



국민과 함께 자연과 함께

보도자료

제공일 : 2011. 3. 14.
제공자 : 농림수산식품부 과학기술정책과
과 장 : 허태웅
사무관 : 서정아
전 화 : 500-2449
쪽 수 : 3 페이지
별첨자료 : 있음

이 자료는 2011년 3월 15일 조간 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

농림수산식품부, R&D로 금보다 비싼 종자 만든다

- 농림수산식품부는 'Golden Seed 프로젝트' 신규 R&D사업을 통해
수출전략 신품종 20개 이상 개발 -

- 농림수산식품부는 농산업의 경쟁력을 제고하고 기술이 뒷받침된 성장동력 산업을 육성하기 위해 대형 R&D 프로젝트 기획을 적극 추진해 왔다.
- 금값보다 비싼 종자개발을 목표로 농진청·산림청 및 소속연구기관과의 부·청 공동기획사업인 「Golden Seed 프로젝트」와
- 교과부·농진청 등의 기초연구개발 성과를 산업화하는 '이어달리기 사업'인 「생명자원소재산업화기술개발」 등 2개 사업을 총 1조 6,772억원 규모로 기획하여
- 지난해 12월 정부재정평가사업 예비타당성조사대상사업* 선정을 위한 수요조사에 제출하였다.

* 총예산규모 500억이상 사업을 대상으로 사업추진을 위한 타당성 조사

- 이와 관련, 지난 기획재정부 주관으로 열린 '2011년 제1차 재정사업평가자문회의'(11.3.8)에서 「Golden Seed 프로젝트」가 '11년 상반기 예비타당성조사대상 사업으로 최종 선정되었다.
- 금번 예타조사 대상사업 선정에는 15개 부처가 72개 사업을 제출하여 최종 31건(14개부처)이 선정(43% 선정율)되었는데 그 중 R&D부문은 30개 신청사업 중 9건만이 선정되어 여러 부문 중 가장 높은 경쟁률을 보였다.
- 농식품부의 「Golden Seed 프로젝트」는 향후 10년간('12~'21) 총예산 8,140억원(국고 6,540)을 투자하여 글로벌 수출전략품 중 20개 이상을 개발한다는 목표를 설정하였다.
- 「Golden Seed 프로젝트」는 최근 기후변화, 식량안보, 시장개방 등으로 인한 종자시장의 지각변동을 기회요인으로 삼아 그동안 움츠려 들었던 종자산업을 성장동력산업으로 육성하고자 하는 R&D사업이다.
- 세계 종자시장 규모는 총 693억달러로 최근 연평균 5.2%로 빠르게 성장하고 있으며, 특히 아시아지역의 식량안보와 관련한 신규시장 확보가 관건으로 보이는데
- 「Golden Seed 프로젝트」에서는 인구증가율이 두드러진 중국, 인도 등의 시장을 주요 수출대상국으로 정하고 식량작물, 사료작물, 에너지 작물 등 12개 품목을 도출하고 이들로부터 '글로벌 시장 개척형 종자'(전략사업 1)를 개발하는 R&D에 가장 많은 총 예산의 62%(5,070억원 계획)를 투자할 계획이다.

- 또한 'UPOV 대응 전략종자개발사업'(전략사업 2)을 추진하여 로열티 지불이 크고 수입대체의 파급성이 높은 질병저항성 종축개량, 채소류 등 8개 품목에 예산의 약 25%를 투자할 계획이며 나머지 예산은 기후변화대응, 식물공장용 등 미래 수요에 대비한 종자개발(전략사업3)에 지원할 예정이다.
- 농림수산물식품부는 「Golden Seed 프로젝트」 추진을 위하여 '식량 문제해결 연구사업단' 등 10개 사업단을 구성할 계획이며, 각 사업단에 포함된 20여개 품목에 대한 기술개발 현황을 분석하고 향후 지원이 필요한 분야의 상세기획을 진행 중이다.
- 사업기획 단계에서부터 종자를 수출할 기업이 참여하여 수출 대상국의 시장동향을 반영한 종자개발이 이루어질 수 있도록 할 것이며,
- 해외 시장에서의 수출을 위한 기반 구축과 제도적인 뒷받침 등으로 기업이 수출 현장에서 우리 나라 기술력으로 개발한 고부가가치 종자를 비싼 값으로 수출할 수 있는 기반을 만들고자 노력해 나갈 것이다.
- 농식품부는 앞으로도 다부처 공동기획, 부·청 공동 기획 등 다양한 대형 R&D 사업 기획을 주관하고 적극 참여하여 농림수산물식품 R&D의 외연확대에 노력할 것이며
- 이러한 R&D 지원을 통하여 취약한 농산업의 기초체력을 다지고 기술기반의 성장동력 신산업을 육성할 수 있는 기반을 마련하고자 지속적인 노력을 경주해 나갈 것이다.

< 별첨 자료 >

1. Golden Seed 프로젝트 발표자료
2. Golden Seed 프로젝트 기획보고서 요약본