정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

보도자료

보도 일시	배포 시점부터 보도해 주시기를 바랍니다.		
배포 일시	2026. 11. 24.(화) 10:00	담당 부서	인공지능(AI)반도체확산팀
담당자	이길영 팀장(043-931-5830)	참고 자료	사진 있음■ 사진 없음□

정보통신산업진흥원, 금융결제원과 손잡고 국산 인공지능 반도체 금융권 실증 넓힌다.

- 금융결제 현장을 대규모 실증 무대로... 인공지능 전환(AX) 디바이스 · 전주기 선도 사례 확보 -

- 국산 인공지능(AI) 반도체 성능지표(K-Perf) 적용으로 금융권 눈높이에 맞춘 검증 기준 마련 -

□ 정보통신산업진흥원(원장 박윤규, 이하 진흥원)은 11월 20일(금) 서울 금융결제원 본관에서 금융결제원(원장 채병득)과 '국산 인공지능(AI) 반도체 기반 금융 인공지능(AI) 서비스 활성화를 위한 업무협약(MOU)'을 맺었다고 밝혔다.

< 업무협약 체결식 사진 (※ 사진 파일 붙임) >



(사진 왼쪽부터) 금융결제원 채병득 원장, 정보통신산업진흥원 박윤규 원장

○ 과학기술정보통신부 산하 전문기관인 진흥원과 40년간 국가 지급결제 서비스를 운영해 온 금융결제원이 국산 인공지능(AI) 반도체의 금융 현장 적용 사례를 함께 만들어 가기로 뜻을 모았다.

○ 최근 국산 인공지능(AI) 반도체가 본격적인 상용화 단계에 들어서면서, 실제 서비스 현장에서 얼마나 안정적으로 작동하는지를 보여주는 대규모 적용 사례가 확산의 열쇠로 꼽히고 있다.

□ 수많은 거래가 멈춤 없이 처리돼야 하는 금융결제 인프라는 가장 까다로운 검증 무대다. 진흥원은 이번 협약을 통한 국산 인공지능(AI) 반도체의 실증 성과가 다른 공공·산업 분야로 확산하는 디딤돌이 될 것으로 보고 있다.

○ 두 기관의 협력은 이미 현장에서 시작됐다. 금융결제원은 올해 진흥원이 지원하는 실증 과제에 수요기관으로 참여해, 은행권에서 공동으로 사용하는 이상 거래 탐지 플랫폼을 국산 인공지능(AI) 반도체 기반으로 구축하고 있다.

○ 이번 협약으로 두 기관은 ▲금융 분야 인공지능(AI) 반도체 활용 과제 기획과 진흥원 지원사업 연계 ▲금융 업무 특화 인공지능(AI) 모델·서비스의 국산 인공지능(AI) 반도체 적용 검증·실증 ▲금융 분야 인공지능(AI) 기술 개발·활용 ▲국산 인공지능(AI) 반도체 성능지표(K-Perf) 검증 지원 등을 함께 추진한다.

○ 또한, 진흥원은 인공지능 전환(AX) 디바이스 개발·실증 사업과 전주기 실증을 지원하고, 금융결제원은 실증 대상과 장소, 운영 인력 등 현장 여건을 제공한다.

○ 특히, 진흥원은 국산 인공지능(AI) 반도체 성능지표(K-Perf)*를 금융결제 업무에 적용해 금융권이 요구하는 수준의 성능 검증 기준을 마련할 계획이다. 금융기관이 국산 인공지능(AI) 반도체 도입을 검토할 때 객관적인 판단 근거를 제공하겠다는 취지다.

* 국산 인공지능(AI) 반도체 성능지표(K-Perf) : 국산 신경망처리장치(NPU)가 실제 서비스에서 보이는 처리속도와 응답시간 등의 성능을 객관적으로 평가하는 지표

□ 진흥원 박윤규 원장은 "40년간 국민의 안전한 금융거래를 책임져 온 금융결제원과 함께하게 되어 뜻깊다."라며 "이번 협약으로 인공지능 전환(AX) 디바이스 실증과 대규모 실증 선도사례를 확보하고, 나아가 인공지능(AI) 반도체 산업 발전에 한층 속도를 낼 수 있을 것"이라고 말했다. 이어서 "금융결제원의 실제 금융 서비스 운영 경험이 더해진 실증 환경은 국민과 고객이 체감하는 성과로 이어질 것"이라며 "두 기관의 협력이 대한민국 인공지능(AI) 반도체와 금융결제 서비스를 함께 키우는 계기가 되도록 여러 방면으로 협력을 넓혀 가겠다."라고 강조했다.

○ 금융결제원 채병득 원장은 "이번 협력을 한 단계 발전시켜 국산 인공지능(AI) 반도체와 금융 인공지능(AI) 기술을 연계한 실증을 확대하고, 금융 현장에서 쓸 수 있는 인공지능(AI) 서비스를 함께 발굴해 나가겠다."라고 말했다.

○ 진흥원은 이번 협약을 바탕으로 인공지능 전환(AX) 디바이스 상품화(공공조달 등록)와 전주기 사업화 선도사례를 확보하고, 금융결제 분야의 성과를 다른 금융기관과 공공 분야로 넓혀 나갈 계획이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 출처표시

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 정보통신산업진흥원 인공지능(AI)반도체 확산팀 이길영 팀장(☎ 043-931-5830)에게 연락해 주시기를 바랍니다.