

우리는 디지털로 사회 현안을 해결하고, 국가 미래를 열어간다.

|                        |                       |                                              |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| <b>NIA 한국지능정보사회진흥원</b> | <b>보 도 자 료</b>        |                                              |
| 보 도 일 시                | 배포시점부터 보도하여 주시기 바랍니다. |                                              |
| 배 포 일 시                | 담 당 팀                 | 네트워크전략팀                                      |
| 2026.7.24.(금) 13:00    | 담 당 자                 | 문재진 팀장(053-230-1761)<br>정가람 책임(053-230-1762) |

## AI·네트워크 혁신 아이디어, KOREN을 통해 현실이 된다

- NIA, 「넷 챌린지 캠프 시즌 13」 착수보고회 개최 -
- 대학생 18개 팀 선정, 3개월간 멘토링·해커톤 등 성장 프로그램 운영
- 우수팀은 오는 11월 KOREN 31주년 기념행사에서 최종 시상 예정 -

- 한국지능정보사회진흥원(원장 김형철, 이하 NIA)과 과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배정훈, 이하 과기정통부)는 「넷 챌린지 캠프 시즌 13」 착수보고회를 개최하고, AI·네트워크 분야 혁신 아이디어의 실증과 사업화를 위한 지원에 나선다고 밝혔다.
- 올해로 13회를 맞은 넷 챌린지 캠프는 국내 연구시험망인 KOREN(KOrea advanced REsearch Network)을 활용하여 대학생들의 창의적인 AI·네트워크 기술 및 서비스 아이디어를 발굴하고, 실제 연구시험망 환경에서 검증할 수 있도록 지원하는 국내 대표 실전형 인재양성 프로그램이다.
- 올해에는 전국 대학생들이 참여한 공모를 통해 총 18개 팀이 선정되었으며, 참가팀은 약 3개월 동안 전문가 멘토링, KOREN 기반 기술지원, 해커톤 등 다양한 프로그램을 통해 아이디어를 구체화하고 시제품 개발 및 실증을 수행하게 된다.

□ 특히 이번 착수보고회에서는 참가팀별 프로젝트 추진계획과 개발 방향을 발표하고, AI 기반 네트워크 서비스, 네트워크 보안, 향상된 네트워크, 네트워크 활용 서비스 등 다양한 분야의 혁신 아이디어를 공유하는 시간을 가졌다. 또한 KOREN 활용 방법 및 사업 운영 전반에 대한 소개와 함께 향후 추진일정 등을 공유하며 성공적인 프로젝트 수행을 위한 협력체계를 마련했다.

※ (아이디어 공모분야) ① 네트워크 활용 서비스 ②AI NETWORK ③무선 네트워크 ④향상된 Network, ⑤네트워크 보안 ⑥국제 네트워크

○ 아울러, 전년도 과기정통부 장관상 수상팀인 '쿠(KHU)레카'가 우수사례를 발표하고 참가자들과 질의응답을 진행했다. 수상 경험과 프로젝트 수행 과정에서 얻은 노하우를 공유하며 참가팀들의 프로젝트 추진 방향을 구체화하고 동기를 부여하는 시간을 가졌다.

□ NIA는 참가자들이 KOREN을 기반으로 초고속 연구시험망 환경에서 새로운 기술을 자유롭게 실험하고 검증할 수 있도록 지원할 계획이다. 이를 통해 AI 네트워크, 네트워크 보안, Agentic AI 등 미래 디지털 분야의 혁신 아이디어가 실제 기술과 서비스로 이어질 수 있는 기반을 마련한다는 방침이다.

□ 김형철 원장은 “넷 챌린지 캠프는 학생들의 창의적인 아이디어가 실제 연구시험망 환경에서 검증되고 발전하는 소중한 기회의 장”이라며, “앞으로도 KOREN을 기반으로 미래 디지털 인재들이 자유롭게 도전하고 성장할 수 있는 환경을 지속적으로 마련하겠다.” 고 말했다. <끝>

<단체사진>



[넷 챌린지 캠프 시즌 13 착수보고회에서 참가자들이 모여 사진을 찍고 있다]

○ 블라인드 평가(학교명, 팀 구성원 등 비공개)를 통해 상위 18개 팀 선정

| 순번 | 팀명                    | 참가 분야       | 아이디어 명                                                                            |
|----|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ORAN-DA               | AI Network  | · RANOps: KOREN 기반 5G 특화망 LLM Agent AI-RAN 운용 플랫폼                                 |
| 2  | 동동동천                  | 네트워크 보안     | · KOREN 전국 PoP 기반 eBPF 컨테이너 런타임 보안 시스템                                            |
| 3  | MONET LAB             | AI Network  | · KOREN 기반 의도 중심 네트워크 슬라이싱 및 SLA 보장을 위한 AI 에이전트                                   |
| 4  | WINLAB                | AI Network  | · KOREN 기반 자율주행에서의 최적화된 지식 전파 체계 구축                                               |
| 5  | 마당을 나온 드론             | AI Network  | · 멀티드론 기반 재난 현장 실시간 3D 상황인식 시스템                                                   |
| 6  | 흑마                    | 네트워크 보안     | · KOREN-QAI Shield: 자내성암호(PQC)-AI 이상탐지 통합 기반 국가 연구망 보안 서비스                        |
| 7  | FaaSUS                | AI Network  | · 응급 초동 대응 보조 서비스: KOREN 기반 멀티모달 AI 추론 FaaS 플랫폼                                   |
| 8  | AwareNet              | 향상된 Network | · KOREN SDN 기반 AI 인지형 동적 네트워크 플랫폼                                                 |
| 9  | COSMOS                | AI Network  | · KOREN 엣지-클라우드 기반 라이브 오디오 실시간 동기화 및 지능형 모니터링 시스템                                 |
| 10 | OF_KOR_3D<br>(오브콜쓰리디) | AI Network  | · KOREN 인프라를 활용한 AI 제스처 기반 초저지연 3D 원격 협업 플랫폼                                      |
| 11 | 손말잇기                  | N/W 활용 서비스  | · 실시간 양방향 수어 통역 시스템                                                               |
| 12 | 개미는 뚫뚫                | 네트워크 보안     | · MIRAGE NET: AI 에이전트 기반 동적 허니팟을 활용한 네트워크 인프라 보호 기술                               |
| 13 | 브룸스타운 구조대             | 향상된 Network | · KOREN QoS 보장 연구망 기반 지방 응급실 실시간 원격 협진 플랫폼                                        |
| 14 | 달다                    | N/W 활용 서비스  | · KOREN 기반 실시간 재난방송 AI 수어 통역 시스템 (SignBridge)                                     |
| 15 | SOLlite               | AI Network  | · 저궤도 위성-지상망 하이브리드 환경 AI 기반 장애 예측 및 SDN 지능형 라우팅 시스템                               |
| 16 | MNC Lab.              | N/W 활용 서비스  | · 공공행정·기업형 AI Transformation (AX) 지원을 위한 KOREN 기반 분산 AI Agent 협력 거버넌스 플랫폼 개발 및 실증 |
| 17 | Doon                  | AI Network  | · AI 예측 기반 실시간 릴레이 경로 최적화 — KOREN 전국망 기반 저지연 상호작용 플랫폼                             |
| 18 | NullToOne<br>(널투원)    | N/W 활용 서비스  | · NetTwin : 위험 현장 원격 관제를 위한 KOREN 기반 실시간 디지털 트윈 플랫폼                               |