

「바이오그린21사업」
2008년도 신규과제 공모계획 공고

농업생명공학 육성을 위해 추진 중인 산·학·연 공동 「바이오그린21사업」 2008년도 신규과제에 대한 과제책임자를 다음과 같이 공모하오니 많은 참여를 바랍니다.

2008년 1월 18일
농촌진흥청장 김 인 식

1. 바이오그린21사업 개요

- 「바이오그린21사업」은 농촌진흥청 주관으로 추진 중인 국가 농업생명공학 육성 계획의 일환으로, 10년내 세계 5위권의 농업생명공학 기술강국 진입을 위해 2001년부터 2010년까지(10년) 추진하는 범국가적 국책연구사업임

2. 사업목표

- 우리고유의 농업생명공학 원천기반기술 및 실용화 소재 확보
- 고유의 원천기반기술을 바탕으로 한 농업생명공학 실용화 정착
- 고부가 신기능성 생물소재를 개발하여 농업의 첨단산업화 기틀 마련

3. 사업 추진 방식

- 농촌진흥청, 대학, 출연연구소 및 산업체 등이 모두 참여하는 공동 연구사업으로 추진
- 9개의 기능별 특수목적별 연구단을 구성하여 사업 추진
- 기획과제 구성 후 적정 과제책임자를 공개 모집하여 사업추진 등

4. 2008년도 신규과제 공모계획

- 연구비 총액 : 13,550백만원(출연금12,646, 시험연구비 904)
 - 출연금 : 대학, 출연연구소, 산업체 등에 출연할 연구비
 - 시험연구비 : 농촌진흥청 소속기관에 지급될 연구비

가. 기획과제 : 12,550백만원 이내

- 대상분야 : 농업생물자원다양성, 유전체 , 작물, 동물자원개발 , 농업 미생물, 기능성소재, 농업생명공학산물 평가기술 분야 등 7개 분야 54개 과제

연구분야	과제수	예산액(백만원)
농업생물자원다양성 확보	3	650
농업생물자원의 유전체 분석	7	1,750
작물기초 및 실용화	16	3,450
동물자원 기초 및 실용화	7	1,550
농업 미생물 기초 및 실용화	5	700
기능성 소재의 실용화	11	2,600
농업생명공학산물의 평가기술	5	1,850
계(7)	54	12,550

* 과제별 예상 연구비를 초과하는 응모과제는 서류 심사시 탈락

** 기획과제명 및 과제별 제안서는 바이오그린21사업 홈페이지 일반자료실에 공지

나. 자유과제 : 1,000백만원 이내

- 대상분야 : 기반기술 확보 및 실용화 분야
 - 지원대상 : 박사학위취득 후 10년 이내인 자(공고일 기준)
 - 지원요건
 - 정규직연구원(교원, 연구교수 포함, 농촌진흥청 소속 연구원은 제외)
 - 응모기간 현재까지 바이오그린21사업 연구책임자(세부, 협동 포함)가 아닌 자
 - 최근 5년 이내에 주저자 또는 교신저자인 **SCI 논문 5편** 또는 인용지수(SCI IF)의 합이 **8점 이상**인 자
 - 바이오그린21사업의 목적에 부합하는 과제로서 **단독과제를 원칙으로 함**
- ※ 실용화과제인 경우 2명 내외 소규모 공동연구 가능하며, 책임자 모두 신진과학자이어야 함

5. 지원유형, 지원범위 및 과제책임자 선정 절차

- 지원유형 : 기획과제, 자유과제
 - 공동연구를 원칙으로 하되 단독으로도 참여 가능
 - ※ 국제공동 연구도 가능함. 단, 주관책임자는 국내 연구자이어야 함
- 연구책임자 선정 절차

단 계	추진사항	추진일정	주요내용	담당
1단계	과제 공모 및 접수	1. 18.~2. 15.	서류구비 여부 및 중복성 검토	사업팀
2단계	과제 적합성 평가 서면평가	2. 22.~28.	바이오그린21사업의 취지에 적합 여부 각 기획과제별 상위 후보자 1.5배수 선정	연구책임자 선정위원회
	공개평가	3. 6.~7.	각 기획과제별 최종 후보자 1인 선정	
3단계	평가결과 검토	3. 13.	평가결과 및 과제의 적정성 검토	실무위원회
4단계	평가결과 심의	3. 18.	실무위원회의 검토·조정결과 심의	심의위원회
5단계	과제책임자 확정	3. 20.	심의위원회의 심의 결과 확정·공고	농촌진흥청장

※ 위의 일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있음

6. 신청서 접수

- 접수 및 등록기간 : 2008년 2월 11일~2008년 2월 15일 18:00
- 제출서류
 - 기획과제의 경우 신청 과제명을 구체적으로 변경할 것
 - 연구책임자응모신청서 1부 (서식은 홈페이지, 자료마당, 서식자료실 29번 참조)
 - 논문표지 사본 등 증빙서류 각 1부
 - ※ 바이오그린21사업 홈페이지 서식자료실에서 관련서식을 내려 받아 작성
- 신청서 접수
 - 접 수 처 : 경기도 수원시 권선구 서둔동 250 (우 441-707)
농촌진흥청 연구개발국 바이오그린21사업팀
 - 접수방법 : 서류제출 후 <http://biogreen21.rda.go.kr>에 접속하시어 등록
하시기 바랍니다(등록방법은 홈페이지 자료마당의 일반자료실 186번 참조).
 - ※ 서류접수 및 등록 : 2008년 2월 15일 18:00 도착분에 한함

7. 우대사항

- 연구단별 최우수 완결과제의 책임자는 신규과제 참여시 최종평가 후 3년간 서면 및 공개평가 점수(최종점수)의 5% 가점부여
- 완결과제 평가 결과 하위 20%의 연구책임자는 최종평가 후 2년간 신규과제 참여시 최종점수의 3% 감점 부여
- 연구개발과제 선정 후 협약포기 경력이 있는 연구책임자나 기업의 경우, 3년간 신규과제 참여 시 최종점수의 5% 감점 부여

8. 유의사항

- 접수된 서류는 일체 반환하지 않음
- 우편으로 접수되는 서류는 마감 당일 도착분에 한하여 접수함
- 소속기관장의 직인이 누락된 과제계획서는 접수하지 않음
- 다음에 해당되는 경우 연구책임자 지원대상에서 제외
 - 2008년 현재 바이오그린21사업의 주관연구책임자인 경우(동향분석과제 제외)
 - 과제책임자가 연구기간 중 6개월 이상 국외출장을 계획 중인 자
 - 신청된 과제내용이 농림부, 과학기술부 등 타 부처의 사업에서 제안 중이거나 기 지원 또는 기 개발된 과제내용과 중복되는 경우
 - 신청자가 접수마감일 현재 농림부, 과학기술부 등의 타 사업에서 기 수행한 과제의 의무사항(보고서 제출, 기술료 납부 등)을 불이행하고 있거나 참여제한 중인 자

○ 상세한 내용은 바이오그린21사업 홈페이지 공지내용을 참조

- 바이오그린21사업단 홈페이지 : <http://biogreen21.rda.go.kr>
- 농촌진흥청 홈페이지(<http://www.rda.go.kr>)에서도 접속 가능
- 연락처 : 농촌진흥청 연구개발국 바이오그린21사업팀

(Tel. 031-299-2965, 2963, Fax 031-299-2968, E-mail : biogreen21@rda.go.kr)

□ 자유과제 : 신진 과학자 지원

분 야	과제수	연구기간
- 농업생명공학 기반기술 - 농업생명공학 실용화	약 10 ~ 20 과제	3년 이내

○ 목 적

- 독창적이고 참신한 아이디어를 활용한 바이오그린21사업의 활성화
- 미래 농업생명공학기술을 주도해 나갈 소재 개발

○ 방 법 : 자유공모(원천기반 및 실용화 분야)

○ 예 산 : 1,000백만원 (과제당 50백만원 내외)

○ 지원대상

- 박사학위취득 후 10년 이내인 자(공고일 기준)

○ 지원요건

- 정규직 연구원(교원, 연구교수 포함)
- 응모기간 현재까지 바이오그린21사업 연구책임자가 아닌 자
- 최근 5년 이내에 주저자 또는 교신저자인 SCI논문 5편 또는 인용지수(SCI IF)의 합이 8점 이상인 자
- 바이오그린21사업의 목적에 부합하는 과제로서 단독과제를 원칙으로 함
 - ※ 실용화과제인 경우 2명 내외 소규모 공동연구 가능하며, 책임자 모두 신진과학자이어야 함
- 농촌진흥청 소속 연구원은 제외

□ 2008년 신규기획과제 제안서

- 홈페이지(<http://biogreen21.rda.go.kr>) 자료마당 참조