

6G 서비스 시나리오 공모전 - 6G 시연 기획 Track

□ 개요

- (공모명) 6G 대표 서비스 시나리오 공모전-6G 시연 기획 Track
- (공모주제) 6G Vision Fest 2028 행사 현장에서 실제 통신망 환경을 구축하여 시연 가능한 서비스 아이디어 및 구현 계획 제안

※ 6G Vision Fest 2028 : 2028년 개최 예정인 국내 최대 규모의 6G 기술·서비스 실증 및 시연을 위한 글로벌 전시 행사

공모 개요	6G의 기술적 차별성과 미래 서비스 가치를 대표할 수 있는 시연 시나리오 개발 및 실증 2028년 개최 예정인 「6G Vision Fest」에서 국내외 관람객을 대상으로 실제 시연 가능한 6G 대표서비스 제안
지원 규모	(과제선정) 자유공모를 통해 우수 시나리오 2건 선정 (지원금액) 선정 시나리오별 총 3억원 이내(1.5억 이내/년) 개발 지원 (지원기간) 2027년~2028년(2개년)
제안 대상	- AI-Native, ISAC, NTN, 초저지연·초고신뢰, 초공간, Ambient IoT 등 6G 핵심 기술을 활용한 새로운 서비스 시나리오 개발 및 시연 계획 - 산업·공공·생활·모빌리티·로봇·미디어 등 응용분야 제한 없음
제안 내용	- 시연서비스의 목적 및 적용 시나리오 6G 핵심기술과의 연계성 및 5G 대비 차별성 - 전체 시스템 구성 및 핵심기술 구현방안 - 참여기관별 보유기술 및 역할분담 2027~2028년 단계별 개발·통합·검증계획 - 정량·정성 성능지표 및 검증방법 2028년 Vision Fest 시연 구성 및 운영방안
제약 사항	- 기존에 구현된 5G 서비스를 단순 재구성하거나 6G 핵심기술과 직접적인 연계성이 부족한 서비스는 지양 - 영상·패널 등 단순 콘텐츠 전시는 지양하며 실제 기술·서비스가 동작하는 형태의 시연을 원칙으로 구현

※ 지원 금액은 협상을 통해 최종 확정

※ 선정된 과제는 6G Vision Fest 2028 행사 현장에서 시연 및 전시 예정

- (참가대상) 사업자등록증을 보유한 기업

* 중소·스타트업 기업, 중견기업, 대기업 등 기업 규모에 따른 제한 없음

- (주최) 과학기술정보통신부
- (주관) 정보통신기획평가원, 차세대모바일연구조합
- (후원) LGU+, KT, SKT

○ (시상규모) 6G 시연 시나리오 개발 지원금(2027년~2028년까지)

상격	시상작수	상장 및 개발지원금
대상	1점	부총리 겸 과학기술정보통신부장관상, 6G 시연 시나리오 개발 지원금(총 3억원 이내)
최우수상	1점	정보통신기획평가원장상 6G 시연 시나리오 개발 지원금(총 3억원 이내)

□ 선정 절차 및 일정

일정(안)	주요내용	추진일정
공고 및 접수	(공고) 정부 부처 지원포털 및 민간 채널을 통해 공고 (온·오프라인홍보) 기업지원 및 창업기업포털 (협조요청) 공동주관기관, 유관기관 협조, 통신사업자 홍보	10월 초
↓		
서류심사	(심사형식) 서류심사 (심사위원 구성안) 실무장급(통신사 6G 관련 팀장, 3GPP SA 등 표준화 담당자, ETRI, 6G포럼 전문위원장(교수 등)) (심사목표) 국가 6G 정책 방향과 정합하며, 한국의 6G 대표서비스로 대외 발신할 만한 사회적 파급력과 기술적 우수성을 갖추었는가? (선정목표) 발표심사 후보 6점 ※ 필요시 서류심사는 생략될 수 있음	11월
↓		
발표심사	(심사형식) 발표심사 (심사위원 구성안) 의사결정권자(6G사업단장, PM, 6G포럼 집행위원장, NIA 지능형네트워크단장, ETRI ICT시험연구센터센터장) (심사목표) 2028년 현장 시연에 대한 계획이 우수하며, 실현 가능성을 갖추고 있는가? (선정목표) 2028년 시연 대상 최종 2점 결정(1등, 2등)	11월
↓		
시상	6G Vision Fest 2026에서 시상식 진행 - 일시: 2026년 12월 9일(목) 13:00~14:00 - 장소: 인천 송도컨벤시아 2층 프리미어 볼룸 (인천 연수구 센트럴로 123 송도컨벤시아) (상장 발급) 상장발급 필요서류 안내·제출	12월

□ 공모 방법

○ (접수방법)

- 공모전 접수 전용 이메일: contest@6gvisionfest.org

* 접수 이메일에 신청 서식 및 붙임서류를 첨부하여 제출

○ (접수신청 서식) 서식파일은 6G Vision Fest 홈페이지(6gvisionfest.org) 내 콘테스트 페이지에서 내려받을 수 있음

○ (신청시 제출서류)

순번	참가자격	비고
1	6G 서비스 시나리오 공모전 - 6G 시연 기획 Track 신청서 1부(파일)	파일로 제출
2	[붙임1] 발표자료 1부(파일)	파일로 제출
3	[붙임2] 참가약관 1부(파일)	스캔하여 파일로 제출 (주관기관만 제출)
4	[붙임3] 참가 동의서 1부(파일)	스캔하여 파일로 제출 (주관, 참여기업)
5	[붙임4] 개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서 1부(파일)	스캔하여 파일로 제출 (주관, 참여기업)

○ (접수마감일) ~2026. 11. 8(일) 24:00까지

* 접수 이메일 서버시간 기준이며, 접수마감시간을 초과하여 도착한 메일은 공모전 운영 공정성을 위해 접수받지 아니하므로, 마감시간보다 여유있게 접수 요망

□ 참가자격 및 제외 대상

○ (참가자격)

부문	참가자격	증빙서류
기업부문	- 중소 · 스타트업 기업 - 중견기업 및 대기업	사업자등록증

○ (참가 제외 대상)

- 동일한 아이디어로 정부 및 지자체, 공공기관 등의 공모전에 선정되어 수상 및 지원을 받은 경우
- 타인의 지식재산권을 일부라도 침해한 것으로 인정되는 경우
- 과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원 등 정부지원사업 참여제한 등 제재를 받고 있는 경우

※ 계약위반, 정산환수금 또는 기술료 미납 등

- 기타 과학기술정보통신부장관이 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자(기업)

※ 현재 수행기관, 대표자, 총괄책임자 등이 참여제재를 받고있는 기업

□ 유의사항

- 모든 참가자는 6G 대표 서비스 시나리오 발굴 공모전 전 과정에 신의성실 참여 의무가 있음
- 본 공모전의 참가, 공모전 진행과정의 참여에 있어 관련 법령 및 규정의 미숙지로 인한 불이익은 신청자의 책임임
- 타인의 아이디어·콘텐츠·기술 등을 표절·도용·탈취하거나 기타 허위·부정한 방법으로 작성한 경우, 모든 민·형사상 책임은 참가자 본인에게 있으며, 수상 이후 확인되더라도 수상 취소 및 상금 환수 등의 조치가 이루어질 수 있음
- 생성형 AI 등 다양한 AI 도구의 활용을 허용하나, AI 활용 과정에서 발생할 수 있는 저작권·초상권·개인정보 침해 등에 대한 책임은 참가자에게 있음
- 선정 팀에 표절 및 부정행위 등 제재사유 발생 시 상장 및 상금 환수 등의 제재를 할 수 있음
- 동일인이 중복 참여하는 것은 가능하나, 최종 수상은 1인 1건으로 제한됨

<공모전 아이디어 보호에 관한 안내>

1. 제안한 6G 서비스 시나리오에 대한 저작권은 제안자에게 귀속됩니다.
2. 제출된 시나리오(또는 첨부자료)에 특허·실용신안·디자인 등으로 보호받을 수 있는 기술적 내용이 포함된 경우, 공모전 접수·심사·결과공개(온라인 투표용 영상 게시 포함) 등으로 인해 해당 내용이 「특허법」상 '공개'된 것으로 취급될 수 있습니다.
3. 공개일로부터 12개월 이내 출원하면 이번 공모전 공개로 인한 불이익 없이 출원할 수 있는 제도(「특허법」 제 30조, 공지에외)가 있으니, 관련 기술이 있는 신청자는 조기 출원을 권고합니다.
 - * 공지된 발명 : 아이디어에 대한 설명·시연·발표, 안내책자·리플렛·작품집 배포, 박람회·전시회 전시 등을 통해 공중에 알려지거나 알려질 수 있는 상태에 놓여 있는 아이디어
 - ** 특허/실용신안/디자인 : 12개월
4. 주최·주관기관은 응모된 시나리오에 관한 내용을 제안자의 동의 없이 제3자에게 제공하지 않습니다. 다만, 심사(후원기관, 심사위원단 등) 목적상 제공이 필요한 경우는 예외로 하며, 이 경우 해당 제3자와 비밀유지에 관한 조치를 취합니다.
5. 수상자는 실명으로 발표될 수 있으며, 제출한 시나리오의 제목 및 주요 내용은 공개될 수 있습니다. 또한 우수 사례는 향후 6G 교육 콘텐츠, 홍보자료, 정책 참고자료 등으로 활용될 수 있습니다.
6. 공모전에 응모된 아이디어와 관련하여 주최측과 아이디어 제안자 사이에 분쟁이 발생할 경우, 우선적으로 대화와 협상을 통하여 분쟁을 해결하도록 최선을 다하겠습니다.

□ 문의처 (6G 서비스 시나리오 발굴 공모전 운영사무국)

- (문의처) contact@6gvisionfest.org

* 문의처 이메일로는 접수를 받지 않습니다. 공모전 참가 접수는 홈페이지를 이용해주세요.

붙임

6G 시연 기획 부문 심사기준(안)

□ 선정평가(발표심사)

- (심사목표) 6G를 대표할 만한 시연 아이디어이며, 제안 컨소시엄이 보유한 기술력·실증 경험·기술개발 로드맵·현장 운영 역량을 바탕으로 6G Vision Fest 2028 현장에서 실제 통신망 기반 시연을 성공적으로 구현할 수 있는가?

< 6G 시연 기획 부문 평가항목(안)>

평가항목	세부평가내용	배점
시연 아이디어의 6G 대표성·혁신성	- IMT-2030 6대 사용 시나리오 및 6G 핵심 기술(AI-Native, ISAC, NTN, Ambient IoT 등)과 명확히 연결되어 있는가 5G-Advanced로는 구현이 어려운 6G만의 차별성이 기술적으로 설명되는가 - K-6G 대표 시연으로 국제무대에 소개할 만한 상징성·화제성이 있는가	15
컨소시엄 수행 역량	- 참여 기관이 시연 구성에 직결되는 기술·장비·플랫폼을 현재 실제로 보유하고 있는가 5G-Advanced 또는 6G Pre-standards 관련 시연·데모·전시 수행 이력(MWC, 6G Forum, 국가 R&D 과제 등)이 구체적으로 입증되는가 - 참여 기관들이 과거 공동 프로젝트·협업을 수행한 경험이 있거나 상호 협업 가능한 관계가 형성되어 있는가	25
기술개발 로드맵과 시연 일정 정합성	- 각 참여 기관의 2026~2028년 자체 기술개발 로드맵이 구체적으로 제시되고, 공개된 R&D 과제·기술 발표 자료 등으로 뒷받침되는가 - 해당 로드맵이 시연 시점(2028)에 필요한 기술 성숙도에 도달할 개연성이 있는가 - 내부 개발 일정과 시연 준비·구축·리허설 일정이 상호 정합적으로 연동되는가	20
시연 구현 계획의 구체성·실행성	2027~2028년 2년간 단계별 마일스톤 및 검증 일정이 명확히 설계되었는가 - 시연에 필요한 주파수·장비·단말·코어망 구성이 구체적으로 기술되어 있는가 1.5억 예산의 항목별 배분이 합리적이며 지출 근거가 명확한가 - 시연 실패 리스크 요소가 식별되고 백업·대응 계획이 수립되어 있는가	20
컨소시엄 구성·역할 분담 적정성	- 통신사·장비사·디바이스/플랫폼 기업 간 역할 분담이 명확하며 각 기관의 핵심 역량과 부합하는가 - 참여 기관 간 역할에 중복·공백이 없으며 상호보완적 구조인가 (단독 참여 시 자체 역량의 포괄성이 충분한가)	10
시연 효과·관람객 체감도	- 전시장 방문객이 6G의 차별성을 직관적으로 체감할 수 있는 시각·체험적 구성인가 - 국내외 관람객·VIP에게 핵심 메시지가 짧은 시간 내 효과적으로 전달되는 구성인가	10

총 계(100점)