농림축산식품부	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 4월 22일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

농산업정책과 과 장 송남근(044-201-2411), 주무관 신호섭(2422) / 제공일 : 4월 21일(총 5매)

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

농식품부, 그린바이오 융합형 신(新)산업 육성 본격화

- 2021년 그린바이오 벤처기업 10개 선정, 총 28억 원 지원 -

《 주 요 내 용 》

◈ 「2021년 그린바이오 벤처육성 지원」 사업대상 총 10개 기업 선정

○ (배 경) '그린바이오* 융합형 신(新)산업 육성방안('20.9.21)'에 따라, 유망기업을 선정·지원하는 등 **그린바이오 산업 육성 본격 추진**

* 생명자원 및 정보에 생명공학기술을 적용하여 다양한 부가가치를 창출하는 산업

○ (선정결과) **총 71개** 기업 참여, 참여기업의 기술과 사업화 모델 등에 대해 **서류-발표-현장평가를 거쳐 최종 10개** 선정

- 분야별로 대체·메디푸드 5개, 기타생명소재 3개, 동물의약품 및 종자 각각 1개 기업 선정

< 선정기업 주요 사업 아이템(예시) >

▲바이오프린팅기술 등을 이용한 대체육 개발 ▲유전자가위 편집기술을 이용한 농작물 품종 개발 ▲식습관, 식품영양소 등 건강 데이터를 분석하여 질환 완화에 도움을 주는 가정간편식(HMR) 개발 ▲곤충 추출 단백질을 활용한 사료 생산 등

○ (주요지원) **기술 및 제품의 기능 향상**, 효율적 생산을 위한 **공정개선** 등 **사업고도화를 위한 자금 기업당 2.8억 원** 지원

* 투자, 교육, 컨설팅, 기술평가 등 창업 관련 종합 서비스 추가 지원

❑ 농림축산식품부(장관 김현수, 이하 농식품부)는 「**2021년 그린바이오 벤처육성 지원사업**」 **대상으로 10개 기업을 선정해 총 28억 원*을 지원**한다고 밝혔다.

* 총사업비 40억 원 중 국비 28억 원(70%), 자부담 12억 원(30%)

○ 지난해 정부는 **'그린바이오* 융합형 신(新)산업 육성방안'**을 발표('20.9.21)하였으며, 금년에 관련 유망 기업을 선정하여 지원함으로써 **그린바이오 산업 육성을 본격화**하기 시작했다.

* 생명자원 및 정보에 생명공학기술을 적용하여 다양한 부가가치를 창출하는 산업

❑ 이번 사업은 공모를 통해 **총 71개 기업**이 **신청**하였으며, 서류와 발표평가 외 현장평가까지, **기술과 사업화 모델에 대한 전문가**들의 **검증**을 받아 사업대상 기업으로 최종 선정되었다.

○ 분야별는 **대체식품 3개, 기타생명소재 3개, 메디푸드 2개, 동물의약품 및 종자 각각 1개 기업**이 선정되었다.

- 대표적으로 **▲바이오프린팅기술** 등을 이용한 **대체육 개발** **▲유전자 가위 편집기술**을 이용한 농작물 **품종 개발** ▲식습관, 식품영양소 등 **건강 데이터를 분석**하여 **질환 완화에 도움을 주는 가정간편식**(HMR) **개발** **▲곤충 추출 단백질**을 활용한 **사료 생산** 등 농식품 산업에 혁신을 가져올 첨단기술이 집적해 있다.

○ 선정기업 대부분이 **민간투자사로부터 초기투자**(총 100억 원 이상)**를 유치**한 것으로 알려져, 이번 정부 지원으로 사업고도화에 한층 탄력을 받을 것으로 예상된다.

❑ 선정기업에는 **사업고도화자금**과 **창업 관련 종합서비스를 제공**한다.

○ 우선, **기술 및 제품의 기능을 향상**시키거나, 개선한 제품을 효율적으로 생산하기 위한 **공정개선** 등에 활용할 수 있는 **사업고도화자금**을 **기업당 2.8억 원** 지원하며,

○ **투자, 교육, 컨설팅, 기술평가 등 창업 관련 종합 서비스**도 추가로 제공한다.

❑ 농식품부 김종구 농업생명정책관은 “그린바이오 산업은 **농업의 성장, 환경, 건강 및 질병치료 등 경제사회적** 문제 해결뿐만 아니라 **혁신성장과 일자리 창출** 등에 기여할 것”이라고 말하며,

○ 이번 사업을 시작으로 **그린바이오 산업을 지속적으로 육성**해 나가도록 노력하겠다“고 덧붙였다.

참고 1 '21년 그린바이오 벤처육성 지원사업 개요

□ 사업 개요

○ **(사업목적)** 농생명 산업 고부가가치 창출 및 국민의 안전한 먹거리 공급을 위한 그린바이오 신산업 분야 기술기반 유망기업 육성

○ **('21년 예산) 국비 2,800백만원**

< 업체당 지원 금액 >

(단위 : 백만원)

총 사업비	국비	자부담
400(100%)	**280**(70%)	**120**(30%)

○ **(지원대상)** 그린바이오 분야 기술기반 기업 **10개 기업**

○ **(추진경과)** 공고·접수(2.18.~3.18., 71개) → 서면평가(3.24~26, 20개) → 발표평가(4.7, 12개) → 현장평가 및 선정(4.9~20, 10개)

□ 주요 지원내용

분 야	내 용
사업 고도화 지원	• **(기술고도화)** 제품의 기술개발 관련 비용, 시제품(프로토타입) 개발 관련 기술사업화 자금 지원 • **(제품사업화)** 주요 제품 고도화, 민간 투자 활성화, 판로·유통 경쟁력 확보 등 제품의 사업화 자금 지원 • **(공정개선)** 주력제품의 시장경쟁력 확보 및 본격 생산을 위한 기존 작업공정 개선방안, 생산성 향상(원가절감·품질개선 등) 방안, 기타 공정 기능개선 방안 등 생산기반 혁신을 위한 개발·개선 방안 도출에 이용되는 비용 지원
기술·제품 등 자문연계 지원	• 기업별 애로사항 해결 지원과 기술·제품·공정개선 등에 대한 자문 제공

참고 2 '21년 그린바이오 벤처육성 지원사업 선정기업

분야	기업명	주요 아이템
대체식품 (3개)	㈜다나그린	대두단백질을 사용한 세포배양 지지체 기술을 활용하여 소 근육세포 배양육 개발
	㈜팡세	바이오프린팅 기술을 활용한 배양육 개발
	㈜바이오믹스테크	식물성(콩) 단백질 추출 기술을 활용한 대체육 개발
메디푸드 (2개)	㈜잇마플	건강 데이터 분석 기술을 활용한 고령층 및 만성질환자(당뇨, 콩팥병 등) 대상 HMR형 특수의료용도식품 개발
	유티인프라	암환자 식습관 데이터를 활용한 맞춤형 간편대용식 개발
동물의약품 (1개)	㈜엠케이바이오텍	세포 분리 배양 기술을 활용한 반려견 관절 손상 치료용 줄기세포 치료제 개발
종자 (1개)	㈜지플러스생명과학	유전자 가위 기술을 활용한 비타민D, GABA(비단백질성 아미노산) 등이 함유된 기능성 강화 토마토 개발
기타생명소재 (3개)	㈜라피끄	식물체 연화 기술(softtech) 및 생물전환 기술(생물학적 반응을 통해 기존 소재 변화)을 활용한 고기능성 화장품 원료·제품개발
	비제이바이오켐	생물학적 방법에 의한 덱스트린계(녹말 분해 산물) 친환경 바이오폴리머(화장품 원료) 제조
	㈜푸디웜	곤충 유래 천연 고분자 아미노 다당류 생산