

# 인천스타트업파크 TRYOUT

## 대학 실증 프로그램(스케일업 챌린지랩)

### 실증자원 안내서

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

2024. 3. 13.



# I . 프로그램 개요

## 1 추진목적 및 사업내용

- 추진목적: 협력파트너(6개 대학) 실증 프로그램 추진을 통한 기업의 혁신 제품 및 서비스 조기상용화(사업화) 지원
- 프로그램명: 2025 인천스타트업파크 TRYOUT 대학 실증 프로그램
- 지원기간: 협약일 ~ '25. 11. 30. (약8개월)
- 지원체계: 6대 대학별 운영, 수행, 참여기관 구성 기업 고도화 지원

주관기관	운영기관	수행기관	참여기관	분야
인천테크노파크	서울대학교	서울대학교 산학협력단		미래모빌리티
	세종대학교	세종대학교 산학협력단		빅데이터·AI
	연세대학교	연세대학교 산학협력단		글로벌 진출
	인천대학교	인천대학교 산학협력단	아이앤유 파트너스	스마트시티
	인하대학교	인하대학교 산학협력단	인하대학교 의과대학 부속병원	바이오
	청운대학교	청운대학교 산학협력단		브랜딩·디자인
	신규대학	신규 대학 산학협력단		발굴 예정

- 지원내용: 분야별(6개 대학) 특화 인프라 활용 실증을 통한 조기상용화 지원

분야	지원기업수	주요내용
서울대학교 (미래모빌리티)	3개사 내외	서울대 미래모빌리티기술센터 특화 실증자원을 활용한 자율주행 관련 기업 제품·서비스 실증, 고도화 및 사업화 지원
세종대학교 (빅데이터·AI)	5개사 내외	세종대 인공지능융합연구원 특화 실증자원을 활용한 빅데이터·AI 기반 스타트업 제품서비스 개발 및 기술개발 단계 컨설팅 지원
연세대학교 (글로벌 진출)	5개사 내외	연세대 DFK(디자인팩토리코리아)의 특화 실증자원을 활용한 글로벌 현지 사용자·전문가 대상 사용성 평가 및 현지 사업화 지원
인천대학교 (스마트시티)	3개사 내외	인천대 ES LAB, 대학 협력 인프라 연계 특화 실증자원을 활용한 에너지 센서, 공간 등 인프라 활용 기업 제품·서비스 실증 지원
인하대학교 (바이오)	2개사 내외	인하대 병원 소화기내과 유효성평가센터 특화 실증자원을 활용한 바이오 및 그린바이오 기업 비임상(동물)시험, 인 비트로 실증 지원
청운대학교 (브랜딩·디자인)	5개사 내외	청운대 디자인씽킹센터, 취창업혁신원 특화 실증자원을 활용한 기업 브랜딩 개발 및 제품·서비스 디자인 제작, 판로확보 지원

□ 세부지원내용

구분	주요내용	지원기업
빅데이터·AI	◦ 빅데이터·AI 활용모델 및 서비스 시스템 실증개발 지원	2개기업
	◦ 빅데이터·AI 기술도입 컨설팅 지원(기술도입, 가공 및 제작 등)	3개기업
바이오	◦ 의료기기, 의약품, 소프트웨어 등의 바이오 제품 유효성 및 안정성 검증을 위한 전임상(동물)실험 지원	2개기업
스마트시티	◦ 인천대 ES LAB 및 LH주택 내 공간, 시설 활용 스마트시티 관련 제품·서비스 실증 후 고도화, 사업화 지원	3개기업
글로벌진출	◦ 해외 현지인 대상 잠재고객 설문조사 지원	5개기업
	◦ 해외 현지 전문가 대상 심층 인터뷰 지원	
	◦ 해외 현지인 대상 서비스 대상 원격 사용성 평가 지원	
	◦ 현지화 A/B테스트(현재제품/개선제품) 개선 평가 지원	
	* 기업이 원하는 프로그램에 대한 기업지원비 내 5개사 지원 (2가지 프로그램 이상 중복지원 가능)	
브랜딩·디자인	◦ (1단계) 기업, 제품·서비스 리브랜딩·디자인 제작 지원	5개기업
	◦ (2단계) 브랜딩·디자인 제작 완료 후 국내외 중소, 중견, 대기업 자원 연계 판로개척 및 투자유치 워크숍 지원	
미래모빌리티	◦ 서울대학교 미래모빌리티기술센터(육), 지능형무인이동연구센터(공) 활용 관련 교육, 제품·서비스 실증 후 고도화, 조기상용화 지원	3개기업

※ 모든 분야 중복 지원할 수 있으나 다중 선정 시 1개 분야 참여 선택 / 2개 분야 동시 선정 불가

## II. 프로그램 세부내용

### 1 지원사항 및 지원유형

#### □ 지원대상

- 스마트시티, 바이오 분야(TRL5 이상)의 비즈니스모델 보유 기업중 대학의 특화 인프라를 활용하여 실증, 고도화를 지원받고자 하는 기업
- 창업 7년(신산업 창업 분야 10년) 이내 인천 관내 기업 또는 이전 확약기업
  - ※ 관외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수

#### □ 지원기간 및 예산

- (지원기간) 협약일로부터 ~ 2025년 11월 30일까지
- (지원규모) 6개 분야 총 23개 내외 기업 지원

#### □ 지원요건

- (TRL 5단계) 핵심기술이 적용된 제품 및 서비스(시스템, 소프트웨어, 장비 등)로 TRL(기술성숙도) 5단계\* 이상인 기업
  - ※ TRL 5단계 이상 수준의 제품 및 서비스 판단은 수행기관에서 결정
- (보증보험증권) 참여기업중 인천 관외 기업은 협약체결 이전 지원금 100%에 대한 이행(지급)보증보험증권\* 제출
  - ※ 지원금 100%에 대하여 협약체결일~협약종료일+30일에 대한 보증보험증권 필수 제출

#### □ 지원 제외대상

- 접수마감일 현재 국가 및 인천시(공기업, 산하기관 등)의 지원사업 참여 제한의 적용을 받는 기업
- 신청 내용이 프로그램 목적, 특성, 공고내용 등에 적합하지 않은 경우
- 사업계획서 및 제출서류가 미비하거나 거짓으로 작성된 경우
- 참여하고자 하는 과제가 이미 인천스타트업파크 실증 프로그램에 선정된 이력이 있는 경우

# Ⅲ. 신청서 제출안내

## 1 신청방법

### □ 사업계획(신청)서 접수 안내

#### ○ 사업계획(신청)서 다운로드 후 작성

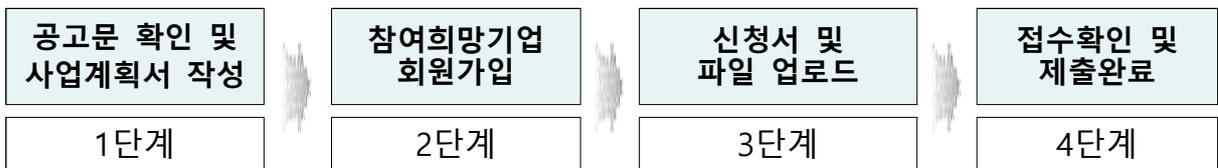
- 인천스타트업파크 누리집([www.startuppark.kr](http://www.startuppark.kr)) → 지원사업 → 사업 공고 선택 → 사업계획서 다운로드 후 양식에 맞게 작성

#### ○ 공고 기간 및 접수방법

- (공고기간) '25. 3. 00.(수) ~ '25. 3. 00.(금)
- (신청서 접수기간) 각 분야별 공고 마지막날 17시까지

구분	협력파트너(대학)	비고
미래모빌리티 분야	서울대학교	통합 신청서 접수 및 분야별 선정평가 추진
빅데이터·AI 분야	세종대학교	
글로벌진출 분야	연세대학교	
스마트시티 분야	인천대학교	
바이오 분야	인하대학교	
브랜딩·디자인 분야	청운대학교	

#### ○ 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](http://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

**법 령**

**신산업 창업 분야에 관한 규정**

시행 2024. 1. 30. [중소벤처기업부고시 제2024-2호, 2024. 1. 30, 일부 개정]

제1조(목적) 이 고시는 「중소기업창업 지원법」(이하 "법"이라 한다) 제25조제4항에 따라 신산업 창업 분야의 설정 및 그 설정에 관하여 필요한 세부 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

**세부분야**

■ 신산업 창업 분야에 관한 규정 [별표1]  
신산업 창업 분야(제3조제1항 관련)

①	인공지능
②	빅데이터
③	5G+
④	블록체인
⑤	서비스플랫폼
⑥	실감형콘텐츠
⑦	지능형 로봇
⑧	스마트제조
⑨	시스템반도체
⑩	자율주행차
⑪	전기수소차
⑫	바이오
⑬	의료기기
⑭	기능성 식품
⑮	드론·개인이동수단
⑯	미래형 선박
⑰	재난/안전
⑱	스마트시티
⑲	스마트홈
⑳	신재생에너지
㉑	이차전지
㉒	CCUS(탄소포집·활용·저장)
㉓	자원순환 및 에너지 재활용

## 분야-1

## 미래모빌리티 분야 (서울대학교)

### □ 개요

- (분야명) 미래모빌리티 분야
- (운영기관) 서울대학교(미래모빌리티 기술센터, 지능형무인이동체연구센터)
- (지원대상) 자율주행, 드론 등 미래모빌리티 관련 SW, 센서 등의 제품·서비스를 보유한 공고일 기준 창업 7년 이내 기업

\* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수

- (지원내용) 제품·서비스에 대한 실증 후 사업화 컨설팅 지원

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
① 미래모빌리티 교육 (자율주행 드론 등)	• 서울대학교 미래모빌리티기술센터, 지능형무인이동체연구센터 전문가 활용 선정 스타트업 분야 실무 교육 제공	2백만원 상당
② 대학 특화 인프라 활용 실증지원	• 서울대학교 미래모빌리티센터 내 보유 자율주행 테스트트랙, 지능형무인이동체 연구동 인프라 활용 자율주행, 드론 관련 스타트업 제품·서비스 실증지원	43백만원 상당
③ 제품·서비스 고도화 지원(3단계)	• 실증결과 바탕 제품·서비스 고도화 개발 컨설팅 지원	32백만원 상당

- (실증자원) 서울대학교 연구진 및 자율주행 테스트트랙 등

\* 세부보유자원 [https://siheungcampus.snu.ac.kr/sub2\\_4\\_b.php](https://siheungcampus.snu.ac.kr/sub2_4_b.php)

미래모빌리티 분야 실증 자원			
구분	시나리오	FMTC	비고
도심부 도로	신호교차로(3차 4차)	변영	
	도심 건물 밀집부	변영	
	버스전용차로	변영	
	버스정류장	변영	
	나진 구간	변영	Cul-de-sac
커뮤니티 도로	비신호교차로	변영	
	School Zone	변영	
고속주행 도로 (연속류)	합류(교목길)	추후변영	
	주차시정장	변영	
교외도로	합류/분류부	부분변영	
	문학식표지판 & 전트리	부분변영	스마트물류
	블루키트	변영	TCS 투입
도로	회전교차로	변영	
	지역도 및 터널	추후변영	
역세권	철도건설목	추후변영	
	경사도로	변영	
도로	가로수길/중변대/역삼역/역세권	변영	
역세권	가로수길/공서구간/사갈길	변영	



520 m × 110 m

서울대학교 자율주행테스트트랙



서울대학교 지능형무인이동체연구센터

## ○ (세부지원내용)

프로그램명	지원내용
미래 모빌리티 분야 (자율주행, 드론 등) 실무 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미래 모빌리티 분야 스타트업 실무 교육(3일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ROS 및 자율주행 SW플랫폼 아키텍처</li> <li>- 인지(카메라, 라이다, 레이더) 및 측위</li> <li>- 판단·계획 및 제어 등</li> </ul> </li> </ul>
대학 보유 특화자원 활용을 통한 실증지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동가능 배송로봇 설계, 개발추진 방향에 대한 시나리오 구축</li> <li>○ 이송가능 무게, 실내외 구분을 통한 모바일 배송로봇 기술개발</li> <li>○ FMTC 시험로내 로봇이동 안정성 확보를 위한 기술개발</li> <li>○ 개별 멀티모달 모빌리티(드론 및 배달로봇) 위치 및 센서정보 취득·관제 시스템 개발</li> <li>○ 통합물류 시스템 실증시험               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 기술 및 시스템 개발시 대학내 연구성과물 활용</li> </ul> </li> </ul>
제품·서비스 고도화 지원 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품·서비스의 고도화 목표값 재정의</li> <li>○ 제품·서비스의 고도화 컨설팅</li> <li>○ 제품·서비스의 고도화 지원</li> <li>○ 최종 제품·서비스의 수행실적 및 성과관리 컨설팅</li> </ul>

## ○ (지원사례)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (로비고스) 자율주행 차량 관제 및 셔틀 실증화 서비스 개발           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 실무교육: 자율차 장비 구성, 알고리즘 개요 및 향후 과제 등 교육</li> <li>· 자율주행 테스트트랙 활용 실증지원: 자율주행 운영 관련 back-end와 인프라 기술 제공 및 실증시험</li> <li>· 자율차 관제 및 셔틀 실증 서비스 개발 컨설팅</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (와우미래기술) 자율주행 무인 이동체를 위한 실내 측위 시스템 실증           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 실무교육: A* 알고리즘 및 디익스트라 알고리즘 교육을 통한 SLAM 자체 기술 확보</li> <li>· 자율주행 테스트트랙 활용 실증지원: 자율주행 무인 이동체를 위한 실내 측위 시스템 실증</li> <li>· 자율주행 무인 이동체 실내 측위 시스템 개발 컨설팅</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (파일러니아) 전동 모빌리티 환경을 위한 충전 스테이션 실증           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 실무교육: 전기자동차 부품 및 시스템 개요: 전동 모빌리티 환경 전반에 걸쳐 충전 스테이션 개발 및 실증 지원</li> <li>· 전동 모빌리티 환경을 위한 충전 스테이션 실증지원을 통한 사업화 지원</li> <li>· 전동 모빌리티 환경 충전 스테이션 사업화를 위한 컨설팅</li> </ul> </li> </ul>

□ 개 요

- (분 야 명) 빅데이터·AI 분야
- (운영기관) 세종대학교(인공지능융합연구원)
- (지원대상) 빅데이터·AI 분야 기술 개발 또는 빅데이터·AI를 활용한 제품·서비스를 보유한 공고일 기준 창업 7년 이내 기업
  - \* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수
- (지원내용) 제품·서비스에 대한 실증 후 사업화 컨설팅 지원

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
① 기술개발 컨설팅	· 빅데이터·AI 알고리즘을 활용한 데이터 분석·예측·자동화 등 모델 개발 제공	23백만원 상당
② 기획 컨설팅	· 빅데이터·AI 분야 기술도입, 서비스 기획, 관련 정부과제 지원 등 컨설팅 제공	4.8백만원 상당

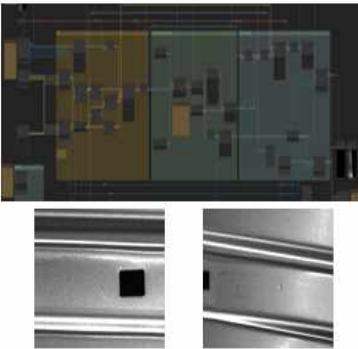
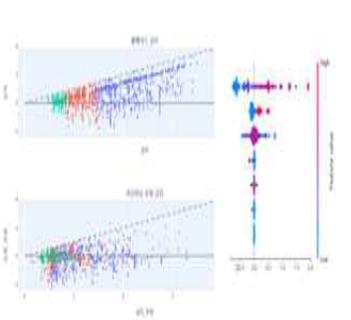
- (실증자원) 인공지능융합연구원 연구진, 보유 모델 및 AI 인프라 등

빅데이터·AI 분야 실증 자원	
<p><b>빅데이터·AI 모델</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 비전 기반 객체 탐지 및 추적 모델</li> <li>▪ 생성형 AI 기반 이미지 생성 모델</li> <li>▪ 머신러닝·딥러닝 기반 금융 분야 예측 모델</li> <li>▪ 트랜스포머 기반 단어 정제 및 텍스트 분류 모델 등</li> </ul> <p><b>빅데이터·AI 가이드</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인공지능 학습용 데이터 구축 가이드</li> <li>▪ 인공지능 학습용 데이터 품질 관리 가이드</li> <li>▪ 데이터 가치평가·가격산정 매뉴얼</li> </ul> <p><b>빅데이터·AI 기술 교육</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기업에게 AI 모델 라이브러리 기술 전수</li> <li>▪ Github, Hugging face 등 공개 AI 모델 활용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 모델 운영 환경 설정 및 실행 절차 및 방법</li> <li>- Google Colab, Jupyter Notebook을 활용한 실습 방법</li> </ul> </li> <li>▪ 데이터 거래사 (데이터 가치평가 및 가격산정)</li> </ul>	
인공지능융합연구원 빅데이터·AI 기술 라이브러리	인공지능융합연구원 AI 개발 인프라

○ (세부지원내용)

프로그램명	지원내용
기술개발 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터·AI 분석 및 예측 모델 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업이 보유한 데이터 및 외부 데이터를 활용한 데이터 학습</li> <li>- 데이터 분석·예측 분석 결과 제공</li> <li>- 학습 모델 및 학습·추론 소스코드 제공</li> </ul> </li> <li>○ 데이터 수집·가공 및 AI 학습 데이터 구축 지원</li> <li>○ 시제품 개발 지원</li> </ul>
기획 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터·AI 서비스 모델 설계 컨설팅 및 사전 분석 지원</li> <li>○ 데이터 수집·분석·AI 학습데이터 구축 방법 컨설팅</li> <li>○ 기업의 빅데이터·AI 분야 정부 과제 수주 지원 컨설팅</li> <li>○ 그 밖의 빅데이터·AI 활용 컨설팅</li> <li>○ 빅데이터·AI 기술 교육</li> </ul>

○ (지원사례)

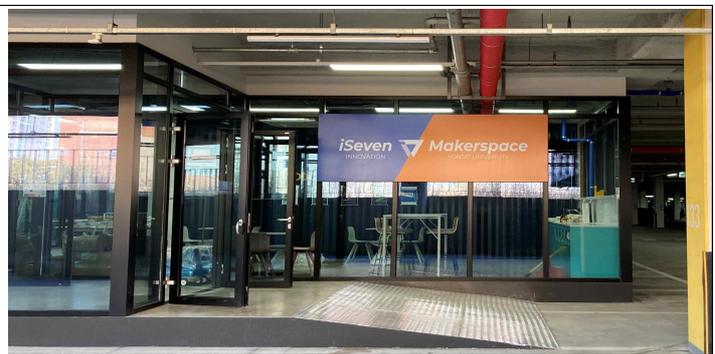
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (에이트테크) 재활용품 객체 분류 및 추적 모델               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재활용품 컨베이어 벨트 영상으로부터 재활용품 객체를 실시간 탐지 및 실시간 추적 모델 개발</li> <li>· 컨베이어 영상 내 재활용품 종류별 카운팅 기능 개발</li> <li>· 1분당 최대 60개의 폐기물을 선별하여 폐기물 종류에 따라 분류하는 등 자동 분류기 제품 개발에 활용</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (티엔에스에이아이) 차량 부품 결함 이미지 생성 모델 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 차량부품 결함 부위 탐지 및 이미지 생성 모델 개발</li> <li>· ComfyUI 활용 결함 이미지 자동생성 워크플로우 프로그램 제작</li> <li>· 차량 부품 결함 검사 장비 정확도 향상에 활용</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (276홀딩스) 매출채권 적정금리 산정 모델               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 매출채권 거래 데이터 및 한국은행 금리 데이터 수집 및 전처리</li> <li>· 머신러닝 기반 매출채권 금리 예측 모델 개발 및 기존 룰베이스 모델과의 성능 비교 분석결과 제공</li> <li>· 설명가능한 AI(XAI) 활용 예측결과 설명 기법 제공</li> <li>· 매출채권 매입 및 매출채권 거래 서비스 개발에 활용</li> </ul> </li> </ul>

□ 개 요

- (분 야 명) 글로벌진출 분야
- (운영기관) 연세대학교(메이커스페이스i7, 디자인팩토리코리아)
- (지원대상) 4차산업 기술 기반 및 바이오 분야 제품·서비스를 보유하고 글로벌 진출을 계획중인 공고일 기준 창업 7년 이내 기업
  - \* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수
- (지원내용) 제품·서비스 아이디어 및 시제품의 해외 현지 시장조사 및 사용자 대상 테스트 과정 지원 (2개 프로그램 지원)

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
설문조사	• 현지 사용자 선호도를 수치화 된 데이터로 제공	8백만원 상당
전문가 심층 인터뷰	• 현지 전문가 패널의 제품 및 서비스 평가 제공	5백만원 상당
원격 사용성 평가	• 온라인(웹/모바일) 서비스 현지 원격 사용성 평가 제공	9백만원 상당
현지화 A/B 테스트	• 지원 기업의 제품 (최소 MVP)의 현지 A/B 테스트 결과 제공	9백만원 상당

- (실증자원) 연세대학교 연구진 및 DFK 해외네트워크, 메이커스페이스 i7 인프라 등



## ○ (세부지원내용)

구분	지원 프로그램 내용
설문조사	현지 사용자를 대상으로 한 설문조사를 통해 사용자의 태도, 특성, 제품이나 서비스에 대한 선호도 등을 수치화된 데이터의 형태로 얻고, 통계분석을 통한 결과를 제공 (샘플 100건 이상, 약 4주 소요)
전문가 심층 인터뷰	현지 전문가 3인 내외 패널을 구성하여 심층 인터뷰를 진행, 개발 중인 제품 및 서비스에 대한 전반적인 평가, 조언 제공 (전문가 3인 내외 구성, 소요기간 약 6주, 시제품 현지 배송 필요)
원격 사용성 평가	웹서비스나 앱서비스에 한해 원격으로 현지 사용성 평가를 진행 (12인 이상 평가결과 제공, 소요기간 약 8주)
현지화 A/B 테스트	지원 기업의 제품 (최소 Minimum Viable Product, MVP)의 현지 A/B 테스트 결과 제공 (미국 / 소요기간 약 8주)

## ○ (지원사례)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (우리아이들플러스)물에 녹는 제로웨이스트, 신소재 기능성 화장품의 유럽 시장 진출 가능성 모색</li> <li>· 데스크리서치: 유럽시장조사 및 디자인트렌드 조사</li> <li>· 설문조사: 유럽 스킨케어 시장에서의 소거포인트 파악, 18-34세 해외국적 소유자 대상</li> <li>· 사용성평가: 타켓소비자의 제품 사용 후 반응 점검, 20대 서양 국적 소유자 대상</li> <li>· 연구결과를 반영하여 유럽/북미 진출용 리브랜딩 및 디자인 리뉴얼 진행</li> </ul>
<p><b>사용성 테스트 인사이트 요약</b></p> <p>이미지 및 정보의 일관성 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 병원 정보와 시술 이포 &amp; 해프터 이미지가 섞여 있어 혼란을 줌.</li> <li>· 병원의 차별화된 특징과 서비스가 눈에 띄지 않음.</li> <li>- 이미지는 병원 이미지로 일관성 있게 구성, 병원별 주요 키워드를 하이라이트</li> </ul> <p>필터 및 검색 기능 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 원하는 세부 시술에 광개롤 내일트임, 워트임 등제 대한 필터가 부족함</li> <li>· 필터 설정 후 확인 버튼이 없어 자동으로 적용된다고 착각할 수 있음.</li> <li>- 상세 필터를 추가하고 하단 리셋 버튼 대신 확인 버튼을 추가</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (MCL주식회사) 해외환자의 의료관광 접근성을 높이는 케어 관리 솔루션 실증</li> <li>· 해외 진출 국가 선정 및 해외 진출 전략 수립</li> <li>· 현지 외국인인을 대상으로 한 리서치 데이터 수집</li> <li>· 해외 사용자 대상 온라인 설문조사를 통해 서비스에 대한 인식, 사용 의도, 사용자 니즈 및 페인포인트 파악</li> <li>· 다양한 국가 배경의 사용자를 대상으로 주요 기능 테스트 및 인터뷰를 진행하여 웹사이트의 실제 사용성 평가 및 개선점 도출</li> <li>· 진출 시장 선정 및 마케팅 전략 도출, 서비스 웹사이트 사용성 및 기능 개선</li> </ul>

## 분야-4

## 스마트시티 분야 (인천대학교)

### □ 개요

○ (분야명) 스마트시티 분야

○ (운영기관) 인천대학교(산학협력단, 창업지원단, 아이엔유파트너스)

○ (지원대상) 스마트시티 분야의 제품·서비스를 보유한 TRL 5단계 이상 공고일 기준 창업 7년 이내 스타트업

\* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수

○ (지원내용) 스마트시티 관련 기업의 제품·서비스에 대한 데이터 기반 실증 및 사업화 지원

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
실증환경구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실증 데이터 수집 및 분석</li> <li>• 데이터 표준 및 보안, 관리 등 데이터 컨설팅</li> </ul>	기업당 6백만원 상당
기술·BM고도화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 창업아이템 기능개선을 위한 제품설계 기술 컨</li> <li>• 실증 데이터 기반 비즈니스 모델 고도화</li> <li>• 기술요소 분석 및 지식재산권리화 지원</li> <li>• 사업화 지원 계획 수립</li> </ul>	기업당 5백만원 상당
사업화지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시제품 기능개선 및 사업화 지원</li> <li>• 창업기업 투자유치 및 판로확보</li> </ul>	기업당 12백만원 상당

○ (실증자원) 인천대학교 송도캠퍼스 내 인프라



캠퍼스 내 스마트 풀 활용

실증 데이터 센터(E.S LAB)

○ (세부지원내용)

프로그램명	지원내용
수요기술진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 창업기업 기술성 및 사업성 검토, 기업진단 실시</li> <li>· 실증분석 결과를 바탕으로 확장 가능한 비즈니스 모델 도출</li> <li>· 실증 데이터 표준체계 구성 및 수집 방법 등 확정</li> <li>· 실증 데이터 수집을 위한 테스트베드 조성</li> </ul>
실증환경구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 실증 데이터 수집 및 분석</li> <li>· 데이터 표준 및 보안, 관리 등 데이터 컨설팅</li> </ul>
기술·BM고도화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 창업아이템 기능개선을 위한 제품설계 기술 컨</li> <li>· 실증 데이터 기반 비즈니스 모델 고도화</li> <li>· 기술요소 분석 및 지식재산권리화 지원</li> <li>· 사업화 지원 계획 수립</li> </ul>
사업화지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시제품 기능개선 및 사업화 지원</li> <li>· 창업기업 투자유치 및 판로확보</li> </ul>

○ (지원사례)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주식회사 엘*) 레이더 센서와 무선신호 스캐너를 활용한 유동량, 혼잡성 모니터링 시스템</li> <li>· 캠퍼스 내 연구실 및 실험실 실증</li> <li>· 레이더를 설치하여 통행량 및 유동방향 분석</li> <li>· 무선 스캐너 설치 후 체류인원 및 혼잡성 분석</li> <li>· NTP 서버 접속불량 문제 분석 및 센서 오작동 해결 방안 제시</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주식회사 큐***스) 로봇틱스 기반 아이볼브 무인 스포츠 통합 시스템</li> <li>· 송도캐슬센트럴파크 상가 테니스 그로브</li> <li>· 무인시설 운영, 관리 시스템 설치</li> <li>· 테니스 훈련 로봇 중심의 무인 통합 솔루션 기능 개선</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- (핀*) 프린터 공유형 무인 프린트 솔루션</li> <li>· 대학 3개소, 창업지원기관 6개소, 아파트 관리사무소 2개소 총 11개소 설치</li> <li>· 사업기간 내 신규 가입자 2,806명</li> <li>· 서비스(플랫폼) 기능 개선(로그인, 인쇄 재요청 등)</li> </ul>
		

## 분야-5

## 바이오 분야 (인하대학교)

### □ 개 요

- (분 야 명) 바이오 분야
- (운영기관) 인하대학교(산학협력단, 인하대학교 의과대학 부속병원)
- (지원대상) 바이오 및 의료기기 관련 공고일 기준 창업 7년 이내 기업
  - \* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수
- (지원내용) 지원기업의 제품·서비스에 대한 인하대병원 유효성평가센터 비임상 실험 지원

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
유효성 실증지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료기기, 의약품, 소프트웨어 등의 바이오 제품 유효성 및 안전성 검증을 위한 인하대병원 유효성평가센터 연계 비임상(동물)실험 제공</li> <li>- 지원기업이 의뢰하는 의료기기, 의약품, 소프트웨어, 건강기능식품 등의 유효성, 안전성, 관련 진단 및 평가 컨설팅으로 비임상(동물) 시험결과 제공</li> </ul>	기업당 35백만원 (VAT포함)

- (실증자원) 인하대병원 유효성평가센터 (전문기관 협력)

바이오 분야 실증 자원	
 <p>• 전체면적 : 1,000.5㎡ (2대 300평)                      • 실험공간 : 동물실험실, 기능검사로, 세포배양실, 기기보존실, 난주배양실                      • 사무공간 : 연구원실, 고객상담실, 회의실, 강연준비실, 교주실</p>	 <p>• Equipment Possessed by Efficacy Center for Large Animals</p>
유효성평가센터 전용공간	유효성평가센터 주요 장비

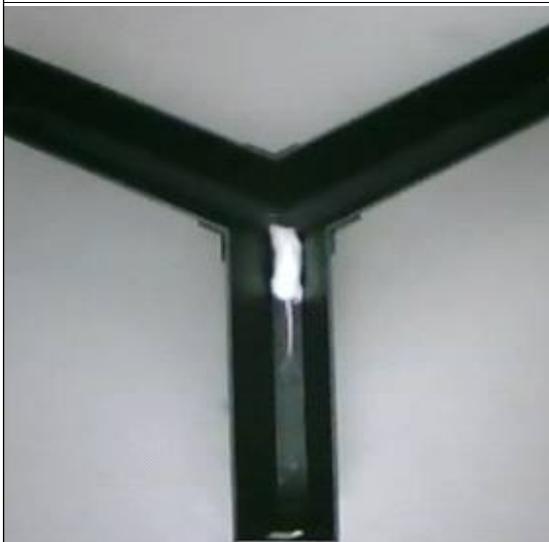
○ (세부지원내용)

프로그램명	지원내용
<p>실증지원 컨설팅 (비임상 동물실험, 멘토링)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청기업의 의료기기, 의약품, 의료소프트웨어 제품(시제품)에 대해 인하대병원 유효성평가센터를 통해 실증 실험 수행</li> <li>- 인하대병원 유효성평가센터 및 CRO가 보유한 인하대병원의 대동물 내시경센터, 동물실험 수술실, 시험장비 지원 및 활용</li> <li>○ KGMP 식약처 허가 사업화 계획수립에 필요한 의료기기 및 의료소프트웨어의 유효성, 품질규격, 안전성 등에 대한 자문 제공</li> <li>○ 수행 멘토링 지원</li> <li>○ 인하대병원 유효성평가센터의 실험 결과 보고서 또는 컨설팅 보고서 제공</li> </ul>
<p>투자 IR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대학이 현재 운영중인 5개 투자 펀드(개인투자조합) 대상, 지원 기업 및 유관 기업을 대상으로 IR 투자 기회 제공, 투자 집행 노력</li> <li>○ IR 사전 멘토링 및 투자유치 기회 제공</li> </ul>

○ (지원사례)



- (루다큐어(주)) MIA 유도 골관절염 효력 실증
- 시험 내용: 사전 컨설팅을 통해 동물 55수에 시험물질 투여, 시험물질을 무릎 관절강내에 투여하여 의약품의 실증 실험 수행
- 참여기업이 개발한 시험물질에 의한 골관절염 개선 효과를 평가한 결과 관절염에 따른 통증이 억제되었고, 시험물질 관절강내 투여는 골관절염에 의한 통증 억제에 도움을 줄 수 있을 것으로 평가



- ((주)레나투스) myloid beta 투여 효력 실증
- 시험 내용: 마우스 30수 사용, 시험물질을 마우스 피하공간에 1 cc 주사기를 이용하여 투여한 후 Y-maze test 실시 및 치매 질환 평가
- 시험물질을 동물에 피하 투여하였을 때, 모든 투여가 종료된 후 시험물질 투여군의 변경행동력 수준은 유발대조군에 비해 높은 수준을 보이며, 뇌내 투여하여 유도한 치매 모델에서의 시험물질의 투여는 기억력 개선 (치매 완화)에 도움을 줄 수 있을 것으로 평가

## 분야-6

## 브랜딩·디자인 분야 (청운대학교)

### □ 개요

- (분야명) 브랜딩·디자인 분야
- (운영기관) 청운대학교(디자인싱킹센터(DTC), 브랜딩디자인연구소)
- (지원대상) 4차산업 기술기반 스마트시티 및 바이오 분야 비즈니스 모델 보유 공고일 기준 창업 7년 이내 기업
  - \* 신산업 창업 분야 기업일 경우 창업 10년 이내 기업 지원 가능하며, 인천 관 외 기업은 사업 종료 전 본점·연구소·공장·지점 이전 필수
- (지원내용) 기업 제품·서비스에 대한 브랜딩 및 디자인 제작 지원 후 사업화 컨설팅 지원

구분	지원 프로그램 내용	프로그램 금액
● 브랜딩 제작 컨설팅	✓ 브랜드 컨셉, 이미지 구축 컨설팅 지원 ✓ 브랜드 네이밍·로고 등 브랜딩 1건 제작 ▷ 브랜딩 또는 리브랜딩 중 택1	기업당 900만원 상당
● 디자인 제작 컨설팅	✓ 브랜딩 결과물 적용 디자인물 2건 제작 지원	기업당 640만원 상당
● 브랜딩·디자인 실증	✓ 브랜딩·디자인 제작 완료 후국내외 중소·중견·대기업 자원 연계 판로개척·투자유치 워크숍 1회 지원	기업당 600만원 상당

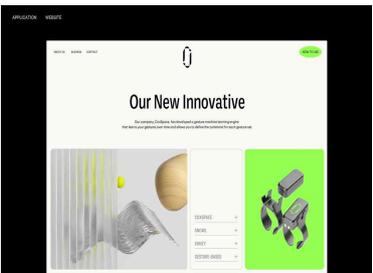
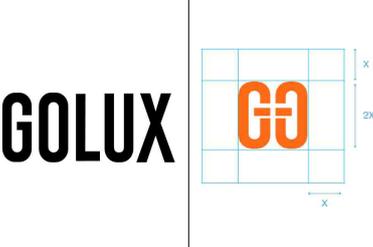
- (실증자원) 청운대학교 DTC 및 브랜딩디자인연구소 연구진 외 청운 상회 플랫폼 및 인·물적 인프라 기반 판로개척·투자유치 자원연계 \* 세부 보유 자원 : <https://chungwoonstore.com/>



○ (세부지원내용)

구분	내용
<p><b>브랜딩 컨설팅 및 제작 지원 (1단계)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업, 제품·서비스 브랜드 조사·분석, 브랜딩 1건 제작 지원</li> <li>- 내·외부 데이터 조사·분석, 미션과 솔루션 제시, 페르소나 설정, 2개 디렉션 도출(무드보드, 그래픽 모티프) 중 택1 : 브랜드 철학 및 가치 정립, 포지셔닝, 키워드추출, 이미지맵 등 브랜드이미지 구축(기획·디자인)에 기반한 브랜드 네이밍 및 로고 제작</li> <li>- 브랜드 가이드 제작: 리오더 파일, 그래픽 가이드</li> </ul>
<p><b>디자인 컨설팅 및 제작 지원 (2단계)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 브랜딩 결과물 적용 디자인물 2건 제작 지원 (예시)</li> <li>- 브랜딩 결과물 적용 브랜드 웹사이트/모바일/SNS 이미지 구성, 피드 그리드 디자인 1건</li> <li>- 브랜딩 결과물 적용 패키지 디자인 1건</li> </ul>
<p><b>제품·서비스 자원 연계 (3단계)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 브랜딩·디자인 제작 완료 후 국내외 중소·중견·대기업/AC·VC 자원연계 판로 개척 및 투자유치를 위한 실증워크숍 1회 지원</li> <li>- 신산업 창업 분야 혁신 스타트업 대상 BM 고부가가치화 기반 브랜딩·디자인 제작 지원 완료 후 브랜딩·디자인 실증을 위한 판로개척, 투자유치 컨설팅 및 워크숍 1회 지원</li> </ul>

○ (지원사례)

<p>사례 1</p>			
	<p>브랜딩 1건(로고+심볼)</p>	<p>앱 디자인 1건</p>	<p>웹사이트 디자인 1건</p>
<p>사례 2</p>			
	<p>브랜딩 1건(로고+심볼)</p>	<p>심볼 활용 패턴디자인 1건</p>	<p>웹사이트 디자인 1건</p>