

「2022년 AI융합 지역특화산업 지원사업」 공모를 위한 AI전문 공급기업 모집 공고

(재)제주테크노파크에서는 과학기술정보통신부(정보통신산업진흥원) 공모 제안을 위하여 「AI융합 지역특화산업 지원사업」 AI전문 공급기업 모집공고를 아래와 같이 공고하오니 동 사업 참여를 희망하는 공급기업의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2022. 2. 28.

(재)제주테크노파크원장

1. 사업목적

- 지역산업 데이터 기반 인공지능 기술의 융합을 통해 「AI융합 지역특화산업 지원」 사업을 통해 지역산업 경쟁력 강화 및 4차 산업 일자리 창출 등 지속가능한 생태계 구축 지원

2. 사업개요

- 사업명: 2022년 AI융합 지역특화산업 지원사업
- 수행체계: 지자체(제주특별자치도), 제주테크노파크
- 사업기간: 2022 ~ 2023(약 20개월)
- 사업규모: 64.57억(32.285억/연; 국비 18.66억, 지방비 8억, 민간 5.625억)
 - ※ 지방비 매칭금 - 총 사업비(32.285억/연)의 지방비 30%(국비:지방비=7:3)
 - ※ 민간부담금 - AI솔루션 개발비(28.125억/연)의 20% 이상 현물 부담
(현물 중 10% 이상 현금 → 5.625억원 중 현금 0.5625억원)

[단위: 억원]

구분	국비	지방비	민간(중소)	계
실증랩 (공공)	2.91	1.25	-	4.16
AI솔루션 (중소기업)	15.75	6.75	5.625	28.125
합계	18.66	8.00	5.625	32.285

(국비는 최대 사업비, 지방비·민간부담금은 최소사업비)

- 지원내용: 실증랩 구축·운영, AI융합 솔루션 개발·실증 및 현장 적용 등

3. 추진내용

- 지역특화산업 기업(수요기업)의 데이터를 활용하여, 수요기업 요구사항 기반 인공지능 솔루션 개발 및 고도화
- 수요기업 현장에 AI융합기술 5종이 적용된 AI솔루션 5개 이상을 적용하고, 시범운영하여 1차년도(22년) 공인기관을 통해 수요기업별 생산성 5% 향상 평가
- 수요기업 현장에 AI솔루션을 적용하고 실증하여 현장운동을 통해 AI융합 솔루션 고도화 및 수요기업 이관
- 공인기관을 통해 2차년도(23년) 수요기업에 적용한 솔루션에 대하여 생산성 7%향상 평가

□ 제주 지역특화산업분야

산업구분	정 의
스마트그리드산업	<ul style="list-style-type: none"> - CFI 2030 계획에 의거 지능형전력서비스, 전기차 충전인프라, 풍력·태양광 MRO, ESS연계시스템 등을 통칭하는 산업 - 고품질의 전력서비스를 제공하거나 에너지 이용효율을 극대화하는 필요한 제품, 시스템, 서비스 등을 포함

□ AI 융합기술 및 솔루션(후보안)

AI융합기술	AI융합 솔루션(후보안)
① 발전효율 향상	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광 패널의 일간/시간당 발전량 예측 오차 감소 알고리즘 개발 - AI기반 VPP 통합발전소 발전량 예측 알고리즘 개발
② 고장 예지	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광 발전소의 패널의 고장진단 예측 및 AI 감지시스템 개발 - 설비 및 부품의 수명 예측 및 AI 고장감지시스템 개발 - 풍력발전설비의 AI 기반 안전 및 사고 예방 시스템 개발
③ 운영 최적화	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자 패턴을 고려한 EV충전기의 충전소 운영관리 스케줄링 솔루션 개발 - 에너지 소비패턴 분석을 통한 에너지 효율 관리 알고리즘 개발
④ 유지보수 지능화	<ul style="list-style-type: none"> - AI 기반 풍력발전 설비 고장 감지 및 예측 알고리즘 개발 - 풍력발전설비 유지보수 효율화를 위한 인공지능 알고리즘 개발

※ AI 기술 적용 수요조사(2021.12.29.~2022.01.20.) 기반 작성내용으로 변경 가능함

4. 공급기업 모집대상 및 제외대상

○ 지원대상

- ① 수요기업 대상 데이터의 가공 및 시용합 솔루션 제공이 가능한 도내 소재 중소기업 등
- 시용합 솔루션 구축 시 필요한 요수사항(기술/인력/경력/역량 등)을 보유하고 있는 기업
- ② 공고일 기준 본사 사업장이 제주특별자치도에 소재한 IT/SW 관련 기업(사업자 등록증 확인)
※ 위 조건을 모두 충족해야 함

○ 제외대상

【제주테크노파크 사업관리 지침】 제10조(선정평가 제외 대상)	
<ul style="list-style-type: none"> ① 사전검토 결과 사업 신청자격 요건 및 기타 신청 제한사항에 해당되는 경우 ② 「지역산업지원사업 공통운영요령」 및 「지역산업지원사업평가관리지침」, 기타 관련 법령에 저촉되어 사업 참여 제한을 받고 있는 경우 ③ 사업 참여 신청자의 경영상태가 접수일 기준으로 다음 각 호의 하나에 해당되는 경우 (다만, 3호의 경우 설립 3년 미만의 기업은 예외로 함) <ul style="list-style-type: none"> 1. 법인 및 금융기관 등의 채무 불이행으로 제재 중이거나 제재 종료 이후 1년이 경과하지 아니한 경우 2. 법정관리·화의절차가 진행 중인 경우 (개인 회생·파산절차 진행 중인 자, 면책권자 포함) 3. 최근 3년간 연속하여 결산 재무제표 상 부채비율이 1,000%이상인 기업 (다만, 다음의 각 목에 해당하는 경우에는 예외로 함) <ul style="list-style-type: none"> 가. 지원금을 후지급 및 공급기업(관)으로 지급하는 직접지원을 받는 기업(사업완료 후 제주 테크노파크가 사업 결과물을 먼저 수령하고 지원금을 나중에 지급하는 직접지원사업과 지원금을 수혜기업에게 지급하지 않고 공급기업(관)에게 지급하는 직접지원사업) 나. 간접지원을 받는 기업(제주테크노파크 주관으로 홍보물 제작, 공동박람회 지원, 컨설팅 지원 등) ④ 외부감사 기업인 경우 최근 년도 감사의견이 “의견거절, 부적정”인 경우 	
【기타 제외대상】	
<ul style="list-style-type: none"> ① 국가연구개발 사업에 참여 제한 중인 자 또는 기업 <ul style="list-style-type: none"> ※ 국가과학기술지식정보서비스(ntis.go.kr) ‘과제관리’ 제재정보 조회에서 확인 가능 ※ 주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 총괄책임자 등이 해당할 경우 원칙적으로 제외 처리하며 참여연구원이 해당하는 경우 해당자 변경 필요 ② 타 기업지원기관과 동일 사업 아이템으로 동일 지출항목 중복 수혜한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ※ 적발 시 협약취소 및 제재조치 추진 	

5. 사업비 구성

○ 지원금: 수요기업별 300,000천원 내외

※ 공급기업 민간부담금 매칭은 사업 확정 시 본 사업에서 편성

6. 평가방법 및 선정기준

- 평가방법: 서면평가 (지원자격 및 제출서류 등)
- 평가항목 및 배점

평가항목	평가주안점	배점
공급기업 역량	○ AI 솔루션 개발 및 컨설팅 관련 전문인력 보유현황 ※ 본 사업 추진 전담인력 1인 배정	20점
	○ AI 솔루션 개발사례, AI 관련 사업참여 실적, AI 활용 솔루션 보유 등 관련 기술력 역량	25점
추진 가능성	○ 본 공고문 내 AI 솔루션 후보(안) 혹은 스마트그리드산업 분야 신규 AI 솔루션 개발 및 실증 전략을 제시 ※ 스마트그리드분야 최소 1개 AI솔루션 기반 추진전략 작성	30점
	○ 최소 1개 AI솔루션에 대한 생산성 향상 등 성과지표 제시	25점
가점 (수요기업 발굴)	○ 스마트그리드산업분야 신규 예상 수요기업 및 AI솔루션 제시 ※ 수요조사서 양식 제출(별첨3)	10점
합계		110점

- 선정기준
 - 평가위원 평가점수 60점 이상인 과제 중 고득점 순으로 우선순위 확정
(평가점수는 평가위원 점수 중 최고점수와 최저점수를 제외한 평균 점수)
 - * 단, 평가위원이 5인 이하일 경우 최고, 최저점수를 포함한 평균점수로 평가점수 산정

7. 세부일정

공급기업 모집공고	→	지원대상 적격여부 확인	→	선정평가	→	결과발표	→	공모과제 기획 제출
~ '22. 3. 7		'22. 3. 8		'22. 3. 10		~ '22. 3. 11		~ '22. 3. 31

8. 접수방법

- 접수기간 : **공고일로부터 ~ '22. 3. 7(월) 17:00까지**
- 신 청 서 : 제주테크노파크 홈페이지(<http://jejutp.or.kr>)
- 접수방법 : 전자우편(dhkang93@jejutp.or.kr)
- 문 의 처 : 디지털융합센터 강동훈 연구원(dhkang93@jejutp.or.kr/064-720-3743)

9. 제출서류

No	제출서류	요청분량	제출형태	비고
1	신청서	5장 이내	PDF	[별첨 1] 양식 확인
2	신청자격 적정성 자기진단서	1장	PDF	[별첨 2] 양식 확인
3	사업자등록증	1장	PDF	-
4	국세,지방세 완납증명서	각 1장	PDF	-
5	최근 3년간 재무제표	-	PDF	재무제표가 없는 경우에는 부가가치세과세표준증명서 제출
6	4대보험 가입자명부 (공고일 기준)	-	PDF	-
7	기업 소개서	-	PDF	별도 양식 없음
8	수요기업 수요조사서	3장 이내	PDF	[별첨 3] 양식 확인 * 수요기업 구성 시 제출