

『국가인공지능전략위원회』 출범 일주일 만에 체계 정비, 요슈아 벤지오 면담 등 행보 본격화

- 출범(9.8.) 후 3일 만에 제1차 운영위원회 개최(9.11.), ▲대한민국 AI액션 플랜 추진방안, ▲'26년 10.1조원 AI 예산 관리 등 위원회 중점과제 논의
- 지난번 위촉한 34명 민간위원 외에 추가 분과위원 위촉을 통해 8개 분과위원회 1차 구성, 출범 약 일주일만에 완료(9.16)
- 임문영 상근 부위원장, 9.16일 오전 첫 대외행보로 AI 4대 석학 요슈아 벤지오 교수 면담. 요슈아 벤지오 교수의 향후 국내 AI정책 자문 참여 약속과 한국 내 AI Mila 연구소 설립 관련 협력 이끌어 내

국가인공지능전략위원회(위원장 이재명 대통령, 이하 '위원회')는 위원회가 지난 「국가인공지능전략위원회의 설치 및 운영에 관한 규정」이 시행(9.4.)된지 4일만인 9월 8일 공식 출범한 데 이어, 그 후속조치 역시 발빠르게 추진하고 있다고 밝혔다.

먼저 위원회는 출범 3일 만인 9월 11일 오전 7시 30분, 제1차 운영위원회를 개최하였다. 운영위원회는 위원회의 효율적 운영과 업무 조정 역할을 수행하며 분과위원장, 간사위원, 지원단장으로 구성되고 상근 부위원장이 운영위원회를 대표한다. 제1차 운영위원회에서는 ▲대한민국 AI액션 플랜 추진방안, ▲'26년 전부처 AI 예산관리 방안 등이 중점 논의되었다.

※ 이외 국가AI전략위원회 지원체계, 부처별 '25년 하반기 주요 AI안전현황, 국가인공지능전략위원회 온라인 협업툴, 기타 위원회 운영 일반사항 등이 보고·논의됨

위원회는 10월까지 각 분과별 소관 AI액션플랜 과제 리스트를 확

정하고, 각 부처가 실행해야 하는 과제를 망라한 대한민국 AI액션플랜 수립을 11월내 완료하기로 결정하였다. 아울러 '26년 정부안으로 확정된 국내 AI 예산 약 10.1조원 역시 관계부처와의 협의를 통해 내년도 본사업 공고 이전까지 철저히 기획하고 대한민국 AI액션플랜 등과의 연계성도 강화해 나가기로 하였다.

아울러 위원회는 출범 이후 약 일주일만인 9월 16일(화) 오늘 8개 분과위원회 구성을 1차적으로 완료하였다. 위원회는 출범 당시 위촉되어 각 분과에 배정된 33명의 민간위원에 52명의 분과위원을 이번에 추가함으로써 분과별 10명 내외, 총 85명의 분과위원으로 구성하였으며, 향후 본격적인 업무 수행에 나설 예정이다.

※ 총 15명 이내로 구성 가능하며, 향후 위원회 업무수행 과정에서 필요시 추가

아울러, 위원회는 추후 분과위원회와 별도로 인원 제한을 두지 않는 자문단을 구성하여, 전국의 모든 AI 전문가들이 위원회 위원으로 참여하지 않더라도 전문 분야별로 국가AI 정책에 심층적이고 다각적으로 기여할 수 있도록 운영할 예정이다.

또한 위원회의 첫 대외행보로 임문영 부위원장은 9월 16일(화) 오전 10시부터 약 90분간 국가인공전략위원회 지원단(서울스퀘어)에서 세계적인 AI분야 석학이자 캐나다 Mila연구소* 설립자인 요슈아 벤지오 교수(캐나다 몬트리올대)**와 면담을 진행하였다. 이번 면담에서는 ▲대한민국 AI액션플랜 추진방향, ▲한-캐 AI·로보틱스 연구협력, ▲AI 국제협력 등이 논의되었다.

* 1993년 몬트리올대 LISA 연구소를 모태로 출범, 현재 약 1,200명의 연구원 구성

** '제프리 힌튼', '얀 르쿤', '앤드루 응'과 함께 세계 4대 석학으로 딥러닝 창립자 중 한 명

임문영 부위원장은 대한민국의 AI 3강 도약 정책 수립과 글로벌 AI 규범 수립을 위한 글로벌 자문단 구성과 관련하여, 요슈아 벤지오 교수의 참여를 건의했으며, 요슈아 벤지오 교수는 참여하겠다는 의사를 현장에서 밝혔다.

아울러, Mila연구소 측은 한국이 탄탄한 제조업을 기반으로 AI와 로보틱스가 발전할 수 있는 큰 잠재력을 갖추었다고 언급하며, 한국 내 Mila AI 로보틱스 연구거점(Mila AI for Robotics Hub) 설립을 희망한다고 밝혔다.

이에 임문영 부위원장은 한국에 Mila 연구 거점이 설립될 경우, 우수한 캐나다 AI인재의 한국 유치 등이 이뤄질 수 있을지 문의하자, Mila 연구소는 캐나다에서 AI를 연구하는 학생과 교수들이 한국과 교류하며 유입될 것이라고 답했으며, 이에 임문영 부위원장은 비자 발급 등을 포함해 관계부처와의 협력을 통해 향후 Mila 연구소의 AI 로보틱스 연구거점 설립 등 필요한 협력을 다해나가겠다고 언급하였다.

한편 위원회는 추후 위원회에서 결정된 사항에 대해 속도감 있는 부처 집행 등을 지원하기 위해 국가인공지능책임관협의회(이하 ‘협의회’)를 조속한 시일 내에 개최할 계획이다. 협의회는 각 정부부처 차관급 공무원인 인공지능책임관 등으로 구성되며, 대통령실 AI미래기획수석비서관이 의장을 맡고 위원회 지원단장이 간사 역할을 수행한다. 협의회에서는 부처별 AI 정책 현안을 공유하고 부처간 AI 업무의 연계·협업과 조율·조정 지원, 부처 AI 정책의 이행상황 점검·평가 등을 수행해나갈 계획이다.

임문영 부위원장은 “대한민국 AI 3대 강국 도약을 한시라도 빨리 뒷받침하기 위해 분과위원회 구성 등 위원회의 기본적인 체계를 조속히 정비하였으며, 오늘 글로벌 협력을 통해 위원회의 첫 행보를 알렸다.”며, “국가와 국민이 위원회에 기대하는 역할에 부응하기 위해 최선의 노력을 다해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 불임 1. 국가인공지능전략위원회 분과위원회 구성 2. 국가인공지능전략위원회 제1차 운영위원회 회의계획 3. 임문영 상근 부위원장 – 요수아 벤지오 기념 사진

담당 부서	국가인공지능전략위원회 정책제도팀	책임자	팀 장	유경태 (02-2224-4140)
		담당자	사무관	조은형 (02-2224-4143)
			사무관	김준협 (02-2224-4141)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑



구분	성명	소속	비고
기술혁신 및 인프라	신진우	KAIST 김재철 AI대학원 석좌교수	분과장
기술혁신 및 인프라	김대현	삼성리서치 AI센터장	위원
기술혁신 및 인프라	백준호	퓨리오사 AI 대표	위원
기술혁신 및 인프라	윤대균	아주대 소프트웨어융합대학 교수	위원
기술혁신 및 인프라	이동수	네이버 클라우드 전무	위원
기술혁신 및 인프라	김주영	하이퍼엑셀 대표	분과위원
기술혁신 및 인프라	정재웅	아토리서치 대표	분과위원
기술혁신 및 인프라	송혜자	블루웍스 대표	분과위원
기술혁신 및 인프라	정윤식	ADiK 대표	분과위원
기술혁신 및 인프라	유민수	KAIST 전기및전자공학부 교수	분과위원
기술혁신 및 인프라	신정규	래블업 대표	분과위원
과학 및 인재	석차옥	서울대 화학부 교수	분과장
과학 및 인재	이민석	국민대 소프트웨어융합대학 교수	위원
과학 및 인재	정 송	KAIST AI대학원장	위원
과학 및 인재	홍충선	경희대 인공지능학과 교수	위원
과학 및 인재	백민경	서울대 생명과학부 교수	분과위원
과학 및 인재	김기응	KAIST 교수 / 국가AI연구거점 센터장	분과위원
과학 및 인재	임완철	경상국립대 교수	분과위원
과학 및 인재	김현철	고려대 컴퓨터학과 교수	분과위원
과학 및 인재	한승우	서울대 재료공학부 교수, 고등과학원 AI기초과학센터 겸직교수	분과위원
과학 및 인재	이승근	서울대 데이터사이언스 대학원 부원장(교수)	분과위원
과학 및 인재	박찬성	한국전자통신연구원 선임연구원	분과위원
산업AX 및 생태계	조준희	한국AI·SW산업협회 협회장	분과장
산업AX 및 생태계	김판건	미래과학기술지주 대표	위원
산업AX 및 생태계	류정혜	과실연 SI미래포럼 공동의장	위원
산업AX 및 생태계	최재식	인이지 대표	위원
산업AX 및 생태계	김수영	현대자동차 상무	분과위원
산업AX 및 생태계	고평석	엑셈 대표	분과위원
산업AX 및 생태계	송호철	더존비즈온 대표	분과위원
산업AX 및 생태계	김현진	서울대 자동화연구소장	분과위원
산업AX 및 생태계	황인철	메가존클라우드 대표(CRO)	분과위원
산업AX 및 생태계	김승환	LG AI연구원 어플라이드 AI연구그룹 그룹장(상무)	분과위원
산업AX 및 생태계	김명국	SKT GPUaaS사업본부 본부장	분과위원
공공AX	박태웅	녹서포럼 의장	분과장
공공AX	윤국진	KAIST AI연구원 부원장	위원
공공AX	이근식	前 엔비디아 전무	위원
공공AX	하용호	데이터오븐 대표	위원
공공AX	김동환	포티투마루 대표	분과위원
공공AX	노한동	前 문화체육관광부 서기관	분과위원
공공AX	박성필	KAIST 미래전략대학원 교수	분과위원
공공AX	명승환	인하대 행정학과 교수	분과위원
공공AX	정성영	마켓핏랩 대표	분과위원

구분	성명	소속	비고
공공AX	김대환	소만사 대표	분과위원
공공AX	권정혁	hada.io CEO	분과위원
데이터	백은옥	한양대 컴퓨터소프트웨어학부 교수	분과장
데이터	오상호	한국에너지공과대학교 에너지공학부 교수	위원
데이터	정상원	이스트소프트 대표	위원
데이터	서준범	대한의료인공지능학회 창립회장	위원
데이터	최정묵	지방자치데이터연구소 소장	분과위원
데이터	윤석원	AI웍스 대표	분과위원
데이터	장준영	법무법인 세종 AI 센터장 / 변호사	분과위원
데이터	김옥기	웨슬리퀘스트 상무	분과위원
데이터	김세엽	셀렉스스타 대표	분과위원
데이터	신수용	카카오헬스케어 선행기술연구소장	분과위원
데이터	임우형	LG AI연구원 공동연구원장	분과위원
사회	유재연	한양대 글로벌사회혁신단 겸임교수	분과장
사회	김정남	KAIST 미래전략대학원 석좌교수	위원
사회	이원태	국민대 특임교수	위원
사회	이재홍	시민기술네트워크 상임이사	위원
사회	김경훈	카카오 AI safety 리더	분과위원
사회	최소영	경향신문 디지털전략 총괄이사	분과위원
사회	김하나	법무법인 두울 구성원변호사	분과위원
사회	권오현	사회적 협동조합 빠띠 대표	분과위원
사회	홍윤희	사단법인 무의 이사장	분과위원
사회	정석윤	법무법인 원 변호사	분과위원
사회	김홍길	사단법인 사회혁신기업가 네트워크 정회원	분과위원
국방 및 안보	심승배	한국국방연구원 AI-정보화연구실장	분과장
국방 및 안보	윤두식	이로운앤컴퍼니 대표	위원
국방 및 안보	윤성호	마키나락스 대표	위원
국방 및 안보	이승영	LIG넥스원 미래전장연구 본부장	위원
국방 및 안보	김용대	KAIST ICT 석좌교수, 전기 및 전자공학부	분과위원
국방 및 안보	김선우	성균관대 소프트웨어융합대학 산학교수	분과위원
국방 및 안보	오상진	인공지능산업융합사업단 단장	분과위원
국방 및 안보	곽기호	국방과학연구소 국방인공지능연구원 원장	분과위원
국방 및 안보	전태균	SIA(SI Analytics) 대표	분과위원
국방 및 안보	서영호	한화에어로스페이스 전무	분과위원
글로벌 협력	오혜연	KAIST 전산학부 교수	분과장
글로벌 협력	김영옥	HD현대 CAIO	위원
글로벌 협력	백서인	한양대 글로벌문화통상학부 교수	위원
글로벌 협력	전종홍	ETRI 표준연구본부 책임연구원	위원
글로벌 협력	김인숙	한독경상학회 회장	분과위원
글로벌 협력	조성범	GIST 특임교수(前 알리바바 클라우드 한국 대표)	분과위원
글로벌 협력	고삼석	동국대 석좌교수	분과위원
글로벌 협력	박상철	서울대학교 법학전문대학원 부교수	분과위원
글로벌 협력	홍헬렌	서울여자대학교 교수	분과위원

붙임2**국가인공지능전략위원회 제1차 운영위원회 회의계획**

☐ 일 시 : 9.11(목) 07:30 ~ 08:30 (총 60분)

☐ 장 소 : 국가AI전략위원회 지원단 회의실 (서울스퀘어 17층)

☐ 참석 대상

○ (위원회) 부위원장, 분과위원장 등

○ (위원회 지원단) 정책기획국, 확산기반국 국장 및 각팀 팀장 등

☐ 안 건

❶ 국가AI전략위원회 지원체계

❷ 대한민국 AI액션플랜 추진 방안

❸ 2026년 전부처 AI 예산관리 방안

❹ 부처별 '25년 하반기 주요 AI안전현황

❺ 국가인공지능전략위원회 온라인 협업툴

❻ 기타 위원회 운영 일반사항

시 간	주요 내용	비고
07:30~07:35 (5')	■ 인사 말씀	부위원장
07:35~08:25 (50')	■ 안전 설명 및 자유 토론	위원회 지원단
08:25~08:30 (5')	■ 마무리 말씀	부위원장







