

「스타트업 파크, 품 운영사업」 2020 실증 상용화 지원사업 기업 모집 공고

인천경제자유구역청과 인천테크노파크에서는 스타트업 파크, 품 운영사업 중 「2020 실증 상용화 지원사업」 통해 실증 자원(공간, 데이터, 플랫폼/인프라, 전문가)을 지원함으로써 기업 경쟁력 강화를 도모하기 위해 아래와 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2020년 6월 8일
인천테크노파크원장

1

사업 개요

□ (사업목적)

- 실증자원*을 연계해 혁신기술이 적용된 제품 또는 서비스에 대해 실증기회를 제공함으로써 조기 상용화 지원

* 공간, 데이터, 플랫폼/인프라, 전문인력(세부내용 별첨 및 지원내용 참조)

□ (사업기간) 협약일로부터 ~ 2020. 12. 11 / 약 6개월

□ (지원대상) 스마트시티, 바이오융합, 언택트 분야의 4차 산업혁명* 또는 기술기반 혁신 스타트업

* 4차 산업혁명 기반기술 : 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 블록체인, 5G 등

▷ 주관기관

- 공고일 기준 창업 7년 이내 기업
또는 타 스타트업의 실증 지원에 기여되는 서비스·제품을 보유한 기업
- ※ 과제 선정 후 스타트업 파크 시설 구축 완료시 파크 내로 사업장 소재지 이전 필수(본사, 연구소, 지사 등)

▷ 참여기관

- 중소기업, 중견기업, 대기업, 연구기관, 대학교 등 가능하며 지역 및 업력 제한 없음
- ※ 단, 실증기관은 참여기관이 될 수 없음

□ (지원구분)

지원구분	세부내용
1. 보유 실증자원 활용	○ 스타트업 파크가 보유한 실증자원을 기반으로 상용화 가능한 획기적인 제품 및 서비스를 보유한 스타트업
2. 자체 실증자원 활용	○ 별도 실증자원을 가지고 있는 기관과 협의가 완료되고 상용화 가능한 획기적인 제품 및 서비스를 보유한 스타트업

2

지원 내용

□ (지원내용) 실증자원, 상용화 비용, 입주공간, 연계사업 지원

구분	지원내용	세부내용	
1	실증 자원	공간 /장소	○ 스타트업 파크(투모로우시티) 옥상정원 ○ 지하 주차장 : 스타트업파크 B1 ~ B2층 등
		데이터	○ 스마트시티 데이터 : 대기 환경 정보 연계, 차량 입출 이력, 방법 및 교통 CCTV, 송도/청라/영종 스마트시티 데이터 등 * 스마트시티 데이터는 개인정보보호법 등 관련법령 가능범위 내 제공 예정
		플랫폼 /인프라	○ 인천도시공사 : 모델하우스 ○ 인천VR·AR제작거점센터 : VR·AR 전문 장비 ○ IFEZ 내 기반시설 자원(센트럴파크 공원, 송도 트라이블 등) ○ IFEZ 내 자율 참여 시민 및 기업
		전문 인력	○ 인천 TP 전문가 : 빅데이터, AI, 스마트시티, 스마트팩토리 분야 ○ 셀트리온 전문가 : 바이오의약품(분석, 공정, 제면개발) 매칭
2	상용화비용	○ 지원금 최대 1.8억원 이내 지원(실증 운영 지원 비용 우선) - 실증 사업 운영을 위한 연구인력 인건비, 제품·서비스의 설치, 운영·유지보수, 개선(실증자원 활용에 맞춰 개선), 철거 및 원상복구 비용 등의 직접비 지원을 우선으로 함	
3	연계 지원	입주 공간	○ 최대 4년 지원 : 임대료 및 보증금 무상(관리비·실비 별도) ※ 1년 단위 별도평가 추진, 2년 후 보증금 무상 임대료 유상 전환(관리비·실비 별도) ※ 단, "품"입주 공간 공실 여부와 입주일정 지연에 따라 이전 일정이 변동 될 수 있음 ※ 입주 공간 신청 시 희망기업에 한하여 발표평가 고득점 순으로 선별 지원
4		연계 사업	○ 스타트업 파크 내 네트워킹 사업 , 글로벌 지원사업, IR Day 등 사업 연계

□ **(지원규모)** 총 8.4억원 지원(과제 당 최대 1.8억원)

○ 상용화 과제 5개 내외(단독 또는 컨소시엄 가능)

※ 지원금은 평가 결과에 따라 조정 될 수 있음

※ 적정 과제가 없는 경우 선정하지 않을 수 있음

○ 기술개발 자금 지원

- 지원금을 제외한 사업비는 과제 수행기관(주관, 참여기관)에서 민간 부담금 10% 이상으로 충당하되, 민간부담금(현금 및 현물) 중 현금의 비율은 5% 이상 필수

□ **(대상요건)**

○ 스마트시티, 바이오융합, 언택트 분야의 4차 산업혁명* 또는 기술기반 혁신 제품·서비스(시스템, 소프트웨어, 장비·장치, 헬스케어 등)

○ 상용화 단계의 실증이 필요한 제품·서비스(사업기간 내 설치 또는 적용 가능)

- 지원 예산 항목 : 인건비, 연구장비 및 재료비, 연구활동비(인쇄, 복사, 슬라이드 제작비, 공공요금 및 제세, 수수료(신문광고수수료) 제외)에 한함

○ 타 R&D 기술개발 지원사업에 참여하여 실증대상을 개발 중이지 않은 경우(사업기간 종료 후 신청 가능)

○ 사업의 결과로 발생하는 지식재산권, 보고서 판권 등 무형적 결과물은 주관기관이 소유해야함

○ 선정 후 지원금의 100%에 대한 이행보증보험증권 제출

- 보증기간 : 협약기간 + 5개월(이행보증보험증권 발행비용은 기업 부담)

※ 인천 스타트업 파크 내 소재지 유지 내용이 포함된 보증보험증권(협약 시 필수제출)

※ 단, 파크 내 입주 후 입주 평가는 1년 단위 평가로 지원되어 결과에 따라 퇴실 될 수 있음

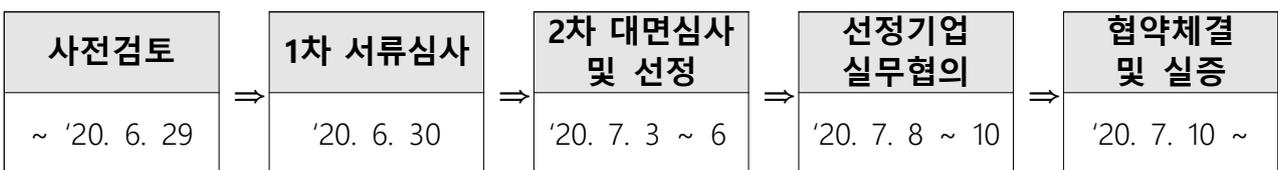
3

추진 일정

□ (추진절차)

추진단계	추진내용	비고
공모 및 모집	○ 홈페이지 공고 및 제안서 접수	온라인 접수
↓		
사전검토	○ 적격 여부, 제안요건 충족여부, 중복성 및 기술 검토	기업 중복지원 검토
↓		
1차 서류심사	○ 기술의 혁신성 및 우수성, 실증자원 활용 가능성 및 파급효과 등 평가	평가위원회 평가 실증자원 지원 검토
↓		
2차 대면심사 (참여기업 발표)	- 기술성, 사업성, 시정 적합성, 실증가능성 등 평가	1차 서류심사 통과기업 대상 평가
↓		
선정 기업 실무협의	○ 기업이 실증자원 제공 기관과 실증 목표 및 적용 가능 단계 협의 등 ○ 협의한 내용 반영하여 수정사업계획서 제출	실무협의 회의 개최
↓		
협약체결 및 실증	- 이행보증보험증권 제출 및 협약 체결(실증기간 최대 12. 11(약 6개월)) - 실증사업 수행 및 성과 모니터링(월간 보고서 제출)	협약 체결 및 성과 모니터링
↓		
사업비 정산 및 최종평가	- 사업비 정산, 실증목표 달성 여부 최종평가	사업비 정산 및 최종평가

□ (추진일정)



※ 접수 기업이 2배수 이내의 경우 서류심사를 생략 할 수 있음

4

평가절차

(선정기준 공통)

- 평가위원의 최고, 최저 점수를 제외한 종합점수(평균) 70점 이상인 기업 선정
- 사업협약 포기 시 차 순위자 선정
 - ※ 평가기업 중 선정기준 미달 시 의무선정 배제 (향후 추가모집 추진)

(사전검토)

- 기술 제안서 및 첨부 서류 검토를 통한 적격 여부, 제안요건 충족 여부, 중복성 및 기술 검토

(1차 서류 심사 기준) : 외부전문가 7명 내외 구성

- 발표평가 대상 기업 수 : 10개사 내외(2배수)

평가항목(배점)	평가지표
기술의 혁신성 및 우수성(50)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 유사기술 대비 우수성 및 혁신성 ○ 4차 산업혁명 핵심기술 관련성
실증자원 활용 가능성 및 파급효과(50)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상용화 성공 가능성 ○ 실증자원 적용에 따른 파급효과

(2차 대면 심사 기준) : 외부전문가 7명 내외 구성

- 1차 서면류심사 통과기업은 발표자료(PT)
- 기업 발표(15분) 및 질의응답(15분)으로 평가 진행을 통한 선정

평가항목(배점)	세부항목(배점)	평가지표 (배점)
기술성(30)	혁신성(10)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 기술과의 차별성 (5) ○ 독창성 및 창의성 (5)
	우수성(10)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 기술 대비 성능수준 (10) - 효율, 정확도, 안정성, 안전성 등
	기술 완성도(10)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술 완성도 및 상용화 단계의 정도 및 전망(5) ○ 현장 적용 가능성 (5)
사업성(20)	상용화가능성(20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 확산 및 보급 가능성(10) - 상용화 제품의 수요처 발굴 및 계약, 판매 등에 따른 확산 및 보급 가능성 ○ 기술사업의 지속가능성, CEO의 의지 (10)
시정 적합성(30)	실증자원 활용 적합성(30)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기대효과, 파급효과 (15) - 실증 자원 활용을 통한 기대효과 및 파급효과
실증가능성(20)	실증가능성(20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실증 계획의 적절성 (10) ○ 실증 평가 수행 가능성 (10)
종합점수(100)		

5

신청·접수

□ (신청기간) 공고일로부터 ~ '20. 6. 26.(금) 16:00 까지

- 발표 평가 일시 및 장소는 개별 통보

※ 코로나19로 인한 평가 방법 및 일정 변경시 별도 안내

□ (신청방법) 온라인 접수

- 인천 스타트업 파크(<http://startupper.kr/user/index.php>) 홈페이지 신청

□ (제출서류) 사업계획(신청서) 및 관련 첨부서류

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 과제 신청 관계자(기업, 대표(과제책임자) 등)는 채무불이행 등 신용조회, 설문 조사 및 과제관리를 위한 개인정보활용에 동의한 것으로 간주
- 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있음
- 제출서류 목록

연번	서 식 명	형 태	필수	비고
1	실증 상용화 지원사업 사업계획서_기업명	HWP	○	주관
2	기술 등록 및 활용 동의서	PDF	○	주관
3	최근 3개년 재무제표* 각1부 ※ 비영리기관은 해당 없음 - 법인 설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출	PDF	○	주관, 참여
4	국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 ※ 비영리기관은 해당 없음	PDF	○	주관, 참여
5	4대보험가입자명부 1부	PDF	○	주관, 참여
6	과제 참여자 개인정보 이용 동의서 1부	PDF	○	주관, 참여
7	사업자등록증, 법인등기부등본 1부	PDF	○	주관, 참여
8	인천 스타트업 파크 입주 신청서 1 부	PDF	○	주관
9	실증 상용화 지원사업 사전검토 서류 - 신청자격 셀프 체크리스트 - 사업비 총괄표	PDF	○	주관
10	1. 관련도면 및 시방서 2. 시험성적서 3. 지원구분이 자체 실증자원 활용인 경우 실증기관의 확약서 또는 이에 준하는 증빙서류 4. 기타 필요하다고 판단되는 증빙서류(소개자료, 관련기사 등)	PDF	-	주관, 참여

(문 의 처)

- 기업지원본부 ICT진흥센터 배솔 주임 ☎032-228-1206 / bsol89@itp.or.kr

6

관련규정

(관련규정)

- ICT기금 법령집 「정보통신·방송 연구개발 관리 규정」, 「정보통신·방송연구개발 사업비 산정 및 정산 등에 관한 규정」을 준용한다.

별첨1

실증자원 정의 및 보유 실증자원

□ (실증자원 정의 및 예시)

구분	정의 및 예시
물리적 공간/장소	<ul style="list-style-type: none">• 제품을 부착·설치하여 데이터 수집 또는 기능을 테스트하거나, 서비스를 적용·제공하여 문제점·효과 등을 피드백 받을 수 있는 장소• 공원, 빌딩, 도로, 전시장, 교량, 항만, 공항, 임대아파트, 공장 등
데이터	<ul style="list-style-type: none">• (도시) 유동인구, 교통량, 사고, 도로, 대중교통 출도착·승하차 정보 등• (산업) 기업현황, 기업 분포도, 매출, 무역거래, 바이어 정보 등• (환경) 기상, 미세먼지, 날씨, 재해, 유해가스 검출 등
플랫폼	<ul style="list-style-type: none">• 실제 필드에서 운영되고 있는 데이터 수집, 서비스, 업무 플랫폼을 테스트 용도로 활용할 수 있도록 별도로 구성된 트윈화 플랫폼
인프라	<ul style="list-style-type: none">• 물리적 공간/장소에서 제품·서비스를 설치·적용할 수 있는 시설물 또는 운영중이거나 새로 설치되는 디바이스, 센서 등을 총칭• 스트리트폴, 버스쉘터, 컨테이너항 크레인, 테스트용 CCTV, 센서 등• IFEZ 내 자율 참여 의사를 가진 시민 및 기업 모집 지원 등
전문 인력	<ul style="list-style-type: none">• 현장 시스템을 운영하는 전문 인력, 플랫폼/망연동 기술지원 인력 등 실증 지원에 필요한 인력자문

□ (보유 실증자원)

○ 공간/장소

- 스타트업 파크(투모로우시티) 옥상정원
- 지하 주차장 : 스타트업파크 B1 ~ B2층 등

○ 스마트시티 데이터

- <https://www.smartcitydata.kr/user/main.do>

○ 플랫폼/인프라

- 센트럴파크 공원, 송도 트라이블
- 인천VR·AR제작거점센터 전문장비 19종 87대 보유
<https://www.invr.or.kr/user/material/list.php>

○ 전문인력 : 전문 인력의 경력과 필요한 사항을 요청시 Pool에서 제공

- 인천 TP : 빅데이터, AI, 스마트시티, 스마트팩토리
- 셀트리온 : 바이오 의약품 전반(연구개발, 임상개발, 허가)

<https://www.celltrion.com/ko-kr/home/index>

※ 단, 전문 인력의 활용 비용은 지원금으로 편성하여 지급 요망.