

보도 시점 2026. 3. 23.(월) 12:00
(2026. 3. 24.(화) 조간)

배포 2026. 3. 23.(월) 09:00

배경훈 부총리, 4대 과기원 - 지역 인공지능 전환(AI) 협력기업 업무협약식 참석

- 4대 과기원 총장, LIG넥스원·셀트리온·카카오 등 16개 협력기업 관계자 100여 명 참석
 - 협약식에 앞서 ‘한국 과학기술원 인공지능(KAIST AI) 단과대학 간담회’ 참석해 인공지능 핵심인재 양성 현황 점검
 - 연구실 사고 부상 학생과 세 번째 만남, 치료 경과 살피며 재학업 복귀 지원 방안 소통
- 【관련 국정과제】 21. 세계에서 인공지능을 가장 잘 쓰는 나라 구현
22. 초격차 인공지능 선도기술·인재 확보

배경훈 부총리 겸 과학기술정보통신부(이하 ‘부총리’)는 3월 23일(월) 한국 과학기술원(KAIST) 학술문화관에서 개최된 ‘4대 과학기술원 - 지역 인공지능 전환 협력기업 업무협약식’에 참석해 세계 인공지능 3대 강국 도약을 위해 지역 산학연 간 긴밀한 공조 체계를 마련해야 함을 강조하고, 과학기술원(이하 ‘과기원’)과 주요 대표기업 간 실질적인 협력 단계별 이행안(로드맵)을 심도 있게 논의하는 시간을 가졌다.

이번 협약식은 지난 3월 11일(수) 제5회 과학기술 관계 장관회의에서 발표한 「지역 인재 양성과 인공지능 전환 혁신을 위한 4대 과학기술원 인공지능 전환 전략」을 본격 가동하기 위한 첫 번째 행보로, 과기원의 탁월한 연구 역량과 지역 중추 기업의 시장 경쟁력을 결합해 지속가능한 인공지능 동반 관계(파트너십)를 구축하고자 추진되었다.

이날 행사에는 배경훈 부총리를 비롯하여, 4대 과기원 총장과 16개 협력기업 관계자 등 100여 명이 한자리에 모였다. 먼저, 과기원-기업 인공지능 전환 공동연구소 설립·운영 업무협약 체결을 위해 LIG넥스원, KAI, 셀트리온, 바이오니아, 리벨리온, 파네시아, KEPCO, 포스코퓨처엠, 세방리튬배터리, HL만도, 에스엘, 엘앤에프, 파트론, HD한국조선해양, 포스코홀딩스 등 분야별 선도기업 15개 사 대표가 참석했다. 각 과기원은 현장에서 산학 인공지능 전환 공동연구소 설립 추진 단계별 이행안(로드맵)을 발표하며, 이들 기업과 기술 분야별 인공지능 전환 공동연구소 협력 추진 경과와 함께 중점 추진 전략 및 임무, 향후 계획 등을 공유했다. 특히 지역 산학 협력체계를 고도화해 산업 현장 중심 혁신 성과를 조기에 창출하겠다는 의지를 밝혔다.

< 과기원-기업 인공지능 전환 공동연구소 협력(안) >

한국과학기술원 KAIST (중부권)	[국방] UG넥스원·KAI 등과 유무인 전력 체계 통합조정 및 의사결정 인공지능 시스템 개발 [생명 공학(바이오)] 셀트리온바이오니아 등과 인공지능 기반 핵심 신약 모듈(표적 발굴·검증 전달체 등) 개발
광주과학기술원 (GIST) (호남권)	[에너지] KENTECH·KEPCO 등과 에너지(태양전지 등) 소재·공정 인공지능 이음터(AI 플랫폼) 개발·실증 [이차전지] 포스코퓨처엠·세방리튬 등과 지능형 제조 이음터(플랫폼)(이상징후·불량 진단 등) 개발
대구경북과학기술원 (DGIST) (대경권)	[로봇] HL만도·에스엘·엘앤에프 등과 로봇 제조 핵심부품·시스템 기술 개발 [센서 반도체] 파트론·인피니언 등과 물리적 인공지능(피지컬AI) 기기 내장형(온디바이스) 반도체 이음터(플랫폼) 개발
울산과학기술원 (UNIST) (동남권)	[조선·해양] HD현대 등과 인공지능 기반 선박설계 이음터(플랫폼) 및 자율형·지능형 조선소 개발 [소재] 포스코홀딩스 등과 철강·에너지 분야 소재 공정 특화 인공지능 모델 개발

국내 대표 인공지능 이음터(플랫폼) 기업 카카오 역시 이번 협약식에 함께 자리하여, 4대 과기원과 지역 인공지능 전환 상생 협력을 공동 추진하기 위한 업무협약을 체결했다. 이날 카카오는 지역 인공지능 인재 및 기업 육성을 위한 추진 기구 ‘카카오 인공지능 돛’을 설립하고, 향후 5년간 조성될 500억 원 규모의 인공지능 육성 기금을 활용해 과기원-카카오 인공지능 전환 협력 프로그램을 운영하겠다는 청사진을 제시했다. 구체적으로는 ▲인재 양성 분야에서 과기원 인공지능 단과대학과 연계한 문제해결형 인공지능 전환 사업(AX 프로젝트), 대학원생 연구 지원금(펠로우십), 청소년 인공지능 엔지니어링 교육 등을 추진한다. ▲창업 분야에서는 인공지능 창업 집중 교육(부트캠프), 카카오 인공지능 기반 시설(AI 인프라)-과기원 (예비) 창업가 맞춤형 지원 등을 추진한다. ▲산업 인공지능 전환 분야에서는 지역 기업-과기원-카카오 연계 산학협력을 강화하고, 지역 내 재직자 대상 실무 인공지능 교육을 확대할 계획이다.

배경훈 부총리는 “국가 인공지능 대전환은 정부의 의지뿐만 아니라, 현장에서 혁신을 일궈내는 기업의 도전정신이 지역 생태계에 깊이 뿌리내릴 때 결실을 맺는다”라며, “이번 업무협약은 국가 전략기술 전 분야에 걸쳐 기업과 과기원의 역량을 하나로 결집하는 계기가 될 것으로 기대되며, 정부 또한 현장의 목소리를 경청하고 인공지능 전환 혁신을 위한 전폭적인 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

한편, 이날 배경훈 부총리는 협약식에 앞서 ‘한국과학기술원(KAIST) 인공지능 (AI) 단과대학 간담회’를 주재하여 총장, 교학부총장, 인공지능 대학장 및 학과장 등과 함께 '26년 1학기부터 신설 운영 중인 인공지능 단과대학 추진 현황을 점검하고 향후 지원 방안을 논의했다.

협약식 이후에는 지난 2025년 6월 한국과학기술원(KAIST) 연구실 사고로 부상을 입은 오신비 학생 및 가족과 오찬을 하며 격려의 시간을 가졌다. 이번 만남은 지난해 8월 병문안, 10월 오찬에 이은 세 번째 만남으로, 총장 및 지도교수 등과 함께 학생의 치료 경과를 세심히 살피며 재학·학업 복귀 지원 방안 등에 대해 진솔한 대화를 나눴다.

담당 부서	미래인재정책국 미래인재 양성과	책임자	과장	김동준 (044-202-4830)
		담당자	사무관	하지영 (044-202-4835)
관련기관	한국과학기술원 전략센터	책임자	센터장	전효리 (042-350-2259)
		담당자	담당	김지윤 (042-350-2253)
	광주과학기술원 경영혁신팀	책임자	팀장	황인호 (062-750-5051)
		담당자	담당	최발그미 (062-750-5053)
	대구경북과학기술원 산업AX지원팀	책임자	팀장	한창남 (053-785-1410)
		담당자	담당	심준형 (053-785-1411)
	울산과학기술원 기획팀	책임자	팀장	서홍원 (052-217-1141)
		담당자	담당	박상욱 (052-217-1143)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지책브리핑

