

보도 시점 2025. 5. 29.(금) 12:00 배포 2025. 5. 29.(금) 10:00

국세청-서울대학교 국세행정 AX를 위해 협력

-국세청, 서울대학교 AI 연구원과 업무협약(MOU) 체결-
-서울대 AI 연구역량, 첨단 기술 등 반영하여 '국민이 신뢰하는 AI 세정' 추진-

【관련 국정과제】 24번, '세계 최고 AI 민주정부 실현'

- 국세청(청장 임광현)은 5월 29일(금) 서울대학교 AI 연구원과 양 기관의 AI 활용 및 발전을 위한 협력 강화를 목적으로 업무협약(MOU)을 체결하였다.
- 이번 업무협약은 국내 최고 대학의 AI 연구진과 지속적인 협력을 통해 국세행정 AI 대전환의 기술적·정책적 기반을 다지기 위해 마련되었다.
 - 이를 통해 학계의 우수한 연구자원을 활용하여 국세행정 AI 대전환 추진 방향을 정교화하고, 최신 AI 기술 동향과 연구성과를 정책 추진에 적기에 반영할 수 있을 것으로 기대된다.
 - 양 기관은 이번 협약을 계기로 ▲국세행정에 AI 도입 및 추진 전략, AI 기술 활용방안 등에 대한 자문 ▲안전하고 책임있는 국세청 AI 운영 정책 및 관리·감독체계 등에 관한 공동연구 ▲AI 과제개발과 데이터 분석 등 핵심 기술 중심의 실습 교육 및 AI 개발역량 강화 등을 추진할 계획이다.
- 국세청은 범용 AI와 달리, 세무 신고서 작성, 세무 컨설팅 등 개인별 맞춤형 AI 서비스를 추진하고 있어, 과세정보를 효과적으로 연계·분석·안내할 수 있는 첨단 AI 기술과 함께, 정보보안 및 개인정보 보호 등 안전관리 체계 마련이 필수적이므로, 향후 업무협약을 바탕으로 서울대 AI 연구원 등 관련 전문가 자문을 적극 추진할 방침이다.

○ 또한, 현재 국세청은 「기초(1단계)→심화(2단계)→마스터(3단계)」의 단계별 교육과정을 통해 AI 기초부터 전문 활용 역량까지 갖춘 AI 인재를 양성하고 있으며, 향후 별도로 서울대 AI 연구원 등과 함께 실무중심의 AI 개발역량 강화 교육도 새롭게 추진할 계획이다.

- 동 교육은 직원들이 직접 내부 데이터를 활용하여 알고리즘을 만들고 데이터를 구조화하여 시범과제로 구현해 보는 소규모 팀 단위의 ‘프로젝트형 교육’ 방식으로 운영하여, 실무에 즉시 적용 가능한 AI 개발역량을 강화하고 내년도 과제개발에 활용할 예정이다.

* (예) 국세청에서는 2027년 이후 납세자 정보에 기반한 ‘AI 세금컨설턴트 시스템’을 구현할 계획임. 이를 위해서는 납세자 정보 DB 등 국세청 내부 시스템과 AI 시스템 연계 방안, 환각현상 방지를 위한 방안(RAG 기술 등), 표현될 언어의 유창성·이해용이성 확보(LLM 기술) 등이 필요한 바, 이에 대한 세부사항을 교육하고 시범 개발할 계획

□ 임광현 국세청장은 이날 협약식에서 “국가 최고 수준의 AI 연구역량을 갖춘 서울대학교 AI 연구원과의 협력은 국세행정 AI 대전환을 성공적으로 추진하기 위한 강력한 동력이 될 것”이라고 하며, “국세행정은 납세자 권리보호와 공정한 과세가 중요한 분야인 만큼, 기술적 성능뿐만 아니라 공정성·안전성·책임성·투명성 등을 종합적으로 고려하여 국민이 안심하고 이용할 수 있는 국세행정 AI 모델을 만들겠다”라고 밝혔다.

○ 한편, 유흥림 서울대학교 총장은 “서울대학교 AI 연구원은 AI 기술이 사회 전반에 미칠 영향을 면밀히 살피고 책임있는 활용 방안을 모색하는 것을 핵심 가치로 삼고 있다”며, “국세청이 AI 기술을 활용하여 국민 모두의 편익을 획기적으로 높일 수 있도록 우리 대학의 축적된 AI 연구역량과 학술적 자원을 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

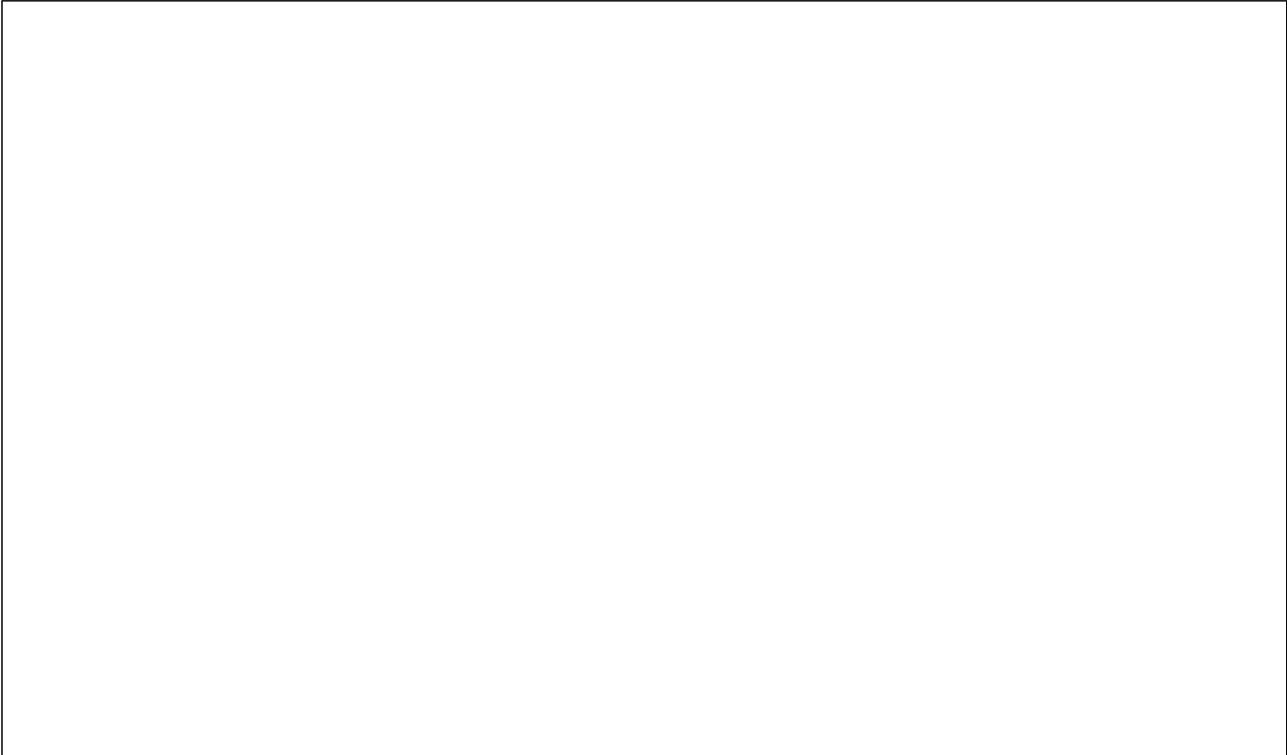
○ 또한, 이재욱 서울대학교 AI 연구원장은 “이번 협약을 통해 AI연구원의 연구역량을 바탕으로 국세행정의 AI 대전환을 함께 이끌게 되어 뜻깊다”며, “안전하고 신뢰할 수 있는 AI 운영체계를 구축하고, 실무중심의 AI 기술 자문과 데이터 분석을 통해 국세청의 혁신 역량을 한층 강화하는 데 기여하겠다”고 밝혔다.

- 국세청은 서울대학교 AI 연구원과 AI 교육, 공동연구를 진행하고, 정기
자문회의 등을 통해 국세행정의 AI 대전환을 더욱 정교화할 방침이다.
- 앞으로도, 국세청은 외부 전문기관과의 협업을 지속적으로 확대하여
최신 기술 동향과 국내·외 우수사례, 경험·노하우 등을 검토하고, 국민이
신뢰할 수 있는 AI 개발·활용 기반을 구축해 나가겠다.

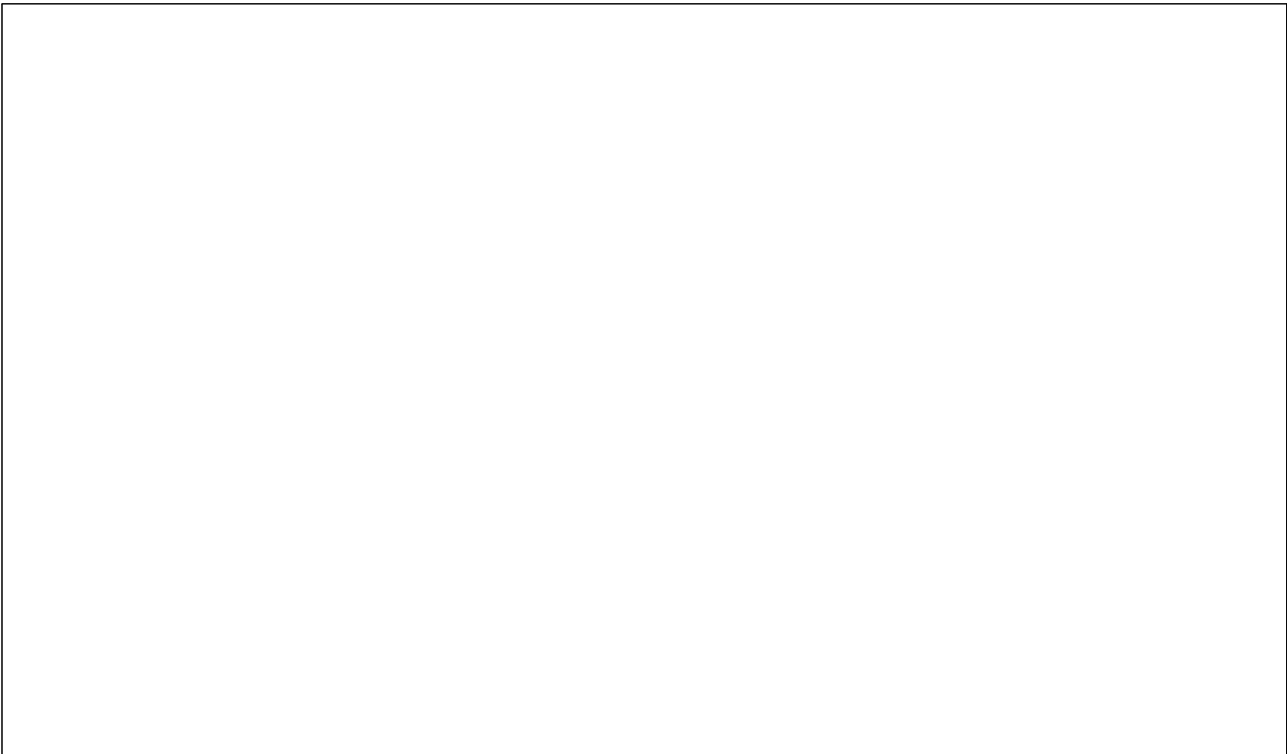
담당 부서	정보화관리관 인공지능혁신담당관	책임자	과 장 전승한 (044-204-4401)
		담당자	사무관 심은진 (044-204-4402)

붙임1

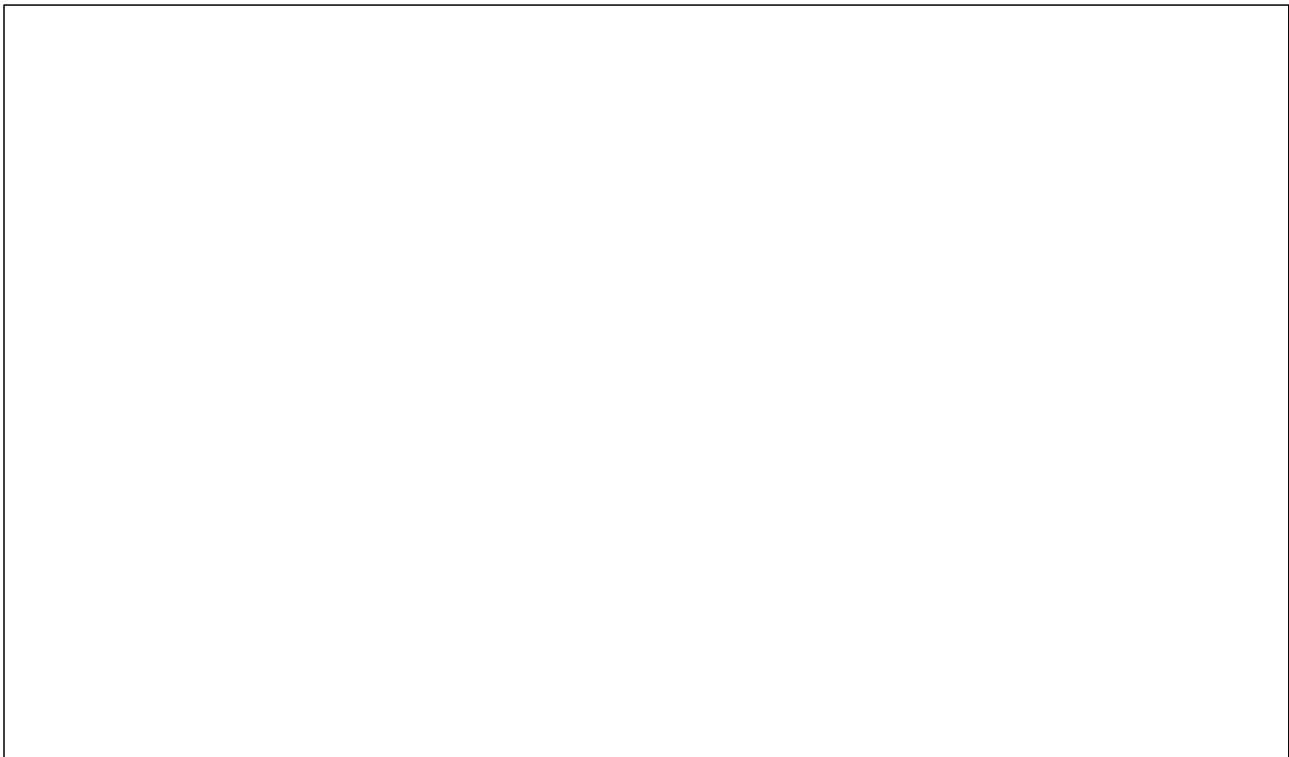
국세청-서울대학교 시 연구원 업무협약 체결식 사진



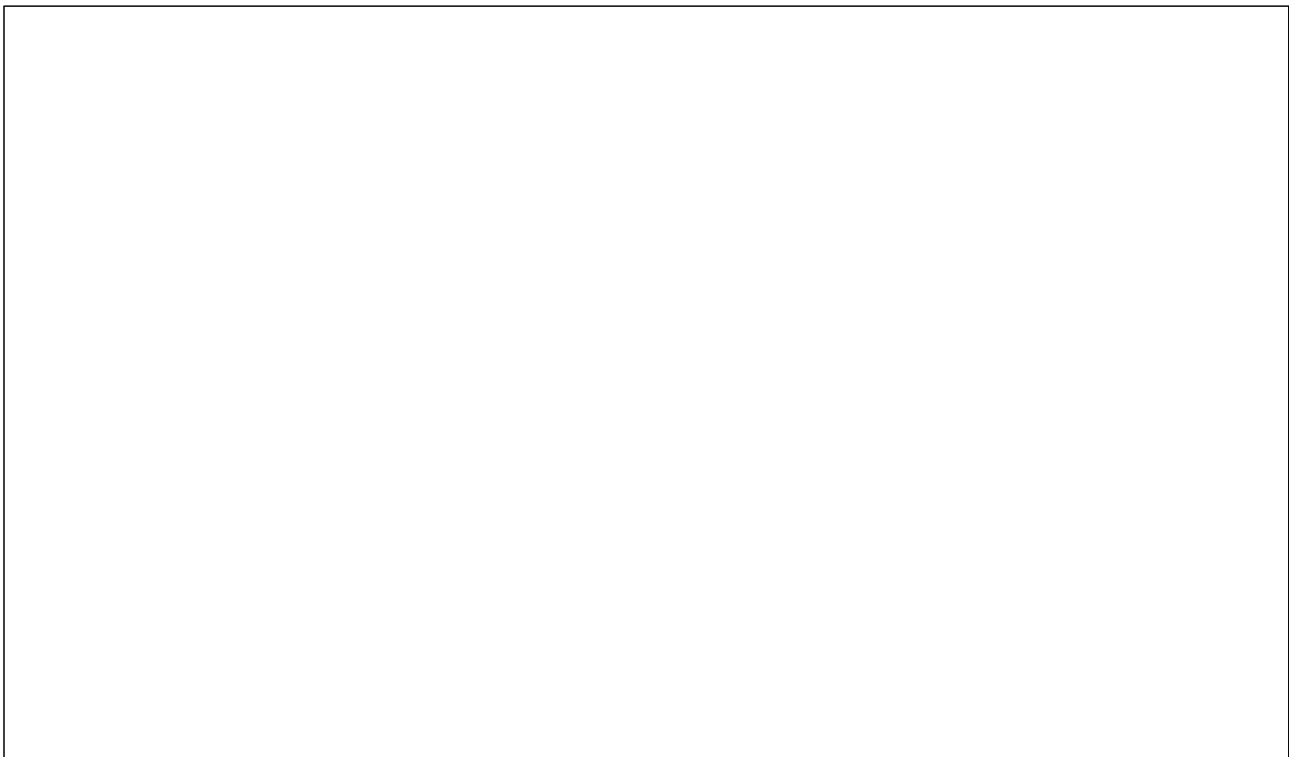
국세청(임광현 청장)-서울대학교(유홍림 총장) 사진



국세청-서울대 차담회 사진(총장실)



국세청-서울대 AI 연구원 업무협약 체결식 사진



업무협약 체결 후 기념사진