

## ORIA 생태계위원회 5월 정례회의 개최 결과

( '25.05.20.(화), ORIA 사무국 )

### I. 회의 개요

- (일시/장소) 2025.05.14.(수), 10:00~12:00 / 도원결의 회의실(서울역)
- (논의내용) 오픈랜 실증사업 소개 등 전문가세미나, 기타 이슈 논의 등
- (참 석 자) 생태계위원장 및 부위원장, 위원, 사무국 등 16명
  - 남기동 센터장, 강경순 책임, 최용훈 책임(이상 ETRI), 김동구 교수(연세대), 장준희 책임(NIA), 채상훈 수석(TTA), 김태운 책임(LG전자), 임성현 매니저, 한종원 매니저(이상 SKT), 전형준 소장(유헤스트), 김태연 부사장(씨에스), 정해관 그룹장(HFR), 이종욱 소장(웨이브일렉트로닉스), 이동주 대표(하이퍼엑스), 지승환 CTO(이노와이어리스), 김현수 과장(KANI)

### II. 회의 결과

#### □ 주요내용

#### ① 오픈랜 실증사업 소개 : 장준희 책임(NIA)

- '24년 오픈랜 실증단지 조성 사업 추진내용 공유
  - '24년 이통3사 상용망 3개소(양평, 구미, 제주) 조성을 완료하고 '25년 실증환경 확대 및 고도화 추진 중
- '25년 신규 사업 공모(예정) 2건 소개
  - ① 오픈랜 기반 5G 특화망 서비스 커버리지 구축(13.66억원, 1년)
    - ※ O-RU 장비 멀티벤더 구성, Korea OTIC 및 5G 융합 테스트베드 등의 활용 계획, 국산장비 인증, vRAN 및 RIC 검증 등을 필수 및 가산 사항 포함 검토 중
  - ② vRAN, AI-RAN 통합 지능형 5G 커버리지 구축(10.9억원, 1년)
    - ※ 가상화(vRAN)·지능화(AI-RAN) 장비 구성, Korea OTIC 및 5G 융합 테스트베드 등의 활용 계획, 서비스 시나리오 제시 등의 필수 및 가산 사항 포함 검토 중

- 공모 내용 중 생태계 조성 및 활성화에 ORIA 참여를 추가하기로 함
- 신규 사업 2건의 공모 내용을 명확히 구분하는 것이 필요해 보이고 특정 기술을 필수로 요구하면 참여 제한이 생길 것으로 보임
  - 첫 번째는 특화망 기반의 오픈랜 실증단지, 두 번째는 오픈랜+AI 활용 정도로 구분해보기로 함
  - 두 번째 신규 사업에서 RIC 등의 특정 기술을 필수로 두는 것보다 AI를 활용한 다양한 접근 방식을 열어놓는 형태로 진행하기로 함
- 특화망 관련 사업은 주파수 할당 이슈가 있어 관련 과에 진행사항을 사전에 공유해야 수요기업의 원활한 참여가 가능할 것 같음
- 특화망 관련 사업은 의견수렴 내용을 반영하여 5월 중 공고할 예정이며 지능형 관련 사업은 1~2주 정도 시간을 더 가지고 공고를 진행할 예정임

## ② 3GPP/O-RAN Alliance joint workshop review : 최용훈 박사(ETRI)

- 6G의 성공을 위해 서로 공감대 형성, 분열 및 오버랩 방지 등을 목적으로 양 기관 간 공동 워크숍을 개최
  - 워크숍은 프랑스 앙티폴리스 ETSI에서 2일 동안 개최하여 418명 등록 참가자 중 130명이 현장 참석하여 발표(23개) 및 논의 진행
- 6G에서 3GPP와 O-RAN Alliance의 역할 조정을 논의
  - Summary 자료는 워크숍에서 발생한 내용을 정리한 사항이며, 공식적인 동의가 이루어진 것은 아님
  - ※ Summary 자료 출처 : <https://www.3gpp.org/news-events/3gpp-news/oran-3gpp-ws>
  - 3GPP가 6G 스펙을 개발하고 O-RAN은 유스케이스를 개발하는 것을 전제로 상호 문서 활용 및 기여 시 협력하기로 함(다만, 세부적으로 조정할 사항이 많아 추후 토론을 통해 정리 필요)

## □ 후속조치 계획

○ ORIA 생태계위원회 6월 정례회의

- (일시/장소) 2025년 6월 11(수) 온라인 또는 오프라인(미정)

## Ⅲ. 회의 전경



위원간 인사 및 회의안건 소개 :  
생태계위원장



오픈랜 실증사업 소개 :  
장준희 책임(NIA)



3GPP/O-RAN Alliance joint workshop review :  
최용훈 박사(ETRI)



단체사진

끝.