

보도시점 2026. 4. 16.(목) 배포 즉시 배포 2026. 4. 16.(목) 16:00

국가AI전략위, 광주·전남 나주시 '자율주행·반도체·에너지 AX' 현장 점검

- 임문영 부위원장, GIST서 국가AI행동계획 추진현황 및 4대 과기원 AX 전략(안) 점검
- 광주 모빌리티진흥원 방문... '모빌리티 신도시' 및 자율주행 실증도시 점검
- 전력거래소·켄텍 방문...에너지 인프라 및 '국가AI 컴퓨팅센터' 구축 논의

국가인공지능전략위원회(위원장 대통령, 이하 '위원회') 임문영 상근 부위원장은 4월 16일(목), 광주와 전남 나주를 방문하여 「대한민국 인공지능 행동계획」의 핵심 과제인 '5극 3특 기반 AX 혁신벨트 구축'의 이행 상황을 점검하고, 자율주행·반도체·에너지 분야의 AX 추진 현황을 확인하였다.

이번 일정은 전북 방문에 이은 호남권 현장 행보의 마무리로, 광주의 자율주행·반도체 산업과 나주의 에너지 생태계를 중심으로 지역 특화 AX 모델의 실행 과제를 종합적으로 점검하기 위해 마련되었다.

■ 광주과학기술원(GIST), 모빌리티·에너지 등 지역 특화 AX 혁신 거점 점검

위원회는 광주과학기술원(GIST)을 방문하여 과학기술정보통신부가 추진중인 '4대 과기원 AX전략' 중 하나인 호남권(GIST) AX 혁신 생태계 조성사업의 현장 이행 현황을 확인하였다.

이번 행보는 「지역특별위원회 소관 국가AI 행동계획」의 핵심 과제 중 하나인 'AX 혁신 벨트 조성*'과 연계하여, 지역 주력 산업에 AI를 도입함으로써 양질의 일자리를 창출하고 '정주형 인재 순환 생태계'를 구축하기 위한 전략을 모색하는 자리였다.

* 행동계획 66번 과제 : 5극3특 성장엔진에 기반한 AX 혁신벨트 조성

이어 진행된 기업 간담회에는 산업통상부 및 광주시 등 지역AX 사업 추진기관과 글로벌 기업인 ARM과 앰코테크놀로지(AMKOR) 등이 참여하여, 지역균형 발전을 위한 중앙정부와 지자체간의 협업방안과 GIST 내 인력 양성과 첨단 패키징 거점 조성을 연계한 남부권 반도체 AX 생태계 구축 방안을 논의하였다.

임문영 상근 부위원장은 “광주는 AI 실증 인프라와 글로벌 기업의 기술력이 결합된 AX 혁신의 최적지”라며, “GIST가 에너지·모빌리티 등 지역 전략 산업의 AX 난제를 해결하는 ‘산업 AX 혁신 실험실’로서 중추적 역할을 수행하고, 지역 인재가 현장에 안착할 수 있도록 적극적인 정책 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

■ 광주모빌리티진흥원, 자율주행 실증도시·AI 모빌리티 신도시 점검

이어서 위원회는 광주모빌리티진흥원(GAMA)을 방문하여 자율주행 실증도시 및 모빌리티 신도시 추진 현황을 점검하였다. 국토교통부가 추진 중인 자율주행 실증도시 사업은 광주 전역에 200대의 자율주행 차를 활용한 도시형 테스트베드를 구축하는 사업이며, 모빌리티 신도시 사업은 빛그린산단에 모빌리티 신도시를 조성하는 것을 목표로 하고 있다.

현장 간담회에는 국토교통부, 현대자동차, 광주글로벌모터스(GGM), 에스오에스랩, 삼성화재 등이 참여하여 차량·보험·플랫폼이 결합된 자율주행 통합 실증 모델과 데이터 기반 서비스 확산 방안이 논의 되었으며, 데이터 확보와 제도 정비 등 정책적 지원 필요성이 제기 되었다.

임문영 상근부위원장은 “광주는 자율주행 실증 인프라와 AI 기술 경쟁력을 기반으로 미래 모빌리티 혁신을 견인할 핵심 거점”이라며, “실증 성과가 조속히 상용화와 산업 경쟁력 강화로 이어질 수 있도록 산업 생태계 전반을 체계적으로 구축해 미래 모빌리티 선도 도시로 도약할 수 있도록 적극 뒷받침하겠다”고 밝혔다.

■ [나주] 전력거래소·KENTECH 중심 AI 데이터센터 전력공급 체계 점검

이후 한국전력거래소 중앙전력관제센터를 방문하고, 전기위원회와 함께 전력 수급 운영체계 및 재생에너지 통합 관제 시스템을 시찰하였다. 이를 통해 AI 데이터센터 운영에 필수적인 전력 수급 안정성 확보 방안을 점검하였다.

한국에너지공과대학교(KENTECH)에서는 에너지 AI 연구과제와 함께, ‘에너지 고속도로’ 구상과 연계한 AI 데이터센터 전력 공급 방안을 논의하였다. 전라남도는 국가 AI컴퓨팅센터 구축 추진 현황을 보고했으며, GPU 기반 초대형 연산 수요 대응을 위한 전력 인프라 확충 방안이 중점적으로 논의되었다.

임문영 상근부위원장은 “AI 경쟁력은 컴퓨팅 인프라뿐 아니라 전력·에너지 체계에 달려 있다”며, “나주를 중심으로 한 전력 인프라가 국가 AI컴퓨팅센터의 핵심 기반이 될 수 있도록 협력을 강화하겠다”고 밝혔다.

위원회는 이번 영남·호남 현장 점검을 통해 지역별 AX 추진 현황과 현장 애로를 확인하고, 「대한민국 인공지능 행동계획」의 이행 상황을 점검하였다. 향후 권역별 성장엔진에 기반한 AX 생태계를 구축하여 지역 주도 성장과 ‘5극 3특’ 전략을 본격 추진해 나갈 계획이다. 끝.

| | | | | |
|-------|-------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국가인공지능전략위원회 AI인프라지원팀 | 책임자 | 팀 장 | 민자영 (02-2224-4181) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김경배 (02-2224-4183) |
| | | | 사무관 | 김중훈 (02-2224-4185) |

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지능책브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락