

미국 NOFO 프로그램 사업 설명회 개최 결과

일시/장소	일 시	'25.2.5.(수) 10:00~11:30	장 소	비대면 온라인(Zoom)																		
행사기관	주 관	ORIA 생태계위원회																				
참여인원	○ ORIA 회원사 및 생태계위원회 등 30명 * 참여기업/기관 : 삼지전자, HFR, 쉘리드, 이노와이어리스, 유캐스트, ETRI, TTA, IITP, LG전자, 티제이이노베이션, 이루온 등																					
진행사항	○ 미국 NOFO 프로그램에 국내 사업자 참여 기회 확대 등을 위해 관련 정보, 수주 경험 등을 공유하는 사업 설명회를 개최 * NOFO (Notice of Funding Opportunity)는 미국 NTIA의 무선공급망혁신기금에 포함된 자금 지원 프로그램으로 오픈랜 산업 생태계 활성화를 목적으로 운영 중 - 특히 NOFO2에 선정된 쉘리드에서 사업 참여 배경, 제안서 작성 전략, 선정 사유(자체평가), 컨소시엄 구성 방법 등을 공유 - 또한 NOFO3 지원서의 전략적 작성을 위한 주요 팁을 공유하고 지원에 관심 있는 국내 산업체 대상으로 자유 질의응답을 진행																					
	<div><div><NOFO3 공고 내용></div><div><div>• (지원분야) 산업 버티컬 솔루션, 자동화 솔루션 두 가지 분야</div><div><div>- (SRFA1) Industry Vertical Solutions - Open RAN 인터페이스 활용의 산업용 소프트웨어 솔루션 개발</div><div>- (SRFA2) Integration Automation Solutions - 다중벤더 통합 비용과 복잡성을 줄이는 소프트웨어 솔루션 개발</div></div><div>• (요구사항) 미국 내 최종 수혜 소유권 필요, 비용 분담 의무, 다중 벤더 파트너십 필요, 프로토타입 개발 및 시연 필수, 상용화 계획 제출 등</div><div>• (지원규모) 총 4억5천만 달러(약 6,461억), 프로젝트당 900만~5천만 달러</div><div>• (신청마감) 2025년 3월 17일</div></div></div>																					
	○ 프로그램																					
	<table><tr><th>시 간</th><th>내 용</th><th>비 고</th></tr><tr><td>10:00~14:05</td><td>■ 위원간 인사</td><td>참석자</td></tr><tr><td rowspan="3">14:05~15:55</td><td>■ 회의안건</td><td></td></tr><tr><td>① 행사 배경, NOFO 프로그램 소개</td><td>남기동 센터장(ETRI)</td></tr><tr><td>② NOFO 프로그램 수주 경험 공유</td><td>김현채 상무(쉘리드)</td></tr><tr><td></td><td>③ 자유 질의응답</td><td>참석자</td></tr><tr><td>15:55~16:00</td><td>■ 폐회</td><td>참석자</td></tr></table>				시 간	내 용	비 고	10:00~14:05	■ 위원간 인사	참석자	14:05~15:55	■ 회의안건		① 행사 배경, NOFO 프로그램 소개	남기동 센터장(ETRI)	② NOFO 프로그램 수주 경험 공유	김현채 상무(쉘리드)		③ 자유 질의응답	참석자	15:55~16:00	■ 폐회
시 간	내 용	비 고																				
10:00~14:05	■ 위원간 인사	참석자																				
14:05~15:55	■ 회의안건																					
	① 행사 배경, NOFO 프로그램 소개	남기동 센터장(ETRI)																				
	② NOFO 프로그램 수주 경험 공유	김현채 상무(쉘리드)																				
	③ 자유 질의응답	참석자																				
15:55~16:00	■ 폐회	참석자																				
○ 회의전경																						
<div><div><div><div>Background - O-RAN</div><div><div><div>Principles of disaggregation, virtualization, and openness</div><div><div>• Radio Interface</div><div>• Distributed Unit(DU)</div><div>• Centralized Unit(CU)</div><div>• Radio Intelligent Controller(RIC)</div></div></div><div><div>Characteristics of O-RAN</div><div><div>• Open Interface</div><div>• Virtualization</div><div>• Software Defined</div><div>• Cloud-Native</div><div>• Standardization</div><div>• Multi-Vendor Environment</div></div></div><div><div>Advantages of O-RAN</div><div><div>• Interoperability</div><div>• Break-Net Costs</div><div>• Flexibility & Scalability</div><div>• Faster Innovation</div><div>• Agile</div></div></div></div></div><div><div>Nofo2 – Technical Proposal(15 page 분량)</div><div><div>Executive Summary</div><div>Through this project, SOLID will develop Multi-Operator Radio Access Network (MORAN) capable O-RAN radio which is embedded in Distributed Access System (DAS) and provides multiple shared digital O-RAN interfaces with multiple wireless network operator (MNO) O-DUs for conventional DAS platform in neutral host including applications.</div><div>Unique aspects of the new product in this project are:-</div><div><div>• O-RAN R1 interface will directly interfacing with O-DUs through digital O-RAN hosts</div><div>• MORAN-capable O-RAN R1 interface by supporting multi-MNO O-DUs connections, as well as single MNO O-DUs connection</div></div><div>The embedded R1 interface capable O-RAN based digital interface embedded in DAS will remove any external signal source for DAS. This will reduce MNO's concerns for equipment space and power consumption, which will result in reducing Total Cost of Ownership (TCO). This new product will implement one of the MORAN scenarios in which one RAN is being shared among multiple MNO's. This will be an attractive O-RAN solution to provide MNO with further great TCO reduction and business opportunities.</div></div></div></div></div>																						