

보도시점

2026. 7. 27. (월) 10:00
(2026. 7. 27. (월) 석간)

배포

2026. 7. 24.(금) 14:00

대한민국 과학기술의 미래를 밝히는 새로운 시작, 『한국새빛가속기』 본격 착공

- 세계 최고 수준의 4세대 방사광가속기 구축 본격화
- 국가 전략기술 경쟁력을 뒷받침할 핵심 연구인프라 조성

【관련 국정과제】 27. 기초연구 생태계 조성과 과학기술 인재강국 실현

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)와 한국기초과학지원연구원(원장 직무대행 황금숙, 이하 ‘KBSI’)은 7월 27일 충청북도 청주시 오창 방사광가속기 부지에서 「한국새빛가속기(KLS, Korea Light Source) 착공식」을 개최하고 본격적인 건설에 착수한다고 밝혔다.

한국새빛가속기는 전자를 빛의 속도에 가깝게 가속해 발생시키는 밝은 빛(방사광)을 활용하여 물질의 구조와 특성을 원자 수준에서 정밀하게 분석하는 4세대 원형 방사광가속기이다. 국내 연구자와 산업계가 세계적 수준의 연구를 수행할 수 있는 핵심 연구시설로 활용될 예정이다.

과기정통부는 충청북도 등과 함께 2029년 말 구축을 목표로 총사업비 1조 1,643억 원을 투입해 가속장치와 빔라인, 연구지원시설 등을 조성할 예정이며, 사업은 한국기초과학지원연구원에서 주관한다. 이 과정에서 과기정통부는 관계기관과 긴밀히 협력하여 공사 단계별 위험요인과 안전조치의 이행 상황을 지속적으로 점검하고, 체계적인 공정관리를 통해 안전사고 예방에 만전을 기할 방침이다.

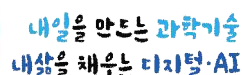
이날 착공식에는 정부와 국회, 지방자치단체를 비롯해 산·학·연 관계자와 지역 주민 등이 참석한다. 이 자리에서 대통령은 서면 축사를 통해 한국새빛가속기의 착공을 축하하며, 가속기가 차세대 반도체, 이차전지, 첨단소재 등의 분야에서 대한민국의 미래 성장동력 확충의 든든한 기반이 되고, 충북 청주의 혁신과 지방 주도 성장을 이끄는 핵심 거점으로 자리매김하기를 기대한다는 뜻을 전했다

행사는 식전 공연을 시작으로 인사말씀과 축사, 사업 추진 경과 및 비전 소개, 유공자 표창, 안전선포식, 착공 세리머니 및 시삽식 순으로 진행되며, 방사광가속기 분야 산·학·연 전문가가 참여하는 심포지엄*도 함께 열린다.

* 한국새빛가속기 착공을 기념하여 구축 현황과 향후 계획, 방사광가속기 활용 현황과 발전 방향을 공유하는 심포지엄(일시: 7.27.(월) 14시~, 장소: 청주 오스코)

과기정통부 구혁채 제1차관은 "한국새빛가속기가 본격적인 건설 단계에 들어선 만큼 안전을 최우선에 두고 공사 전 과정을 철저히 관리하겠다"며, "연구자와 산업계가 세계적 수준의 연구인프라를 활용할 수 있도록 성공적인 구축에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 연구인프라혁신과	책임자	과장	한우진 (044-202-4660)
		담당자	사무관	김해광 (044-202-4664)
관계 기관	한국기초과학지원연구원	책임자	사업단장	신승환 (043-717-8100)
		담당자	실장	박선권 (043-717-8217)
			실장	김강훈 (043-717-3931)



□ 개요

- (일시) 2026. 7. 27.(월), 10:00 ~ 11:00 (본행사 기준)
 - ※ 참석자 환영을 위한 식전행사(30분) 진행 예정
- (장소) 가속기 건설부지(충북 청주시 청원구 오창읍)
- (참석자) 과기정통부 1차관, 가속기 관련 연구자, 지역주민 등 300여명
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 한국기초과학지원연구원

< 한국새빛가속기 구축사업 개요 >

- (사업기간) 2021.07. ~ 2029.12.(8.5년)
- (총사업비) 1조 1,643억원(국비 9,643억원, 지방비 2,000억원)
- (부지규모) 540,000m² (기본부지 310,000m², 초과부지 230,000m²)
- (추진주체) 과기정통부 / 충청북도·청주시, 한국기초과학지원연구원, 포항가속기연구소

□ 주요 일정(안)

시 간		내 용	비 고
식전	09:30 ~ 10:00 (30')	환담 및 축하공연	· 실내악(현악4중주), 캘리그래피
본 행 사	10:00 ~ 10:05 (05')	개회, 국민의례, 내빈 소개	· 사회자
	10:05 ~ 10:08 (03')	대통령 축하메세지	· 서면축사(대독)
	10:08 ~ 10:11 (03')	인사	· 과기정통부 제1차관
	10:11 ~ 10:28 (17')	인사말 축 사	· 국회의원, 충청도지사, 청주시장
	10:28 ~ 10:33 (05')	추진경과 및 비전영상	· 다목적방사광가속기구축사업단장
	10:33 ~ 10:43 (10')	연구인프라 유공자 표창	· 과기정통부 제1차관
	10:43 ~ 10:48 (05')	안전시공 결의선언	· 시공관계자
	10:48 ~ 10:58 (10')	착공 세레모니	· 주요 내빈 버튼, 시삽
	10:58 ~ 11:00 (02')	폐회선언	· 사회자

※ 단, 기상악화 시(우천(30mm/h 이상), 강풍(20m/s 이상)) 일 경우에는 행사취소 예정