과학기술정보통신부 보도자료 대체불가 대한민국

보도 시점 배포 시점 배포 2026.11.10.(화) 09:00

K-사이언스의 기틀을 만든 과학기술 이야기, 국가중요과학기술자료 23건 신규 등록

- 국가중요과학기술자료 등록증·패 수여식 및 특별전 개막식 개최 -

국가과학기술 소통 핵심 플랫폼 국립중앙과학관(관장 이은영)은 2026년도 국가중요과학기술자료 23건을 선정하고, 선정된 자료에 대한 등록증·패 수여식을 11월 10일(화) 14시에 개최한다고 밝혔다.

국가중요과학기술자료 등록제는 우리나라 과학기술 발전에 기여하고, 후대에 계승할 필요가 있는 과학기술자료를 보존·관리하기 위한 제도로서 과학기술자료의 **과학기술적**(적합성, 독창성 등), **역사적**(계승성 등), **교육적**(활용성 등) **가치** 등을 종합적으로 심사하여 선정·등록하는 제도이다.

국가중요과학기술자료는 서류심사, 현장조사, 예비심사, 의견청취, 종합심사 절차를 거쳐 최종 등록되며, 제도가 도입된 2019년부터 작년까지 **총 92건**이 **등록**되었고 **올해 신규로 23건의 자료가 추가**되어 **총 115건**의 자료가 등록된다.

올해 등록된 국가중요과학기술자료에는 로봇과 우주 개발을 비롯한 현대 과학기술의 성과부터 전통 과학기술의 지혜와 자연의 다양성을 보여주는 자료까지 폭넓게 포함됐다.

로봇 관련 자료로는 무선 네트워크를 통해 작동하는 **‘휴머노이드 로봇 마루와 아라’**, 국내 최초의 완성형 두 발 보행 인간형 로봇인 **‘휴머노이드 로봇 휴보(KHR-3)’**, 국내 산업용 로봇 기술 자립의 출발점이 된 **‘산업용 6축 다관절 로봇’**, 국내 최초 수중보행로봇인 **‘해저탐사용 로봇 크랩스터(CR200)’** 등이 등록됐다.

천문·우주 관련 자료로는 우리나라 최초의 인공위성 개발과 운용 과정을 담은 **‘우리별 관련 기록물’**, 국내 현대 관측천문학의 초석을 놓은 **‘소백산 천문대 61cm 망원경’**, 조선 후기 천문·역법 계산의 실무 지침서인 **‘추보첩례’**, 동양의 전통 천문기구와 서양의 시계 기술을 결합한 **‘혼천의 및 혼천시계’**가 포함돼 하늘과 시간을 탐구해 온 과학기술의 역사를 보여준다.

원자력·에너지 관련 자료로는 주요 설비를 하나의 원자로 용기 안에 배치한 일체형 원자로의 설계 성과를 담은 **‘SMART 표준 설계 개발 자료’**, 연구용 원자로에 쓰이는 핵연료의 국산화를 위해 독자 개발한 **‘원심분무 핵연료분말 제조장치’**가 등록됐다.

전통 과학기술 관련 자료로는 해안 지형과 수심, 어촌의 규모 등을 기록한 **‘함경도 해안지도’**, 사망 원인 조사와 시신 검시에 필요한 법의학 지식을 한글로 풀어 쓴 **‘증수무원록언해’** 등이 등록돼 당시 지식과 기술의 실제 활용 모습을 보여준다.

자연사 관련 자료로는 100여 년 전 채집되어 과거 북한지역의 수산생물과 생태계 연구에 중요한 단서를 제공하는 **‘북한지역 수산생명자원 액침표본’**, 국내 학자(김수진 박사)가 발견·명명하여 국제 공인을 받은 최초의 광물인 **‘국제공인 신종 광물 장군석 표본’**이 등록됐다.

이와 함께 한국과학기술연구원(KIST)의 전신이자 국가 과학기술 연구체계의 기틀을 마련한 한국과학기술연구소의 설립 과정을 담은 **‘한국과학기술연구소 설립 자료’**, 국내 화학 연구 성과를 국제 학계에 알리는 창구가 된 **‘대한화학회 영문학술지(BKCS) 창간호’**, 국내 최초의 투과전자현미경(TEM)인 **‘저전압 투과전자현미경’** 등도 등록돼 우리나라 과학기술 연구 기반의 발전 과정을 조명한다.

또한, 국립중앙과학관은 올해 국가중요과학기술자료 등록 100건 돌파를 기념하여, 등록제의 의미를 되새기고 미래 기술 발전을 예측해보기 위한 특별전도 개최한다.

과거-현재-미래의 시간적 흐름과 하늘-사람-땅의 공간적 흐름을 이어 과학기술의 발전을 살펴볼 수 있도록 기획한 **특별전 『과학기술로 그려온 우리의 미래』**에서는 조선시대의 달력인 **'시헌서'**, 휴대용 천문의기 **'평혼의·간평의'**를 비롯하여, 대한민국 최초 휴머노이드 **'휴보'**, 통신강국의 기틀을 다진 **'한국형 전전자교환기'** 등 국가중요과학기술자료에 등록된 진품 전시품을 만나 볼 수 있다.

이은영 국립중앙과학관장은 **"앞으로도 우리 과학기술 발전에서 의미있는 자료를 꾸준히 발굴하고 관리·계승하는 한편, 연구자들의 도전과 개발과정을 다양한 콘텐츠로 홍보·확산할 수 있도록 노력하겠다"**며 **"우리가 지키는 과학기술의 발자취가 내일의 혁신으로 이어질 수 있도록, 지속적인 관심과 참여를 부탁드린다"**고 전했다.

붙임: 1. 2026년 등록 국가중요과학기술자료 목록
2. 국가중요과학기술자료 등록제 개요

담당 부서	국립중앙과학관 한국과학기술사과	책임자	과 장	김진우 (042-601-7905)
		담당자	주무관	서정원 (042-601-7908)

대체불가 대한민국
내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
OPEN 인공지능 학습용 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 2026년 등록 국가중요과학기술자료 목록

번호	등록자료 명칭	신청 기관명
1	대한화학회 영문학술지『Bulletin of the Korean Chemical Society(BKCS)』창간호	대한화학회
2	우리별 관련 기록물	한국과학기술원
3	전자계산기(탁상 및 포켓형)	한국과학기술연구원
4	휴머노이드 로봇 마루와 아라(네트워크 기반)	한국과학기술연구원
5	소백산천문대 61cm 망원경	한국천문연구원 소백산천문대
6	자기부상열차(KOMAG-01)	국립중앙과학관
7	SMART(System-Integrated Modular Advanced ReacTor) 표준 설계 개발 자료	한국원자력연구원
8	원심분무 핵연료분말 제조장치	한국원자력연구원
9	휴머노이드 로봇 휴보(KHR-3)	레인보우로보틱스
10	산업용 6축 다관절 로봇	한국기계연구원
11	저전압 투과전자현미경(30kV)	한국기초과학지원연구원
12	해저탐사용 로봇 크랩스터(CR200)	선박해양플랜트연구소
13	전보장정	고려대학교 도서관
14	혼천의 및 혼천시계	고려대학교 박물관
15	시헌서	한국천문연구원
16	잠사신보	국립박물관단지
17	추보첩례	국립박물관단지
18	조선전도	국립해양박물관
19	함경도 해안지도	해양수산부 (국립해양박물관 위탁)
20	증수무원록언해	한독의약박물관
21	북한지역 수산생명자원 액침표본	국립수산과학원
22	국제공인 신종 광물 장군석 표본	한국지질자원연구원
23	한국과학기술연구소 설립 자료	한국과학기술연구원

붙임 2 국가중요과학기술자료 등록제 개요

□ 목적

○ 우리나라 과학기술 발전에 크게 기여한 과학기술자료를 체계적으로 등록·보존·관리함으로써 훼손 방지 및 그 가치를 다음 세대에 전승·발전

※ 과학관법('24.10.), 동법 시행령('22.8.) 개정, 국가중요과학기술자료 등록에 관한 고시(과기정통부) 제정('19.8) · 개정('22.6)

□ 주요 내용

○ **(대상)** 국내 과학기술자료 중 **과학기술발전의 중요한 성과**로 인정되는 것, **과학기술발전의 독창성**을 보여주는 것 등(과학관법 시행령 제4조의2)

○ **(절차)** 관련 전문가(위원회) 심사를 거쳐 등록

소유자, 관리기관의 등록 신청	→	서류검토	→	서류심사	→	현장조사
<접수처: 중앙과학관(상시접수)>		<중앙과학관>		<전문심사위원회>		<전문심사위원회, 전문가 등>

→	예비심사	→	신청자료 공고 및 의견청취	→	종합심사	→	등록 및 등록증 교부
	<종합심사위원회>		<중앙과학관>		<종합심사위원회>		<과기정통부, 중앙과학관>

○ **(신청 · 접수)** 상시접수, 국립중앙과학관 우편 및 전자우편 접수

○ **(심사)** 3개 분과(기초과학 · 응용과학 · 산업기술 / 과학기술사 / 자연사) 전문심사위원회(분과별 10명) 및 종합심사위원회(15명)에서 심사(210일 이내)

○ **(등록)** 부총리 겸 과학기술정보통신부장관 명의 등록증 및 등록패 교부

○ **(관리)** 실태조사(등록 후), 정기조사(3년), 모니터링(매년), DB구축 · 정보화 서비스

○ **(보존 · 활용)** 보존처리 지원, 교육·전시·홍보

□ 향후 일정

○ **(심사.등록)** 신청·접수(상시), 서류검토(3~4월), 심사(5~11월) 및 의견청취(10월), 등록(12월)

○ **(활용·홍보)** 등록자료 복제품 등을 활용한 순회 전시, 스토리텔링 영상 콘텐츠 제작, 강연회 및 탐방프로그램 운영 추진 등