

# 인천스타트업파크 Smart-X Eco(인천환경공단) 프로그램 참여기업 모집 공고

인천스타트업파크와 인천환경공단은 인천환경공단의 수요기술 해결과 새로운 혁신 제품·서비스 제안이 가능한 환경 분야 스타트업을 발굴 및 육성하고자 하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023년 5월 22일  
인천테크노파크원장

## 1 사업개요

### □ 지원대상 조건

항목	세부 내용
지원기업	○ 제품 및 서비스를 보유한 공고일 기준 7년 이내 스타트업(인천, 인천 이전) ※ 인천 관외 기업인 경우 사업기간 내 인천으로 사업장 이전 필수(본사, 연구소, 지점)
대상요건	○ TRL(기술성숙도) 6단계 이상의 제품 및 서비스를 보유한 기업 ○ 인천환경공단 수요기술 해결 혹은 공단과 관련된 제품 및 서비스 제안이 가능한 기업(자유제안)
실증지원	○ 인천환경공단 보유 시설 및 공간 등
지원규모	○ 3개사 내외
실증비용	○ 기업별 최대 3천만원 이내 지원 ※ 사업비 중 민간부담금 10% 이상(현금)
철거비용	○ 지원 사업비 내에서 집행 가능(실증 기관과 협의를 통해 무상양여 가능) ※ 양여 협의가 되지 않을 경우, 사업기간 내에 모두 철거 함을 원칙으로 함
실증기간	○ 약 5개월 이내(협약일로부터 ~ 2023. 11. 30.)
우대사항	○ 공고일 기준 인천스타트업파크 입주기업 서류평가 면제
제외대상	○ 제품 및 서비스의 기술개발(R&D) 목적 ○ 동일과제로 스타트업파크 실증 프로그램 참여기업

## □ 인천환경공단 수요기술

현장 적용성	수요 기술	분야
상	○ 드론탑재용 악취 측정센서 개발 - 악취감도(악취발생원별 교정식), 경량화, 저전력	악취
	○ 온실가스 감축 및 탄소중립을 위한 재생에너지 생산 기술 (하수열에너지, 소수력, 태양광 등)	재생에너지
	○ 재활용폐기물(비닐, 플라스틱 등) 자동선별 기술 - 자동선별 로봇 등(범용성, 선별능력)	폐기물
	○ CCTV 및 센서를 활용한 안전점검 기술	안전
중	○ 초고화질 및 3D 인식 CCTV 등을 활용한 수질이미지 분석, 생활폐기물 성상 분석 기술	공통
	○ 전기실 판넬 내부온도 감지센서 및 모니터링	안전
	○ 고사양 IoT 측정센서 기술(유량, 수질측정 등)	하수
	○ 고품연료 유동사 선정 및 운영기술	폐기물
하	○ 악취제거 기술(하수 및 슬러지처리 분야)	악취
	○ 하수슬러지 함수율 또는 발생량 저감 기술	하수
	○ 배관 및 펌프 자동세척 기술(내부 침적물 제거)	공통

※ 수요기술 외 스타트업의 제품 및 서비스 제안도 가능(자유제안)

## □ 인천환경공단 실증자원



구		분	시설용량(톤/일)	공법	주소
하수분야	하수(11)	가좌	1단계 260,000	MLE	인천 서구 중봉대로 211
			2단계 90,000	4-Stage BNR	
		승기	275,000	MLE	인천 연수구 능허대로 484
		남항	125,000	A <sup>2</sup> O, Bio-SAC	인천 중구 서해대로 94번길 93
		공촌	65,000	KSMBR	인천 서구 장도로 138
		운북	23,000	A <sup>2</sup> O, MBR	인천 중구 영종해안북로 1204번길 105
		강화	9,000	산화구	인천 강화군 선원면 고식이길 177
		송도(증설)	42,500	A <sup>2</sup> O+MBR	인천 연수구 송도국제대로 372번길 6
		영종	24,000	MBR	인천 중구 운서동 2856번지
		송산	30,000	KSMBR	인천 중구 영종대로 842-57
		진두	2,000	ACS 공법	인천 용진군 영흥면 영흥로 176번길 7
		선재	450	SBR	인천 용진군 영흥면 선재리 398-3번지
	재이용(1)	송도지소	33,000	모래+활성탄 생물막 여과	인천 연수구 송도국제대로 372번길 6
	위생(1)	가좌분뇨	2,580kℓ	HBR-II	인천 서구 중봉대로 211
자원분야	소각(2)	청라	420	스토커	인천 서구 로봇랜드로 249번길 38
		송도	540	스토커	인천 연수구 인천신항대로 892번길 50
	음식물(2)	청라	100	건조사료화	인천 서구 로봇랜드로 249번길 38
		송도	200	건조사료화	인천 연수구 인천신항대로 892번길 50
	SRF(1)	신항	생활폐기물 223 고형연료전용 90 하수슬러지 100	유동상	인천 연수구 인천신항대로 892번길 50
	주민(1)	송도	주민복지시설	-	인천 연수구 인천신항대로 892번길 50

※ 위 실증자원은 과제확정 실무간담회 추진 시 협의에 따라 범위가 확대되거나 축소될 수 있음

## 2 추진방법 및 유의사항

### □ 추진방법

추진단계	추진내용	비고
공모 및 모집	○ 홈페이지 공고 및 제안서 접수	온라인 접수
↓		
서류평가	○ 적격여부 제안요건 충족여부, 중복성 및 기술 검토 참신성, 신뢰성, 활용성, 연계성 등 평가	평가위원회 평가
↓		
발표평가	○ 참신성, 신뢰성, 활용성, 연계성 등 평가	평가위원회 평가
↓		
과제확정 실무 간담회	○ 스타트업 요구 실증자원, KPI 가능 유무 협의 ※ 협의 후 제공 불가능이면 미선정	<b>실증 자원 협의 후 최종 선정</b>
↓		
협약체결 및 실증	○ 이행보증보험증권 제출 및 협약체결 ○ 실증사업 수행 및 성과 모니터링(월간 보고서 제출)	협약 체결 및 성과 모니터링
↓		
사업비 정산 및 최종평가	○ 사업비 정산, 실증 목표 달성 여부 최종 평가	사업비 정산 및 최종평가

### □ 유의사항

#### ○ 사업비 산정

[예시] ○ 총사업비 : 33,400,000원

→ **지원금(약 90%) 30,000,000원** + 민간자부담(10% 이상 현금) 3,400,000원 이상

※ 지원금은 평가 결과에 따라 조정될 수 있음

- 인건비의 경우 실증에 꼭 필요한 인력에 한하여 총 사업비 20% 이내의 현금 산정이 가능하며, 그 외의 경우 삭감될 수 있음

※ 내부 인력의 플랫폼 개발, 홍보를 위한 일용인력 위촉 등

※ 자금지원 대상기업 선정 후 지원금 100%에 대한 이행(지급)보증보험증권 제출 필수  
(보증기간 : 협약기간+3개월(보증보험증권 발행비용은 기업 부담))

※ 인천 관외 기업 사업기간(23.11.30) 내 본사, 지점, 연구소 중 1개소 인천 이전 필수  
(미 이전시 지원금 100% 환수)

### 3 평가방법

#### □ 선정기준(공통사항)

- 평가위원의 최고, 최저 점수를 제외한 종합점수 합산 평균 70점 이상 기업을 고득점자 순으로 선정
- 서류 및 발표평가 평가지표

평가항목(배점)	평가지표
실증 참신성(30)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 실증의 필요성 및 목표의 구체성</li><li>○ 실증 제품 및 서비스의 기 상용화 여부</li><li>○ 실증을 통한 성장 가능성</li></ul>
검증 신뢰성(25)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 검증 기관 및 검증 방법의 신뢰성</li><li>○ 실증 목표의 달성 가능 여부</li><li>○ 실증 진행시 법제도, 안전 등 대응 방안</li><li>○ 실증 자원 활용에 따른 제품 및 서비스의 적합성</li></ul>
성과 활용성(25)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 참여기업의 실증 성과 활용 방안</li><li>○ 실증 기대 효과, 파급효과</li></ul>
협력파트너 연계성(20)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 협력파트너 실증 자원의 효율적 활용성</li><li>○ 협력파트너와 비즈니스 연계 가능성</li></ul>

#### □ 선정평가

- 사전검토
  - 사업계획서 및 첨부 서류 검토를 통한 적격 여부, 중복성 검토
- 서류평가: 선정규모 2배수 초과 시 평가 진행
- 발표평가: 총 15분 발표(8분) 및 질의응답(7분)으로 평가

#### □ 실증 자원 실무협의 간담회

- 인천환경공단과 스타트업과 발표자료를 근거하여 실증 자원 활용, 목표, 적용 가능 단계를 협의하여 최종 선정

### 4 관련규정

- 「2023년 사업비 산정 기준」이 우선 적용되며, 본 기준에서 규정하지 않은 사항은 「창업진흥원-창업사업화지원사업 통합관리지침(9차 개정)」을 준용

## 5 신청·접수

□ 신청 마감일: '23. 6. 14. (수) 17:00 까지

- 발표 평가 일시 및 장소는 개별 통보

□ 신청방법: 온라인 접수

- 인천스타트업파크 홈페이지(<http://startuppark.kr/>) 신청
  - 홈페이지 개인회원 및 기업회원 두 가지 모두 가입 후 신청 가능
  - ※ 개인 및 기업회원 모두 가입을 해야 신청이 가능하므로 주의 요망

□ 문의처: 스타트업파크센터 김은재 대리 ☎032-228-1209 / ejkim@itp.or.kr

□ 제출서류

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있음

구분		작성양식	비고
서식1	프로그램 신청서 및 실증 계획서_기업명	양식참조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표지 서명·날인 후 표지 페이지만 이미지로 삽입하여 hwp 제출</li> <li>○ 서류평가 면제 대상자여도 필수 제출</li> </ul>
서식2	개인정보 제3자 수집·이용·제공 동의서	양식참조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ pdf 제출</li> </ul>
서식3	참여인력의 참여확인서	양식참조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참여기업 날인 및 총괄책임자 서명</li> <li>○ pdf 제출</li> </ul>
서식4	발표자료_기업명	양식참조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ppt 제출(발표평가 시 사용되는 자료이며 서류평가 결과와 관계없이 선제출)</li> </ul>
붙임1	기타 TRL 6단계 이상의 증빙자료	별도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험 테스트 결과서, 시작품 실물사진, 시험성적서, 기술개발 결과서, 실적 증빙서류, 공급계약 서류 등</li> </ul>
붙임2	최근 2개년 재무제표 각 1부	별도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비영리기관은 해당 없음</li> <li>○ 법인 설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출</li> <li>○ 23년 신고 이전 법인은 부가가치세 신고자료 제출</li> <li>○ pdf 제출</li> </ul>
붙임3	국세 및 지방세, 4대보험 완납 증명서 각 1부	별도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비영리기관은 해당 없음</li> <li>○ 2023년 5월 22일 이후 발행본</li> <li>○ pdf 제출</li> </ul>
붙임4	4대보험 가입자명부 1부	별도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ pdf 제출</li> </ul>
붙임5	사업자등록증 및 법인등기부등본 각 1부	별도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인사업자의 경우 법인등기부등본 제외</li> <li>○ 2023년 5월 22일 이후 발행본</li> <li>○ pdf 제출</li> </ul>

※ 제출자료는 반드시 ZIP 파일로 압축하여 업로드할 것