

연구성과 관리·유통 제도 안내

□ 연구성과 관리유통 제도 개요

- 연구현장에 분산되어 개별적으로 보관·관리되고 있는 다양한 연구성과를 체계적으로 관리하고 효율적인 활용을 지원하기 위하여 과학기술정보통신부는 「연구성과 관리·유통 전담기관」을 지정·운영
- 수집된 연구성과는 검증과 분류, 가공 등을 통해 산·학·연 연구자와 국민들이 보다 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 정보를 개방·공유하는 제도

[국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제25조(연구개발정보의 관리) 제13항]

주관연구기관의 장 또는 전문기관의 장은 연구성과를 논문, 특허, 연구시설·장비 등 연구성과 분야별로 효율적으로 관리하고 유통하기 위하여 과학기술정보통신부장관이 지정한 기관에 등록하거나 기탁하여야 한다.

[생명연구자원의 확보·관리 및 활용에 관한 법률 제9조(기탁 및 등록 등) 제2항]

국가연구개발사업을 수행한 자는 사업수행 결과에 따라 생산된 생명연구자원을 기탁·등록 보존기관에 기탁·등록하여야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 사유로서 관계 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.

<연구성과 관리·유통 체계>



※ 단, 기관고유사업이나 정책연구의 보고서는 주관연구기관이 연구성과·관리 유통 전담기관에 직접 등록
 ※ 기술요약정보의 경우는 주관연구기관이 연구관리전문기관에 제출하는 것이 원칙이나 전담기관에 직접 등록 가능

□ 등록·기탁의 적용범위

- 연구개발성과의 등록 또는 기탁은 국가연구개발사업 수행을 통하여 창출된 연구개발성과에 한정

□ 등록대상 및 기탁대상 구분

- 등록대상 연구성과 : 논문, 특허, 보고서 원문(전자원문 포함), 기술요약정보, 연구시설·장비, SW, 생명정보, 신물질(정보)
- 기탁대상 연구성과 : 화합물, 생물자원, 신물질(실물)

□ 등록·기탁 기준 및 연구성과 관리·유통 전담기관

구분	연구성과	연구성과 관리·유통 전담기관	관리대상(등록·기탁 기준)	
등록	보고서원문	한국과학기술정보연구원	연구개발 종료 시 제출하는 최종보고서 및 연차보고서 (전자원문 포함)	
	논문	한국과학기술정보연구원	국내외 학술단체 및 출판사에서 발간하는 학술지 및 학술대회지에 수록된 학술논문(전자원문 포함)	
	특허	한국지식재산전략원	국내외 출원 또는 등록된 특허정보	
	연구시설·장비	한국기초과학지원연구원	국가연구개발사업 수행 시 취득한 장비 중 가격이 3천만원 이상인 장비 또는 취득가격이 3천만원 미만이라도 공동 활용이 가능한 장비	
	기술요약정보	한국산업기술진흥원	기초·응용·개발단계 등의 최종보고 및 연차보고가 완료된 결과물의 기술정보를 요약하여 공유·활용(기술 이전, 사업화 등) 할 수 있도록 작성된 기록정보	
	생명자원*	생명정보	한국생명공학연구원 국가생명연구자원 정보센터	유전체 정보(서열, 발현정보 등) 단백질 정보(서열, 구조, 상호작용 등) 발현체 정보(유전자 칩, 단백질 칩 등) 및 그 밖의 관련 정보
		신품종**	농림수산식품 교육문화정보원	생명정보중 국내외에 출원 또는 등록된 농업용 신품종에 관한 정보
	소프트웨어	한국저작권위원회 정보통신산업진흥원	창작된 소프트웨어 및 등록에 필요한 관련 정보	
기탁	생명자원*	생물자원	한국생명공학연구원 바이오의약인프라 사업부	미생물자원(세균, 곰팡이, 바이러스 등) 동물자원(사람·동물세포, 수정란 등) 식물자원(식물세포, 종자 등) 유전체자원(유전자클론, 플라스미드, 벡터 등) 및 관련 정보
		신품종**	농업유전자원센터	생물자원중 국내외에 출원 또는 등록된 농업용 신품종 및 관련 정보
	화합물	한국화학연구원	합성 또는 천연물에서 추출한 유기화합물 및 관련 정보	

* 생명자원의 관리·유통 전담기관은 「생명연구자원의 확보·관리 및 활용에 관한 법률(이하, 생명연구자원법)」 제11조에 따라 범부처 국가생명연구자원정보센터가 지정되어 있는 한국생명공학연구원으로 하되, 생명자원의 다양성을 고려하여 생명연구자원법 제8조에 의해 각 중앙행정기관의 장이 지정한 기탁등록보존기관에 생명자원의 정보와 실물을 등록·기탁

** 식물신품종보호법 제16조(품종보호 요건)의 규정에 의한 요건을 만족하고, 국립종자원 및 외국의 종자등록기관에 출원 또는 등록된 품종

□ 등록·기탁 절차

- 주관연구기관의 장 또는 전문기관의 장은 별도로 정한 등록·기탁 양식을 작성하여 해당 전담기관에 등록 또는 기탁
- 보고서원문 및 기술요약정보의 경우에는 연구개발 종료 시 전문기관이 주관연구기관의 해당 연구개발성과의 정보를 확인한 후 전담기관에 등록

□ 문의처

연구성과 분야	등록·기탁 사이트	연락처(등록·기탁 절차 문의)
보고서원문	https://ernd.nrf.re.kr(입력)	-
논문		연구사업통합지원시스템상에 Published 된 논문을 정확히 입력 시 자동연계
특허		특허 출원 시 연구과제번호를 정확히 입력 시 자동연계
연구시설·장비	http://nfec.ntis.go.kr	한국기초과학지원연구원 042-865-3481
기술요약정보	http://www.ntb.kr	한국산업기술진흥원 기술은행 02-6009-3000
소프트웨어	http://www.cros.or.kr http://www.swbank.kr	한국저작권위원회 1800-5455 정보통신산업진흥원 043-931-5320
화합물	http://www.chembank.org	한국화학연구원 한국화합물은행 042-860-7190
생명자원	(실물) https://biorp.kribb.re.kr (정보) http://biodata.kr	한국생명공학연구원 (실물) 063-570-5602 (정보) 042-879-8517/8539 * 생명연구자원법 제9조제2항에 따라, 관계부처의 기탁등록보존기관에 기탁할 수 있음(참고 1)
신품종	(실물) http://genebank.rda.go.kr (정보) http://www.bris.go.kr	(실물) 농촌진흥청 농업유전자원센터 063-238-4809 (정보) 농림축산식품부 교육문화정보원 044-861-8881

참고 1

생명연구자원법에 따라 지정된 각 부처별 기탁등록보존기관 및 책임기관 현황('19년 11월 기준)

부처명	기탁등록보존기관	책임기관
과학기술 정보통신부	1) 국립중앙과학관(자연사 연계 기관) 2) 한국생명공학연구원 국가생명연구자원정보센터 3) 한국생명공학연구원 바이오의약인프라사업부 4) 한국세포주은행 5) 한국뇌연구원 한국뇌은행 6) KIST 강릉분원 천연물연구소 7) (재)국가마우스표현형분석사업단	한국생명공학연구원 바이오의약인프라사업부
농림축산 식품부	1) 농촌진흥청 산하 92개 기관 - 국립농업과학원 지정 서울대 농업생명과학대학 등 80개 기관 - 국립축산과학원 지정 강원축산기술연구소 등 12개 기관 2) 산림청 산하 33개 기관 - 국립수목원 지정 아침고요수목원 등 21개소 - 국립산림과학원 지정 경상남도 산림환경연구원 등 5개소 - 국립산림품종관리센터 지정 하동녹차연구소 등 7개소	<농진청> - 국립농업과학원 - 국립축산과학원 <산림청> - 국립수목원 - 국립산림과학원 - 국립산림품종관리센터 <농림축산검역본부> - 농림축산검역본부
산업통상자원부	미지정	미지정
보건복지부	1) 질병관리본부 바이오뱅크과 3) 가톨릭 중앙의료원 가톨릭연구조직검체은행 4) 강원대병원 인체자원단위은행 5) 경북대병원 인체자원단위은행 6) 경상대병원 인체자원단위은행 7) 계명대동산병원 인체생명자원은행 8) 부산대병원 인체자원은행 9) 서울대병원 임상의학연구소 10) 순천향대부천병원 인체자원협력은행 11) 서울아산병원 조직세포자원센터 인체자원협력은행 12) 원광대의과대학병원 인체자원단위은행 13) 을지대학병원 진단검사의학과 14) 인제대부산백병원 약물유전체연구소 15) 전북대병원 인체생명자원은행 16) 충남대병원 한국인체자원거점은행 17) 충북대병원 인체자원은행 18) 화순전남대병원 한국인체자원거점은행 19) 질병관리본부 국가병원체자원은행 20) 질병관리본부 국립보건연구원 국가줄기세포은행 21) 질병관리본부 국립보건연구원 의학학지식관리과 22) 고려대학교 바이러스병원체자원전문은행 23) 가톨릭관동대학교 국제성모병원 의진균병원체자원전문은행 24) 서울아산병원 바이러스병원체자원전문은행 25) 전북대학교 인수공통감염병병원체자원전문은행	질병관리본부 바이오뱅크과 (국립중앙인체자원은행) 질병관리본부 병원체자원관리TF팀 (국가병원체자원은행)
환경부	국립생물자원관, 국립생태원 등 총 46개소 지정	국립생물자원관
해양수산부	1) 서울대 해양절지동물자원 2) 부경대 해양어류자원 3) 삼육대 해양극피동물자원 4) 이화여대 해양연체동물자원 5) 우석대 해양태형동물자원 6) 한국해양과학기술원 해양선형동물자원 7) 한국해양과학기술원 해양간극동물자원 8) 조선대 해양갈조식물자원 9) 부경대 해양녹조식물자원 10) 공주대 해양홍조식물자원 11) 서울대 해양균류자원 12) 한국해양과학기술원 해양미생물자원 13) 전남대 해양동물플랑크톤자원 14) 한국해양과학기술원 해양식물플랑크톤자원 15) 한남대 해양공생미생물자원 16) 국립해양생물자원관 해양생물추출물자원 17) 국립수산과학원 생명공학과 수산유전자원 18) 국립수산과학원 병리연구과 수산미생물자원 19) 국립수산과학원 해조류연구소 해조·해초류자원	국립수산과학원 국립해양생물자원관
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원 실험동물자원과	미지정