

## 6G·오픈랜 인재 양성을 위해 글로벌 선도기관과 손잡는다

- '24~'29년 총 600억원 규모 클라우드 기반 네트워크 및 오픈랜 글로벌 인재양성사업 추진 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 차세대 네트워크 기술 주도권 확보를 위해 '24년 본격적으로 착수 예정인 「차세대통신·클라우드 리더십 구축사업」 및 「오픈랜(Open-RAN) 인력양성프로그램」의 세부 과제와 수행기관을 선정하는 공모 절차를 2.5(월)부터 개시하였다고 밝혔다.

네트워크는 디지털 서비스 제공을 위한 필수 기반으로서 그 중요성이 점차 커지고 있고, 네트워크 기술·산업의 패러다임은 클라우드(가상화) 및 오픈랜(개방화) 기술 중심으로 변화하고 있다. 또한, 네트워크 기술 보호주의가 심화되고 글로벌 공급망이 재편되는 환경 하에서 차세대 네트워크 기술 주도권을 지속적으로 유지하기 위한 글로벌 선도 인재 확보가 절실히 요구된다. 이에 과기정통부는 올해부터 클라우드 기반 네트워크 및 오픈랜 분야 글로벌 인재양성사업을 신규 추진할 계획이다.

먼저, 「차세대통신·클라우드 리더십구축사업」은 6G 등 차세대 통신·네트워크의 핵심인 클라우드 기반 네트워크 인재양성을 목표로 한다. 네트워크 시스템 설계 역량을 보유한 국내 대학과 통신·클라우드 원천기술을 보유한 해외 연구기관 간 공동연구를 지원한다. '29년까지 총 4개 과제에 총 450억원('24년 2개 착수)을 투자할 예정이다.

또한, 「오픈랜 인력양성프로그램」은 다양한 제조사의 장비를 상호 연동하는 오픈랜 신기술 기반 네트워크 인재 양성을 목표로 한다. 본 사업은 네트워크 기술 교육·연구 역량을 보유한 국내 대학(원)과 오픈랜 기반 시험망을 보유한 해외 선도대학 간 협력을 통해 실전형 오픈랜 고급인재를 양성하는 사업으로, 올해부터 '28년까지 2개 과제에 총 150억원(과제당 75억원)을 지원할 계획이다.

사업 수행기관으로 선정된 국내 대학(원)은 해외 선도기관(대학, 연구소, 기업 등)과의 공동연구를 수행한다. 또한 국내 석·박사생을 해외 기관에 최소 6개월 이상 파견하고, 해외 교수의 지도를 받아 우수 논문을 공동 작성하도록 지원한다. 또한, 본 사업은 과제 공모부터 운영까지 전(全) 과정에 실제 수요자인 산업계의 의견을 적극적으로 반영할 예정이다. 사업 과제 선정 및 공동연구 주제 선정 과정에 네트워크 산업계 전문가가 적극 참여하고, 산·학·연이 함께 참여하는 성과 교류회를 매년 개최하여 연구 결과물의 활용과 산업화 가능성을 극대화한다.

과학기술정보통신부 관계자는 “네트워크 기술패권경쟁을 선도하고 소프트웨어·인공지능(AI) 기반의 네트워크 패러다임 변화에 대응하기 위해서는 글로벌 협력과 우수 인재 확보가 무엇보다 중요하다”며, “본 사업을 통해 배출될 우수한 글로벌 인재들이 6G·오픈랜 등 우리나라의 차세대 네트워크 기술·산업 발전을 이끌어 나갈 것으로 기대한다”고 밝혔다.

사업공고 세부 내용은 과학기술정보통신부([www.msit.go.kr](http://www.msit.go.kr)), 범부처통합연구지원시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr)) 및 정보통신기획평가원([www.iitp.kr](http://www.iitp.kr)) 누리집에서 확인할 수 있다.

|       |                                |           |                    |                    |
|-------|--------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 담당 부서 | 정보보호네트워크정책관<br>네트워크정책과 혁신네트워크팀 | 책임자       | 팀 장                | 조경래 (044-202-6415) |
|       |                                | 담당자       | 사무관                | 도하림 (044-202-6426) |
| 협조기관  | 정보통신기획평가원                      | 담당자       | 사무관                | 황원준 (044-202-6423) |
|       |                                | 디지털혁신인재팀장 | 이영욱 (042-612-8409) |                    |
|       |                                | 소프트웨어인재팀장 | 정재훈 (042-612-8049) |                    |