



상상하고 협력하며 혁신합니다

호주의 혁신 촉매



날마다 신기원을 이룩합니다

CSIRO(연방과학산업연구원)는 호주의 과학과
산업을 연구하는 국가연구기관입니다.





CSIRO는 호주 최대의 연구 기관으로 1916년에 설립되었습니다.

CSIRO는 응용 과학과 연구 조사를 통해 문제를 해결하고 경제와 사회의 발전 및 환경 보호에 이바지합니다.

호주 국립 천문망원경 기구, 해양 조사선(RV 인베스티게이터 호), 포지 슈퍼컴퓨터 센터와 같은 중요한 연구 인프라도 관리합니다.

CSIRO는 호주를 비롯한 전 세계의 산업계, 정부 및 대학교와 협력합니다.

CSIRO는 비영리 정부 기관입니다.

호주 정부로부터 4년마다 재정 지원을 받지만, 연구원의 우선 순위와 전략은 정부와 협의하여 자체적으로 수립합니다.

아울러 협력 기관과의 연구 계약이나 보유 기술의 특허권을 통해서도 수익을 얻습니다.

우리는 “전략 2020 계획”에 따라 연구활동의 산학연계 체계를 구축하고, 교육을 통해 소속직원과 다른 호주 연구원들이 아이디어를 상업화 할 수 있도록 함으로써 호주의 혁신 역량을 증진 할 것입니다.

국제 협력은 CSIRO 전략 2020 계획의 중요한 한 부분이며, 이 계획에 따라 CSIRO는 국익을 위한 국제적 전망을 제시할 것입니다.

우리가 이룩한 최고의 혁신 사례



고속 WLAN
WiFi 구현



폴리머 지폐



리렌자 독감 치료제



종합 웰빙 식이요법



Equivac® HeV 헨드라
바이러스 백신



Softly 세정제



자가 꼬임사



장기 착용 콘택트
렌즈



Barleymax™
고섬유질 통밀



RAFT 종합 기술



Aerogard 방충제



Novacq™ 새우 양식 사료

호주의 혁신 촉매

중점 분야



농업과 식품



토양과 수자원



천문학과 우주 과학



출판



데이터 및 디지털



제조업



연구 인프라



컨설팅 서비스



에너지



광물 자원



연구 컬렉션



보건과 생물보안



해양과 대기



교육

조직 구조

CSIRO는 호주 연방 정부의 관리 감독을 받습니다.

CSIRO의 목표와 방향은 CSIRO 이사회와 CSIRO 경영진이 정합니다.



CSIRO와의 협력사업

CSIRO는 호주와 세계 각국의 여러 제휴 기관과 협력하고 있습니다.
연구소와 대학교를 비롯해 중소기업, 다국적 기업, 여러 나라의
정부와 협력 관계를 유지합니다.

공동 또는 계약
방식 연구 프로젝트



기술 이전 사업



하이테크 창업
인큐베이션



주식 거래



개방형 시설



국제
제휴기관을 통한
공급망 연계



연구자 배치



중소기업을
위한 추가 지원



산업 활동을
촉진하는 정부 조달



혁신을 위한 협력

CSIRO는 세계 각지에 제휴기관이 있습니다.
국제 협력의 몇 가지 사례를 들자면 다음과
같습니다.





CSIRO는 중국과학원(CAS)과 40년 넘게 협력해 왔습니다. 양 기관은 공동연구 프로젝트와 워크숍, 직원 교류를 위한 재원을 지원합니다.



미쓰비시 히타치 전력시스템(Mitsubishi Hitachi Power Systems) 사는 CSIRO가 설계한 헬리오스탯과 태양열 에너지 연구 성과를 이용하는 연구 프로젝트를 위해 일본 요코하마에 150개 헬리오스탯 단지를 건설 중입니다.



CSIRO는 재료과학 분야에서 한국과학기술원(Korea Advanced Institute of Science and Technology(KAIST)), 인하대학교, 한양대학교와 협력하고 있습니다.



CSIRO는 수자원 관리와 물 안보 문제에 대처하고자 호주를 포함한 남아시아 지역의 여러 정부들과 함께 일하고 있습니다.



산티아고에 위치한 CSIRO 칠레를 통해 칠레에서 광산과 해양, 에너지, 수자원 및 여타 응용 연구 프로젝트를 수행합니다. 정부와 다국적 기업을 위한 프로그램에서 여러 연구 제휴기관과 공동으로 작업하고 있습니다.



CSIRO는 분말 성분 건조 및 압출 기술 등의 식품 가공 기술 분야에서 프랑스 기업 클렉스트랄(Clextral)과 협력 중에 있습니다.



CSIRO는 수확량이 많고 병해충에 강한 새로운 목화 품종을 개발했습니다. 모든 호주산 면, 미국 건생 목화면의 절반, 그리고 브라질과 터키 및 그리스 면의 약 3분의 1 정도가 CSIRO에서 배양한 품종으로 생산됩니다.



CSIRO는 수명이 길고 경제적인 초고속 충전 배터리를 개발했습니다. 그 기술을 일본회사인 후루카와 배터리가 기술이전을 통해 생산하고 있으며, 미국 회사인 이스트펜이 미국에 유통을 하고 있고, 이미 혼다의 Insight 하이브리드 차에 사용되고 있습니다.



CSIRO는 곤충의 움직임을 조사하는 세계 최초의 연구 프로그램으로 수천 마리의 꿀벌에 초소형 센서를 장착했습니다. 이 기술을 아마존 지대에 적용하기 위해 현재 브라질의 베일 기술연구원과 협업 중입니다.

미래를 가꾸며

CSIRO는 호주 전역의 55개 지역에서 5천여 명의 직원이 근무하고 있습니다.

전액 출자사인 CSIRO 칠레는 산티아고(칠레)에 있으며 안토파가스타(칠레)에도 사무소를 두고 있습니다.

몽펠리에(프랑스)에는 생물보안 연구소가 있고, 뉴델리(인도)와 자카르타(인도네시아)에도 직원들이 상주합니다.



새로운 소식을 가장 먼저 확인하세요.

웹사이트 www.csiro.au/snapshot에서 전자 소식지를 구독하십시오.

날마다 신기원을 이룹니다

우리는 미래를 위해 혁신하고 현재를 개선하는 데 협력합니다 - 저희 고객들인 모든 호주시민과 세계를 위해서.

상상하고
협력하며
혁신합니다



연락처

전화 +61 3 9545 2176

이메일 csiroenquiries@csiro.au

웹사이트 www.csiro.au

최신 소식 확인

