(재)경상북도경제진흥원 공고 제2026110010호

# 「K-AI 경북형 동반성장 주력산업 육성 지원사업」 컨소시엄 모집 재공고

경상북도와 경상북도경제진흥원은 국내외 시장 경쟁력을 갖춘 **도내 중견기업과 중소기업의 상생협력을** 통해 주력산업분야 제조혁신을 위한 **AI 전환을 지원하기** 위하여 **「K-경북형 AI 동반성장 주력산업 육성 지원사업」 컨소시엄**을 다음과 같이 공고하오니, 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026. 11. 9.

**(재)경상북도경제진흥원장**

## □ 접수방법

○ 이메일 접수(djlee@gepa.kr)

## □ 문의

○ 사업 및 신청서 작성 문의:

- ESG·기업지원팀 ☎ 054-470-8576, 8560 (E-mail) djlee@gepa.kr

## □ 선정결과 통보

○ 기업별 개별 통보(필요시 접수 홈페이지 공고)

GEPA 경상북도경제진흥원 Gyeongbuk Economic Promotion Agency

## 1. 사업개요

| | |
|---|---|
| ○ 사 업 명 : | 「K-AI 경북형 동반성장 주력산업 육성 지원사업」 |
| ○ 사 업 목 적 | 기술과 시장경쟁력을 갖춘 앵커기업의 역량을 기업으로, 중소규모의 협력기업의 AX 도입을 지원하기 위한 상생형 동반성장 모델을 발굴하고 지원하여 경상북도 주력산업분야 중소기업 제조혁신을 지원 |
| ○ 사 업 내 용 : | 앵커기업과 협력사 공동 제조혁신을 위한 AI 기술도입 지원 |
| ○ 사 업 기 간 : | 2026. 12. ~ 2027. 5. |
| ○ 지원대상 및 규모 : | 주력산업분야 앵커(중견·중) + 협력(중소 8개사 내외) 기업 컨소시엄 과제 **2건** |
| ○ 지 원 분 야 : | 자동차부품, 반도체, 철강 등 경북 주력산업기업<br>* 주력산업분야와 연계된 산업분야 모두 가능 |
| ○ 지 원 한 도 : | 1개 과제당 최대 **2.205억원**(**공급가액 90%** 이내, 부가세 제외) |
| ○ 선 정 방 법 : | 적합성 평가 및 과제선정 심의 후 고득점 순 선정 |
| ○ 신 청 방 식 : | 이메일 접수(djlee@gepa.kr) |

| | |
|---|---|
| ○ 신청서접수일시 : | 2026. 11. 09.(월) |
| ○ 접 수 마 감 일 시 : | 2026. 11. 30.(월) |

## 2. 추진절차

| 모집 공고 | 신청·접수 | 서류 검토 및 적합성 평가 | 과제선정 심의 및 선정 |
|---|---|---|---|
| 경상북도경제진흥원 홈페이지 | 2026. 11. 09.(월) ~ 11. 30.(월) | 서류검토 및 적합성 평가 | 발표평가 및 최종 선정 |

| 지원금 지급 | 지원금 신청 | 사업수행 | 협약체결 |
|---|---|---|---|
| 증빙서류 검토 후 지원금 지급 | 제출서류 구비 후 지원금 신청 | 신청과제 수행 | 앵커기업 중심 산·학·연 MOU 체결 |

*** 상기 일정은 추진 상황에 따라 변경될 수 있음**

## 3. 지원내용

□ **(사업기간)** 2026. 12. ~ 2027. 5.

□ **(사업유형)**

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| 중소기업<br>AX 지원사업 | 도내 중견기업의 기술역량을 기반으로 AI와 DX 기술을 개발하고,<br>이를 협력사에 이식하여 주력산업분야 제조혁신을 지원 |

□ **(지원대상 및 규모)** 앵커(중견·중) + 협력(중소 8개사 내외) 기업 컨소시엄 과제 **2건**

□ **(지원분야)** 자동차부품, 반도체, 철강, 로봇 등 경북 주력산업기업

□ **(지원한도)** 1개 과제당 최대 2.205억원 (업체당 최대 3,150만원)

□ **(지원내용)**

○ **지원규모**

(단위 : 원)

| 지원규모 | 총 사업비 비중(부가세 제외) | | 총 사업비 |
|---|---|---|---|
| | 지원금* | 중소기업 부담금 | |
| 과제당 최대 2.205억원 | 90% 이내 | 10% 이상 | 100% |
| | 220,500,000 | 24,500,000 | 245,000,000 |

- 본 사업으로 지원하는 예산은 협력사 대상으로만 지원함.
  (동반성장 협의체를 구성하여 앵커기업-협력사 동반 후속지원 추진 예정)
- 지원규모는 과제의 개발내용, 참여기업 수, 기간 및 경북도의 예산 등 고려하여 조정될 수 있으며, 지원금 및 기업부담금은 공급업체와 최초 계약 시 각 30%를 지급하고 최종 구축 완료 확인 시 잔여 각 70%를 지급(정산)함
  (단, 중가평가 결과 '중단' 판정 시 지원금 내에서 정산)
- 협력기업의 기업부담금에 대해 앵커기업에서 부담 가능
- 앵커기업에서 AI 솔루션 자체 개발 허용
  (단, 자체 개발 시 지원금은 인프라 구축 및 외주용역비로만 사용 가능

* 총사업비 예시(공급가액) : 2.45억원(지원금 : 2.205억원, 중소기업 : 0.245억원)

○ **지원내용 : 앵커기업-협력기업 간 공동 제조·생산 관리를 위한 제조공정, 원료, 재고, 불량, 물류 등 생산 전반 분야에서 AI 플랫폼 도입 지원**

**[ 과제 예시 ]**

▪ **생산 일정, 생산량, 불량률, 재고 및 발주 수량 등 DB 통합 관리**

- 수기 보고서 및 개별 엑셀기반 생산 지시 데이터 수집, 기초 데이터 연동 설계
- MCP(Model Context Protocol)를 활용하여 비정형 데이터를 표준 데이터 규격으로 자동 파싱하는 파이프라인 구축
- 파이프라인 데이터 기반의 AI 연동 및 작업지시, 생산 현황 시각화 대시보드 (모바일, 터치 모니터) 구현

○ **AI 솔루션 도입 프로세스(안)**

| 1단계(진단/모델설계) | | 2단계(시스템 구축) | | 3단계(자동화) |
|---|---|---|---|---|
| · 데이터 관리 진단<br>· 맞춤형 AI모델 설계<br>· 업무자동화 설계 (양식화, 구조화) | ▶ | · 실시간 데이터 연동<br>· 문서/DB 자동생성<br>· AI 시스템 구성 (H/W, S/W, Cloud) | ▶ | · 데이터/문서 자동화<br>· 업무 매뉴얼화<br>· AI 솔루션 최적화<br>· 전문인력 양성 |
| 앵커기업-협력사-개발사 | | 협력사-개발사 | | 앵커기업-협력사 |

○ **사업비 지원항목**

- AI 솔루션 구매 및 임차비
- AI 솔루션 테스트 및 인증, 최적화 등에 소요되는 용역비
- 제조혁신을 위한 데이터 구축 및 운영비
- AI 구축을 위한 전문기관 컨설팅비
- 지원금의 50% 이상 AI 솔루션 기업의 솔루션 비용 의무 계상 必
- 데이터 관련 비용은 수요기업이 旣 보유하고 있는 데이터를 AI 솔루션을 적용하기 위해 공급기업이 위탁기업에게 위탁하여 가공하는 경우만 인정
  ※ 자산 취득 성격의 구매는 자부담으로 활용
  ※ 위 항목 외에도 본 사업의 목적과 취지에 타당할 경우, 심의위원회를 거쳐 선정 및 지원 예정

## 4. 지원요건

### □ (신청자격) 앵커기업+참여기업(협력사)+공급기업 구성 필수

| 구 분 | 자 격 조 건 | 역 할 |
|---|---|---|
| 앵커기업<br>(1개사) | 경북도 주력산업분야 시장경쟁력을 갖추고,<br>협력사들과 제조혁신을 추진 중인 기업 | 컨소시엄 구성,<br>과제신청·총괄 등 |
| 참여기업<br>(8개사 내외) | 앵커기업과 협력하여 부품생산 및 조립 공정을<br>운영 중인 협력기업 | AI 제조혁신기술<br>도입을 통한 제조혁신 |
| 공급기업<br>(1~2개사) | 앵커기업과 함께 AI 플랫폼 개발 또는 도입을<br>추진 중인 AI 플랫폼 개발사 및 공급기업 | AI 제조혁신 플랫포<br>개발 및 공급 |

## 5. 신청기간 및 신청방법

### □ 신청·접수기간

- **(신청·접수기간)** 2026. 11. 09.(월) ~ 11. 30.(월), 22일간

### □ 신청방법

- **(접수처)** 이메일 접수 djlee@gepa.kr
- **(제출서류)**

| 구분 | 제출서류 | 양식 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 1 | 사업신청서 | 붙임 | |
| 2 | 사업계획서 | | |
| 3 | 서약서 | | |
| 4 | 기업정보 제공 및 활용 동의서 | | |
| 5 | 참여기업 확인서 | | |
| 6 | 기업현황 및 인력현황 등 | | |
| 7 | 사업자등록증 | 공통<br>필수 서류 | 앵커기업,<br>참여기업,<br>공급기업 |
| 8 | 24, 25년 표준재무제표 또는 부가가치세과세표준증명 | | |
| 9 | 국세, 지방세 납입증명서(홈택스) | | |
| 10 | 고용보험 사업장 자격취득자 명부 | | |

## 6. 과제선정 절차 및 평가방법

### □ 과제선정 절차

| 모집공고 | ▶ | 서류접수 | ▶ | 적합성 평가 | ▶ | 과제선정 심의 | ▶ | 협약체결 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. 9.(월)<br>~ 11.30.(월) | | 11. 9.(월)<br>~ 11.30.(월) | | 12. 1.(월) | | 12. 3.(목) | | 12. 4.(금) |

* 사업운영 여건에 따라 일정은 변경될 수 있음

### □ 평가방법

| 구 분 | 선정방법 | 주요 평가내용 |
|---|---|---|
| **실무자 평가** | 적합/부적합 판정 | AI 솔루션 도입 필요성, 수요기업 도입환경, 공급기업 전문성, 후속지원 계획 적정성 등 |
| **과제선정 심의 (발표평가)** | 종합 평점 70점 이상 과제 선정 | AI 솔루션 및 적용계획 적정성,<br>AI 솔루션 도입 혁신성 및 사업 효과성 등 |

## 7. 기타 유의사항

- ㅇ 중소기업(수요, 공급, 위탁)은 주관, 운영기업으로 1개의 과제만을 신청할 수 있음
- ㅇ 필수 제출 서류가 하나라도 누락이 되거나 제출된 서류내용 중 허위 사실이 발견될 경우 접수 반려 처리되며 선정된 이후라도 선정을 취소할 수 있음
- ㅇ 과제선정심의 시 지원 우선순위를 결정하여(평가점수 순위 등) 지원할 예정이며 선정된 후보 과제별로 지원시기(협약시기)가 달라질 수 있음(예산규모 등 고려)
- ㅇ 수요기업과 공급기업은 협약체결 시 사업비(지원금 및 민간부담 현금) 관리를 위한 계좌를 신규로 개설해야하며, 민간부담금을 선금 지급 신청 전까지 납입하여야 함
- ㅇ 공급(또는 위탁)기업이 사업비를 사용하기 위해서는 수요(또는 공급)기업에게 세금계산서를 발행해야 하며, 수요-공급기업 간 계약서*, AI솔루션 견적서, 견적증빙, 라이선스 정책 등 필수서류를 반드시 제출해야 함(부가세는 별도 부담)

  * 기업 간 매출, 유지보수, 저작권 등 제반사항은 민간 자율 계약을 통해 결정할 사항으로 경제진흥원은 개별사안에 대해 조정 및 개입하지 않음