

- 스마트특성화기반구축 -

융합형 전장모듈 고안전 기반구축사업 기업지원 모집 통합 공고

충남 자동차 전장부품 기업의 국제 기술경쟁력 강화를 위하여 충남 지역 전장부품 관련 중소·중견기업을 대상으로 기업지원을 다음과 같이 공고하오니 관심 있는 기업의 많은 참여바랍니다.

2021년 4월 5일
(재)충남테크노파크원장
한국자동차연구원장
한국기술교육대학교 산학협력단장

1. 모집개요

□ 사 업 명 : 융합형 전장모듈 고안전 기반구축사업

※ 융합형 전장모듈 고안전 산업 : 자율주행차 및 수소·전기차 등 미래형 자동차의 안전성을 강화하여 오작동으로 인한 사고 위험을 방지하기 위해 전장부품의 안전 및 고부가가치화를 구현하는 융합기술 산업으로 정의

□ 수행기관 : (주관)충남테크노파크, (참여)한국자동차연구원, 한국기술교육대학교

□ 지원목적

- 자동차 전장부품의 고안전 기술지원을 통한 글로벌 전장기업 육성
- 자동차 기능안전(ISO 26262) 규격화 대응을 위한 국제 기술 경쟁력 확보

□ 모집대상 : 충남 소재 자동차 전장 및 연관 부품 관련 중소·중견 기업

※ 충남 지역에 본사, 공장, 지사, 연구소 등이 소재한 기업(단순 영업소 제외)

□ 지원규모 : 최대 40,000천원 이내(부가세 미지원)

- 지원금은 세부 지원항목별 한도액 이내 지원 및 프로그램 복수 지원 허용
- 평가를 통해 확정된 지원범위 이상 초과 금액은 수혜기업이 부담

□ 지원기간 : 협약일로부터 ~ 2021.08.31.

□ 공고 및 접수기간

- 공고 : 2021.04.05. ~ 2021.04.16.(12일간)
- 접수 : 2021.04.12. ~ 2021.04.16.(5일간) 15:00까지

2. 지원내용

□ 지원분야

○ 지원 프로그램 및 내용

지원프로그램	세부 내용	지원금액 (천원)	수행기관	비고
시제품제작	• 전장부품에 대한 시제품 제작 등	15,000	충남TP	패키지 지 원
기술지도1	• 전문가를 활용하는 전장부품에 대한 기술지도 등 • 고안전 설계, 기술개발 애로, 프로세스 도입 기술지도 등 • 최소 2회 이상 기술지도 수행	400	충남TP	
인증	• 기능안전(ISO26262) 프로세스 인증을 받기 위한 컨설팅 지원 - 시스템(모듈), 하드웨어 및 소프트웨어 개발, 안전사양서 등	20,000	충남TP	
시험·평가1	• 수행기관 보유 장비 활용 지원 - 충남테크노파크 자동차센터 (차량모델을 탑재한 RT장비, 전자기 간섭 및 정전기 확인장비 등) * 접수 전 필수로 수행기관과 사전협의 후 지원	직접 지원	충남TP	
마케팅	• 시장동향, 경쟁제품 분석, 진출 가능 타깃 시장 발굴 및 단계별 마케팅 전략 수립 • 기술/제품 홍보를 위한 홍보물 제작(홈페이지, 홍보영상) 등	5,000	충남TP	
기술지도2	• 안전영향도 분석 및 시스템, 하드웨어 및 소프트웨어 개발 • 자동차 SW 기능안전 설계, 기능안전 프로세스 관련 기술 • ADAS 시스템 개발 관련 기술(충돌회피, 차선유지, 차간거리 등) • 최소 3회 이상 기술지도 수행	5,000	한국자동 차연구원	
시험·평가2	• 수행기관 보유 장비 활용 지원 - 한국자동차연구원 ICT융합연구센터 (자동차 SW 기능안전 검증, 오류주입시험 등) * 접수 전 필수로 수행기관과 사전협의 후 지원	직접 지원	한국자동 차연구원	
기술지도3	• 전문가를 활용하는 전장부품에 대한 기술지도 • 고안전 설계, 기술개발 애로 • 자율주행차 환경인지센서 관련 기술지도 • 딥러닝 적용 방법 기술지도 • 하드웨어 설계 및 플랫폼에 따른 소프트웨어 코딩 기술지도 등 • 최소 5회 이상 기술지도 수행	4,000	한국기술 교육대	
시험·평가3	• 수행기관 보유 장비 활용 지원 - 한국기술교육대학교 산학협력단 (인공지능 딥러닝 플랫폼 장비) * 접수 전 필수로 수행기관과 사전협의 후 지원	직접 지원	한국기술 교육대	

※ 위 지원 금액은 선정평가위원회 결과에 따라 기업별 지원 금액은 조정될 수 있음

※ 상기 제시된 지원항목 및 내용과 용어 및 범위 상 차이가 있는 경우 추진 가능여부는 선정평가위원회 결정에 따름

□ 기업지원 프로그램 신청시 참고 사항

- 시제품제작과 기술지도 지원은 충남테크노파크에서 패키지 형식으로 지원하며, 시제품제작 신청시 관련 전문가를 활용하는 기술지도1을 필수로 같이 신청해야 함
- 시험·평가 지원프로그램의 경우 **첨부3. 기업지원 장비활용 안내**를 참조
- 인증 프로그램을 신청한 기업을 대상으로 선정평가 전 현장실태조사 실시
※ 현장실태조사 실시 계획 및 일정은 추후 공지
- 추후 선정되는 수혜기업은 본 사업 참여기관인 한국기술교육대학교에서 추진하는 기능안전(ISO26262) 프로세스 및 전장분야 관련 구축 장비와 연계하는 온·오프라인 교육을 필수로 수강해야 함
※ 교육 실시 계획 및 일정은 추후 공지
- 추후 선정되는 수혜기업은 사업 수행 기간에 추진되는 워크숍, 기술교류회 등의 네트워크는 필수로 참석해야 함
※ 네트워크 실시 계획 및 일정은 추후 공지

□ 지원방식 : 수혜기업 선정 후 아래 방법으로 지원

- 간접지원(수행기관 → 공급기업 → 수혜기업) / 3자 협약
 - － 시제품제작, 기술지도, 마케팅, 인증 분야
- 직접지원(수행기관 → 수혜기업) / 2자 협약
 - － 시험·평가
- 기업지원금 지급은 완료평가위원회의 지원과제 대상 평가결과가 “성공”으로 판정 된 지원 프로그램에 대하여 지급하며, 부가세는 지원하지 않음

3. 추진일정

단 계	내 용	비 고
공고/접수 (4.5 ~ 4.16)	<ul style="list-style-type: none"> 지원사업 공고 관련 양식에 의거 오프라인 신청 및 접수 	신청기업 → 수행기관
↓		
현장실태조사 (4.21 ~ 4.23)	<ul style="list-style-type: none"> 인증지원의 경우에만 해당 추진 내용 및 기업 역량 등 확인 	수행기관 → 신청기업
↓		
선정평가/결과통보 (4.28 ~ 4.30)	<ul style="list-style-type: none"> 신청 프로그램 서면평가 지원대상 선정, 사업비(지원금 확정), 선정결과 통보 	선정평가위원회
↓		
협약체결 (5월 중)	<ul style="list-style-type: none"> 선정 프로그램 추진을 위한 사전 협약체결 	수행기관 → 수혜기업
↓		
사업수행 (5.1 ~ 8.31)	<ul style="list-style-type: none"> 협약 프로그램 내용에 의거, 사업수행 	수혜기업 및 공급처
↓		
중간점검 (7월 중)	<ul style="list-style-type: none"> 진행상황 및 진도 점검 지원 프로그램 추진 애로사항 등 청취 	수행기관
↓		
완료/결과보고 (~ 9.10)	<ul style="list-style-type: none"> 사업수행 완료 및 결과보고서 제출 	수혜기업 → 수행기관
↓		
완료평가/결과통보 (9.15 ~ 9.17)	<ul style="list-style-type: none"> 지원 프로그램 결과보고서 서면 완료평가 	완료평가위원회 수행기관 → 기업
↓		
기업지원금 지급 (10월 중)	<ul style="list-style-type: none"> 완료 평가에 결과에 따른 기업 지원금 지급 	수행기관 → 기업
↓		
성과/만족도 조사 (10월 이후)	<ul style="list-style-type: none"> 고용, 매출 등 발생 성과조사 수혜기업 대상 만족도 조사 	수행기관

※ 추진일정은 신청 규모, 사업 사정 등에 따라 다소 변경될 수 있음

4. 선정방법

□ 선정방법

- 선정평가위원회는 외부전문가 5인 내외로 구성하며, 평가항목 및 배점기준에 의거 서면으로 평가를 진행하고, 평점 70점 이상인 지원 프로그램을 선정
- 프로그램별 신청건수가 선정건수보다 많은 경우 고득점 순으로 선정

□ 선정기준

- 평가항목

항 목	내 용
사업추진 타당성	· 전장부품과의 연관성 · 사업추진 목적 및 목표의 타당성 · 사업추진을 위한 기업 역량
제안기술의 우수성	· 제안기술의 혁신성, 융합성, 차별성 등 · 공급자의 사업 수행 역량
시장성	· 국내/외 시장규모 등 시장의 성장성 및 확대 가능성
사업비 적정성	· 지원 사업비의 적정성 및 집행 계획의 구체성
기대효과	· 매출의 증대, 고용의 창출 및 산업파급 효과 등

- 우대사항

- － 기능안전(ISO26262) 프로세스 도입 예정 또는 추진 기업인 경우 5점 가산
- － 신청 품목이 자동차 기능안전(ISO26262) 대상 품목*인 경우 5점 가산

※ 대상 품목 분야 : 제어기기, 공조시스템, BMS, 스마트 정션박스센서류(레이더, 전류, 초음파, 영상 등),
인버터

- － 평가위원회 평가 시 상기 가점기준에 따라 가점을 합산하되, 총 5점을 초과할 수 없음

□ 선정결과

- 평가 결과는 공개하지 않으며, 선정결과는 E-mail을 통해 개별통지

5. 신청서 접수

□ 접수방법

- 공고기간 : 2021.04.05. ~ 2021.04.16.(12일간)
- 접수기간 : 2021.04.12. ~ 2021.04.16.(5일간) 15:00까지
- 신청서 양식은 반드시 본 공고에서 제시하는 양식을 사용하여 작성(작성 요령은 삭제)하고, 추가 증빙 자료는 첨부하여 제출
- 신청방법
 - － 신청서류는 총 6부(원본1부, 사본5부)로 접수기간 엄수하여 접수처 방문 및 우편으로 제출(접수 마감일 15:00시까지 도착분에 한함)
 - ※ 우편 접수의 경우 반드시 접수처 담당자에게 신청서류 수령 여부 확인 必

□ 제출서류

- 서식1. 기업지원 프로그램 지원신청서
- 서식2. 기업지원 프로그램 수행계획서(첨부자료 제출 가능)
- 서식3. 대표의 참여의사 확인 및 실무담당자 개인정보 이용 동의서
- 서식4. 개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공동의서
- 지원프로그램별 산출근거에 따른 공급처 견적서
- 사업자등록증 사본(신청기업 및 공급처)
- 전문가(개인)의 이력서 또는 프로필(기술지도 신청에 한함)
- 최근 2년 재무제표(신청기업)
- 우대사항 및 기타 증빙 자료

□ 접수 및 문의처

- 접수처 : (31214) 충남 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303, 충남테크노파크 자동차센터 201호(한국자동차연구원 內 위치)
- 문의처

수행기관명	담당자	연락처	e-mail
(재)충남테크노파크 자동차센터	이태양 연구원	041-569-5116	lty@ctp.or.kr
한국자동차연구원 ICT융합연구센터	신성근 선 임	041-559-3162	sgshin@katech.re.kr
한국기술교육대학교	우상희 연구원	041-560-1133	tkdgm14706@koreatech.ac.kr

6. 유의사항

□ 수행계획서 작성·제출 시 유의 사항

- 본 공고에서 제시하는 수행계획서 양식을 사용(작성요령은 삭제)
- 공급처의 역량 및 사업성(기술력) 등의 우수성을 나타낼 수 있는 내용 추가 및 첨부 가능
- 우대사항에 해당하는 경우 관련 증빙 필수 제출
- 기타 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

□ 지원 제한 및 기업지원금 지급 불가 사항

- 접수 마감일을 기준으로 정부기관으로부터 사업 제재 중이거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료(납부계획서)/정산금/환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 최근 3년간 동일하거나 유사한 내용으로 지원받은 내역은 반드시 수행계획서 내 작성해야 하나 본 사실을 고의로 은폐 또는 미작성하는 경우
- 수행계획서 등 제출된 일체 서류가 허위이거나 사실과 다를 경우
- 접수 기간 내에 신청서 및 관련서류 제출이 미비한 경우