# 2027년도 AI기반 특수목적기계·부품 디지털 전환 제조기술 개발사업 〔舊 전북 농기계·부품 기술고도화 지원사업〕 기술수요조사 공고

전북특별자치도 특수목적기계·부품(뿌리, 농기계, 상용차, 특장차 등) 관련 중소·중견기업의 기술력 향상 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여『2027년도 AI기반 특수목적기계·부품 디지털 전환 제조기술 개발사업』(舊 전북 농기계·부품 기술고도화 지원사업)의 기술수요를 조사하오니, 전북도 내 중소·중견기업은 공고 안내에 따라 기술수요 조사서를 제출하여 신청하시기 바랍니다.

2026년 11월

한국생산기술연구원 전북기술실용화본부

## 1. 사업개요

□ **사업목적**

○ 전북지역 특수목적기계・부품(뿌리, 농기계, 상용차, 특장차 등) 관련 중소・중견기업의 AI기반 디지털 전환 제조기술 지원을 통한 기술력 향상 및 글로벌 경쟁력 확보

□ **사업내용**

○ 지원분야 : 특수목적기계・부품 분야 기술개발

○ 공모방식 : 지정공모, 자유공모

○ 지원내용

- AI기반 디지털 전환 리딩기술개발 지원사업
- AI기반 디지털 전환 협력기술개발 지원사업

## 2. 지원내용

□ **세부지원사업 내용 및 지원규모**

① AI기반 디지털 전환 **협력기술개발** 지원사업: 지원 사업비 50,000천원 × 10개 내외

| 구 분 | 지원 사업비 | 기업부담금 | 총사업비 | 사업기간 |
|---|---|---|---|---|
| 과제당 | 50,000천원 | 지원금의 10%(현금) | 55,000천원 | 12개월 |

■ (사업내용) 전북특별자치도 특수목적기계・부품 관련 기업의 생산공정 개선, 제품성능 향상 등 현장기술 해결을 위한 협력기술 개발 지원

② AI기반 디지털 전환 **리딩기술개발** 지원사업: 지원 사업비 100,000천원 × 3개 내외

| 구 분 | 지원 사업비 | 기업부담금 | 총사업비 | 사업기간 |
|---|---|---|---|---|
| 과제당 | 100,000천원 | 지원금의 10%(현금) | 110,000천원 | 12개월 |

■ (사업내용) 전북특별자치도 특수목적기계・부품 관련 기업의 친환경, 지능화, 디지털화, 스마트화 등 첨단화 제조공정 또는 관련 제품개발을 위한 리딩기술 개발 지원

※ 과제별 지원 사업비, 선정 과제 수, 사업기간 등은 평가결과, 사업 예산 확보 결과에 따라 조정될 수 있음
※ 사업비 및 기업 부담금은 한국생산기술연구원에서 일괄 집행

## □ 추진체계

○ 한국생산기술연구원(주관기관)과 기업(참여기업)의 공동 기술개발
○ 기업의 수요기술 분야에 맞는 한국생산기술연구원 연구책임자를 매칭하여 기업과 공동 기술개발과제 수행

## □ 지원대상 및 신청자격

○ 전북특별자치도내 특수목적기계・부품(뿌리, 농기계, 상용차, 특장차 등) 관련 중소・중견기업 관련 중소・중견기업
- 특수목적기계・부품 관련 생산공정 개선, 제품성능 향상을 위한 기술개발을 요하는 기업
- 특수목적기계・부품 관련 친환경, 지능화, 디지털화, 스마트화, 뿌리산업 등 첨단화 관련 제조공정 또는 관련 제품개발을 위한 기술개발을 요하는 기업
- 전북특별자치도 내 본사, 공장, 연구소 등이 소재한 기업(전북특별자치도 내 공장등록 또는 사업자등록 보유 기업)

## □ 신청제한사항

○ 해당년도에 1개 과제만 지원 가능
○ 기술지원책임자가 본 과제와 관련하여 최근 2년의 평가결과 “미흡” 이 1회 이상인 경우 차년도 사업에 지원이 불가능
○ 과제 선정 시 사업 중복 지원 방지를 위해, 아래사항에 대하여 연구사업의 참여를 제한
- 전년도 사업의 참여기업은 참여를 제한 (2년 연속 지원 불가)
- 과제 참여기간이 1년 이상 지난 기업은 재참여 기회를 부여하나, 과제 내용이 유사하거나 동일할시 지원을 제한
- 타 기술개발사업을 통해 과제 내용이 유사하거나 동일한 사업을 지원받은 이력이 있을 경우 지원을 제한

## 3. 신청방법

□ **신청기간** : 2026년 11월 9일(월) ~ 2026년 11월 27일(금)

□ **신청방법** : 신청기업이 기술수요조사서 및 기타 신청서류를 접수처 E-mail로 제출

ㅇ 접수처 : 한국생산기술연구원 엄희선 연구원
E-mail : umhs@kitech.re.kr

ㅇ 신청서류 : - 기술수요조사서 1부
- 공장등록증 사본 1부
- 사업자등록증 사본 1부

□ **사업 공고처**

ㅇ 한국생산기술연구원 홈페이지(www.kitech.re.kr)
ㅇ 전북테크노파크 홈페이지(https://www.jbtp.or.kr)
ㅇ 자동차융합기술원 홈페이지(https://www.jiat.re.kr)
ㅇ 한국농기계공업협동조합 홈페이지(http://www.kamico.or.kr)
ㅇ 전북지역산업진흥원 홈페이지(jb.irpe.or.kr)

## 4. 추진일정

| 구분 | ① 기술수요조사서 제출 | ② 수요기업 기술 진단 및 매칭 | ③ 사업공고, 사업계획서 작성 및 제출 | ④ 선정평가 | ⑤ 협약체결 |
|---|---|---|---|---|---|
| 대상 | 한국생산기술연구원/ 수요기업 | 한국생산기술연구원(기술전문위원) | 한국생산기술연구원 연구책임자 및 참여기업 | 기술개발과제 선정평가 위원회 | 한국생산기술연구원, 참여기업 |
| 일정 | '26.11.09~ '26.11.27. | ~ '26.12월 | ~ '26.12월 | ~ '27. 1월 | ~ '27. 2월 |

※ 상기 일정은 수행기관(한국생산기술연구원) 사정에 따라 변경될 수 있음
※ 선정 과제 중 생기원 재원 과제는 4월 중 협약 진행

① 기술수요조사 공고 및 접수
- 수요기업에서 기술수요조사서를 작성하여 제출

② 수요기업 기술진단 및 매칭
- 기술지도위원이 수요기업 현장방문을 통한 기술상담과 현황에 대한 기술진단 및 분석을 진행
- 한국생산기술연구원내 해당기술 분야 연구책임자 매칭

③ 사업공고, 사업계획서 작성 및 제출
- 매칭된 연구책임자가 수요기업 현장방문 등을 통해 상세진단 후 지원계획을 수립하여 수요기업과 같이 사업계획서 작성 후 제출

④ 선정평가
- 평가방법 별도 안내
- 사업평가기준 및 지침에 따라 기술평가위원회에서 평가

⑤ 협약체결
- 선정통보 후 30일 이내 참여기업 부담금 납부 및 협약체결

## 5. 문의처

### □ 사업 문의

| 담당부서 | 담당자 | E-MAIL | 전 화 |
|---|---|---|---|
| 한국생산기술연구원<br>전북기술실용화본부 | 최영렬 | yrchoi@kitech.re.kr | 063-920-1295 |

첨부1. 기술수요조사서 양식 1부