2022년 XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 경진대회 공고

□ **공모명 : 2022년 XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 경진대회**

* XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 경진대회 홈페이지(http://idea.xrdclab.kr) 공고

□ **공모개요**

○ 국산 XR 디바이스 특화 메타버스 서비스와 콘텐츠 개발 활성화를 위한 대학생, 일반인 대상으로 콘텐츠 아이디어 경진대회 개최

□ **공모주제 : 국산 XR 디바이스에 적용할 수 있는 메타버스 서비스 및 콘텐츠 개발 아이디어**

□ **공모분야 : 메타버스 서비스 및 콘텐츠 개발 아이디어***

* 국산 XR 디바이스를 활용하여 사업화 및 시장 출시가 가능한 다양한 분야별 메타버스 서비스 및 콘텐츠 아이디어

□ **접수기간 :** '22. 10 . 04.(화) ~ 11. 01.(화) 오후 18:00까지

□ **참가자격** : 대학생 및 일반인(1~4인 팀 단위 접수)

□ **시상 :** 총 상금 2천6백만원(과기정통부, 정보통신산업진흥원 등 총 4점)

구분	시상내용	상금	시상 수
대상(1)	과학기술정보통신부장관상	10백만원	1점
우수상(2)	정보통신산업진흥원장상	5백만원	2점
장려상(3)	구미전자정보기술원장상	2백만원	3점

※ 시상내역은 변경될 수 있음

□ 신청방법

ㅇ 서류 제출

- 공모전 홈페이지(idea.xrdclab.kr)에서 양식 다운로드 후 접수

※ 서명란에 반드시 자필로 서명하여 제출

□ 운영방안

ㅇ 심사기준 : 제안동기 및 핵심기술, 구체성 및 우수성, 창의성 및 차별성, 시장성 등 종합 평가

ㅇ 심사방법 : **예선 평가**(서류 평가) → **멘토링** → **본선 평가**(발표 평가)

- 예선평가 : 지원서 내용을 서면 평가하여 본선 진출 20팀 선발

- 멘토링 : 본선 진출팀 대상 국산 XR 디바이스를 제공하여 적용 방법에 대한 전문가 멘토링*을 통해 아이디어 고도화

* 국산 XR 디바이스(6종, 붙임 1 참고)를 제공하여 전문가 멘토링(GERI, XR 디바이스 기업 등) 과정을 통해 디바이스에 적용 가능하도록 콘텐츠 보완 및 고도화

- 본선평가 : 최종 결과물 발표평가를 통한 최종 수상팀 선정

ㅇ 본선 일정 : '22. 11. 10(목) ~ 11. 11(금)

※ 상황에 따라 심사방법과 일정 등이 변경될 수 있음

□ 후속조치

ㅇ 대회 수상자에게는 메타버스 펠로우십* 참여 추진후원기업과 공동사업화, XR 디바이스 체험·전시 공간을 통한 결과물 홍보 등 기회 제공

※ 기업이 제시한 메타버스 개발 실무과제 해결 우수자 취업 연계 프로그램 (XR 완제품 제작기업당 1개 팀, 총 5개 팀 지원)

□ 참가제한

① 동일 아이템으로 전년도 진흥원 및 타 기관 공모 대회 입상자(팀)

② 동일 아이템으로 정부 및 지자체, 타 기관으로부터 보조금(지원금)을 지원받아 개발 중이거나 개발 완료한 사업(과제)을 중복 신청하는 경우

③ 타인의 특허·실용신안 등 지적재산권을 침해할 우려가 있는 아이디어

④ 공고일 기준 국가연구개발(또는 지원) 사업에 참여 제한 조치 중인 기업(대표) 및 사업 책임자

붙임1 국산 XR 디바이스 리스트

□ 국산 XR 디바이스 구성(안)

① 페네시아 GTM-200 (2021)

제조사	페네시아
모델명	GTM-200
타입	USB-C 테더드
디스플레이	-
해상도	FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	See-through (투과도 50%)
FoV	45°
Head tracking	9DoF
운영체제	-
무게	120 g
칩셋	-

② 피앤씨솔루션 W21M (2021)

제조사	피앤씨솔루션
모델명	W21M
타입	테더드
디스플레이	OLEDoS
해상도	FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	빔스플리터
FoV	45°
Head tracking	6DoF
운영체제	윈도우
무게	350 g
칩셋	Intel 8th m3-8100y

③ 피앤씨솔루션 A21M (2021)

제조사	피앤씨솔루션
모델명	A21M
타입	테더드
디스플레이	OLEDoS
해상도	FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	빔스플리터
FoV	40°
Head tracking	6DoF (9-axis)
운영체제	안드로이드
무게	320 g
칩셋	Qualcomm Snapdragon™ XR2

④ 엘비전테크 AS-GERI01 (2021)

제조사	엘비전테크
모델명	AS-GERI01
타입	USB-C 테더드
디스플레이	OLEDoS
해상도	FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	빔스플리터, 광효율 22%
FoV	45°
Head tracking	6DoF (9-axis)
운영체제	-
무게	<200 g
칩셋	-

⑤ 프라젠 PR-T1 (2021)

제조사	프라젠
모델명	PR-T1
타입	USB-C 테더드
디스플레이	LCoS
해상도	단안, FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	-
FoV	~45°
Head tracking	6DoF (9-axis)
운영체제	-
무게	<200 g
칩셋	-

⑥ 파노비젼 PV-F200 (2021)

제조사	파노비젼
모델명	PV-F200
타입	USB-C 테더드
디스플레이	LCoS
해상도	FHD (1,920 × 1,080)
광학타입	-
FoV	53° (79" at 2 m away)
Head tracking	6DoF (9-axis)
운영체제	-
무게	<200 g
칩셋	-

※ 해당 XR 디바이스는 경진대회 참가접수 페이지(idea.xrdclab.kr)에서 제품 상세 내용 확인 가능

붙임2 시상 및 향후 계획(안)

□ 시상 : 총 6점 시상

○ 총 상금 2천6백만원(과기정통부, 정보통신산업진흥원 시상 등 총 4점)

구분	시상내용	상금	시상 수
대상(1)	과학기술정보통신부장관상	10백만원	1점
우수상(2)	정보통신산업진흥원장상	5백만원	2점
장려상(3)	구미전자정보기술원장상	2백만원	2점

※ 시상내역은 변경될 수 있으며, 적격 제출작이 없을 경우, 시상하지 않을 수 있음

□ 심사 및 추진 일정

심사 절차	접수 기간
참가 신청·접수(서류 제출)	'22.10.04.(화) ~ 11.01.(화) 오후 18:00까지
예선 평가	'22.11.03.(목)
본선진출 팀 발표 : '22.11.04.(금)	
본선 평가	'22.11.10.(목) ~ 11.11.(금)
최종 선정작(6점) 발표 및 시상식 : '22.11.11.(금)	

※ 상황에 따라 심사방법과 일정 등이 변경될 수 있음

○ 평가 기준

순번	평가항목	평가요소
1	제안동기 및 핵심기술(20)	1-1. 아이디어의 구상 및 제안배경(10)
		1-2. 아이디어의 핵심기술(10)
2	구체성 및 우수성(30)	2-1. 아이디어 기획의 핵심 내용, 서비스(15)
		2-2. 아이디어의 구성 및 특징(15)
3	창의성 및 차별성(30)	3-1. 기존 서비스와의 차별성(15)
		3-2. 창의성, 독창적 기술, 서비스(15)
4	시장성(20)	4-1. 아이디어의 시장성 및 사업화 가능성(10)
		4-2. 아이디어의 구현 및 실현 가능성(10)

붙임3 신청 방법

□ 접수 기간 : '22. 10. 04.(화) ~ 11. 01(화) 오후 18시

□ 접수 방법 : '2022 XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 경진대회' 홈페이지 접수

※ 홈페이지 URL : idea.xrdclab.kr

□ 평가 제출 자료

○ 관련서류 : 제출자료를 운영사무국 이메일(idxr@ncia.kr)로 제출

구분	제출서류
신청 양식	① (필수) 참가신청서 1부 ② (필수) 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서 ③ (필수) 행사 참가자 동의서 ※ (양식) 홈페이지(idea.xrdclab.kr) 에서 다운로드

붙임4 XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 경진대회 참가 신청서

1. 참가 팀명		2. 참가 인원	(1~4) 명
3. 아이디어 명			

4. 팀 구성 (개발자/기획자/디자이너 중 택1, 팀 내 역할 기재)

성 명	연락처	이메일
홍길동 (팀장)	*010-1111-2222*	*hong-gildong@abc.com*
홍길서	*010-3333-4444*	*hong-gilseo@abc.com*
홍길남	*010-5555-6666*	*hong-gilnam@abc.com*
홍길북	*010-7777-8888*	*hong-gilbook@abc.com*

※ 팀 구성원 간단 약력 기재 (1줄 이내)
- 홍길동 :
- 홍길서 :
- 홍길남 :
- 홍길북 :

5. 제안동기 및 핵심 기술

※ 개발할 서비스·아이디어의 개괄적 설명(글씨체 맑은 고딕, 글씨크기 10pt, 줄 간격 130%)
※ 아이디어 구상 및 제안 배경에 대해 작성
※ 아이디어 활용 분야, 중요성
※ XR 디바이스 활용 적절성에 대해서 작성

6. 제안 아이디어의 세부 내용(구체성, 우수성)

※ 아이디어 기획의 핵심 내용, 서비스 등에 대해서 구체적으로 작성
※ 개발할 서비스·아이디어를 잘 나타낼 수 있도록 표현 (사진, 도표 추가 가능)
※ 제안 아이디어 실현에 따른 사회적 파급(기대)효과 대해서 구체적으로 작

7. 창의성과 차별성

※ 아이디어 결과물과 기존 서비스와의 차별점에 대해서 구체적으로 작성
※ 아이디어 결과물의 창의적, 독창적인 기술, 서비스 등에 대해서 구체적으로 작성

8. 시장성 및 실현가능성(사업성, 실현가능성, 마케팅플랜)

※ 제안 아이디어의 시장성 및 실제 사업화 가능성에 대해 구체적으로 기술
※ 제안 아이디어의 구현 및 실현 가능성을 구체적으로 작성

붙임5 유의 사항 및 문의처

□ 유의사항 (※필독 요망)

- ○ 신청·접수 마감 시 필수 제출서류 미비 및 제출되지 않은 서류는 인정되지 않으며, 제출된 서류는 반환 또는 철회할 수 없음
- ○ 당선 아이디어는 홈페이지 게시, 자료집 제작, 전시 등 홍보 목적으로 공개 및 활용될 수 있음
- ○ 저작권이 있는 아이디어, 캐릭터, 프로그램 등의 임의사용에 따른 책임은 참가자 본인에게 있음
- ○ 제출물에 기재된 내용이 허위로 밝혀졌거나 지침을 준수하지 않은 내용은 선정대상에서 제외하며, 이에 대한 이의를 제기하지 못함
- ○ 시상작 선정 이후 허위, 부정한 방법에 의한 선정 사실이 발견될 경우, 시상 취소 및 포상 등을 환수 조치함
- ○ 동일 아이템으로 전년도 기준 타 기관 공모 대회에서 입상 및 지원을 받고 있거나 타인의 저작권을 침해한 경우 지원 취소함
- ○ 신청·접수 이후 공개된 아이디어는 법적으로 보호받을 수 없으며, 이를 보호하기 위해서는 신청자가 공개 이전에 직접 지식재산권을 획득하여야 함
- ○ 접수된 아이디어에 대한 저작권은 참가자에게 있으며, 추진기관은 입상된 아이디어에 한하여 참가자와 협의 후에 활용할 수 있음
- ○ 지원 사항 및 시상 일정은 수행 및 협력기관 사정에 의해 변경될 수 있음
- ○ 본 유의사항 미 숙지로 인하여 발생되는 책임은 참가자 본인에게 있음

□ 문의처

2022 XR 디바이스 콘텐츠 아이디어 운영사무국	전화	070-8676-3853
	이메일	idxr@ncia.kr