AINA AI NETWORK ALLIANCE

AINA 산업융합위원회 Kick-Off 회의 개최 결과

('25.12.09.(화), AINA 사무국)

Ⅰ. 회의 개요

○ **(일시/장소)** '25.11.26.(수), 10:00~12:00/스페이스쉐어(서울역) 토파즈홀

○ **(논의내용)** 얼라이언스 및 위원회 소개, 전문가 세미나 등

○ **(참 석 자)** 산업융합위원장, 위원, 사무국 등 18명

- 김태윤 산업융합위원장(LG전자), 김동구 교수(연세대), 정해관 실장(HFR), 김도영 이사, 정윤미 부장(이상 AMD), 오명대 상무, 명기성 상무(이상 퀄컴), 문재진 팀장, 장준희 책임(이상 NIA), 박인성 팀장(IITP), 유동호 대표(넷큐브), 지승환 CTO(이노와이러이스), 박병성 디렉터(에릭슨코리아), 김익수 상무(기가레인), 전형준 소장(유캐스트), 양대영 이사(뉴젠스), 박은복 상무(진인프라), 김현수 과장(KANI)

Ⅱ. 회의 결과

□ 얼라이언스 소개 : 김동구 운영위원장(연세대)

○ **국가 AI 정책에 따른 얼라이언스 명칭 및 역할 변경 (ORIA→AINA)**

- AI 대전환에 따른 국가 15개 과제 발표, NVIDIA X 국내 산학연 AI 네트워크 기술협력 MoU 체결 등 주요 정책 현황 소개
- ORIA 활동 목표 및 성과 공유, AI 네트워크 가속화에 따른 AINA(AI네트워크얼라이언스)로 활동 방향 개편사항(비전 및 추진 전략, 조직 구성, 활동 로드맵 등) 공유, 단기 주요 활동계획 소개

□ 산업위원회 소개 : 김태윤 산업융합위원장(LG전자)

○ **신설 배경, 활동 방향 및 목표, 향후 계획 등 소개** (안건자료 참고)

- AI 네트워크 전략 지원과 국내 관련 생태계 역량 집결을 위해 활동 개편하는 과정에서 산업융합위원회 신설('25.11.3.)

- AI 네트워크 이종산업 간 협력 모델 연구, 연관 산업 관련 연계 활동 강화 등을 추진하고 '26년 상반기까지 분야별 전문가 초청 추진

□ 전문가 세미나

① AMD AI Datacenter Solutions 2025 : 김도영 이사(AMD)

(상세 내용 발표자료 참고)

- NVIDIA와 경쟁을 위한 AMD의 HW·SW, 네트워크 전략 소개

- **(시장 현황 및 전략)** 데이터센터 CPU 점유율을 2%→40%로 크게 늘려가고 있고 SW와 시스템 디자인 역량 강화를 위한 Pensando, Xilinx, ZT Systems 등 다양한 기업을 인수하며 공격적 투자 중

- **(하드웨어 로드맵: MI시리즈)** MI300시리즈가 시장의 좋은 반응을 이끌고 있고 경쟁사 대비 메모리 용량이 더 큰(1.6~2배) 장점이 있음

- **(소프트웨어 생태계: ROCm)** NVIDIA CUDA의 대항마로 오픈 생태계를 지향하여 호환성을 높이고 있음, MS 및 OpenAI 등과 협력 중

- **(네트워크 기술: UALink)** NVIDIA 전용인 NVLink에 대항하기 위해 AMD, 인텔, 브로드컴 등이 모여 만든 오픈 표준 인터페이스로 다양한 제조사의 가속기를 자유롭게 연결 가능한 개방형 확장성을 가짐

② 현업에서의 AI 활용성 및 사례 그리고 가치 : 이환호 대표(클레비)

(발표자료 참고)

- 데이터 수집부터 인프라 구축, LLM 및 Vision LLM 모델링까지 직접 수행하는 AI 연구 개발 전문기업으로 AGI를 지향, 기존 프로젝트의 이슈, 클레비의 기술적 혁신 및 해결책 소개

- **(기존 프로젝트 이슈)** 소형 언어모델(대부분 오픈소스 기반으로 개조), 구형 비전 기술(과거 기술인 CNN 방식 사용), 검색 증강 생성(문서를 쪼개는 과정에서 문맥 정보 소실) 등의 한계로 사업 적용에 실패하고 있음

- **(클레비 해결책)** 데이터 및 학습 인프라 혁신(적대적 데이터 증강 기술 활용을 통한 고품질 데이터 확보, 초거대 모델 보유 등), 차세대 Vision LLM(패턴 매칭이 아닌 상식 기반으로 판단), AI에이전트 및 자동화(AI가 스스로 절차 수립 실행을 통한 No-code 개발), 로보틱스 및 시뮬레이션(사진으로 3D오브젝트와 맵을 생성)

□ 후속조치 계획

○ AINA 산업융합위원회 12월 정례회의

- (일시/장소) 2025년 12월 16일(화) 14:30 / 강남 토즈 컨퍼런스점

Ⅲ. 회의 전경

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>(얼라이언스 소개)
김동구 운영위원장(연세대)</td><td>(산업융합위원회 소개)
김태윤 산업융합위원장(LG전자)</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>(전문가세미나1)
AMD AI Datacenter Solutions 2025 :
김도영 이사(AMD)</td><td>(전문가세미나2)
현업에서의 AI 활용성 및 사례 그리고 가치 :
이환호 대표(클레비)</td></tr>
</table>

끝.