

2021년 2월 24일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

농산업정책과 과 장 송남근(044-201-2411), 주무관 신호섭(2422) / 제공일 : 2월 23일(총 5매)

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

농식품부, 그린바이오 분야 유망 벤처 적극 육성!

- 마이크로바이옴, 종자 등 5대 분야 벤처 10개소에 28억 원 지원 -

《 주 요 내 용 》

◆ 2021년 「그린바이오 벤처육성 지원사업」 참여기업 모집

- (사업 목적) 그린바이오 분야 기술 기반 신산업 육성
- (모집 대상) 그린바이오 5대 전략 분야*에 대한 기술을 보유·활용하는 창업 3~7년 이내 기업

* 마이크로바이옴, 대체식품·메디푸드, 종자, 동물용의약품, 기타 생명소재

○ 모집 규모 및 지원 내용

구분	세부 내용
규모	■ 10개 기업
지원 내용	■ (사업화자금) 기업당 280백만 원(자부담 30% 미포함) ※ 자부담 120백만 원(현금10%+현물20%), VAT별도 ■ (역량강화) 그린바이오 특화 교육, 컨설팅, 투자·판로 등 사업화 역량 강화를 위한 연계지원 등

- (모집 기간) 2021.2.18.(목) ~ 3.18.(목), 16:00까지
- (선정 절차) 서류평가 → 발표평가 → 현장평가 → 최종선정
- (신청 방법) 농식품창업정보망(www.a-startups.or.kr) 온라인 신청

□ 농림축산식품부(장관 김현수, 이하 농식품부)는 **그린바이오 분야**의 기술기반 유망 벤처를 지원하는 「**그린바이오 벤처육성 지원사업**」 대상자를 3월 18일(목)까지 모집한다고 밝혔다.

○ 지난해 정부는 ‘**그린바이오 융합형 신산업 육성방안**’을 발표(20.9.21)하고, 국내 그린바이오 산업의 경쟁력을 키우고 혁신성장을 지원하고 있다.

○ 해당 사업은 **그린바이오 5대 전략 분야**의 기술을 활용하여 사업화를 계획하는 창업 3년~7년 이내 기업이라면 신청이 가능하다.

< 그린바이오 5대 전략 분야 및 주요 기술 >

전략 분야	주요 기술
① 마이크로바이옴	■ 마이크로바이옴 기술 활용한 개인 맞춤형 식품 미생물제제 개발 기술 등
② 대체식품·메디푸드	■ 육류모사, 동물세포 배양, 건강 맞춤형 식이 설계 기술 등
③ 종자	■ 유전자가위, 분자표지, 디지털육종, 코팅 기술 등
④ 동물용의약품	■ 단백질 재조합 백신, 줄기세포 치료 기술 등
⑤ 기타 생명소재	■ 곤충, 식물 등 생물 유래 생명소재 제형화 기술 등

□ 지원내용은 크게 **사업화자금 지원**과 **역량강화 지원**으로 나뉘어진다.

○ 사업화자금은 기업 당 2.8억 원 규모로 지원되며, 지원을 받은 기업은 자부담(현물+현금) 30%를 매칭해야 한다.

- 자금의 용도는 개발 중인 그린바이오 기술 및 제품의 고도화, 고도화 단계 완료 후 본격적인 시장진출 및 성과 창출을 위한 공정개선 등에 사용할 수 있다.

○ 자금 지원 외에도 그린바이오 벤처가 성장하는데 필요한 교육·판로·투자 등 다양한 **역량강화 프로그램**도 함께 지원할 계획이다.

□ 지원기업 선정 과정은 서류평가, 발표평가, 현장평가를 통해 단계적으로 이루어진다.

- 서류평가에서는 지원 자격요건 및 사업계획서를 평가하며, 발표평가에서는 시장성 및 사업성, 기술성 등 기업역량을 종합적으로 고려하여 평가한다.
- 또한, 현장평가에서는 사업계획서와 발표평가에 제출된 기술개발현황, 인프라구축 현황 등의 사실관계를 확인하게 된다.
- 마지막으로 발표평가와 현장평가 결과를 종합하여 고득점 순으로 지원 대상 기업을 최종 결정하며, 결과는 4월 중순 이후 개별 통지한다.

□ 모집기한은 3월 18일 16시까지이며, 농식품창업정보망 누리집 (www.a-startups.or.kr)을 통해 신청을 받는다.

- 신청과 관련한 보다 자세한 내용은 농림축산식품부(www.mafra.go.kr), 농식품창업정보망(www.a-startups.or.kr), 농업기술실용화재단(www.efact.or.kr), K-Startup(www.k-startup.go.kr) 누리집에 게시된 공고문을 통해 확인 가능하다.

□ 농식품부 관계자는 “본 사업을 통해 우수한 그린바이오 벤처가 발굴·육성되어 국내 그린바이오 산업 발전 및 경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대한다.”며,

- “그린바이오 분야에서 뛰어난 기술과 역량을 가진 기업들의 많은 참여를 바란다.”고 덧붙였다.

참고 1

「그린바이오 벤처육성 지원사업」 모집 개요

☐ 지원목적

- 그린바이오 분야 기술을 보유·활용 기업의 지원을 통한 신산업 육성

☐ 모집대상

- 그린바이오 분야 혁신기술을 보유한 창업 3년~7년 이내의 기업

☐ 공고기간 : 2021.2.18.(목) ~ 3.18.(목), 16:00

☐ 모집규모 : 10개 기업

☐ 지원기간 : 계약일 ~ 2021년 12월 31일 까지

* 연속사업으로 확정될 경우 연말 최종평가를 통해 연속지원 가능

☐ 사업규모 : 2,800백만원(자부담 30% 미포함)

- 기업별 지원규모 상세

[VAT 별도]

기업별 정부지원금(70%)	기업별 자부담(30%)	
	현 금	현 물
총사업비의 70%	총사업비의 10%	총사업비의 20%
280백만 원	40백만 원	80백만 원 상당

☐ 지원내용

- 그린바이오 혁신 기술·제품의 사업모델 고도화 사업화 자금
- 그린바이오 특화 교육·투자IR·멘토링 등 역량강화 연계지원

☐ 접수방법 : 농식품창업정보망(www.a-startups.or.kr)을 통한 온라인 접수

☐ 문의처 : 농업기술실용화재단 벤처창업지원팀(063-919-1419~20)

참고 2

그린바이오 5대 전략 분야 예시

구분	관련 분야 예시
① 마이크로바이옴 *특정 환경(장(腸), 토양 등)의 미생물 총합을 의미	▶ 장내 미생물 정보, 식품용 미생물 유전체 DB 구축 및 개인 맞춤형 식품 설계·제조 기술 등 마이크로바이옴 빅데이터 수집·분석을 통한 식품 개발 분야 ▶ 미생물 배양, 제형화, 안전성평가 등을 통한 생물 비료·농약·사료첨가제 등 미생물제제 개발 분야 ▶ 난분해성 폐기물(폐비닐 등) 처리제, 화학살균·소독제 대체제, 잔류농약 저감 등 환경개선 분야 등
② 대체식품 · 메디푸드	▶ 육류 모사 가공 기술, 세포 배양기술 활용 대체육·배양육 등 대체식품 분야 ▶ 기능성 신소재(난소화성 등) 및 신가공기술(물성조절 등), 맞춤형 식이 설계 알고리즘 개발 및 검증, 복합 제조 공정 개발 등 메디푸드 분야 등
③ 종자	▶ 유전자가위, 디지털 육종을 활용한 내재해성·고기능성 종자 개발 등 종자 분야 등
④ 동물용의약품	▶ 단백질 재조합 기술 등을 활용한 동물용 의약품 개발 등 동물백신 분야 ▶ 동물줄기세포 자원 확보 및 분석·연구를 통한 의약품 개발 등 줄기세포 분야 등
⑤ 기타 생명소재 *BT기술이 융복합된 생명소재	▶ 유기성 폐기물 등을 곤충의 먹이로 사용하여 사료·바이오 디젤 생산 등 곤충 활용 분야 ▶ 식물정유를 활용한 향장·향미료 등 소재 개발 등 산림소재 활용 분야 등

* 출처 : 그린바이오 융합형 신(新)산업 육성방안