

# 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축사업 2차년도 기업지원 수혜기업 모집 공고

2022년도 스마트특성화기반구축사업 『미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축 사업』의 2차년도 기업지원 프로그램을 아래와 같이 모집하오니, 해당 프로그램의 참여를 희망하는 중소기업의 많은 신청 바랍니다.

2023년 4월 21일

(재)FITI시험연구원장, 한국교통대학교총장, 충북과학기술혁신원장, 충북테크노파크원장

## 1 지원내용

지원분야	세부 프로그램 설명	지원기관	지원건수	지원금액
시험평가인증	<ul style="list-style-type: none"> <li>전장부품 고온작동 환경에서의 수명예측 신뢰성 평가</li> <li>전장 제어소자의 정전기 발생환경 오동작·파손·성능저하 평가</li> <li>방진·방습환경에서의 신뢰성·위험성 평가</li> <li>내·외부 단락환경 폭발여부 시험·분석·평가 등</li> </ul>	FITI 시험연구원	20건	직접지원 (기업당 시험평가 50~100% 비용지원)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>전장 제어부품의 전자파 내성인가시 오류 평가 등</li> <li>전기적 노이즈(버스트, 정전기)에 대한 성능 저감 평가 등</li> <li>자동차 메이커사의 전자파 인증평가 (ES96200-00) 등</li> <li>해외 자동차 규격 인증 시험 등</li> </ul>	충북 테크노파크	4건	직접지원 (기업당 최대 5백만원)
시제품 제작지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>상용화 전 테스트·검증을 위한 시제품 제작 지원</li> </ul>	FITI 시험연구원	6건	기업당 최대 20백만원
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(시제품 제작지원) 설계해석, 성능개선, 인증획득 등 기능안전 향상을 통한 제품성 향상 시제품 제작 지원</li> <li>(시제품 설계 지원) 제품성능 향상을 위한 HW설계 및 플랫폼에 따른 SW코딩 지원</li> </ul>	충북과학기술혁신원	11건	기업당 최대 10백만원
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(애로해결 컨설팅 지원) 기능안전 제품성능 향상을 위한 전문가 컨설팅 지원</li> </ul>			
기술지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업현장 맞춤형 애로해결</li> <li>장비이용기업(기관) 지원</li> </ul>	한국교통대학교	5건	직접지원

## 2 지원대상

- 자동차 전장부품 관련 전·후방 연관 제품(기술) 제조기업
- 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업과 산업발전법 제 10조의 2에 따른 중견기업에 한함

## 3 사업기간

- (공고기간) 공고일 ~ 2023년 06월 16일
- (접수기간) 공고일부터 2023년 06월 16일까지 선착순 접수(예산소진시 까지)
- (사업수행기간) 협약일로부터 6개월 이내(최대 2023년 11월 30일까지)
  - ※ 선정평가 및 결과통보 : 지원기관별 일정에 따라 시행

## 4 제출서류

- (필수제출) ①기업지원신청서, ②세부계획서, ③정보이용동의서, ④견적서, ⑤신청기업 사업자등록증, ⑥대보험 가입자명부(3개월 이내), ⑦최근 재무제표(2022) 또는 부가가치세 과세 표준 증명, ⑧공급기관(기업) 사업자등록증
  - ※ ①~⑦까지 각 1부씩 전부 제출 / (필요, 해당시) ⑧까지 제출
- (해당시 제출) 수혜기업 역량 확인 관련서류(벤처기업지정서, Mainbiz, Innobiz, 기업부설연구소, 연구전담부서 인증서, 지식재산권 등)
  - ※ 서류는 우편(원본)과 메일(PDF 양식)로 기관별 담당자에게 송부

## 5 유의사항

- 지원완료 후 성과관리기간동안 지원기관의 요청자료 성실대응 필수
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우 신청불가
- 동일한 내용의 지원을 타 기관으로부터 중복지원 받을 경우 지원금 회수 및 3년간 해당기업의 사업신청 불가

## 6 접수처

지원기관	담당자명	전화번호	이메일	주소
FITI시험연구원	이성근 선임	043-711-8931	sunglee@fiti.re.kr	충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
	임진솔 주임	043-711-8775	limjs741@fiti.re.kr	충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
한국교통대학교	피용희 연구원	010-5576-6806	pyh5576@ut.ac.kr	충청북도 충주시 대학로 50, 테크노관
충북과학기술혁신원	이수진 주임	043-852-2897	lsujin17@cbist.or.kr	충청북도 충주시 으뜸로 21(충주시청 11층)
충북테크노파크	양은정 책임	043-270-2731	ejyang@cftp.or.kr	충북 충주시 대소원면 기업도시2로 137-16

※ 분야별 사업수행(지원내용) 관련 문의는 [붙임] 지원기관별 세부지원내용 참조

[붙임] 지원기관별 세부 지원내용

지원기관	세부지원내용		
<p style="text-align: center;">FITI 시험연구원</p>	<p><b>① 시험평가인증 지원(20건)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전장부품의 고부가가치화를 위한 제품개발 강화를 위한 기능안전 평가지원, 부품 및 실차 장착 상태에서의 작동성 및 오작동 안전성 확인 시험지원</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;"><b>직접지원</b></td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FITI시험연구원 보유 장비 및 내부인력 직접수행 (재료비, 시험비 등 지원 가능)</li> <li>- 수행기관*과 연계한 외부기관(기업)을 통한 시험평가 지원, 기업당 시험평가 50~100% 비용지원(부가세 제외)</li> </ul> <p style="font-size: small;">*수행기관 : FITI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</p> </td> </tr> </table> <p><b>② 시제품 제작 지원(6건)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미래차 전장부품 및 업그레이드 개발을 위한 시제품 단계별 시스템 사용환경에 적합한 성능평가·신뢰성 확보지원</li> <li>- 장비 및 재물(PC 등)로 판단되는 품목은 기업부담금으로 구매</li> <li>- 과제당 최대 20,000천원 지원(부가세 제외)</li> </ul> <p>※ 지원기관 선정평가 후 지원</p> <p>※ 문의처</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (시제품제작 지원) 043-711-8902 / eorkf3@fitiglobal.com</li> <li>- (시험평가인증 지원) 043-711-8901 / jinasong@fitiglobal.com</li> </ul>	<b>직접지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FITI시험연구원 보유 장비 및 내부인력 직접수행 (재료비, 시험비 등 지원 가능)</li> <li>- 수행기관*과 연계한 외부기관(기업)을 통한 시험평가 지원, 기업당 시험평가 50~100% 비용지원(부가세 제외)</li> </ul> <p style="font-size: small;">*수행기관 : FITI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</p>
<b>직접지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FITI시험연구원 보유 장비 및 내부인력 직접수행 (재료비, 시험비 등 지원 가능)</li> <li>- 수행기관*과 연계한 외부기관(기업)을 통한 시험평가 지원, 기업당 시험평가 50~100% 비용지원(부가세 제외)</li> </ul> <p style="font-size: small;">*수행기관 : FITI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</p>		

지원기관	세부지원내용		
<p style="text-align: center;">한국 교통대학교</p>	<p><b>① 기술지도 (5건)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전장부품 개발 및 제작 단계에서 기능안전 인증 추진 및 신뢰성 향상을 위한 애로기술 지도 및 개선방향 관련 컨설팅</li> <li>- 전장부품 기능안전 기초 및 인증을 위한 기술지도 지원</li> <li>- 전장부품 신뢰성 향상을 위한 애로기술 해결을 위한 기술지도</li> <li>- 전장부품 기능안전 및 신뢰성 평가를 위한 장비활용 지원</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;"><b>직접지원</b></td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 애로기술 해소를 위한 기술지원, 기능안전 및 사업화 컨설팅에 소요되는 비용 지원, 직접지원(부가세 제외, 기업 부담금 없음)</li> <li>- 기술지도 수혜기업은 본 기관에서 수행하는 기능안전 관련 교육 1건 이상 참여 필수</li> </ul> </td> </tr> </table> <p>※ 문의처</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기술지도) 010-5576-6806 / pyh5576@ut.ac.kr</li> </ul>	<b>직접지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 애로기술 해소를 위한 기술지원, 기능안전 및 사업화 컨설팅에 소요되는 비용 지원, 직접지원(부가세 제외, 기업 부담금 없음)</li> <li>- 기술지도 수혜기업은 본 기관에서 수행하는 기능안전 관련 교육 1건 이상 참여 필수</li> </ul>
<b>직접지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 애로기술 해소를 위한 기술지원, 기능안전 및 사업화 컨설팅에 소요되는 비용 지원, 직접지원(부가세 제외, 기업 부담금 없음)</li> <li>- 기술지도 수혜기업은 본 기관에서 수행하는 기능안전 관련 교육 1건 이상 참여 필수</li> </ul>		

지원기관	세부지원내용		
충북과학기술 혁신원	<p>① 시제품 제작 지원(11건)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계해석, 성능개선, 인증획득 등 기능안전 향상을 통한 제품성 향상을 위한 시제품 제작 지원</li> </ul> <table border="1" data-bbox="379 342 1401 965"> <tr> <td data-bbox="379 342 582 965">직접지원</td> <td data-bbox="582 342 1401 965"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능안전 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 제작 지원</u></li> <li>• 전장부품 성능개선, 주행성능 향상 및 인증획득을 위한 시제품 제작 지원 및 애로사항 해결 연계 지원</li> <li>※수행기관* 보유중인 장비 활용 연계 지원</li> <li>*수행기관 : FTI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</li> <li>• 시제품 제작에 필요한 부속·재료비를 지원하며, 장비 및 재물(pc 등)로 판단되는 품목은 기업 부담금으로 구매</li> <li>- 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 설계 지원</u></li> <li>• 제품성능 향상을 위한 HW설계 및 플랫폼에 따른 SW코딩 기술지도 지원</li> <li>• 고안전 설계, 기술개발 애로해결을 위한 지원</li> <li>- 애로해결 컨설팅 지원(수혜기업 당 20,000천원 이내)</li> <li>• 기능안전 제품성능 향상을 위한 전문가 연계 지원</li> </ul> </td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제당 10,000천원 이내 지원(컨설팅 지원 포함이며, 부가세 제외)</li> </ul> <p>※ 문의처</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (시제품제작 지원) 043-852-2897 / lsujin17@cbist.or.kr</li> </ul>	직접지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능안전 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 제작 지원</u></li> <li>• 전장부품 성능개선, 주행성능 향상 및 인증획득을 위한 시제품 제작 지원 및 애로사항 해결 연계 지원</li> <li>※수행기관* 보유중인 장비 활용 연계 지원</li> <li>*수행기관 : FTI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</li> <li>• 시제품 제작에 필요한 부속·재료비를 지원하며, 장비 및 재물(pc 등)로 판단되는 품목은 기업 부담금으로 구매</li> <li>- 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 설계 지원</u></li> <li>• 제품성능 향상을 위한 HW설계 및 플랫폼에 따른 SW코딩 기술지도 지원</li> <li>• 고안전 설계, 기술개발 애로해결을 위한 지원</li> <li>- 애로해결 컨설팅 지원(수혜기업 당 20,000천원 이내)</li> <li>• 기능안전 제품성능 향상을 위한 전문가 연계 지원</li> </ul>
직접지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능안전 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 제작 지원</u></li> <li>• 전장부품 성능개선, 주행성능 향상 및 인증획득을 위한 시제품 제작 지원 및 애로사항 해결 연계 지원</li> <li>※수행기관* 보유중인 장비 활용 연계 지원</li> <li>*수행기관 : FTI시험연구원, 충북TP, 충북과학기술혁신원, 한국교통대학교</li> <li>• 시제품 제작에 필요한 부속·재료비를 지원하며, 장비 및 재물(pc 등)로 판단되는 품목은 기업 부담금으로 구매</li> <li>- 제품성능 향상을 위한 <u>시제품 설계 지원</u></li> <li>• 제품성능 향상을 위한 HW설계 및 플랫폼에 따른 SW코딩 기술지도 지원</li> <li>• 고안전 설계, 기술개발 애로해결을 위한 지원</li> <li>- 애로해결 컨설팅 지원(수혜기업 당 20,000천원 이내)</li> <li>• 기능안전 제품성능 향상을 위한 전문가 연계 지원</li> </ul>		

지원기관	세부지원내용		
충북 테크노파크	<p>① 시험평가 지원(4건)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전장부품의 고부가가치화를 위한 제품개발 강화를 위한 기능안전 평가 중 전자파 적합성 지원</li> <li>- 자동차 전장부품의 전자파 방출 및 내성 평가를 통해 오작동 안전성 확인 시험지원</li> </ul> <table border="1" data-bbox="379 1588 1390 1704"> <tr> <td data-bbox="379 1588 582 1704">직접지원</td> <td data-bbox="582 1588 1390 1704">- 충북테크노파크 수송기계부품센터 보유 장비 및 내부인력 직접수행(재료비, 시험비 등 지원 가능)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전장 제어부품의 전자파 내성인가시 오류 평가 등</li> <li>• 전기적 노이즈(버스트, 정전기)에 대한 성능 저감 평가 등</li> <li>• 자동차 메이커사의 전자파 인증평가 (현대, 기아, 르노코리아, 쌍용차 등)</li> <li>• 해외 자동차 규격 인증 시험 등</li> </ul> <p>※ 문의처</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (시험평가 지원) 043-270-2731 / ejyang@cbtp.or.kr</li> </ul>	직접지원	- 충북테크노파크 수송기계부품센터 보유 장비 및 내부인력 직접수행(재료비, 시험비 등 지원 가능)
직접지원	- 충북테크노파크 수송기계부품센터 보유 장비 및 내부인력 직접수행(재료비, 시험비 등 지원 가능)		