
인천스타트업파크 ‘TRYOUT’ 글로벌 실증 2차 통합공고 안내서

* TRYOUT: 인천스타트업파크 실증 프로그램 통합 브랜드 네임으로 기업의 제품 및 서비스 조기 상용화를 위하여 현장 실증을 통해 기술 검증한다는 의미

2025. 5.

목 차

I. 프로그램 개요	1
1. 추진목적 및 사업내용	1
2. 추진체계 및 주요역할	2
3. 추진절차	3
II. 프로그램 세부내용	4
1. 지원사항 및 지원유형	4
2. 수행기관 선정절차(평가 등)	7
3. 프로그램 운영사항	9
III. 신청서 제출안내	10
1. 프로그램 신청방법	10
2. 프로그램 유의사항	11
3. 문의처	13
붙임자료 1 : 기술성숙도(TRL) 단계별 정의 및 요구사항	14
붙임자료 2 : 민간부담금 기준(현물, 현금)	15
붙임자료 3 : 글로벌 실증 국가별 지원금 지급 기준	16
붙임자료 4 : 협력파트너 및 수요기술 세부내용	17

I . 프로그램 개요

1 추진목적 및 사업내용

□ 추진목적

- 해외 수요기술 연계 및 실증자원, 지원금 제공을 통한 혁신 기술 기반 스타트업의 제품 및 서비스 해외 실증 지원
- 혁신 스타트업의 글로벌 실증 레퍼런스 및 네트워크를 확보하고 해외 수요 저변 확대 등 글로벌 사업화 기반 마련

□ 사업명: 인천스타트업파크 TRYOUT 글로벌 실증 프로그램

* 프로그램명: 인천스타트업파크 TRYOUT Smart-X 국가명(협력기관명)

□ 지원규모: 기업당 최대 100,000천원 내외(총 6개사 내외 선정)

※ 평가 결과에 따라 스타트업 선정이 없을 수 있으며, 평가위원회 및 사업비 심의위원회를 통해 국가별·기업별 최종 지원금액이 상이할 수 있음(붙임3 참조)

□ 지원기간: 협약일 ~ '25. 11. 30.

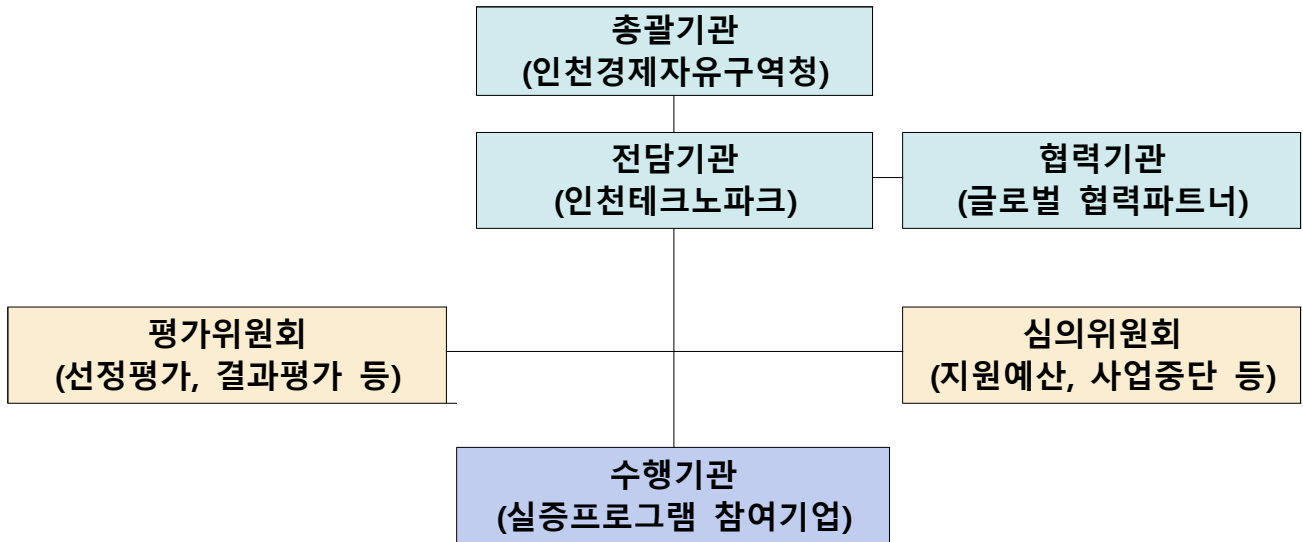
□ 지원내용

- 글로벌 기술수요 발굴을 통한 혁신 기술 해외 실증 테스트베드 제공
- 글로벌 진출을 위한 협력파트너 실증자원* 및 실증자금** 지원
 - * 공간, 플랫폼/인프라, 데이터, 전문가(협력파트너별 상이)
 - ** 항공, 숙박, 실증, 현지 프로그램 참가, 전문가 활용 등
- 글로벌 협력파트너 연계 글로벌 진출 및 비즈니스 매칭 프로그램 지원
- 실증 최종평가 결과 매우우수 스타트업에 한해 실증확인서 발급
- 실증 참가기업 대상 2026년도 인천스타트업파크 TRYOUT Round 참여 기회 제공을 통한 밸류업 자금 및 직·간접 투자 지원

2

추진체계 및 주요역할

□ 추진체계



□ 기관별 역할

구 분	주 요 업 무
총괄기관 (인천경제자유구역청)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업총괄 기획 및 추진방침 수립 ○ 사업내용, 범위 확정 및 예산확보 ○ 전담기관 운영사항에 관한 지도 점검 등
전담기관 (인천테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 운영계획 수립 및 시행 ○ 글로벌 기술수요 탐색 및 공급기술(기업) 발굴 ○ 프로그램 운영관리(공고, 선정, 평가, 성과 등) ○ 프로그램 예산관리 (실증비용 지원 및 정산관리 등) ○ 글로벌 기술수요, 사업화 성과 등 사후관리 ○ 실증 프로그램 성과공유회 기획 및 운영 등
협력기관 (글로벌 협력파트너)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실증자원 제공 및 수요기술 발굴 지원 ○ 제품·서비스 해외 현장설치 및 적용에 관한 실증 지원 ○ 글로벌 진출 및 비즈니스 매칭 프로그램 지원 ○ 우수 실증제품에 관한 도입 및 확산 지원 등
평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 수행계획 검토 및 선정 ○ 프로그램 수행결과(실증 KPI, 수행방법 등) 평가 ○ 실증확인서 발급대상 확정 등
심의위원회 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업예산 사용계획에 관한 적정성 검토 ○ 실증계획(난이도)에 따른 예산 조정 및 확정 ○ 기타 사업중단, 사업비 환수, 제재조치에 관한 심의 등
수행기관 (실증프로그램 참여기업)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스타트업 제품 및 서비스의 기술력 검증·실증 추진 ○ 글로벌 진출 및 비즈니스 매칭 프로그램 참여 ○ 실증 프로그램 진행현황 및 중간·결과 보고 ○ 사업비 집행 및 관리, 정산 결과보고 등

3

추진절차

수요기술 확정	3월 4주 ~ 5월 2주	[인천테크노파크] · 적정성 검토를 통한 파트너 확정 및 실증자원 협의 · 추가 수요처 발굴을 통한 수요기술 및 실증자원 확보
모집공고	5월 3주 ~ 5월 5주	[인천테크노파크] 온라인 접수(인천스타트업파크 홈페이지 - 지원사업) - 인천스타트업파크 TRYOUT 글로벌 실증 2차 통합공고
서면심사	6월 1주	[인천테크노파크] 사업담당자 · 제출서류, 신청자격, 사전지원제외 대상 해당 여부 검토 ※ 서류심사 통과기업에 대하여 중복지원 검토(공문 발송)
(1단계) 1:1 인터뷰	6월 1주 ~ 6월 2주	[해외 협력파트너] 사업담당자 · 기업-해외 파트너 1:1 인터뷰 기반 실증지원 가능 여부 검토 ※ 지원국가/기관별 인터뷰 일정이 상이할 수 있음
(2단계) 발표평가	6월 2주 ~ 3주	[인천테크노파크] ↔ 평가위원회 · 실증 참신성, 검증 신뢰성, 성과 활용성, 실증 상용화 등 실증 사업내용 평가를 통한 스타트업 선정 · 실증사업 사업비 심의 및 확정
(3단계) 사업계획서 보완	6월 3주 ~ 4주	[인천테크노파크] · 평가위원의 의견에 따른 수정사업계획서 확정 ※ 협력파트너, 평가위원회, 심의위원회 의견을 반영하여 사업계획서 보완
선정결과 통보 및 협약체결	6월 4주 ~ 6월 5주	[인천테크노파크] ↔ 수행기관(참여기업) · 평가결과 및 사업비 심의(조정)결과 통보 · 실증사업 사업비, 수요기술 및 실증자원 매칭 확정 ※ 기술수요처-실증자원제공기관-기업-인천TP 별도 MoU 체결
온라인	7월 1주 ~ 11월	[글로벌 협력파트너] ↔ 수행기관(참여기업) · 현지 실증을 위한 사전 준비 · 협약체결일로부터 11월말까지 실증사업 추진
현장실증	7월 ~ 11월	[인천테크노파크] ↔ 수행기관(참여기업) · 글로벌 협력파트너와 현장 실증 추진 · 현지 맞춤형 프로그램 지원 ※ 글로벌 협력파트너 혹은 실증현장에서 실증결과 점검확인
사업평가 및 사업비 정산	12월중	[인천테크노파크] ↔ 수행기관(참여기업) · 최종평가 및 사업비 정산 · 실증결과 평가 후 실증확인서 발급 결정(인천경제청) · 실증 최종결과를 협력파트너에게 공유

※ 상기일정은 지원기업 참가현황 및 평가진행 상황 등에 따라 변동될 수 있음

II. 프로그램 세부내용

1 지원사항 및 지원유형

□ 지원대상

- 글로벌 수요기술 해결이 가능한 혁신 제품·서비스를 보유(기술성 속도 5단계 이상)하고 글로벌 진출을 계획하고 있는 스타트업
- 인천소재 기업(공고일 기준 인천소재지의 창업 7년 이내 기업)
 - ※ 관외기업의 경우 사업종료일로부터 2개월 이내에 인천으로 사업장(본사, 연구소, 공장, 지점)을 이전하는 조건으로 지원 가능
 - ※ 2025년도 인천스타트업파크 TRYOUT 국내 실증 사업 수혜 기업도 참여 가능하며 2차 통합공고 내 2개국까지 중복 지원 가능(중복선정 시 택1 하여야 함)
 - ※ 중소기업창업 지원법 제25조(유망 신산업 기술 창업기업 집중 육성)에 따라 중소벤처기업부 장관이 고시하는 신산업창업분야의 중소기업은 업력 10년까지 신청 가능

< 신산업 창업 분야에 관한 규정 [별표1] >

① 인공지능	⑩ 자율주행차	⑳ 신재생에너지
② 빅데이터	⑪ 전기수소차	㉑ 이차전지
③ 5G+	⑫ 바이오	㉒ CCUS(탄소포집·활용·저장)
④ 블록체인	⑬ 의료기기	㉓ 자원순환 및 에너지 재활용
⑤ 서비스플랫폼	⑭ 기능성 식품	㉔ 우주
⑥ 실감형콘텐츠	⑮ 드론·개인이동수단	㉕ 차세대 원전
⑦ 지능형 로봇	⑯ 미래형 선박	㉖ 양자
⑧ 스마트제조	⑰ 재난/안전	㉗ 사이버 보안
⑨ 시스템반도체	⑱ 스마트시티	

□ 지원내용

- 글로벌 기술수요 발굴을 통한 혁신 기술 실증 테스트베드 매칭 지원
- 글로벌 실증을 위한 해외 실증자원* 제공 및 실증자금** 지원
 - * 공간, 플랫폼, 인프라, 데이터, 전문가(협력파트너별 상이)
 - ** 항공, 숙박, 실증, 현지 프로그램 참가, 전문가 활용 등
- 글로벌 협력파트너 연계 글로벌 진출 및 비즈니스 매칭 프로그램 지원

□ 지원기간 및 예산

- (지원기간) 협약일로부터 ~ 2025년 12월말 까지
- (지원예산) 기업 당 최대 100,000천원 내외(총 6개사 내외 선정)

□ 지원요건

- (기술요건) 핵심기술이 적용된 제품 및 서비스(시스템, SW, 장비 등)가 TRL 5단계* 이상이며 현장에 설치 또는 적용 가능 해야함(붙임1 참조)
* TRL(기술성숙도) 5단계 이상 수준의 제품 및 서비스 판단은 평가위원회에서 결정
- (인적요건) 실증 전담인력 중 최소 1인 이상 영어 능통자 포함
- (실증자원 매칭) 수요기술 해결이 가능한 기업 대상 글로벌 협력파트너의 실증 지원 가능 여부 검토 결과에 따라 최종 참여가 결정됨
- (실증 성과지표) 제품 및 서비스 검증·실증의 기술성과 상용화 관련 자체 발굴 지표에 대하여 정량적·정성적 목표 제시
※ 정량적 목표(KPI) 3개 이상 필수적으로 제시해야 하며 협약체결 전 최종 확정
- (민간부담금 매칭) 프로그램에 참여하는 수행기관은 총사업비의 20% 이상을 민간부담금을 부담하여야 함

<예시> 실증지원금이 5천만원인 경우(국가별 지원금 상이)

- 총사업비: 51,250,000원
- 지원금: 50,000,000원, 민간부담금 (총사업비의 20% 이상)
→ (예시) 지원금(80%) 50,000,000원 + 민간부담금(20%) 12,500,000원*
* 민간부담금(12,500,000원) 중 현금부담 10%(1,250,000원) 이상 매칭

- (이행보증보험증권) 수행기관 및 예산 확정 후 협약체결 이전 지원금 100%에 대한 이행(지급)보증보험증권* 제출
※ 지원금 100%에 대하여 협약체결일~협약종료일+30일에 대한 보증보험증권 필수 제출

□ 지원기간 및 예산

- (지원기간) 협약일로부터 ~ 2025년 11월 30일까지
- (지원예산) 국가별 차등 지급(별첨1 참조)

구분	가등급 & 나등급	다등급 & 라등급
실증지원금	최소 5천만원 ~ 최대 1억원	최소 4천만원 ~ 최대 8천만원

※ 사업비 지원금액은 국가별 상이하며 최종 지원금액은 평가위원회 및 심의위원회 결과에 따라 조정될 수 있음

□ 지원 제외대상

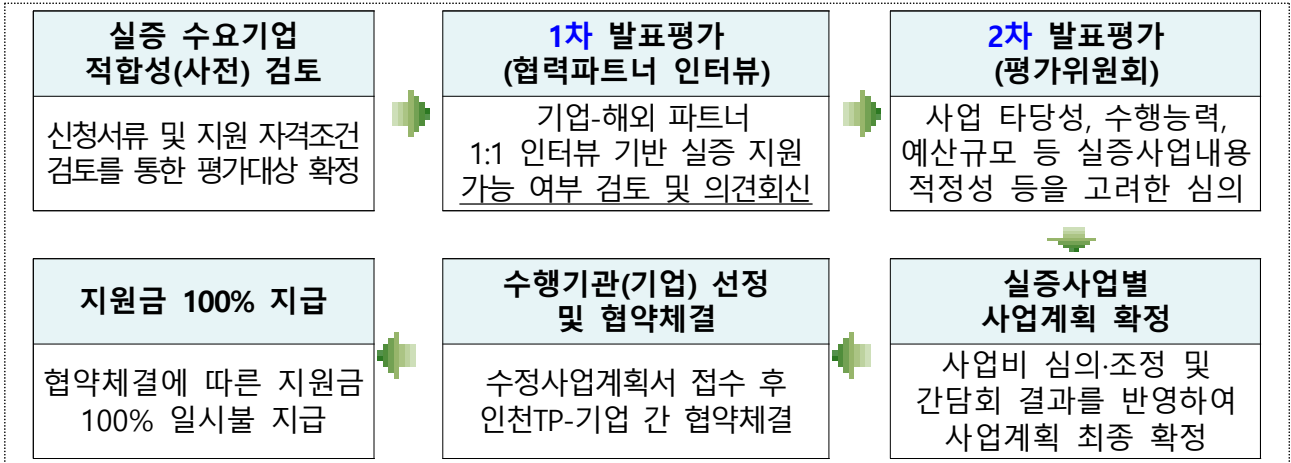
- 접수마감일 현재 국가 및 인천시(공기업, 산하기관 등)의 지원사업 참여 제한의 적용을 받거나 실증 목표 및 제품 등의 중복성이 있는 기관(기업), 대표자, 총괄책임자는 실증사업 신청이 불가함
- 접수마감일 현재 조달청 중앙조달방식 사업 부정당제재 대상 기업(기관) 또는 대표자는 실증사업 신청이 불가함
- 신청 내용이 실증사업 목적, 특성, 공고내용 등에 적합하지 않은 경우
- 사업계획서 및 제출서류가 미비하거나 거짓으로 작성된 경우
- 실증사업 선정 및 확정 이후라도 아래 사항 발생 시 선정 취소 가능
 - 신청기관이 민간부담금 확보 등의 약속사항을 불이행한 경우
 - 신청기관의 귀책 사유로 협약추진이 지연되어 실증사업 종료 시한 이내에 실증사업 완료가 곤란한 경우
 - 타기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 실증사업 수행이 불가능한 경우
 - 동일하거나 유사한 내용으로 타 지원사업을 수행했거나 수행 중인 경우
 - 사업 여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우
 - 기타 정부의 사정으로 관련 사업의 추진이 중단된 경우 등
 - 실증 프로그램 신청기업이 사전지원 제외대상에 해당 될 경우

구분	사전지원 제외대상
검토 기준	1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·민간기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생 계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 함) 5. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"

2

수행기관 선정절차

- (평가절차) 사업계획서 적합성(사전) 검토 및 발표 평가 2회(해외 협력파트너 인터뷰 및 예산심의·선정 평가위원회)를 통해 최종 확정



- 적합성(사전) 검토

- (검토대상) 접수 '완료'된 참가기업
- (검토방법) 사업계획(신청)서, 첨부제출 서류 검토 및 참여제한 여부, 중복지원 여부 조사 등을 통한 적합성 검토
- (검토위원) 인천테크노파크 사업담당자

- 선정평가(발표평가) ※ 모집규모의 3배수 초과시 서류평가 진행

- (평가대상) 적합성 검토 '통과'된 참가기업
- (평가방법) 협력파트너 인터뷰 및 평가위원회를 통한 평가
 - (1차) 협력파트너 영어 인터뷰 기반 실증 지원 가능 여부 검토
 - (2차) 총괄책임자 발표 등을 통해 평가기준에 따라 평가하며, 실증 계획의 예산내용 등 종합 검토하여 과제별 예산 조정·확정
 - 평가점수는 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 점수를 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째자리 반올림)까지 산정
- (평가내용) 발표 10분, 질의응답 10분 내외 한국어 발표
- (평가위원) 위원장 1인을 포함하여 7인(최소 5인이상) 내외의 외부 위원(글로벌 협력파트너 등)으로 평가위원 구성
 - ※ 전담기관(인천TP) 내부규정 적용

- (평가기준) 실증의 참신성, 검증 신뢰성, 성과 활용성, 실증결과물에 대한 확산(협력파트너 연계 등) 및 파급성 등 평가

※ 인천스타트업파크 실증 프로그램 운영 요령(제6조) 준용하여 수행기관(실증기업) 선정

<발표평가 배점표>

평가 항목		평가 기준	배점
정성적 평가 (80점)	①실증참신성	○ 실증의 필요성 및 목표의 구체성, 실증의 참신성 ○ 수행기업 기술을 활용한 수요기술 해결 가능성	20
	②검증신뢰성	○ 실증 목표의 달성 가능성 및 검증 방법(기관)의 신뢰성 ○ 실증 진행 시 법제도, 안전 등 대응 방안	20
	③성과활용성	○ 해외 실증자원을 활용한 실증성과 창출 가능성 ○ 참여기업의 실증성과 활용 방안	20
	④실증상용화	○ 실증 기대효과, 파급효과 등 성장 가능성 ○ 실증결과 확산(협력파트너 연계 등) 및 상용화 방안	20
정량적 평가 (20점)	민간부담금 현금매칭	○ 40%초과(8점), 30%이상(7점) 20%이상(6점), 10%이상(5점)	8
	지역업체	○ 공고일 기준 인천소재 본점(10점), 공장 또는 연구소(9점), 지점(8점), 그 외 관외기업(7점)	10
	우수기업	○ 인천스타트업파크 운영 실증사업 실증확인서* 보유기업(1점) * 최종평가 결과 (매우)우수 기업 대상 발급하는 증서	1
	혁신상 수상	○ 2024년도 CES 혁신상 수상 기업(1점)	1
합계			100

※ 동점자 발생시 평가항목 ①→④→②→③ 점수가 높은 순으로 선정함

□ 협력파트너 실증계획 검토

- (검토대상) 평가를 통해 ‘선정(예비)’된 참가기업
- (검토방법) 실증계획에 따른 실증자원(공간, 인프라 등) 활용 가능성을 해외파트너와 검토·확정하여(필요시 기업 참여) 가능 여부 회신(서면)
- (결과활용) 신청기업 대상 선정결과 및 향후일정 안내

□ 협약체결 및 사업비 지급

- (협약체결) 심의결과를 반영한 사업계획(예산) 확정* 및 협약체결
 - * 평가의견을 반영한 실증계획(절차, 방법, KPI 등) 및 사업예산 등 수정·보완
 - * 사업비 심의 결과를 수용하지 않을 경우 원활한 사업수행을 위해 해당 기관은 지원대상자에서 배제될 수 있으며, 이 경우 차순위 수행기관과 협의 진행
- (사업비 지급) 협약체결 이후 수행기관(기업) 신청에 따라 100% 일시불 지급

□ 착수보고

- (추진목적) 실증계획 공유 및 사업관리에 관한 사항 공유
- (추진시기) 협약체결(6월 예정) 후 1주일 이내
- (참석대상) 전담기관, 협력기관, 수행기관(실증기업) 관계자
- (주요내용) 수행과제 착수보고, 사업비 사용 및 정산절차 안내, 월간 보고, 중간점검, 최종보고 등 사업수행 절차 및 일정 안내 수행

□ 최종보고

- (추진목적) 실증 수행결과(성과) 보고 및 우수 실증과제 선정
- (추진시기) 사업종료일('25. 11월 30일) 후 7일 이내
- (참석대상) 평가위원(5인 이상), 전담기관, 수행기관(실증기업) 관계자
- (주요내용) 최종결과보고서 및 PPT 발표(실증영상 등) 등을 평가하여 90점 이상의 “매우우수” 기업을 대상으로 실증확인서 발급
- ※ 최종보고 이전 실증결과물에 대한 원상복구(철거) 여부, 양여 및 존치 여부 등 확정

□ 사업비 정산

- (추진목적) 사업비 집행 적정성 검증 및 정산사업비 반납절차 이행
- (추진시기) 사업종료일('25. 11월 30일) 후 1개월 이내
- (주요내용) 수행기관이 제출한 사업비 사용실적보고서를 회계법인이 검토하여 최종 반납금액 확정, 전담기관이 지정한 계좌로 반납
- ※ '인천스타트업파크 실증 프로그램 운영 요령' 적용을 통해 효율적인 사업비 편성 및 관리

□ 수행기업 만족도 조사

- (추진목적) 차년도 사업계획 수립 보완 및 개선에 활용
- (추진시기) 사업종료일('25. 11. 30.) 후 1개월 이내
- (주요내용) 프로그램 만족도 조사, 보완·개선점 도출

Ⅲ. 신청서 제출안내

1 신청방법

□ 사업계획(신청)서 접수 안내

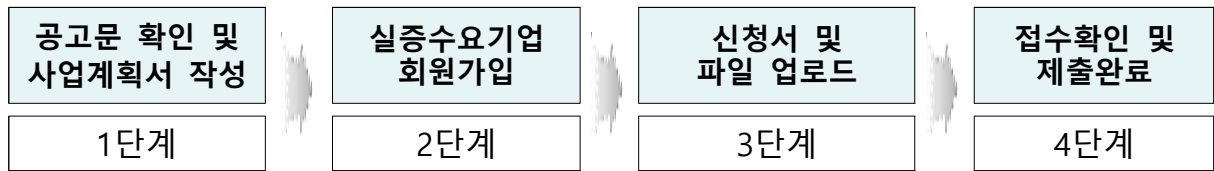
○ 사업계획(신청)서 다운로드 후 작성

- 인천스타트업파크 누리집(www.startuppark.kr) → 지원사업 → 사업
공고 선정 → 사업계획서 다운로드 후 양식에 맞게 작성

○ 공고 기간 및 접수방법

- (공고기간) '25. 5. 12.(월)~ '24. 5. 30.(금) / 약 3주간
- (신청서 접수기간) 공고일로부터 공고 마지막날 17시까지

○ 신청방법 : 온라인 접수(인천스타트업파크 누리집)



○ 실증사업 신청은 스타트업파크 홈페이지를 통한 온라인 접수만 가능(오프라인으로 서류 제출 불가)

※ 온라인신청 및 입력 안내는 인천스타트업파크 누리집(www.startuppark.kr) 공지사항 홈페이지 매뉴얼 참고
(0.회원가입, 3.지원사업 내용 참고)

- ① 누리집(<http://startuppark.kr>) '지원사업 신청'을 통해 온라인 접수서류 제출(100mb 이내 .zip파일)
- ② 접수 마감일에는 접속 과부하로 인한 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 실증사업 접수요망
- ③ 온라인접수 마감시간까지 접수완료 및 서류제출이 이루어지지 않는 경우 접수 불가

□ 제출서류 : 공문 및 사업계획(신청)서(부속서류 포함)

연번	서 식 명	형 태	비고
①	실증 프로그램 신청서 및 사업계획서 (한/영) 각 1부	한글	서식 1
②	실증 프로그램 발표자료 (한/영) *대용량일 경우에는 이메일로 별도 제출	PPT	자유양식
③	개인정보 수집·이용 및 제공 동의서	PDF	서식 2
④	실증 프로그램 신청자격 적정성 확인서 1부	PDF	서식 3
⑤	사업장 소재지 이전 및 유지확약서	PDF	서식 4
⑥	사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부	PDF	-
⑦	최근 3개년 재무제표(신생기업 당해연도 세무법인 발행분) 1부	PDF	-
⑧	기술성숙도(TRL) 5단계 이상 증빙자료 - 제품 및 서비스 테스트 결과서, 실물사진, 시험성적서, 기술개발 결과서 등	PDF	-
⑨	정량평가 가점(실증 확인서, CES 혁신상 수상) 증빙내역	PDF	-

□ 적용규정

- 실증 프로그램 관련 수행절차, 평가, 협약체결, 사업비 집행, 성과관리 등은 「인천스타트업파크 실증 프로그램 운영 요령」 적용함

□ 사업비 편성 및 관리

- 실증 프로그램 수행기관은 사업비(지원금 및 자체부담 현금)를 별도의 계좌를 개설하여 관리
- 인건비는 실증에 꼭 참여한 인력에 한하여 지원금의 20% 이내의 현금 산정이 가능하며 그 외의 경우 불인정
- 수행기업은 지원금의 30% 이내에서 국외여비(항공비, 숙박비) 산정이 가능하며 초과하는 금액은 불인정
- 수행기업은 지원금의 20% 이내에서 해외 파트너 비즈매칭 행사 등 현지 프로그램 참가 비용을 편성하여야 함
 - ※ 해외 파트너별 현지 프로그램 구성은 상이하며, 현지 사정에 따라 변경될 수 있음
- 사업비로 참여기업의 제품, 시스템, 서비스 구매 등 내부 거래 불가
- 사업비 편성 시 사업비 위탁정산수수료 산정 필수
 - ※ 사업비 위탁정산수수료 산정기준은 인천스타트업파크 실증프로그램 운영 요령 준용
- 운영비(광고료 및 광고료, 비품수선비, 차량임차료, 유류비, 특근매식비, 복리후생비, 관리용역비, 기타 운영비), 직무수행경비(직책수행경비), 자산취득비(범용성장비), 민간이전은 기본적으로 편성 불가
 - ※ 범용성장비 구매는 전담기관 사전협의(승인) 후 구입 가능
- 평가위원회 및 심의위원회 등의 결과에 따라 최종 사업비(지원금 등)는 조정될 수 있으며, 이 경우 사업비 세부내역을 수정하여 제출하여야 함

□ 실증 프로그램 수행 및 관리

- 사업 종료 시 실증수행 결과보고서, 사업비 사용실적 보고서, 사업비 정산 회계검토 보고서, 전담기관 요청자료 등 제출

- 전담기관에서 현장실사 및 점검을 시행할 수 있으며, 이때 수행기관은 진행현황 보고서, 사업비 사용내역, 기타 요구자료 등을 제출해야 함
- 수행기관은 사업 수행기간 중 요령에 따라 사업계획(예산)의 변경을 요청할 수 있으며, 사전에 전담기관과 협의(승인) 필요
- ※ 사업계획변경은 사업 종료일로부터 1개월 전까지 통보 또는 승인된 건만 인정

□ 개인정보보호

- 본 사업과 관련하여 개인정보를 처리하는 경우 개인정보보호 관련 법령·고시 등 의무사항을 준수해야 함
- ※ 개인정보보호 및 윤리적 측면의 준거를 포괄하며, 개인정보보호위원회(www.pipc.go.kr)와 개인정보보호포털(www.privacy.go.kr)에 공개된 지침 및 가이드 참고
- 개인정보보호와 관련된 이슈가 발생된 경우 즉시 전담기관에 통보해야 하며 전담기관의 개인정보보호관리 관련 현황조사 등에 협조해야 함
- 제공받은 또는 수집한 데이터에 개인정보가 포함되어있을 경우 즉시 전담기관에 통보해야 하며 파기·비식별화 등 필요한 조치를 수행하여야 함

□ 기타사항

- 실증 수행기관은 공모안내문에 명시되어 있는 평가기준에 따라 평가하며, 평가결과에 대해 일체의 이의를 제기할 수 없음
- 실증 수행기관은 인천스타트업파크 지원사업 관리시스템을 사용 등록하여 협약정보관리, 집행예산관리, 사업계획 변경신청 관리, 산출물 등을 관리 할 수 있도록 성실하게 임하여야 함
- ※ 지원사업 관리시스템 관련 매뉴얼은 실증 수행기관으로 선정된 기업을 대상으로 배포 예정
- 실증 프로그램 종료 후 전담기관에서 추진하는 성과 및 실적조사(매출, 고용, 투자, 지재권 등)에 성실히 임하여 함
- 실증 프로그램 종료 연도부터 3년간 본 사업으로 추진된 내용 및 성과에 대한 자료를 전담기관에서 요청할 경우 제출해야 함
- ※ 보고서에는 일자리 창출 현황과 관련 증빙 자료 등을 포함하여야 함
- 사업비 정산은 당해 회계 연도 기준 정산을 원칙으로 하며, 전담

기관에서 지정한 회계법인(위탁정산기관)에 정산검증을 받아야 함

※ 사업비 정산절차는 실증사업 착수보고 진행 시 전담기관에서 별도 안내 예정

- 신청서 및 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 시제품을 실증하는 사업특성상 실증사업명 및 사업계획서 등에 기술 개발, 시제품 제작 등의 문구가 아닌 실증으로 작성하여야 함
- 실증 프로그램 선정 후 불가항력적 사유 외 사업포기 시 추후 전담기관 및 스타트업파크 지원사업 참여제재 가능함
- 인천 관외 기업이 실증 지원을 받는 경우 실증기간 종료일로부터 2개월 전까지 본사, 연구소, 지점, 공장 중 1개소를 인천으로 이전하는 것을 확약해야 하며 미이전시 지원금 100% 환수함

3 문의처

사업담당 부서	문의처
인천테크노파크 스타트업파크센터	· (글로벌 실증) 실증 프로그램 문의처 백다원 과장 ☎(032)228-1210, da1@itp.or.kr

붙임자료 ① 기술성숙도(TRL) 단계별 정의 및 요구사항

구분	단계	정 의	세부 설명
기초 연구 단계	1	기초 이론/실험	○ 기초이론 정립 단계
	2	실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립	○ 기술개발 개념 정립 및 아이디어에 대한 특허 출원 단계
실험 단계	3	실험실 규모의 기본성능 검증	○ 실험실 환경에서 실험 또는 전산 시뮬레이션을 통해 기본성능이 검증될 수 있는 단계 ○ 개발하려는 부품/시스템의 기본 설계도면을 확보하는 단계
	4	실험실 규모의 소재/부품/시스템 핵심성능 평가	○ 시험샘플을 제작하여 핵심성능에 대한 평가가 완료된 단계 ○ 3단계에서 도출된 다양한 결과 중에서 최적의 결과를 선택하려는 단계 ○ 컴퓨터 모사가 가능한 경우 최적화를 완료하는 단계 ○ 의약품 등 바이오 분야의 경우 목표 물질이 도출된 것을 의미
시작품 단계	5	확정된 소재/부품/시스템 시작품 제작 및 성능 평가	○ 확정된 소재/부품/시스템의 실험실 시작품 제작 및 성능 평가가 완료된 단계 ○ 개발 대상의 생산을 고려하여 설계하나 실제 제작한 시작품 샘플은 1~수개 미만인 단계 ○ 경제성을 고려하지 않고 기술의 핵심성능으로만 볼 때, 실제로 판매가 될 수 있는 정도로 목표 성능을 달성한 단계 ○ 의약품은 GMP(Good Manufacturing Practice, 제조품질관리 기준) 파일럿 설비를 구축
	6	파일럿 규모 시작품 제작 및 성능 평가	○ 파일럿 규모(복수 개 ~ 양산규모의 1/10 정도)의 시작품 제작 및 평가가 완료된 단계 ○ 파일럿 규모 생산품에 대해 생산량, 생산용량, 수율, 불량률 등 제시 ○ 파일럿 생산을 위한 대규모 투자가 동반되는 단계 ○ 생산기업이 수요기업 적용환경에 유사하게 자체 현장테스트를 실시하여 목표 성능을 만족시킨 단계 ○ 성능 평가 결과에 대해 가능하면 공인인증 기관의 성적서를 확보 ○ 의약품의 경우 비임상 시험기준인 GLP(Good Laboratory Practice, 동물실험규범)기관에서 전임상시험을 완료하는 단계
제품화 단계	7	신뢰성평가 및 수요기업 평가	○ 실제 환경에서 성능 검증이 이루어지는 단계 ○ 부품 및 소재개발의 경우 수요업체에서 직접 파일럿 시작품을 현장 평가(성능 뿐만 아니라 신뢰성에 대해서도 평가) ○ 의약품의 경우 임상 2상 및 3상 시험 승인 ○ 가능하면 KOLAS 인증기관 등의 신뢰성 평가 결과 제출
	8	시제품 인증 및 표준화	○ 표준화 및 인허가 취득 단계 ○ 조선 기자재의 경우 선급기관 인증, 의약품의 경우 식약청의 품목허가
사업화	9	사업화	○ 본격적인 양산 및 사업화 단계 ○ 6-시그마 등 품질관리가 중요한 단계

붙임자료 ② 'TRYOUT' 글로벌 민간부담금 기준

□ 민간부담금 관련 기준

○ 민간부담금 비율 기준

< 민간부담금 기준 >		
	민간부담금	민간부담금 중 현금 비중
· 중소기업인 경우	총사업비의 20% 이상	민간부담금의 10% 이상
· 중견기업인 경우	총사업비의 30% 이상	민간부담금의 10% 이상
· 공기업 및 기타기업인 경우	총사업비의 50% 이상	민간부담금의 15% 이상
· 그 외의 경우	없음	없음

- ※ (중소기업) 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업
- ※ (중견기업) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업
- ※ (공기업) 민간기관의 운영에 관한 법률 제5조제4항제1호에 따른 공기업
- ※ (기타기업) 상기 중소기업, 중견기업, 공기업에 해당하지 않는 기업

○ 민간부담금 중 현금부담 기준

기관 유형	현금매칭 비율
중소기업(창업 10년 이내)	민간부담금의 10% 이상

< 기관부담금 계산법(예시) >

- 중소기업이 지원금 50,000천원을 사업비로 받는 경우,
『총 사업비(100%) = 지원금(80%) + 민간부담금(20%)』
- ① 총 사업비 : 50,000,000원 / 0.8 = 62,500,000원 *만원단위 반올림
- ② 민간부담금 : 62,500,000 x 0.2 = 12,500,000원
- ③ 민간부담금(현금) : 12,500,000원 x 0.1 = 1,250,000원

총 사업비	지원금	민간부담금(현금+현물)		
		총계	현금	현물
51,250천원	50,000천원	12,500천원	1,250천원	11,250천원

* 기관부담금(현금, 현물)은 천원 단위로 올림할 것

○ 현물부담금 산출 기준

- 현물부담은 인건비, 유형자산만으로도만 매칭 가능

- ※ (인건비 계상기준) 참여인력이 소속기관으로부터 지급받는 인건비
- ※ (유형자산 계상기준) 장비, SW, 설비 등 사업에 사용되는 유형자산 가치를 내용연수를 초과하지 않은 자산에 한해 구입가(VAT포함) 30% 이내로 산정(토지, 건물 등 시설은 계상 불가)

붙임자료 ③ 글로벌 실증 국가별 지원금 지급 기준

□ 국가별 차등 지급 기준

○ 국가별 차등 지급 금액

구분	가등급 & 나등급	다등급 & 라등급
실증지원금	최소 5천만원 ~ 최대 1억원	최소 4천만원 ~ 최대 8천만원

※ 최종 지원금은 평가 및 사업비 심의위원회 결과를 통해 조정·확정됨

○ 국가 및 도시별 등급 구분

등급	해당국가	
가	도쿄, 뉴욕, 런던, 로스앤젤레스, 모스크바, 샌프란시스코, 워싱턴 D.C., 파리, 홍콩, 제네바, 싱가포르	
나	아시아주·오세아니아주	타이완, 베이징, 인도, 일본, 카자흐스탄, 파푸아뉴기니, 사모아, 쿡제도
	남·북아메리카주	멕시코, 미국, 브라질, 세인트루시아, 세인트키츠네비스, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 자메이카, 캐나다
	유럽주	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 러시아, 룩셈부르크, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 스페인, 사이프러스, 아이슬란드, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 포르투갈, 프랑스, 핀란드, 헝가리
	중동·아프리카주	가봉, 남아프리카공화국, 리비아, 수단, 남수단, 바레인, 사우디아라비아, 세이셸, 아랍에미리트, 앙골라, 오만, 우간다, 이스라엘, 이집트, 에티오피아, 적도기니, 카타르, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 쿠웨이트
다	아시아주·오세아니아주	뉴질랜드, 마셜군도, 말레이시아, 방글라데시, 브루나이, 아제르바이잔, 오스트레일리아, 인도네시아, 우즈베키스탄, 중국, 키르기스공화국, 타이, 터키, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 파키스탄, 니우에
	남·북아메리카주	가이아나, 도미니카공화국, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 세인트빈센트그레나딘, 우루과이, 칠레, 코스타리카, 트리니다드토바고, 파나마
	유럽주	라트비아, 루마니아, 리투아니아, 불가리아, 아일랜드, 세르비아, 몬테네그로, 슬로베니아, 슬로바키아, 체코, 폴란드
	중동·아프리카주	가나, 기니, 나이지리아, 니제르, 라이베리아, 모로코, 모리셔스, 모잠비크, 보츠와나, 부르키나파소, 상투메프린시페, 세네갈, 스와질란드, 시에라리온, 아프가니스탄, 알제리, 요르단, 이라크, 잠비아, 중앙아프리카공화국, 카메룬, 케냐, 탄자니아
라	아시아주·오세아니아주	네팔, 동티모르, 라오스, 미크로네시아, 몽골, 미얀마, 베트남, 스리랑카, 캄보디아, 피지, 필리핀, 통가
	남·북아메리카주	과테말라, 니카라과, 볼리비아, 수리남, 에콰도르, 엘살바도르, 온두라스, 콜롬비아, 파라과이, 페루
	유럽주	마케도니아, 몰도바, 보스니아헤르체코비나, 벨라루스, 알바니아, 에스토니아, 크로아티아
	중동·아프리카주	감비아, 기니비사우, 나미비아, 레바논, 레소토, 르완다, 마다가스카르, 말라위, 말리, 모리타니, 소말리아, 예멘, 이란, 짐바브웨, 튀니지

※ 국가 및 도시별 등급 구분에 없는 국가는 여행 또는 근무 예정지에 국가의 수도까지의 거리가 가장 가까운 국가의 등급을 적용

붙임자료 ④ 해외파트너 및 수요기술 세부내용

국가구분 (실증지기준)	협력기관	수요기술명	코드
미국	Mana Tech	차세대 몰입형 환경 조성 솔루션	U-1
		고급 오디오 비주얼 인프라 혁신기술	U-2
	Brooklyn Chamber of Commerce	실시간 고객 반응 기반 콘텐츠 제공 기술	U-3
		구매의향 확인 및 행동 분석 기술	U-4
		디지털-오프라인 통합 마케팅 솔루션	U-5
	Fincantieri (Storage)	AI 기술을 이용한 물류창고 내 에너지 효율화 및 탄소 저감 솔루션	U-6
		물류창고 입/출고 데이터를 실시간으로 분석할 수 있는 솔루션	U-7
		기존 구조물에 미치는 영향을 최소화하고 현재 존재하는 모든 종류의 자재를 포괄하는 물류 시스템	U-8
	Fincantieri (Shipyards)	상황, 장면, 작업에 대한 중한 정보를 생성하는 딥러닝 활용 기술	U-9
		금속 구조물, 조립품, 파이프와 같은 조선 관련 객체에 대해 훈련된 로봇 모델 개발 기술	U-10
		로봇 상태 및 레이저 센서와 같은 다양한 관측 소스를 활용한 작업 실행 관련 정보 생성 기술	U-11
		작업 진행 상황 확인, 작업 불일치 식별, 구조적 불일치 감지와 같은 검사 작업의 자동화 기술	U-12
		용접, 연삭, 도장, 샌딩과 같은 운영 작업 자동화 기술	U-13
	Fincantieri (Shipyards)	용접 검사를 통하여 선박의 구조적 무결성과 우수한 제품 품질을 보장하는 기술	U-14
		작업 현장 또는 선박 내 적용 가능한 탄소절감/포집 장치 혹은 에너지 효율성 극대화 관련 ESG 기술	U-15
		용접 직후 슬래그를 자동 제거 기술	U-16
이탈리아	Villa Delle Ginestre	치료자 대상 디지털 교육 및 이러닝 플랫폼	I-1
	Theras Group	비만, 전당뇨병, 당뇨병 및 당뇨병성 말초신경병증, 당뇨병성 족부궤양 등 합병증 치료제	I-2
		이해관계자의 니즈, 사업 모델, 판매 채널 타깃 솔루션	I-3
기타 <small>*이탈리아 본사이나 실증지는 기타국가임</small>	ENI Group	케이싱 장비 기술	E-1
		다운홀 도구 기술	E-2
		특정 기능을 갖춘 시멘팅 장치 기술	E-3
		슬러시 시스템 솔루션	E-4
		실시간 모니터링 시스템	E-5

국가구분	협력기관	수요기술명	코드
콜롬비아	Quindio University	태양광/UV 기반 정수 및 살균 시스템	C-1
		실시간 수질 모니터링 센서(양자기반, AI 기반 포함)	C-2
		모듈형 마을 단위 폐수 처리 시스템	C-3
		산악 지역을 위한 원거리 급수 및 분배 솔루션	C-4
		수질 데이터 시각화 IoT 대시보드	C-5
	Quindio University	IoT 기반 전력 모니터링 및 경고 시스템	C-6
		재생 가능 에너지 기반 푸드 보존 기술	C-7
		냉장 보관 특화 솔루션(솔라 프리저)	C-8
	Camacol Quindío (건설상공회의소 Quindio 지부)	중앙화된 프로젝트 관리 플랫폼	C-9
		IoT 기반 실시간 현장 모니터링	C-10
		스마트 빌딩 및 디지털 트윈 솔루션	C-11
		입주자용 유지보수 및 보증(보증서 등록, 보증 기간 알림 등) 앱	C-12
	EAM University	스마트 주차 시스템	C-13
	EAM University	커피 농장 도난 방지 및 동물 침입 탐지	C-14
		자연재해 조기 경보 시스템(산사태, 홍수, 산불 등) 실시간 센서 모니터링	C-15
		스마트시티 보안(AI 기반 도시 안전 보안 감시 솔루션)	C-16
	Calarcá City Hall	AI 챗봇과 감정분석 시스템, 사례 관리 및 실시간 지원 시스템	C-17
		보안 인프라 및 응급연계, 공공서비스와의 API 통합 기능 솔루션	C-18
		디지털 교육 콘텐츠(이러닝, 게임화)	C-19
	Calarcá City Hall	분산형 태양광 발전 시스템	C-20

※ 신청서 작성시 주의사항

【제출서류 서식_1】


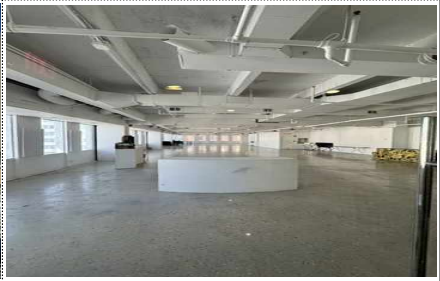
예) 미국-브룩클린 상공회의소
Smart-X US(Brooklyn Chamber of Commerce)

인천스타트업파크 'TRYOUT' Smart-X 국기명(파트너명) 프로그램 신청서

※ 파란색 글씨는 해당 공고에 맞게 작성 후 파란색 글씨 삭제 후 제출

실증명	수요기술에 맞는 기업의 기술명이 표현될 수 있는 실증명으로 기재		
수행기관	기업명	사업자등록번호	
	사업분야	설립년월일	
	홈페이지	대표전화	
	사업장	<input type="checkbox"/> 본사 <input type="checkbox"/> 공장 <input type="checkbox"/> 부설연구소 <input type="checkbox"/> 지점	
	주소	(본사) (지사)	
신청구분 <small>(신청구분 필수채택)</small>	(수요기술 코드번호) ※ 안내문의 수요기술 코드번호 확인하고 기재(임의기재X)		

예) 미국-브룩클린 상공회의소-수요기술1번
(수요기술 코드번호) → U-3

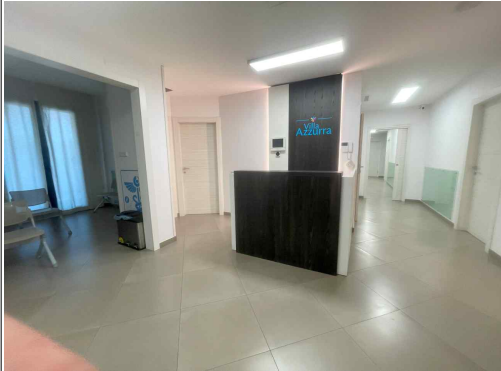

미국-①	
기업명	Mana Tech – Flagler Technology Hub
위치	미국 플로리다주 마이애미
관련분야	공간 디스플레이 혁신 기술
현안문제	마이애미 최고의 첨단 몰입형 기술 허브로 8층 공간을 전환할 계획을 갖고 있음. 글로벌 수요에 부합하는 스마트 이벤트 환경을 갖춘 다기능 공간으로 조성하여 기업과 기관의 이목을 집중시키는 혁신 플랫폼 구축 필요
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 차세대 몰입형 환경 조성 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> VR/AR/MR을 통합한 XR 기반 맞춤형 체험 제공 대형 인터랙티브 LED월을 통한 실시간 콘텐츠 상호작용 고급 오디오비주얼 인프라 혁신 기술 <ul style="list-style-type: none"> 모듈형 8K LED 스크린으로 다양한 이벤트 포맷 대응 3D 공간 음향 기술로 몰입도 높은 청각 경험 제공 <p>* 구체적 요구사항: 음악 및 미디어와 연동되는 고급 DMX 조명 시스템, 360° 라이브 스트리밍 카레마, 이벤트 중단 방지를 위한 이중화 시스템</p>
실증자원	미국 플로리다주 마이애미 W Flagler St 19번지, STE 310, 8층 공간
	신축년도 1925년
	면적 (층당) 약 10,990 평방피트 (높이) 약 12피트
	운영주체 Moishe Mana
	용도 상업용 오피스
현장사진	  <p>건물 외부 측면(그림그려진 곳) 건물 내부</p>
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 합작 및 장기 파트너십 체결 <ul style="list-style-type: none"> 공동 이벤트 개최, 통합 서비스 패키지 구성, 공동 브랜딩 쇼케이스 등의 전략적 파트너십 논의 플랫폼 확대 지원 <ul style="list-style-type: none"> Mana Tech의 프리미엄 이벤트 패키지에 솔루션 포함, 다른 테크 캠퍼스 및 혁신 존으로 확산
참고자료	*공식 홈페이지: https://manacommon.com/ (별첨1) MANA TECH 2024

미국-②	
기관명	브룩클린 상공회의소 (Brooklyn Chamber of Commerce)
위치	미국 브룩클린
관련분야	관광, 사용자경험, 마케팅
현안문제	뉴욕 브룩클린 지역 내 주요 상업 공간(인더스트리 시티, 시티포인트 등)은 관광객과 지역 소비자가 혼합된 복합 유동 인구를 보유하고 있으나, 기존 오프라인 매장들은 체험형 콘텐츠 및 데이터 기반 마케팅 전략이 부족하여 소비 전환율(CVR) 및 고객 충성도 유지에 한계가 있음
수요기술 (택1)	1) 실시간 고객 반응 기반 콘텐츠 제공 기술 (예) QR 기반 포토부스 연동 콘텐츠, 실시간 설문/투표 증 2) 구매의향 확인 및 행동 분석 기술 (예) 구매 전환 데이터를 활용한 상품 기획, 고객 인사이트 추출 알고리즘 3) 디지털-오프라인 통합 마케팅 솔루션 (예) 한정판 굿즈 예약 시스템, SNS 인증 캠페인 자동화
실증자원	1) 인더스트리 시티: 공간을 포함하여, 고정 전기 설비 및 디지털 마케팅 인프라 활용 가능 2) 시티포인트: 타깃 연령대가 다양한 브랜드와 동선이 겹쳐 메이저 테넌트(Target, Almo Drafthouse 등)와 협업 가능 3) 테크 파트너사 연결: 매장 내 IoT 기기 설치 및 데이터 연동 지원
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>브룩클린 메이드</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>건물 외관</p> </div> </div>
우수기업 혜택	1) 시티포인트(실증처)에서의 2차 PoC 또는 확장 도입 2) 뉴욕 주요 지역 대상 쇼케이스 및 글로벌 브랜드 협업 연계
참고자료	*브룩클린 메이드 웹사이트: https://brooklynmade.com/?ssid=AfB0kPr6Hj5kVNUf8d9_Q4S_10DmV05hMjPvD8 *브룩클린 상공회의소 웹사이트: https://www.brooklynchamber.com/ *비즈니스 매칭 및 향후 마켓 중심 접근에 기여될 그룹 목록: https://brooklyncommercenetwork.com/topics



미국(실증지 기준)-③		
기관명	Fincantieri – Material Storage(Global)	
위치	위스콘신, 미국	
관련분야	물류, 수직창고 자동화	
현안문제	기존 선반에 있는 자재의 운송 및 보관을 관리하는 자율 시스템 개발 및 설치 필요성이 대두되고 있음	
수요기술 (택1)	<p>1) AI 기술을 이용한 물류창고 내 에너지 효율화 및 탄소절감 솔루션</p> <p>2) 물류창고 입/출고 데이터를 실시간으로 분석할 수 있는 솔루션</p> <p>3) 기존 구조물에 미치는 영향을 최소화하고 현재 존재하는 모든 종류의 자재를 포괄하는 물류 시스템</p> <p>* 시스템은 선반에서 수십미터 떨어진 사전 설정된 픽업 구역까지 자재를 배송할 수 있어야 함</p>	
실증자원	Fincantieri 소유 물류창고(Prefabrication & Steel Cold Storage)	
	신축년도	2021
	면적	135,200 평방피트
	운영주체	Fincantieri / 미합중국 해군사령부
	용도	<p>1) 미국 해군의 최신 함정 건조 지원</p> <p>2) 철강 자재 보관 및 해양 환경에서의 자재 부식 방지를 위한 냉동 보관</p>
현장사진		
주요실증 내역	<p>1) 물류 시스템 자동화</p> <p>2) 군 사이버 보안 SW</p>	
참고자료	<p>* 공식 홈페이지: https://www.fincantieri.com/en/</p> <p>* 물류 창고 관련 페이지: https://miron-construction.com/project/fincantieri-bay-shipbuilding-prefabrication-steel-cold-storage-building-additions/</p>	

미국(실증지 기준)-④		
기관명	Fincantieri – Bay Shipyard(Global)	
위치	위스콘신, 미국	
관련분야	로보틱스 재단 모델, 자동화	
현안문제	핀칸티에리 조선소의 조성 공정에 맞춘 로봇 기반 모델 훈련 필요	
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 1) 딥러닝 기술을 활용하는 모델로 다중 모드 데이터 형식을 처리하여 수행될 상황, 장면 및 작업에 대한 귀중한 정보를 생성하는 기술 * 강도 높은 제조 환경을 고려할 때, 비전 구성 요소는 핵심기능이 되어야 함 2) 금속 구조물, 조립품, 파이프와 같은 조선 관련 객체에 대해 훈련되어야 하며, 고정형 또는 이동형 협동로봇, 휴머노이드, 사족보행 로봇 등 다양한 로봇 플랫폼에 배치할 수 있는 모델을 개발하는 기술 * HW는 현지기업과 협의하여 실증자원으로 제공받을 수 있음 3) 로봇 상태 및 역학, 비전 파이프라인, 레이저 센서와 같은 다양한 관측 소스를 활용하여 텍스트 또는 시각적 지침에 기반한 일련의 작업을 실행하는 데 필요한 정보를 생성할 수 있는 기술 4) 작업 진행 상황 확인, 작업 불일치 식별, 구조적 불일치 감지와 같은 검사 작업의 자동화 기술 5) 용접, 연삭, 도장, 샌딩과 같은 운영 작업 자동화 기술 	
실증자원	Fincantieri 조선소(Fincantieri Bay Shipyard), 로봇, HW	
	신축년도	2021
	면적	254,952 평방미터
	운영주체	Fincantieri
	용도	선박제조
현장사진		
주요실증 내역	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용접 자동화 2) 안전관리 시스템 3) 혁신 조선 기술 	
참고자료	* 조선소 관련 페이지: https://fincantierimarinegroup.com/about-us/us-shipyards/	

미국(실증지 기준)-⑤		
기관명	Fincantieri – Bay Shipyard(Global)	
위치	위스콘신, 미국	
관련분야	자동화, 로봇틱스, 제조	
현안문제	용접 품질 관리를 위한 자동 도구/시스템을 통해 실시간으로 슬래그 제거 필요	
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용접 검사를 통한 용접 표준 및 규정에 명시된 바와 같이 선박의 구조적 무결성과 우수한 제품 품질을 보장하는 기술 2) 작업 현장 또는 선박 내 적용 가능한 탄소절감/포집 장치 혹은 에너지 효율성 극대화 관련 ESG 기술 3) 용접 직후 슬래그를 자동으로 제거할 수 있는 기계적 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> * 용접공정은 서브머지드 아크 용접(SAW)이며, 슬래그 제거 작업 후 용접 패널에서 슬래그를 제거해야함 	
실증자원	Fincantieri 조선소(Fincantieri Bay Shipyard)	
	신축년도	2021
	면적	254,952 평방미터
	운영주체	Fincantieri
	용도	선박제조
현장사진		
주요실증 내역	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용접 자동화 2) 안전관리 시스템 3) 혁신 조선 기술 	
참고자료	* 조선소 관련 페이지: https://fincantierimarinegroup.com/about-us/us-shipyards/	

이탈리아-①	
기관명	Villa delle Ginestre
위치	Naple, Italy
관련분야	헬스케어 - 재활 및 치료
현안문제	치료사의 지속적인 전문 역량 향상을 위한 첨단 디지털 교육 솔루션을 필요로 합니다. 가상현실(VR), 증강현실(AR), 인터랙티브 모듈 또는 인공지능 기반 시뮬레이션 등 몰입형 이러닝 도구를 통해 임상 역량을 향상시키고, 환자 치료 결과를 개선할 수 있는 플랫폼을 찾고 있습니다.
수요기술	치료사 대상 디지털 교육 및 이러닝 플랫폼
실증자원	1) 재활치료병원 네트워크(내부 치료사 및 의료진 등) 2) 테스트 베드(재활 치료 인프라)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>병원 내부 시설</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>체력 회복 재활 치료 장비</p> </div> </div>
우수기업 혜택	1) 공동 개발을 통한 현지 맞춤형 기술 고도화 - 이탈리아 재활 의료 환경을 반영한 맞춤형 솔루션 고도화 (임상 프로토콜, 언어, 사용자 니즈 반영) 2) 이탈리아 시장진출 지원 - 현지 규제 대응, 병원 네트워크 접근, 치료사 교육 등
참고자료	(별첨2) Villa delle Ginestre 소개자료(이탈리아어)


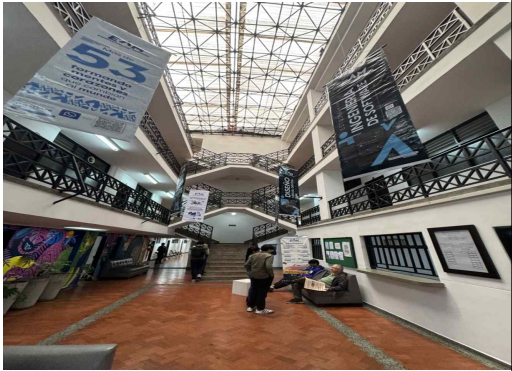
이탈리아-②		
기관명	Theras Group	
위치	이탈리아 살소마조레 테르메	
관련분야	바이오헬스케어	
현안문제	만성 대사 질환 환자의 삶의 질 향상에 중점을 둔 혁신 기술 필요	
수요기술 (택1)	1) 비만, 전당뇨병, 당뇨병 및 당뇨병성 말초신경병증, 당뇨병성 족부궤양 등 합병증 치료제 2) 다양한 이해관계자의 니즈, 사업 모델, 판매 채널을 타겟으로 하는 솔루션 제안	
실증자원	Theras Group Lab	
	신축년도	2011
	면적	-
	운영주체	Theras Group
	용도	Theras Group 사옥 및 연구소의 공동연구개발
	현장사진	
주요실증 내역	합병증 치료제 유통 솔루션	
참고자료	* 공식 홈페이지: https://www.theras-group.com/ * 크런치베이스 페이지: https://www.crunchbase.com/organization/theras-group	



기타(실증지 기준)-①		
기 관 명	ENI Group	
위 치	노르웨이, 바레인, 리비아, 모잠비크, 베트남 등 * 이탈리아 기업이나 실증지는 향후 별도 협의하여 확정될 예정이므로 국외여비 산정시 노르웨이로 통일	
관련분야	에너지 인프라, 건설	
현안문제	해저 시추를 위한 인프라 구축 기술 및 작업 안정성 확보	
수요기술 (택1)	1) 케이싱 장비 기술: 최적화된 케이싱 장비를 통한 운영 효율성 향상 및 위험성 감소를 기반한 시멘팅 작업 기술 2) 다운홀 도구 기술: 시멘트 배치 및 관련 작업의 효율성과 안정성을 향상시키도록 설계된 도구 관련 기술 3) 특정 기능을 갖춘 시멘팅 장치 기술: 시멘팅 결과를 개선하기 위한 자동제어 또는 향상된 혼합기능과 같은 특수 기능을 갖춘 장비 4) 슬러시 시스템 솔루션: 일관된 TT, 빠른 CS개발 및 환경 고려 사항과 같은 특정 운영 요구 사항을 충족하도록 맞춤형 슬러시 시스템 5) 실시간 모니터링 시스템: 시멘팅 매개변수에 대한 라이브 데이터를 제공하여 즉각적인 조정을 가능하게 하고 최적의 성능을 보장하는 기술	
실증자원	ENI 해저 시추현장(노르웨이, 바레인, 리비아, 모잠비크, 베트남 등)	
	신축년도	해외 현장에 따라 상이함
	면적	-
	운영주체	ENI
	용도	해저 석유 등 자원 시추
현장사진	  <p style="text-align: center;">바레인 시추현장 베트남 시추현장</p>	
주요실증 내역	안전관리 SW, 인프라 건설 등	
참고자료	* 공식 홈페이지: https://www.eni.com/en-IT/home.html * 글로벌 석유 시추 관련 페이지: https://www.eni.com/en-IT/actions/global-activities.html	

콜롬비아-①	
기관명	킨디오 대학교 (Universidad del Quindío)
위치	콜롬비아 킨디오 주 아르메니아
관련분야	고등교육, 공공보건, 환경 지속가능성
현안문제	<p>물 자원이 풍부한 지역임에도 불구하고, 킨디오의 많은 농촌 마을은 오염된 지하수, 빗물, 강물 등을 식수로 사용하고 있으며, 그중 다수는 E. coli 및 대장균이 검출되는 심각한 위생 문제를 안고 있습니다. 폐수 처리 시스템은 전체 농촌의 **31%**만 보급되어 있으며, 이는 공중 보건과 환경 보존에 큰 위협이 되고 있습니다.</p> <p>* 주요문제: 관광 수요 증가로 인한 수질 관리 인프라 부담, 첨단 정수 기술 도입 부족, 정책 및 제도 저항으로 인한 혁신 기술의 확산 제한</p>
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 1) 태양광/UV 기반 정수 및 살균 시스템 2) 실시간 수질 모니터링 센서(양자기반, AI 기반 포함) 3) 모듈형 마을 단위 폐수 처리 시스템 4) 산악 지역을 위한 원거리 급수 및 분배 솔루션 5) 수질 데이터 시각화 IoT 대시보드
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) 테스트 환경 제공(수질 오염 사례가 확인된 농촌 마을) 2) 센서, 정수 시스템, IoT 모니터링 장비 설치 관련 3) 네트워크 연계(마을 리더, 관리자 등) 4) 설치 전/후 수질 검사(E.coil 등), 주민 건강 변화 성과 측정 지원
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 1) 대학교 및 농촌 학교에 수자원 관리 교육과정 연계 지원 2) 기후 회복력 펀드, 녹색 인프라 펀드, 민관 파트너십 연계 지원
참고자료	<p>* 학교 홈페이지: https://www.uniquindio.edu.co/ (별첨3) Universidad del Quindio 소개자료</p>

콜롬비아-②	
기 관 명	킨디오 대학교 (Universidad del Quindío)
위 치	콜롬비아 킨디오 주 아르메니아
관련분야	교육, 지속가능 발전, 신재생 에너지
현안문제	<p>콜롬비아 킨디오 농촌 학교에서는 불안정한 전력공급으로 인해 **급식 프로그램(PAE)**에 큰 문제가 발생하고 있습니다. 전력은 연결되어 있으나 빈번한 정전으로 인해 냉장 보관이 불가능하여 식재료가 상하거나 폐기되는 사례가 잦습니다.</p> <p>* 주요문제: 냉장고 미작동으로 인한 식품 부패, 학생 건강과 영양의 위험 증가, 식품 낭비 및 운영 비효율, 킨디오 지역 내 태양광 기반 인프라 미비</p>
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 1) IoT 기반 전력 모니터링 및 경고 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 정전 빈도, 저장온도, 냉장고 상태 등을 실시간으로 확인할 수 있는 저비용 센서 및 데이터 시스템 설치 2) 재생 가능 에너지 기반 푸드 보존 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 에코 쿨러(Eco-Cooler): 팬 없이 바람과 압력 차이로 온도를 낮추는 저기술 솔루션 - 진공 밀봉(Vacuum Sealing) 장비 도입: 식자재 신선도 유지 및 보존 기간 연장 3) 냉장 보관 특화 솔루션(솔라 프리저) <ul style="list-style-type: none"> - 태양광 또는 하이브리드 전력으로 구동되는 농촌용 냉장고·냉동고 설치
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) 테스트 기관 연계 <ul style="list-style-type: none"> - Vive 디지털 센터(기술 테스트 중심) - 로블레도 AI 센터(청소년 대상 교육 및 시연) - 라 미세리코르디아 병원(아동 청소년) - 문화센터(지역사회 참여 확대) - 사회취약지역(접근성 및 실효성 검증) 2) 기술적 자원: 태블릿, 노트북, 하이브리드 클라우드, 데이터 암호화 3) 인적자원: ICT 자문실, 시청 기술자, 사회복지사 4) 데이터: 시뮬레이션 사례, 익명의 사용자 의견, 정부 통계 등 5) 운영 인프라: 교육자료, 보안환경, 사용자 안내 체계
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 1) 킨디오 주 전역 및 보건부, 통신부 협업을 통한 확산 지원 2) 민관 혼합 펀딩, 프리미엄 서비스 판매 등 수익모델 창출
참고자료	<p>* 학교 홈페이지: https://www.uniquindio.edu.co/ (별첨3) Universidad del Quindio 소개자료</p>

콜롬비아-③	
기관명	Camacol Quindío (콜롬비아 건설상공회의소 킨디오 지부)
위치	콜롬비아 킨디오 주
관련분야	건설, 도시개발, 인프라
현안문제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산된 프로젝트 관리 체계 <ul style="list-style-type: none"> - 대부분 Excel 또는 수기로 예산, 일정, 인력 관리 ○ 현장 IoT 및 실시간 모니터링 불가 <ul style="list-style-type: none"> - 습도 센서, 콘크리트 경화 모니터, 구조 안정성 알람 등 미도입 - 수작업 점검 중심으로 안전사고 및 인건비 증가 ○ 사후 대응 중심의 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> - 건물 유지보수의 예방 시스템 없이 사후 수동 대응 - 고가 부동산 및 에코 호텔 중심으로 스마트 관리 솔루션 수요 증가 ○ 친환경 및 지속가능성 인증 니즈 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지, 물 사용량 모니터링, 그린 인증을 위한 디지털 풀 필요 ○ 건설 현장 환경에서의 안전시스템 부재 <ul style="list-style-type: none"> - 건설 인력 및 주변 환경의 보행자 안전 시스템이 취약함
수요기술 (택1)	<ol style="list-style-type: none"> 1) 중앙화된 프로젝트 관리 플랫폼 2) IoT 기반 실시간 현장 모니터링 솔루션 3) 스마트 빌딩 및 디지털 트윈 솔루션 4) 입주자용 유지보수 및 보증(보증서 등록, 보증 기간 알림 등) 앱
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) Camacol 회원사 네트워크 연계
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 1) 전국 Camacol 네트워크를 통한 다른 지역 지부로 시장 확장 2) 기술 교육 및 자격 인증 연계 (Camacol의 기술 교육 프로그램과 연계하여 장기 채택 유도) 3) 정책적 영향력 및 시장 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 공공조달 및 지속가능성 정책 내 기술 도입 촉진 지원 4) 현지화 및 합작개발(규제, 기후, 문화 특성에 맞춘 로컬 모듈 공동개발)

콜롬비아-④	
기관명	EAM 대학교 (킨디오 경영마케팅 대학교, EAM University)
위치	콜롬비아 킨디오 주 아르메니아
관련분야	고등교육, 스마트시티 연구, 혁신기술 개발
현안문제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주차 공간 부족(좁은 도로로 인해 대부분 노상주차하여 차량 및 보행자 모두에게 불편) ○ 관광객 차량 유입에 따른 혼잡(주말 및 공휴일에 골목길 정체 발생) ○ 공식 주차 인프라 부족(공영 및 접근성 좋은 사설 주차장이 없음) ○ 코코라밸리 입구 교통 마비(관광객 집중시 마을 전체 교통 흐름에 심각한 정체 현상 발생)
수요기술	<p>스마트 주차 시스템</p> <p>- 모바일 앱 또는 센서 기반 실시간 주차 안내 시스템으로 공간활용 최적화, 혼잡 감소가 가능한 솔루션</p>
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) 살렌토 시청 허가 연계 (설치 허가 및 주민 안내 지원) 2) 테스트 공간 제공(관광객 유입 주요 구간 및 중심지 구역 테스트) 3) EAM 대학교의 기술 분석 보고서 발급 지원 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>관광지 외부</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>관광지 건물 내부</p> </div> </div>
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 1) 살렌토 및 인근도시로 확장 도입 연계 2) 콜롬비아 내 타 관광지로의 적용모델 제안
참고자료	<p>* 공식 홈페이지: https://www.eam.edu.co/</p> <p>(별첨4) EAM 대학교 소개자료</p>

콜롬비아-⑤	
기 관 명	EAM 대학교 (Escuela de Administración y Mercadotecnia del Quindío)
위 치	콜롬비아 킨디오 주 아르메니아
관련분야	고등교육, 스마트 기술, 공공안전
현안문제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지리·환경 요인 <ul style="list-style-type: none"> - 안텍스 산악지대에 위치한 칼라르카는 험준한 지형과 밀림으로 인하여 드론 비행 안정성 및 통신 장애 문제가 발생 - 높은 습도, 강우량, 돌풍 등은 드론 장비의 내구성을 위협함 ○ 인프라 부족 <ul style="list-style-type: none"> - 농촌 및 산악지역의 LTE/5G 연결 불안정으로 인해 실시간 원격 조종 및 영상 전송에 제약이 있음 - 태양광 충전 또는 유선 전력 인프라 부족으로 드론 가동시간 단축 및 신뢰도 저하
수요기술 (택1)	<p>드론 기반 스마트 감시 및 보호 시스템</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 커피 농장 도난 방지 및 동물 침입 탐지 2) 자연재해 조기 경보 시스템(산사태, 홍수, 산불 등) 실시간 모니터링 3) 스마트시티 보안(AI 기반 도시 안전 보안 감시 솔루션)
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) 공공협조(아르메니아 시청 혹은 부에나비스타 타운 현장접근 허가 및 지역협력, 주민 안내 활동 지원) 2) 시범운영 공간 제공(고급 커피농장, 산사태 등 자연재해 위험 지역, 칼라르카 시내 중심 보안 감시 구역) 3) 데이터 윤리 및 프라이버시 보호를 위한 커뮤니티 캠페인 진행
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>EAM 보유 드론</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EAM 보유 드론 내부</p> </div> </div>
우수기업 혜택	<ol style="list-style-type: none"> 1) 킨디오 주 커피 벨트 내 지역으로 확대 적용 2) 공공시스템 통합 연계(긴급대응, 환경 모니터링, 도시 보안 시스템과 연동) 3) LATAM 사업 진출의 교두보(EAM 학생 및 졸업생 창업팀 연계) 4) 드론 및 AI 기술을 EAM 커리큘럼 내 교육과정으로 개발

콜롬비아-⑥	
기 관 명	칼라르카 시청(Calarcá City Hall)
위 치	콜롬비아 킨디오 주 칼라르카
관련분야	공공행정, 사회개발, 정신건강
현안문제	<p>칼라르카 시는 자살, 정신질환, 가정폭력, 성폭력, 약물중독 등의 복합적인 사회 문제에 직면해 있으며, 이를 통합적으로 대응할 기술 기반 솔루션이 부재합니다.</p> <p>* 주요문제: 정신질환 미치료, 성폭력 및 가정폭력 신고 부족, 청소년 약물중독 증가, 예방 교육과 실시간 대응 체계 미비, 데이터 기반 관리 및 기관 협력 부족 등</p>
수요기술 (택1)	<p>1) 자살예방, 심리지원 앱(모바일/웹)</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 챗봇과 감정분석 시스템, 사례 관리 및 실시간 지원 시스템 등 - 보안 인프라 및 응급연계, 공공서비스와의 API 통합 기능 솔루션 등 <p>2) 디지털 교육 콘텐츠(이러닝, 게임화)</p>
실증자원	<p>1) 테스트 기관 연계</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vive 디지털 센터(기술 테스트 중심) - 로블레도 AI 센터(청소년 대상 교육 및 시연) - 라 미세리코르디아 병원(아동 청소년) - 문화센터(지역사회 참여 확대) - 사회취약지역(접근성 및 실효성 검증) <p>2) 기술적 자원: 태블릿, 노트북, 하이브리드 클라우드, 데이터 암호화</p> <p>3) 인적자원: ICT 자문실, 시청 기술자, 사회복지사</p> <p>4) 데이터: 시뮬레이션 사례, 익명의 사용자 의견, 정부 통계 등</p> <p>5) 운영 인프라: 교육자료, 보안환경, 사용자 안내 체계</p>
우수기업 혜택	<p>1) 킨디오 주 전역 및 보건부, 통신부 협업을 통한 확산 지원</p> <p>2) 민관 혼합 펀딩, 프리미엄 서비스 판매 등 수익모델 창출</p>
참고자료	(별첨5) 칼라르카 시 소개자료

콜롬비아-⑦	
기 관 명	칼라르카 시(Calarcá City Hall)
위 치	콜롬비아 킨디오 주 칼라르카
관련분야	재생 에너지활용
현안문제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공 에너지 비용 증가 및 불안정한 전력공급 <ul style="list-style-type: none"> - 칼라르카 시의 일부 공공건물과 저소득 가구는 잦은 정전 및 전력비 증가로 인해 일상 생활과 행정 운영에 어려움을 겪고 있음 ○ 재생에너지 도입률 부족 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 도시 전체 에너지 구성에서 재생에너지가 차지하는 비중이 낮으며, 국책 프로젝트에 참여하거나 외부 투자를 유치할 기반이 부족함 ○ 도심 확장으로 인한 공동묘지 공간의 비효율적 사용 <ul style="list-style-type: none"> - 도심 인근의 공동묘지가 도시계획 상 유휴공간으로 방치되고 있으며, 지역사회와의 접점이 약화되고 있음
수요기술	<p>분산형 태양광 발전 시스템 (아래 요건을 모두 충족해야함)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 고정형 태양광 패널 모듈: 고정형 태양광 패널 모듈: 공동묘지 내 건물 지붕 및 비활용 부지에 고정형 구조물로 설치 * 인버터 시스템: 직류(DC)를 교류(AC)로 전환해 도시 전력망과 연결 * 에너지 저장 장치(선택): 야간 및 흐린 날씨 대비를 위한 ESS(Energy Storage System) * 에너지 모니터링 시스템: 스마트 모니터링 및 유지보수 지원을 위한 IoT 기반 실시간 계측기
실증자원	<ol style="list-style-type: none"> 1) 사용부지: 누에스트라 세뇨라 델 카르멘 공동묘지 (Cementerio Nuestra Señora Del Carmen) 2) 네트워크 연계(칼라르카 시 체계관리청, 관리자 등)
우수기업 혜택	1) 태양광 에너지 솔루션 비즈니스 모델 확대 지원
참고자료	레퍼런스 모델: https://environment.ec.gov.co/news/que-impone-proyecto-verdania-2024-2024-08-26_en