

2024년도 스마트특성화기반구축사업 수혜기업 모집 공고

2024년도 산업통상자원부와 남해안권 지자체(전남, 경남, 부산, 고령)가 지원하는 『남해안권 무인이동체 모니터링 및 실증 기반구축 사업』의 기업지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 전남 내 기업의 많은 신청 바랍니다.

2024년 08월 05일
(재)전남테크노파크원장

1 지원개요

- **(과 제 명)** 남해안권 무인이동체 모니터링 및 실증 기반구축사업
- **(사업목적)** 초광역 연계 인프라를 활용한 무인이동체 서비스시장 창출과 AI, 빅데이터 등 최첨단기술이 적용된 융복합 미래산업 육성
- **(지원방식)** 지원기관 보유장비를 활용한 직접지원
 - ▶ 수요기업은 지원기관과 사전협의를 통해 보유장비로 지원가능 여부 검토 후 사업 신청
 - ▶ 지원기관 별 보유장비 현황은 본 공고문 마지막 페이지 참조
- **(지원기간)** 2024. 08월 ~ 2024. 12월 (5개월 내)
- **(지원대상)** 전남지역 내 소재한 무인이동체 관련 기업
 - ▶ 전남지역 내 사업장 또는 공장(부설연구소 포함) 소재한 무인이동체, 항공 등 관련 기업
 - ▶ 공고일 기준 영업활동을 하고 있는 법인 또는 개인사업자

지원제외 대상

- 부도 · 폐업 · 휴업 · 파산 · 회생절차 개시 신청이 이루어진 경우
- 정부기관으로부터 사업 제재 중이거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료(납부계획서)/정산금/환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 국세/지방세 체납 및 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 경우
- 최근 결산 기준 부채비율 1,000% 이상 또는 자기자본전액 잠식 기업
- 외부감사 기업의 경우, 최근년도 감사의견이 미반영 또는 부적정인 경우
- 정부 또는 지방자치단체(전라남도 등) 및 유관기관으로부터 동일 또는 유사한 내용의 지원을 받은 사실이 있거나, 지원받은 사업에 참여 중인 경우
- 기타 심사 평가 결과 지원 부적격 판단일 경우

② 지원내용 * 지원금액 및 지원건수 등은 지원기관 사정에 따라 변경될 수 있음

- **(지원형태)** 지원기관의 기 구축 장비 및 지원기관이 본 사업을 통해 신규 구축한 장비⁽¹⁾를 활용한 드론 관련 기업 지원
(패키지형 지원, A형 또는 B형 중 택일)

- A형 : 시제품제작 + 기술지도
- B형 : 시험평가 + 기술지도

(1) 장비목록 : 아래 참고 참조

○ **(지원규모)**

지원형태	지원유형	지원규모	지원금액	지원기관
패키지 (A형)	시제품제작 지원	2건	기업별 5,000천원 이내	전남테크노파크
	기술지도		기업별 1,000천원 이내	TP(부산TP, 경남TP), 대학교(순천대, 동아대, 거창대), 협회(드론산업진흥협회) 중 택1
패키지 (B형)	시험·평가 지원	1건	기업별 5,000천원 이내	전남테크노파크
	기술지도		기업별 1,000천원 이내	TP(부산TP, 경남TP), 대학교(순천대, 동아대, 거창대), 협회(드론산업진흥협회) 중 택1

- * 평가 결과에 따라 지원규모 및 금액은 변경될 수 있음
- * 선정평가 전/후 현장실태조사를 수행할 수 있음
- * 기술지도 과정에서 필요시 외부전문가를 초청하여 지원기관과 함께 지원할 수 있음
- * 외부전문가 활용 지원금액은 지원기관 및 공동연구기관 전문가 활용지침 규정에 따름

○ **(지원내용)**

프로그램	지 원 사 업 내 용	비고
시제품 제작	○ 지원기관 기구축/신규구축 장비 활용 필수 ○ 신규개발품, 국산화부품, 공정개발 및 개선 대상품에 대한 시제품을 지원기관 보유장비로 직접 제작하여 제공 ○ 시제품 제작에 필요한 재료비는 지원기관에서 직접 집행	
시험·평가·인증	○ 지원기관의 기구축/신규구축 인프라 활용 무인이동체 소재 및 부품에 대한 소재 분석, 내구성시험 및 시제품의 검사 등 ○ 시험·평가에 필요한 재료비 및 소모품비 등은 지원기관에서 직접 집행	

프로그램	지 원 사 업 내 용	비고
기술지도	○ 내/외부전문가 지원을 통한 애로기술지도 지원 * 단, 외부전문가 활용 시 내부전문가(지원기관)의 활용 후 추가 필요한 경우 지원 가능 ○ 신규 및 기존 고객사에서 요구하는 공정 및 기타 애로사항에 대한 기술지도 ○ 필요 시 현장방문 기술지도 가능 ○ 공동수행연기관 전문가 기술지도 지원 - TP(부산테크노파크, 경남테크노파크), 대학교(순천대학교, 동아대학교, 거창대학), 협회(한국드론산업진흥협회)	

※ 안내사항

- 패키지형 지원 시 지원기관에서 구축한 장비를 필수적으로 활용해야 하며, 지원 신청서에 이용할 장비명을 기입해야 함
 - ▶ 지원기관 담당자와 협의를 통해 장비활용 계획수립 및 지원가능 여부 사전확인 필요
 - ▶ 공고문 마지막 페이지 보유장비 확인 후 해당 기관에 지원프로그램 별 사업 신청
- 본 사업은 지원기관이 보유장비를 활용한 직접지원임
 - ▶ 직접지원(시제품 제작) 예시

간접지원	직접지원
▪ 수혜기업이 별도 공급기관에 의뢰, 시제품 제작 ▪ 지원기관은 수혜기업 또는 공급기업에 지원금 지급	▪ 지원기관이 필요자원(재료, 부품 등)을 도입하여 시제품을 제작(지원기관 단독 또는 수혜기업과 공동) ▪ 지원기관은 필요자원 확보에 예산을 사용하고 최종 결과물을 수혜기업에 제공

- 현장조사/면담 시 드론 관련 사업에 대해 확인 진행. 드론 관련 사업내용이 확인되지 못할 경우 지원 불가
- 기업부담금은 없으나, 지원프로그램 별 최대 지원 금액을 초과하는 부분은 기업에서 부담
- 평가위원회 결과에 따라 지원대상에서 제외될 수 있으며, 지원범위 및 금액 등은 평가 결과에 따라 조정될 수 있음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 제출된 서류가 허위 또는 중복 지원인 경우, 선정취소 및 협약 해지 될 수 있음
- 과제종료 후, 수혜기업은 지원기관의 사업성과 활용을 위한 제반자료 요청 시 적극 협조해야 함
- 신청서 접수 후 과제별 지원기관에서 별도 서면자료 등 추가 보완 자료를 요청할 수 있음

③ 신청방법 및 문의처

- (신청기간) 2023. 11. 20.(월) ~ 별도 공고 시 까지
- (신청양식) 지원기관 홈페이지 상 관련 양식 다운
 - 전남테크노파크 기업 혁신성장 플랫폼 공고문(data.jntp.or.kr)
- (신청방법) 신청서류(인감날인) 스캔본 이메일 접수
 - ▶ 접수마감일 도착분(수신)에 한하며, 이메일 발송 후 반드시 담당자 유선 확인 요망
- (문의처) 패키지 기업지원 간 기술지도 내용은 해당 기관에 문의 하여
내용 확인 후 주관기관(전남테크노파크)에 제출

지원기관		담당자	직통번호	이메일
전남테크노파크 우주항공산업센터(주관)		김성진 연구원	061-834-4716	prava88@jntp.or.kr
기술지도	부산테크노파크 미래항공산업기술센터	조종래 책임	051-974-9141	pipe13@btp.or.kr
	경남테크노파크 항공우주본부	김영민 연구원	055-853-6825	ymkim@gntp.or.kr
	순천대학교 산학협력단	박대한 연구원	010-4829-8091	jumpgate@naver.com
	동아대학교 산학협력단	윤미림 연구원	051-200-6465	rim8832@dau.ac.kr
	거창대학 산학협력단	김재홍 주무관	055-254-2755	kjh2755@gc.ac.kr
	한국드론산업진흥협회	박정환 책임	02-2088-0667	jhpark@kodipa.org

○ (접수처)

프로그램명		담당자명	기관명	전화번호	이메일
기업지원	패키지 A형	김성진 연구원	전남테크노파크	061-834-4716	prava88@jntp.or.kr
	패키지 B형				

○ (제출서류)

제출서류 목록			
❶ 지원신청 · 수행계획서(인감날인)	서식1	❷ 신청자격 적정성 확인서(인감날인)	서식2
❸ 신청기업 사업자등록증	사본	❹ 최근 3년('20~22년) 결산 재무제표	사본

4 평가 및 선정방법

- (평가방법) 접수된 사업 신청서 기준으로 서면평가 진행
- (지원대상) 종합점수 70점 이상 최종선정 / 70점 미만 지원제외
- (선정기준)

구 분	평 가 지 표
기술지원 적합성	▪ 지원내용 및 기간 등 신청 내용의 적절성 ▪ 사업 목표와 지원신청 내용의 일치 정도
기술지원 타당성	▪ 지원신청 내용의 구체적 실현가능성 ▪ 지원의 필요성 및 타당성
기대효과	▪ 기술지원 결과물을 통한 경제적 기대효과(매출 및 고용 창출 가능성 등) ▪ 기술지원 결과물을 통한 기술적 기대효과(기술향상 가능성 등)

5 지원절차 및 추진일정

- (지원절차) ①기업진단(사전검토/현장방문) → ②선정평가(서면) → ③지원 협의·사업수행 → ④결과보고서·성과물 제출 → ⑤사후관리(만족도 조사 / 우수사례 발굴/성과조사 등)
- (주요 추진일정)

접수기간	선정평가	협약체결·사업수행	결과보고서 제출
2023. 11. 22. ~ 별도 공고 시	접수 결과에 따라 평가 실시	접수 결과에 따라 평가 실시	2023. 12. 20.

* 지원절차 및 추진일정은 지원기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

참고	지원기관 장비 목록
-----------	-------------------

○ 전남테크노파크 보유 장비

가능 지원 내용	연구시설·장비명	규격	용도
시제품제작 장비	카본용 3D프린터	36 x 24 x 36 in	드론 부품 및 시제품 제작 장비
시험·평가·인증 장비	드론 GPS 및 센서 검증 시뮬레이터	자이로, 가속도, 자기력, 기압, GPS	드론 GPS 성능 평가 장비
	드론용 라이다	Channel : 32 line	드론 실증을위한 3D측정 장비
	드론용 초분광 카메라	400 nm - 1000 nm	드론 실증을 위한 스펙트럼 밴드 촬영 장비 - 400nm ~ 1000nm
	다중스펙트럼 카메라	blue, green, red, red edge, near-IR	드론 실증을 위한 스펙트럼 밴드 촬영 장비 - 5개밴드
	드론용 열화상 카메라	640x512	드론 실증을 위한 열화상 촬영 장비
	통합관제시스템	video wall, Operation Server, Operation PC/Notebook, S/W License	드론 5G통신 및 데이터 수집 실증 장비
	3D·다채널 빅데이터 시스템	데이터 수집, 변환, 분석, 스토리지, 영상편집	드론 5G통신 데이터 수집 및 분석 실증 장비
	외풍조종성시험기	토출부 : 3m x 3m, 최대 풍속 : 16m/s	드론 외풍 비행 성능 평가 장비
	통합실증모니터링차량	원격조종 및 비행제어 등을 위한 제어시스템 등	드론 데이터 수집 및 분석 실증 장비
	무인 충전 시스템	필드에서 드론 충전	드론 무인 운영 실증 장비
	염수분무시험기 & 자동염수공급기	In : 3000 x 3000 x 2000+800	드론 부식 성능 시험 평가 장비