

동신대학교 생물자원산업화지원센터

탐방자: 안 부 영 | ahnyoung@kisti.re.kr
KISTI 사업정보사업실

기관 간의 협동 연구 공간의 확보와 전남지역 생물 산업의 현재 기술 상태 및 기술 수요 분석을 통해 선진 기술 개발 아이템의 연구 역량을 배양하며, 유망 생물 벤처 기업을 유치하고, 산·학·연 협동 연구를 위한 전문 연구팀을 구성하여 국내외 전문 연구 기관과의 연구 교류를 할 예정입니다. 전문 인력의 교육 훈련 및 기술 정보 DB화 추진을 위하여 전문 위원회 구성 및 홍보를 활성화하고, 교육 프로그램을 개발하여 현장 기술 지도에 힘을 기울일 예정입니다.



생물자원산업화지원센터의 사업 목적에 대하여 말씀해 주십시오.

산·학·연 공동 연구의 생물 산업 활동을 영위할 수 있도록 제반 지원시설을 확충하고 바이오 기업과 효율적으로 연계 운영함으로써 지역 경제의 활성화 도모를 위해 생물자원산업화지원센터를 건립, 개발 공동 설비의 확충 및 운영, 생물 산업 벤처 기업 유치 및 사업 활성화, 인력 양성 및 재교육, 생물 자원 은행 설립, 체계적인 창업 지원 서비스, 국내외의 우수 인력의 유치 등의 목적을 가지고 있습니다.



생물자원산업화지원센터의 사업 필요성은 무엇입니까?

사업의 필요성은 생물 산업은 국가 경쟁력을 좌우하는 21세기 대표적 지식 산업이며, 이미 주요 선진국들의 핵심 국책 사업으로 추진하고 있습니다. 또한 생물 산업은 신속하고도 다양한 대응이 필요한 21세기 필수 산업으로 전라남도는 農産物로써 생물 농업과 생물 식품을 본 센터에서 특화하여 생물 산업을 통한 산업 구조의 변화를 시도하려 하고 있으며, 풍부한 인력, 물적 인프라를 확보하고 있는 동신대학교가 주체

가 되어 지역 생물 산업 활성 도모를 선도하고, 생물 산업을 활성화시킴으로써 지역 경제의 활성화 및 생물 산업 관련 전공자들의 고용을 창출하기 위하여 꼭 필요한 사업이라고 생각합니다.



생물자원산업화지원센터의 주요 사업 내용에 대하여 말씀해 주십시오.

사업 주관 기관은 동신대학교이고 2000. 12 ~ 2004. 11까지 정부에서 50억원, 지자체에서 11억원, 민간에서 23억4천400만원을 출자(총8,444,400천원) 하여 전남지역 관련 기관 간의 협동 연구 공간의 확보와 전남지역 생물 산업의 현재 기술 상태 및 기술 수요 분석을 통해 선진 기술 개발 아이템의 연구 역량을 배양하며, 유망 생물 벤처 기업을 유치하고, 산·학·연 협동 연구를 위한 전문 연구팀을 구성하여 국내외 전문 연구 기관과의 연구 교류를 할 예정입니다. 전문 인력의 교육 훈련 및 기술 정보 DB화 추진을 위하여 전문 위원회 구성 및 홍보를 활성화하고, 교육 프로그램을 개발하여 현장 기술 지도에 힘을 기울일 예정입니다. 창업과 산업화 지원을 위해서는 개량기술 아이템의 창업 유도와 함께 창업을 위한 경영, 금융 지원 체계 확립과 생물 벤처 기업의 제품 판매를 위한 공동 사이버 경

한정비 활용 측면에서는 고가의 장비를 공동 구입·활용하기 위하여 장비 운영체제 구축 및 전담요원을 확보하여 장비 운영의 효율화를 꾀할 예정입니다. 한국과학기술정보연구원과는 정충기박사가 연구책임자로 자생 식물 종자 DB를 사실정보사업실과 공동으로 구축하고 있으며 향후 기관간 폭넓은 교류가 이루어진다면 생물자원산업화지원센터와 국내 종자 산업에 많은 도움이 되리라 사료됩니다.

매장을 구축하고, 개발 아이템에 대한 경제성 분석 및 개발된 기술과 보유한 기술의 특허화를 추진할 계획입니다. 장비 활용 측면에서는 고가의 장비를 공동 구입·활용하기 위하여



장비 운영체제 구축 및 전담요원을 확보하여 장비 운영의 효율화를 꾀할 예정입니다. 한국과학기술정보연구원과는 정충기박사가 연구책임자로 자생 식물 종자 DB를 사실정보사업실과 공동으로 구축하고 있으며 향후 기관간 폭넓은 교류가 이루어진다면 생물자원산업화지원센터와 국내 종자 산업에 많은 도움이 되리라 사료됩니다.



생물자원산업화지원센터가 설립되면 어떤 기대 효과가 있을까요?

유형적(직접적) 기대 효과로는 전남지역에 「생물자원 산업화지원센터」가 설립되어 전남지역 생물 산업체 기술 수준의 파악 분석이 가능해진다는 것과 유방 벤처 기업의 발굴·유치 및 기술 지원 전문기관의 구성으로 교육 프로그램

운영을 하여 산업 인력 재교육의 장으로써 산업체에 기술 지원을 할 수 있으며 고가 시험 장비의 구입 설치·운영으로 장비의 효율성이 증가한다는 것입니다. 부형적(간접적) 기대 효과로는 전남 지

역 생물 산업의 정립과 생물 산업의 대한 인지도 제고, 생물 산업의 창업 활성화 및 중목 부자 방지로 부자 효율성이 제고될 수 있다는 것입니다.

현재까지의 센터 설립 현황을 살펴보면 전남 나주시 노안면 학산리 구 노안초등학교 부지를 대입 완료하여 7,200평 부지에 1,100평 규모로 센터를 신축중이며, 센터내 24개 바이오 벤처 기업이 입주(12개 기업은 창업 예정)를 할 예정이고, 일본 치바대학, 시즈오카대학, 오차노미즈대학 등과 연구 교류 협정을 체결하였다. 센터내 직원

구성은 선임급 연구원(2명, 박사), 원급 연구원(2명, 박사), 기술기능직(5명, 석사과정), 사무 전담원(1명, 학사)으로 구성되어 있다.

홈페이지 url은 <http://www.bic.re.kr>이다.

