

보도 일시	2022. 1. 5.(수) 11:00 1. 6.(목) 조간	배포 일시	2022. 1. 5.(수) 09:00
담당 부서	농업생명정책관 과학기술정책과	책임자	과 장 김영수 (044-201-2451)
		담당자	사무관 이경미 (044-201-2455)

농식품부, 농림식품 신기술(NET) 11건 신규 인증 - 혁신제품 지정 추천, 창업자금 우대, 농식품 연구개발 사업 가점 부여 -

주요 내용

□ 2021년도 하반기 농림식품 신기술(NET) 신규 인증

- (신규인증) ‘가축질병 바이러스 및 액체형 유해물질 차단성과 투습성을 구비한 기능성 원단 제조 기술’ 등 농업기술을 선도하는 11개 기술 신규 인증
- (유효기간) 2021. 12. 30.부터 최대 3년
- (우대내용) 혁신제품 지정 추천을 통한 공공 조달 연계 지원, 기업창업자금 신청 시 기술평가 면제, 농식품 연구개발 사업 신청 시 가점부여 등

농림축산식품부(장관 김현수, 이하 농식품부)는 2021년 12월 30일에 ‘가축질병 바이러스 및 액체형 유해물질 차단성과 투습성을 구비한 기능성 원단 제조기술’ 등 11개 기술을 농림식품 신기술(NET)로 인증하였다.

‘농림식품신기술 인증제도’는 국내에서 최초로 개발하거나 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수기술을 대상으로 기술성, 경제성, 경영성을 종합 평가하여 정부가 신기술로 인증하는 제도이다.

2021년 하반기에는 36개 기술을 신청받아 최종 11개 기술을 인증하였으며, 기존 인증기술 중 유효기간 연장심사를 거쳐 4개 기술의 유효기간을 2년 연장하였다.

* 2021년 상반기 신기술인증: 9건

* 인증현황('21.12.30. 기준): 119건 인증(54건 유효, 65건 기간만료)

이번에 신규로 인증된 ‘가축질병 바이러스 및 액체형 유해물질 차단성과 투습성을 구비한 기능성 원단 제조기술’은 기존 방제복의 낮은 투습성을 개선하여, 방역·농업 작업자의 편의성을 높여줄 것으로 기대된다.

또한 ‘고차단성의 친환경 종이 포장재 합지 제조기술’은 기존 종이 포장재에 생분해성 바이오 플라스틱과 수성 접착제 등을 적용한 100% 생분해성 친환경 종이 포장지 제조기술로, 유통 및 식품 저장용 포장재의 친환경성과 재활용률이 높아질 것으로 기대된다.

이밖에 이랑 세우기(휴립) 피복기용 자동비닐 자르기(커팅) 기술, 파릴렌을 이용한 보존화 나노코팅 기술 등이 포함되었다.

이번에 인증된 11개 신기술의 유효기간은 2021년 12월 30일부터 최대 3년이며, 농식품부는 혁신제품 지정 신청을 통한 공공조달 연계, 농식품연구개발사업 지원 등으로 인증업체의 성장을 지원할 계획이다.

* 혁신제품: 조달사업법에 따라 혁신성·공공성이 인정된 제품으로 중앙부처장의 추천을 받아 조달정책심의위원회에서 지정(농림식품 신기술 혁신제품 현황: 16개)

인증신기술 세부정보 및 신기술인증제도와 관련된 사항은 ‘농림식품신기술 인증제 누리집(www.newat.or.kr)’에서 확인 가능하며, 2022년도 상반기 신기술인증 신청·접수는 2022년 2월 초에 시행할 예정이다.

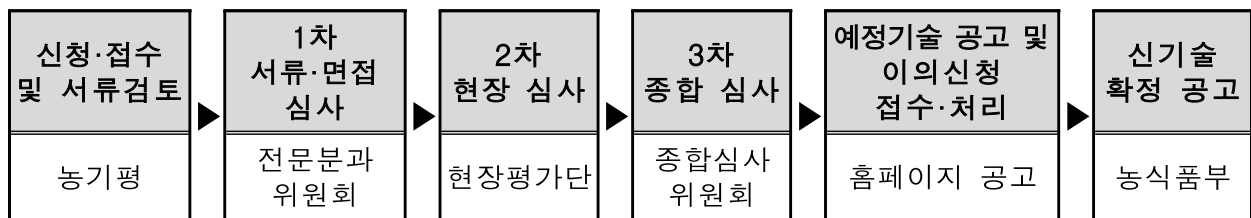
농식품부 과학기술정책과 김영수 과장은 “탄소중립, 디지털, AI 등 포스트 코로나 시대를 주도할 수 있는 신기술을 지속적으로 발굴·인증하여 혁신기술이 농업 분야에서 활용되고 확산될 수 있도록 노력하겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 농림식품 신기술(NET) 인증제도 개요

2. 2021년 하반기 농림식품신기술(NET) 인증 목록

□ 목적 및 정의

- (목적) 개발된 신기술을 조기에 발굴·인증하여, 상용화·기술거래 촉진과 신기술 적용제품의 신뢰성 제고 및 시장 진출 기반 조성
*근거 : 농림수산물과학기술육성법 제12조의2, 농림식품신기술인증제 운영요령(고시 제2020-67호), 신기술 통합인증요령(9개 부처 합동고시)
- (정의) 농림식품 과학기술 분야 중 국내에서 최초로 개발하거나 혁신적으로 개선·개량한 우수한 기술을 인증하는 제도
- (절차) 농림식품기술기획평가원이 신기술인증 관련 업무를 위임받아 수행



□ 인증 실적

- '14년도 하반기 시행 이후 591건 신청하여 119건 인증(유효인증 54, 기간만료 65)

<연도별 인증 현황 및 인증률>

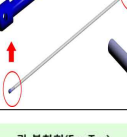
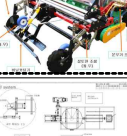
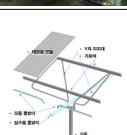
연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	합계
신청 (건수)	46	71	69	81	83	79	79	83	591
인증 (건수)	22	5	10	15	16	10	19	22	119
인증율 (%)	47.8	7.0	14.5	18.5	19.3	12.7	24.1	26.5	20.1

* 상반기, 하반기, 신속인증 신청 및 인증 건수

□ 인증 지원 및 우대현황

- (농식품 연구개발 사업) 연구과제 선정 평가시 인증기업 가점(3점) 부여
- (기업창업자금지원사업) 농식품 분야 우수기술의 사업화 자금을 저리융자로 지원, 우수기술 평가시 기술평가 면제
- (농식품 벤처창업활성화 지원) 농식품 분야 기술 및 아이디어를 보유한 벤처·창업기업, 예비창업자를 대상으로 사업화자금 지원
* 벤처육성지원 사업 사업대상자 선정시 신기술인증 가점 부여(최대 3점)

◆ 농림식품신기술 신규 인증(11개)

번호	제품사진	인증 기술명	회사명	인증기간
1		저아밀로스 및 향 증진 신품종 (오복진선행, 천혜진 선행) 육종 기술 벼의 유전자원들을 선발·육성하고, 선발된 부·모본이 교배된 수 정란에 돌연변이원을 처리하여, 이들 후대로부터 낮은 강도의 향과 밥이 부드럽고 쫄깃한 쌀을 선발·육종	(주)시드피 아바이오	3년
2		한우 동일성 판별 정확도 향상을 위한 멀티 플렉스 PCR 조성물 제조 기술 한우 동일성 검사와 친자판별이 가능하며, 한우와 비한우에 대한 품종 판별을 확인하는데 있어서 필요한 시료 및 시약을 제작하는 기술	(주)티엔티 리써치	2년
3		경산돈·미경산돈 통합형 인공수정 심부주입 기술 자궁 해부학적 구조를 반영하여 경산돈용과 미경산돈용을 구별 하지 않고 하나의 제품으로 모두 사용할 수 있는 심부주입기 로 소량의 정액으로 기 제품과 동일한 조건의 생산성 확보	성원메디 칼주식회 사	2년
4		IoT 디바이스 기반 소의 체온 측정 및 활동량 측정기술 -IoT 기술을 적용한 Wearable Device를 가축에 부착하여 체온 및 활동량 정보를 실시간 측정하여 소의 체온 및 활동량 변화를 분석하여 발정, 분만, 질병의 징후를 감지하여 농장주의 스마트폰에 '알림'을 전송하는 LMS(Live-Stock Monitoring Service) 시스템	(주)팜프로	3년
5		가축질병 바이러스 및 액체형 유해물질 차단성과 투습성을 구비한 기능성 원단 제조 기술 구제역 등의 가축 질병 바이러스뿐만 아니라 농약 등의 액체형 유해 물질을 차단함과 동시에 투습 성능을 발현하는 기능성 원단 의 제조 기술 개발	(주)이지캠	2년
6		고차단성의 친환경 종이 포장재 합지 제조 기술 합지 공정, 접착제 조성, 쉐란트층 필름 제조의 세부 기술 개발 을 통해, 기존 기술로는 문제가 되었던 바이오플라스틱 간 층간 접착 강도와 열봉합 강도를 향상시키고, 유통과 식품 저장에 적 합한 100% 생분해성 종이 포장재 개발	(주)소프트 팩	3년
7		나노발포 구조체를 이용한 선택적 통기성 발효식품 포장지 제조기술 나노발포 구조체를 갖는 속지 필름을 기계적 미세 천공으로 통기성 통로를 확보한 겉지 필름을 2중구조로 합지하여 선택적 통기성 발효식품 포장지 개발을 통하여 해당 포장지 전면에서 통기성능 을 나타내기 때문에 액체 류 내용물의 포장 내 방향과 상관없이 모든 면에서 기체 순환 기대	(주)지큐지 윈	2년
8		휴립피복기용 자동비닐 커팅 기술 땅속작물을 파종과 정식 및 이식을 하기 위해서는 작물에 필요한 두둑을 만들고 풀이나 잡초 등이 자라는 걸 방지하기 위하여 제 초액의 살포와 비닐을 피복하는 작업을 기계화한 기술	신흥공업 사	3년
9		페릴린을 이용한 보존화 나노코팅 기술 보존화 제품에 페릴린 나노코팅기술을 적용하여 제품의 수분안정성 및 장기보존성 확보 기술	(주)엠바디 텍	2년
10		온실 내 공간 활용을 높인 컨베이어 식물 이송장치 시설재배하우스 상부에 고정된 트랙을 따라 복층의 다단으로 구 성된 식물 포트를 공중에 매달린 채로 순환이동을 도와주는 식 물이송용 트롤리 컨베이어 장치	코리아휠 주식회사	2년
11		경량 조립식 영농형 태양광 패널 지지 장치 태양광 모듈지지대의 형상을 역삼각형으로 구성하여 지지력을 높여주고 표준 재료인 파이프를 포스맥강을 사용하여 파이프 밴딩 공법으로 제작함으로써 구조물의 강성과 내구성을 확보 시켜주면서 동시에 조립부를 최소화 하여 조립 시간을 단축 할 수 있게 하여 비용을 저감할 수 있게 하는 영농형 태양광 패널 지지장치 구조물 기술	주식회사 모든솔라	2년

◆ 농림식품신기술 유효기간 연장(4개)

번호	제품사진	인증 기술명	회사명	인증기간
1		미생물 유래 신규 한천분해효소를 이용한 기능성 바이오 식의약 신소재 네오아가로올리고당 제조 기술 - 대사질환 개선 및 면역기능 향상에 도움을 주는 기능성 신소재 (네오아가로올리고당, DY-NAO)를 제조하기 위해 미생물 유래 한천분해 효소인 식품첨가물(베타아가라아제) 발굴 기술	다인바이오(주)	2년
2		쇠비름 추출물을 이용한 장건강 기능식품 원료 개발 기술 - 농가에서 잡초로만 여겨진 쇠비름을 활용하여 차별화된 천연물 소재인 장 건강기능성 식품 원료를 개발함, 특히 염증성 장질환 예방 및 치료관련 기술을 기반으로 개발됨	고려제약(주)	2년
3		농업용 크롤러형 전동 지게차의 전도방지를 위한 자동 무게중심 이동기술 - 과수원이나 험지에서도 전복되지 않고 안정성을 확보할 수 있도록 지게차에 적용 가능한 크롤러형 주행 장치 및 무게중심 이동기술 개발	성부산업	2년
4		잔여 음식물을 이용한 유기비료 및 사료 제조용 건조공정 제어기술 - 수분함량이 높은 음식물 쓰레기 건조과정에서 발생하는 악취의 외부 배출을 차단하며 처리시 음식물의 수분을 자동으로 조절하는 건조공정 제어기술 개발 건조 부산물의 수분함량을 일정하게 조절하여 유기 비료나 사료 제조용 원료로 활용 가능	(주) 가이아	2년