



## 공고 및 신청양식 등

(재)포항테크노파크 제2024-158호

# 2024년 경북형포항 스마트공장기초단계 구축지원사업 (변경공고)

경북 포항 소재 중소·중견 제조기업에 스마트공장 보급·확산을 위하여 지원하는 「2024년 경북형(포항) 스마트공장(기초단계) 구축지원사업」을 다음과 같이 변경하여 공고합니다.

2024년 09월 05일

(재)포항테크노파크 이사장

## 1. 사업개요

### ☐ 사업목적

- 경상북도 포항시 내 중소·중견기업 제조 현장에 적합한 다양한 형태의 스마트공장(기초) 구축을 지원하여 기업 제조혁신 경쟁력 향상 도모

### ☐ 지원규모

- (목표수량) 7개사 내외\*  
\* 스마트공장(기초) 보급·확산 사업 수요에 따라 변동 가능
- (지원규모) 소요 비용의 50% 지원(최대 50백만원)

| 지원구분 | 지원금 한도          | 사업기간 | 접수형태                      |
|------|-----------------|------|---------------------------|
| 기초   | 최대 50백만원        | 6개월  | 온라인 접수<br>(스마트공장 사업관리시스템) |
| 동일수준 | (총 사업비의 50% 이내) |      |                           |

※ '동일수준'은 수준 향상 없이(기초→기초) 재신청하는 경우

※ 사업기간 연장은 사업종료 1개월 전까지 연장신청을 통해 최대 3개월 연장 가능

## 2. 주요 내용

### □ 지원내용

- IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 및 솔루션과 연동된 자동화장비·제어기·센서 등 지원
  - \* 제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함
- 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템 및 스마트 공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 지원 등

| 구분  | 지원내용                                                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S/W | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 시스템 구축 및 스마트 공장 설비와 연계시스템의 구축·연동 지원</li> </ul>                                       |
| H/W | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션과 연동 자동화장비·제어기·센서 등 지원</li> <li>* 제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함</li> </ul> |

### □ 지원조건

| 지원유형           | 지원조건                            | 지원금(최대) | 사업기간 |
|----------------|---------------------------------|---------|------|
| 기초단계           | - 스마트공장 신규 구축                   | 0.5억원   | 6개월  |
| 기초단계<br>(동일수준) | - 수준향상 없이 재신청하는 경우<br>* 기초 → 기초 | 0.5억원   | 6개월  |

- \* 구축 완료 후 수준 확인, 구축 수준 미달 시 지원금 환수 (최종 감리에서 수준 측정)
- \* 총사업비의 50% 이내 지방비지원, 나머지는 기업 부담
- \* 사업 기간은 연장신청을 통해 최대 3개월 연장 가능(6개월+3개월, 총 9개월)
- \* 스마트공장 수준은 KS X 9001-1(스마트공장 기본개념과 구조) 표준에 의한 수준 참고

### □ 신청자격

| 구분       | 지원유형                                                                                | 신청자격                  |                    | 컨소시엄구성                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|
|          |                                                                                     | 기업규모                  | 목표수준               |                                   |
| 도입<br>기업 | 기초단계                                                                                | 포항 내<br>중소·중견<br>제조기업 | - 기초단계 구축 예정기업     | 요건검토 후 도입기업이 공급기업<br>선택하여 컨소시엄 구성 |
|          | 기초단계<br>(동일수준)                                                                      |                       | - 수준향상 없이 재신청하는 경우 |                                   |
| 공급<br>기업 | - 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업 및 협업체<br>* 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요 |                       |                    |                                   |

- \* 경북 포항 내 중소·중견 제조기업 : 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업 중 경북 포항 내 소재하는 기업
- \* 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업 신청 가능
- \* 수준향상 없는 재신청은 기업당 수준별로 1회만 가능('14년~'23년까지 모든 지원기업) 하며, 지원유형은 동일수준 과제로 신청('20년 이후 지원기업의 달성 수준부터 적용)

- 스마트공장 사업 기구축 기업 수준(구축시스템 스마트화 수준) 확인 방법
  - 스마트공장 사업관리시스템 사이트 접속([www.smart-factory.kr](http://www.smart-factory.kr)) → 사업안내 → 도입 기업 지원현황 → 사업자등록번호 조회(최근년도 수준 적용)
- 스마트공장 사업에 최초신청하는 기업은 별도 첨부한 자가진단표 참조

- \* '동일수준'은 수준향상 없이(예시, 기초→기초) 재신청하는 경우. 단, 목표 수준을 초과 달성했던 기업(기초사업 완료 후 구축시스템스마트화수준이 중간1이상으로 측정된 기업)의 경우 1회에 한해 목표수준에 맞는 지원금 지원
- \* 도입기업은 사업자번호로 구분되어 관리되는 사업장별로 사업 신청 가능. 단, 종 된 사업장의 경우 증빙서류(사업자단위과세 적용 종된사업장 명세)를 통해 별도 신청 가능

## □ 일정 및 절차

- (공고기간) 2024. 08. 16(금) ~ 2024. 09. 27(금)
- (접수기간) 2024. 09. 23(월) ~ 2024. 09. 27(금) 17:00 까지
- (지원유형) 기초(신규구축) / 동일수준(기초→기초)
  - \* 기초 : 실적집계 자동화, 공정물류 관리(POP), 서버를 통한 기술/납기관리 등
- (지원절차)



## □ 선정절차 및 방법

※ 평가, 선정, 협약 일정 및 방법 등은 신청과제 수 등 상황에 따라 조정·변동 될 수 있음

○ 선정절차 : ①접수 및 요건검토 → ②기술성평가 → ③현장확인 → ④최종선정

| 구분          | 개요                                                 | 평가기준                       |
|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| ① 접수 및 요건검토 | ◦ 사업계획서 기반의 요건검토 시행                                | ◦ 스마트공장 구축 필요성 등을 평가       |
| ②기술성평가      | ◦ 사업계획서 기반의 대면(발표)평가를 통해 지원 적합성을 평가                | ◦ 기술성평가에 우대가점을 합산한 최종점수 산정 |
| ③현장확인       | ◦ 최종점수가 60점 이상인 과제 중 예산 및 목표수 등을 고려하여 현장 확인 적/부 판정 | ◦ 사업계획서와 현장 일치 및 가점 여부 확인  |
| ④최종선정       | ◦ 최종 선정·후보·탈락 기업 승인(중기부)                           | -                          |

\* 현장 확인에서 부적합 1개 이상 및 부정 사례 발견 시 탈락

## □ 신청방법

○ 스마트공장 사업관리시스템([smart-factory.kr](http://smart-factory.kr))을 통해 온라인 신청

\* 신청 시 반드시 사업명을 '2024년 경북형(포항) 스마트공장(기초단계) 구축지원 사업 공고'로 선택

\*\* 구축예정지(공장)가 포항에 소재하는 경우 "포항TP"로 사업 신청

- 사이트 접속 → 회원가입(기업) → 과제신청 메뉴 → 제출서류 다운로드 및 작성 → 온라인 신청(제출서류 업로드, 도입기업 아이디로 신청)

\* 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요(공급기업 풀 공지 참조)

○ 제출서류

| 구분   | 제출서류                         | 비고                                                                |                                                                                                 |
|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 필수   | 사업계획서                        | [서식-1]                                                            | 스마트공장 사업관리시스템 사업공고<br><a href="https://www.smart-factory.kr/">https://www.smart-factory.kr/</a> |
| 필수   | 중소기업 지원사업 통합관리시스템<br>정보활용동의서 | [서식-2]                                                            | 포항테크노파크 홈페이지<br><a href="http://www.ptp.or.kr">www.ptp.or.kr</a> 에서 다운로드 가능                     |
| 필수   | 사업자등록증명원                     | 공고일 기준 3개월 내 발행본<br>* 단, 종된사업장의 경우 "사업자단위과세<br>적용 종된사업장 명세" 추가 제출 |                                                                                                 |
| 해당 시 | 공장등록증                        | 공고일 기준 3개월 내 발행본                                                  |                                                                                                 |

| 구분 | 제출서류                    |          | 비고                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 필수 | 도입기업의 국세 및 지방세 완납 증명서   |          | 공고일 기준 3개월 내 발행본                                                                                                                                                                                |
| 필수 | 2023년 재무제표              |          | 국세청 홈택스 또는 회계기관 발급용 등                                                                                                                                                                           |
|    | 2022년 재무제표              |          |                                                                                                                                                                                                 |
| 필수 | 기업<br>확인서               | 소상공인 확인서 | 중소벤처24 <a href="https://www.smes.go.kr">https://www.smes.go.kr</a> 또는<br>중소기업현황정보시스템 <a href="https://sminfo.mss.go.kr">https://sminfo.mss.go.kr</a>                                            |
|    |                         | 중소기업 확인서 |                                                                                                                                                                                                 |
|    |                         | 중견기업 확인서 | 정부24 <a href="https://www.gov.kr">https://www.gov.kr</a>                                                                                                                                        |
| 필수 | 2023년 고용보험 사업장 자격취득자 명부 |          | · 고용산재보험 토탈서비스<br>( <a href="http://total.kcomwel.or.kr">http://total.kcomwel.or.kr</a> )에서 발급<br>· 검색기준 (시작과 종료일 동일)<br>- 2023년 : 2023.12.31.~2023.12.31.<br>- 2022년 : 2022.12.31.~2022.12.31. |
|    | 2022년 고용보험 사업장 자격취득자 명부 |          |                                                                                                                                                                                                 |

#### □ 지원 제외 대상

- 과제 신청일 기준, 중기부 및 기타 스마트공장 보급·확산사업을 수행 중인 기업
- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외

| < 부적격 사항 >                        |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| · 휴·폐업중인 기업                       | · 유흥·향락업, 숙박·음식점 |
| · 국세 및 지방세 체납 중인 기업               | · 불건전 오락용품 제조업   |
| · 스마트공장 구축 및 고도화사업에서 '참여제한' 중인 기업 |                  |

#### □ 기술성 평가 \*상세 일정은 선정 절차 추진 상황에 따라 변동 가능

- (평가일시) 2024. 10. 07(월) ~ 2024. 10. 08(화), 2일간
- (평가장소) 추후 안내 예정
- (평가대상) 스마트공장 사업관리시스템 내 접수기업 중, 요건검토 “적정” 기업 대상
- (평가방법) 발표 및 질의응답(총 40분, 발표 20분, 질의응답 20분)  
\*동점자 발생 시 기술성 평가 항목 중 스마트공장 구축 필요성 점수가 높은 기업 순으로 선정
- (참석대상) 사업추진을 희망하는 도입기업 및 공급기업 담당자

○ (평가항목)

| 평 가 항 목      |                                                                                               | 배점           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 도입기업 역량      | ◦ 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는경우), 영업이익, 부채비율 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가?                           | 10           |
|              | ◦ 도입기업의 현재 모습(현행업무분석을 통한 문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가?                                               | 10           |
|              | ◦ 도입기업의 자부담비율 등을 통해 스마트공장 고도화 및 확장에 대한 의지를 충분히 제시하였는가?                                        | 10           |
| 스마트공장 구축 필요성 | ◦ 스마트공장 구축 "주요 내용"의 범위가 명확하고, "목표수준"에 부합 되도록 작성되었는가?                                          | 5            |
|              | ◦ 수행하고자 하는 "주요 공정별 스마트화 추진 목표"의 내용이 데이터 수집·분석 및 공정통합 관리 등의 활용도가 높을 것으로 예상되며, "목표수준" 달성에 적합한가? | 10           |
|              | ◦ 핵심성과지표 설정이 타당한가? (구축목표 - 구축내용 - 성과지표 간 내용 연결, 기존수치/목표수치의 근거제시, 지표 계산식 제시, 기대효과 금액 등의 적절성)   | 10           |
| 사업비 구성의 적절성  | ◦ "사업비의 구성"은 타당한가?<br>· 구축하고자 하는 솔루션 및 도입 설비의 금액은 적절한가?                                       | 10           |
| 스마트공장 지원 적정성 | ◦ "데이터집계 포인트"의 제시가 도입기업 제조공정도를 토대로 각 공정별 수집 대상 데이터의 종류와 집계방법(자동, 반자동, 수동) 등을 정확히 제시하였는가?      | 10           |
|              | ◦ "솔루션 기능 구성도"가 도입기업 업종의 목표수준에 부합되는 기능으로 적절히 제시되었는가?                                          | 10           |
|              | ◦ "추진조직 및 업무분장"과 "지원계획" 등에서 도입기업/공급기업의 투입인력이 사업수행에 적절한가?                                      | 5            |
|              | ◦ "추진일정 총괄표"와 "산출물 예정 목록"간의 단계가 일치하며, "산출물 예정 목록"에서 단계별 필수 산출물이 적절하게 제시되어 있는가?                | 5            |
|              | ◦ 공급기업의 사업수행 전문성(기술력) 및 투입인력(개발PM 등)의 적정성을 적절하게 제시하고 있는가?                                     | 5            |
| 우대가점         | ◦ 아래 가점 항목 참조 (항목별 3점, 최대 2개, 5점까지 인정)                                                        | (5)          |
| 합 계          |                                                                                               | 100<br>(105) |

| 우대가점             | 평가기준 및 제출서류                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스마트공장 교육         | · 중소벤처기업연수원에서 운영하는 스마트공장 재직자 장기심화과정 또는 CEO·임원대상 스마트화 리더십 교육 이수기업<br>* '21년~'24년 해당 교육과정 이수증 제출 (공고일 이전까지 이수 완료 必) |
| 포항시 유망강소기업       | · 포항시가 지정하는 유망강소기업 지정 기업일 경우<br>* 포항시 유망강소기업 지정서 제출                                                               |
| 공급기업 소재지가 포항인 경우 | · 사업공고일 기준, 공급기업의 소재지가 경상북도 포항시 내 소재하는 경우<br>* 본점 및 지점이 경북 포항 내 위치하는 경우 (사업자등록증 제출 必)                             |

## □ 현장 확인

- 사업계획서 대조·확인 및 가점 여부 확인

| 확인 항목          |                               | 확인여부 |
|----------------|-------------------------------|------|
| 사업계획서<br>대조·확인 | ◦ 구축 대상 제조공장의 정상가동 여부(휴·폐업 등) | 적/부  |
|                | ◦ 사업계획서와 현장의 공정, 설비 등 일치 여부   | 적/부  |
|                | ◦ 기 보유설비 이상유무(정상가동 등)         | 적/부  |
| 가점여부           | ◦ 신청가점 사실여부 확인 및 반영           | -    |

## □ 기타사항

- 지정회계법인이 사업비 사용 내역에 대한 점검 실시
  - [회계법인 정산 수수료를 사업비 중 '기타비용'에 편성 필요\(500천원\)](#)
- 스마트공장 사업에 참여한 도입기업의 구축\* 및 사후관리(시스템 안정화, AS관리 등) 인력 인건비를 기업부담금 20% 이내(최대 1천만 원)에서 사업비에 포함 가능
  - \* 공정 프로세스 분석, 맞춤형 솔루션 설계 등
  - \*\* 인건비 지급 증빙자료(입금확인증 등) 및 수행일지 등 확인 예정
- 컨소시엄 구성없이 도입기업의 자체 기술인력으로 스마트공장을 구축한 기업의 경우 필요시 사업종료 후 정산절차 진행 예정
- 스마트공장 활용현황을 모니터링하기 위해 도입기업에 구축된 솔루션의 로그 기록을 스마트공장 사업관리시스템에 3년간 제출 필수. 단, 시스템을 통한 로그기록 제출이 불가능한 경우 연 2회(6월·12월) 수기 등록 가능
- 선정시 각 사업별 관리지침 및 세부관리기준 상 절차 및 의무를 준수하여 협약체결 및 과제를 수행하여야 함
  - \* 지침 및 세부관리기준은 공지사항을 통해 개정사항 등 상시 게시
- 신축 예정 공장의 경우 현장확인 절차 시 대조·평가항목\* 예외 인정
  - \* 제조공장의 정상가동 여부, 기 보유설비 정상가동 여부 등
  - 단, 공장설립(계획) 승인서 및 신축공장 추진계획을 제출받아 사업기간 내 추진 가능성 등을 정밀 검토
- ※ 공급기업은 사업참여를 위해 스마트공장 사업관리시스템의 공급기업 풀(Pool)에 등록(필수사항)하여야 하며, 자동화·센서·로봇 등 비솔루션(H/W) 기업도 공급기업 참여 가능

#### **4. 문의처(제조혁신센터, TP)**

- 문의처 : 포항스마트제조혁신센터
- 담당자 : 장호정 과장 (054-223-2242, jhj@ptp.or.kr)