정
 - 상위 입상작(2점) : 행안부 주관 제13회 법정부 공공데이터 활용
 - 입상작 : 맞춤 공공데이터 제공, 사업연계-투자유치 지원, 사업화 컨설팅, 교육-집지-영상-콘텐츠 제작 등 지원

시상

총 19점 (대상 3, 최우수상 3, 우수상 13), 시상금 6,300만원

구분	시상 순위	공모 분야별 시상 내역		
		광업 데이터	광업 외 데이터	제품 및 서비스
대상	농림축산식품부장관상	600만원	500만원	1,000만원
최우수상	농촌진흥청장상	300만원	300만원	500만원
우수상	농림수산식품교육문화정보원장상	200만원	200만원	300만원
	한국농어촌공사장상	200만원		300만원
	한국농수산식품유통공사장상	200만원		300만원
	한국마사회장상			300만원
	축산물품질평가원장상			300만원
	농림식품기술기획평가원장상	200만원		
	농업정책금융진흥원장상			300만원
	축산환경관리원장상	200만원*		
	한국농업기술진흥원장상	200만원		

*부분별 우수상은 입상작이 활용한 공공데이터 제공기간의 상정 수치를 원칙으로 하며, 해당 작품이 없는 경우 순위에 따라 시상 가능
 *아이디어 부문 우수상은 원안/발표와 데이터를 구분하지 않고 평가 순위에 따라 시상
 *축산환경관리원장상 포상은 온누리상품권으로 지급함

신청 및 접수

- 창업경진대회 홈페이지 온라인 접수
 - <https://data.mafra.go.kr/contest/competitionNew.do>
 - 문의 : 농림수산식품교육문화정보원 데이터분석실
 ☎ 044-861-8760 ✉ choosm@epis.or.kr
 - 농식품 지식정보서비스(공공데이터) 오아시스 운영센터
 ☎ 1661-5159(내선 5) ✉ data.mafra@epis.or.kr



붙임 2

농식품 공공데이터 포털 주요 서비스 개요

○ 농림축산식품 공공데이터 포털 개요

- 누리집 : <https://data.mafra.go.kr>
- 목적 : 국민과 기업이 자유롭게 활용할 수 있도록 농림축산식품부 및 소속·산하기관에서 생산·보유·관리 중인 공공데이터를 개방

○ 데이터 개방 현황(1,109종)

- 개방 방법 : 파일 530, OpenAPI 231, 링크 348
- 분야별 주요 데이터

분야	주요 데이터명
농업(115)	농지이용실태조사 결과, 농약안전사용기준, 농지 실거래가 동향분석결과, 격리재배검역 명령 현황, 종자산업 현황조사, 재난재해 홍수조절 방류현황 등
농업생명(241)	녹비작물/종자 지역별 공급 현황, 동물 질병 병원체 정보, 정부보급종 품종, 곤충/동물/미생물/생명/식물유전체 자원 정보, 농약 생산량 및 출하량 등
농촌(121)	경관보전직불 사업지구, 농촌관광사업 등급 정보, 논가뭄지도, 농산어촌지역 개발공간정보, 팜맵기반기상/토양/병해충발생 정보, 농업진흥지역도 등
방역(19)	거점소독시설, 조류인플루엔자·아프리카돼지열병(ASF)·럼피스킨(LSD) 발생 현황/긴급행동지침, 꿀벌 질병 방역관리 방안, 수의과학기술편람 등
식량(16)	고품질브랜드쌀현황, 양곡자급률, 쌀소득등보전직불제 지급현황, 공익직불금 면적별/시도별/연령별 지급현황, 정부지원 미곡종합처리장(RPC) 현황 등
식품(71)	식품 산업별 원료 소비 실태, 농산물 독소류 분석결과, 방사능 검사현황, 잔류농약/중금속 분석결과, 레시피 과정/기본/재료 정보 등
유통소비(192)	화훼재배현황, 채소류/특용작물 생산실적, 도매시장 산지공판장 정산 가격, 실시간 경락 정보, 농축산물 원산지표시 품목별 적발현황/유통조사 현황 등
정책(42)	농림업 생산지수·생산액, 농림축산식품 주요통계/통계연보, 유기농업자재 공시현황, 농식품 제품개발 정보, 농업경영체 등록현황 등
축산(210)	가축분뇨 살포현황/작물별 액비살포현황, 축산물부위별고기및부산물 정보/등급판정결과(확인서), 지능형 마방 정보, 가축사육/농가 현황 등
국제(23)	FTA체결, 발효 국가별 농축산물 교역현황, GMO 농산물 수입승인 현황 등
기타(59)	농림축산식품 분야 전문용어 표준화 결과, 농작물 품목 코드 정보, 농식품 데이터 표준, 농수산대 졸업생 영농정착 현황 분석 등

○ 주요 기능 및 서비스

- 데이터셋 제공 : 농식품 관련 공공데이터 검색 및 다운로드 가능
- API 서비스 : 공공데이터를 활용한 Open API 제공
- 데이터 시각화 : 주요 농업 통계 데이터 차트 및 그래프 제공

○ 고객센터

- 상담센터 ☎ 044-868-8776, 이메일 openapi@mafra.go.kr

□ 제품 및 서비스 개발 부문

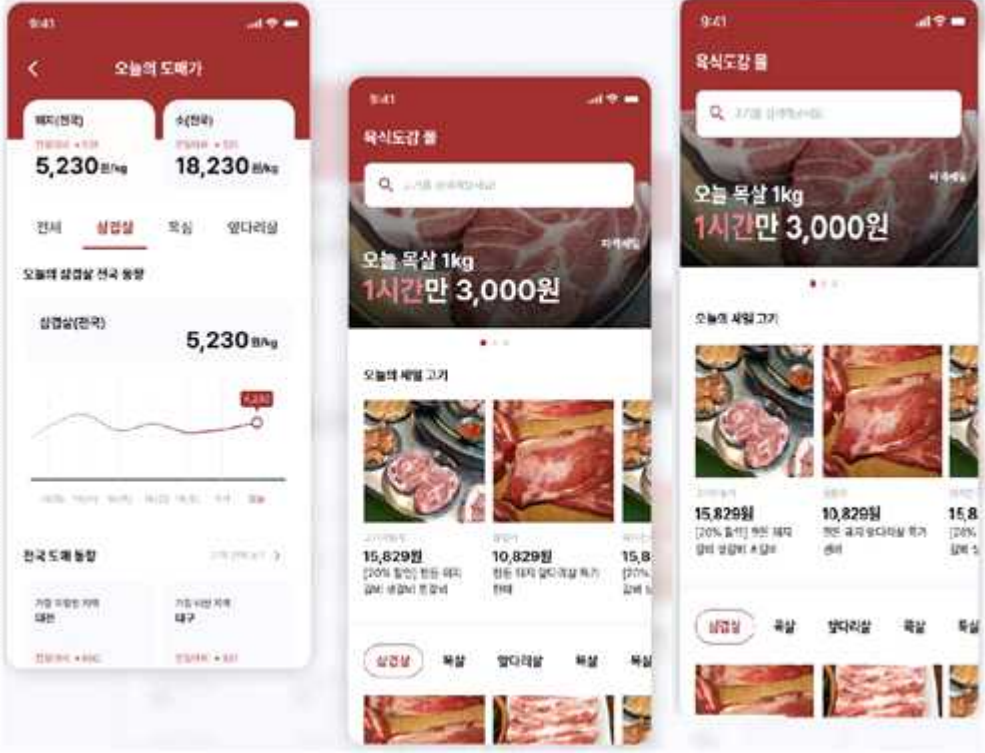

구분	제품 및 서비스명	주요내용
대상 (장관 상)	해외 K-경마 팬을 위한 모바일 경마 정보 서비스 (다크호스)	<ul style="list-style-type: none"> · 해외 K-경마 고객을 주요 대상으로 영어 및 중국어 등 외국어 경마 정보 서비스를 제공하는 웹/모바일 서비스 · 일반적으로 제공되는 경마일정, 출전 마필, 기수, 조교사 관련 기본 정보 및 기수/조교사/마주 연대 정보, 마필 훈련, 출전표, 구간별 경주기록, 경주로, 기수 성적 등 경마 관련 정보를 반응형 웹사이트로 구현하여 국내외 고객들 모두의 이용 편의성을 높이고 신속한 경마 정보 서비스 제공  <p>■ 경주마 상세정보, 마필상세연계, 경주로정보, 출발훈련정보 외 27건</p>
최우수 (농진청 장상)	팜이랑 (공통분모)	<ul style="list-style-type: none"> · 도시농부(농업 비전문가)를 위한 서비스로, 농사를 처음 시작하는 사람들에게 텃밭 디자인과 관리에 필요한 지식과 도구를 제공하며, 스마트 기술과 컨설팅 서비스를 결합하여 사용자가 편리하게 농사를 짓고 성공적으로 수확할 수 있는 정보 제공 파종에 필요한 정보인 '텃밭 디자인 추천 및 커스텀' 기능과, 센서를 활용한 '텃밭 자동 일자' 기능 및 수확 후 잉여작물을 나누는 '기부 커뮤니티' 기능 제공  <p>■ 작물별 비료 표준사용량 처방 정보</p>




구분	제품 및 서비스명	주요내용
<p>우수상 (농정원 장상)</p>	<p>스마트복합 영농 빅데이터 플랫폼 기반 스마트양봉 사업화(가칭 "메티버스 꿀벌동산") (옛비)</p>	<p>· 스마트양봉시스템을 활용, 실세계 양봉장의 개별 디지털기반 별통과 가상 세계의 별통을 연동하여, 스마트 위탁/수탁 사업모델을 정착하고, 수익화하며, 이를 통한 꿀벌 폐사 이슈 및 지속 가능한 미래농업의 가능성을 제시</p>  <p>■ 농식품백과사전(임산물), 단기임산물재배적지도, 지역별 시기별 임상도, 농림기상 정보, 산악기상정보, 위성영상조회서비스</p>
<p>우수상 (농어촌 공사장 상)</p>	<p>농촌 인력난 해결 농인중 개사 플랫폼 (농인중개사)</p>	<p>· 농가와 구직자 실시간 매칭하고, 구직자 경력인증 기능 도입으로 농가와 구직자 모두 신뢰하고 만족도 높은 구인구직 서비스를 제공하여 농업분야의 인력 수급 문제를 혁신적으로 해결</p>  <p>■ 귀농귀촌 실태조사 결과 보고, 귀농 귀촌인 통계</p>
<p>우수상 (한국농 수산식 품유통 공사장 상)</p>	<p>신품종 보급 확대 및 개량 품종 생산 농가의 소득 향상을 위한 생산자와 유통업체 연결 플랫폼 (탁온식)</p>	<p>· 신품종 유통 확대 및 개량 품종 육성 농가의 소득 증대를 위한 신품종 생산 농가와 유통업체 연결 플랫폼 서비스</p>  <p>■ 품종보호등록 현황, 품종육성주체별 품종보호출원 및 등록현황, 품종코드</p>

구분	제품 및 서비스명	주요내용
<p>우수상 (한국마사회장상)</p>	<p>Mapia (馬PIA) : 차트기반 경마정보 앱</p>	<p>· 복잡하고 방대한 경마 데이터를 차트, 다이어그램 등으로 시각화하여 모바일의 작은 화면에서도 한눈에 볼 수 있는 통합 경마정보 앱 서비스로써, 사용자가 쉽게 경주 정보 및 경주마, 기수, 조교사 등의 정보를 탐색하고 분석할 수 있도록 직관적인 인터페이스를 제공하고 모든 연령대의 이용자가 접근할 수 있으며, 공공데이터를 기반으로 신뢰할 수 있는 정보를 제공</p>  <p>■ 경주성적정보, 경주개요 정보, 경주 요약성적표, 대상경주 연간계획, 경마장 레이팅 정보, 말평조회 상세정보, 경주마 상세정보 외 30건</p>
<p>우수상 (축산물 품질 평가원 장상)</p>	<p>수의사와 목장을 연결하는 EMR& CRM 플랫폼 (무무)</p>	<p>· 수의사, 인공 수정사, 목장주의 빠른 일처리와 데이터 보호를 위한 축산 의료 통합 플랫폼으로써 어려운 번식관리를 동기화 프로그램 등록, 대동물 수의사의 진료부를 간편 작성 기능, 현재 보유 중인 개체의 목록을 열람 기능, 수의사에게 질문할 수 있는 번식 이력 등의 정보 확인 및 보유 개체 이력 정보 조회 기능이 있으며, 추후 방역업무(구제역, 브루셀라, 결핵 및 기타 전염성 질환)에 대해 대응이 가능하도록 구성할 예정</p>  <p>■ 축산물등급판정정보, 축산물통합이력정보, 농장식별번호정보, 한우 씨수소 정보</p>



□ 아이디어 기획(팜맵 외 데이터 활용) 부문

구분	서비스 명 (팀명)	주요내용
대상 (장관상)	반려동물 혈액데이터 기반 맞춤형 영양 관리 및 추천 서비스 (액티브펫)	<ul style="list-style-type: none"> 반려 동물의 혈액검사 결과지를 기반으로 AI 알고리즘을 통해 반려동물에게 최적화된 영양 추천과 식단 관리 서비스를 제공하는 맞춤형 펫 웰니스 플랫폼  <ul style="list-style-type: none"> ■ 행정구역별 반려동물 등록 개체 수 현황, 사료검정 정보, 반려동물 사료정보, 동물용 의료용구 판매업체 현황
최우수 (농진청 장상)	농민-소비자를 위한 인공지능 스마트팜 메타버스* (AISEED LAB)	<ul style="list-style-type: none"> IoT기술이 적용된 스마트팜을 운영하는 농민의 유통채널을 메타버스로 소비자와 직거래할 수 있도록 도와주는 플랫폼 * 인공지능 스마트팜 메타버스 스마트팜을 운영하는 농민에게는 인공지능 기반 스마트팜 환경 제어, 병해충 진단, 농업일지, 농산물 수요 및 가격 예측 등 생산성 향상을 위한 서비스 제공  <ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트팜 환경생육 데이터(농정원) ■ 전국 도매시장 일별 정산 경락가격 상세정보(법인사용코드포함)

구분	서비스 명 (팀명)	주요내용
<p>우수상 (농림 수산 식품 교육 문화 정보 원장상)</p>	<p>고기, 알고 먹고 똑똑하게 소비하자 : 육식도감 (육식도감)</p>	<p>· 고기에 대한 기초적인 정보와 여러 Tip, 고기 이력정보와 도매가격을 제공하는 플랫폼</p>  <p>■ 축산물유통정보, 농수 축산물 거래 동향, 축산 100문100답(한우), 축산용어사전, 쇠고기이력정보, 수입축산물 냉동전환 정보</p>
<p>우수상 (농어촌 공시장 상)</p>	<p>토양 및 농촌데이터 분석을 통한 맞춤형 농작업 대행 서비스 (조준호)</p>	<p>· 농민허가 지역의 농지의 토지 수집 분석을 하고, 저전역 데이터 수집태그를 이용하여 농작업 및 농촌 정보를 수집한 데이터를 수집 분석해 맞춤형 농작업을 대행하는 시스템</p>  <p>■ 농지전용현황도, 날씨데이터, 농지규모화 데이터, 지자체별 농기계 보유 현황, 농촌 인구, 토양검정 화학성 상세정보, 토양환경정보도, 토양지하수 토양실태조사정보</p>

구분	서비스 명 (팀명)	주요내용
<p>우수상 (한국 농수산 식품 유통 공사장 상)</p>	<p>에코푸드 플래너: 식자재 가격 예측을 통한 대형 급식소 맞춤 식단 추천 서비스 (미스터 급식왕)</p>	<p>· 기업, 병원, 교육기관, 군대 및 공공기관의 중대형 급식소를 주요 타겟으로 삼아 식자재 가격 예측 및 리뷰 기반 추천을 제공하는 서비스</p>  <p>■ 농수산물 가격, 축산물 가격, 가격 관련 전문가 의견 데이터, 농식품 관련 소비자 물가지수, 생산자물가지수(KOSIS)</p>
<p>우수상 (농업 정책 보험 금융 원장상)</p>	<p>개인별 맞춤 치유농업 프로그램 추천 서비스 (전성현)</p>	<p>· 국내 치유농장의 원예·농촌문화·텃밭 체험과 같은 치유농업 프로그램을 수집한 후 데이터베이스화하여 개인 특성 및 몸 상태에 맞게 치유농업 프로그램을 추천하는 서비스</p>  <p>■ 치유농장 (농사로)</p>
<p>우수상 (한국 농업 기술 진흥원 장상)</p>	<p>이용자의 치유 효과 극대화를 실현하는 개인맞춤형 치유농업 예약플랫폼 (플로팅)</p>	<p>· 전국단위 치유농업 네트워크 구축, 원클릭 예약 시스템 도입, 치유 평가 및 주체적인 치유 계획 수립 도움 서비스, 치유산업과 연계한 비대면 치유 심리 상담 서비스 플랫폼</p>  <p>■ 치유농장 지도 데이터, 치유농업센터 지도데이터, 치유농업서비스 대상별 고려 사항, 치유농업 서비스 유형별 공간조성 고려사항</p>

□ 아이디어 기획(팜맵 데이터 활용) 부문

팀명	서비스명 (팀명)	주요내용
대상 (장관상)	농지랠 (농지랠)	<p>· 귀농 농업인들의 영농 진입을 위한 유휴 농지 추천에서 토양, 날씨 분석을 통한 작물 추천, 병해충 진단, 생산량 및 가격 예측 정보까지 영농의 전과정을 지원하는 종합 농업경영 플랫폼</p>  <p>■ 농지 위치 및 특성 데이터, 유휴농지데이터, 전국 도매시장 품목산지별 물량 및 금액, 작물별 토양적성도 화학성/특성 데이터, 기상관측, 항공사진/위성영상 등</p>
최우수 (농진청 장상)	메가팜 (메가팜)	<p>· 초보 영농인들과 농업인들에게 팜맵 기반으로 농지, 최적재식주수, 관수 운영 등을 컨설팅하는 맞춤형 농장관리 서비스</p>  <p>■ 팜맵 농업기상, 팜맵기반 병해충발생 조회 서비스</p>

우수상 (농림 수산 식품 교육 문화 정보 원장 상)

스마트 파머 (스마트 파머스)

- 초기 영농인들과 농업인들에게 팜맵 기반으로 드론 방제와 같은 농업 서비스를 전문가와 중개해 주고, 팜맵 데이터와 실시간 기상정보를 시가 종합적으로 분석하여 이용자 맞춤형 정보를 제공하는 서비스

팜맵 공공데이터 기반

농업 서비스 중개, 시, 플랫폼

초기 영농인, 청년 농업인, 귀농인, 농업인

스마트파머

■ 팜맵, 농업기상, 팜맵기반 병해충발생 조회 서비스

우수상 (축산 환경 관리 원장 상)

농작물 재해보험 가입 매니저 (농사랑해)

- 팜맵 기반 농업기상조회 서비스, 팜맵 기반 병해충발생 조회 서비스, 농업정책보험 금융원 가입 및 보험 지급액 (연도별 시도별 품목별) 데이터를 사용하여 농가에게 보험 가입 의사결정을 제공하는 서비스

농가정보 입력

지역 품목 종류 재배면적

000님 농가 지역의 최근 3년간 발생 재해는

태풍 우박 호우

000님 농가의 추천 농작물재해보험 상품은

농작물재해보험 (과수작물)

종합위험보장 가능: 자연재해, 조수해, 화재

000님의 예상 보험료는

보험료: 181,450 원

가입 신청

000님 농가의 복숭아 보험 가입 시기는 3월~4월 입니다.

000님 농가 지역의 상품 가입이 가능합니다.

000님 지역의 보험료 정부 지원 50% 보험료 지자체 지원 30%

작년 복숭아 의 면적당 보험금은 _____ 원입니다.

보험금 지급 사례 (지역별, 품목별)

2024년 00월 00일 12:30

2024년 보험 품목이 확대되었어요! 지금 바로 확인해보세요!

2024년 병해충 보장이 강화됩니다! 지금 바로 확인해보세요!

3월은 사과 보험 가입 시기입니다! 지금 바로 신청하세요!

000님, 냉해 피해를 조심하세요.

■ 팜맵기반 병해충발생 조회 및 농업기상 조회 서비스, 연도별 품목별 시도별 농작물 재해보험 대상면적 현황, 농작물재해보험 시도별 가입 및 지급현황, 농작물재해보험 품목별 사고원인별 사고접수 현황