(재)포항테크노파크 공고 제2025-42호

「2025년 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트」
기초제조산업 디지털 실증 수요처 모집 추가공고

(재)포항테크노파크 경북디지털혁신본부에서는 경북 영천 內 지역 디지털 제조실증을 위한 기초제조산업(뿌리산업 및 자동차부품산업)의 수요처를 다음과 같이 모집하오니 많은 참여바랍니다.

2025년 04월 14일

(재)포항테크노파크 원장

1. 모집요강

□ 사업목적

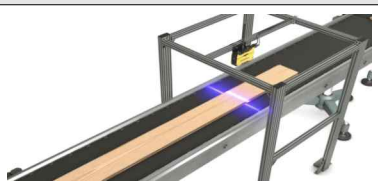
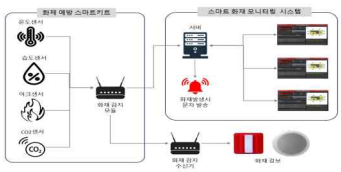
○ 경상북도 기초제조산업(뿌리산업 및 자동차부품 산업)에 디지털 혁신기업의 실증을 통한 대-중소기업간 생산성 격차 해소

○ 중소·영세기업의 산업 데이터 활용 디지털 혁신 한계성 극복을 통한 민간 주도의 디지털 혁신 한계 해소

□ 수요처 자격요건

○ **(지원대상)** 경상북도 영천시 內 수요처 실증 기회(공정개선, 스마트안전, 에너지효율화) 제공이 가능한 기초제조산업(자동차부품 산업 등) 관련 중소·영세기업

< 수요처 디지털 실증 지원모델 >

구분	① 공정개선	② 스마트 안전	③ 에너지 효율화
지원 내용	 수요처 제조공정 현황분석을 및 공정별 디지털 혁신기술 적용	 화재안전사고 방지를 위한 스마트 안전 모듈센서 장착 및 시스템 적용	전기료 및 공장 에너지효율화를 위한 에너지관리시스템 적용

○ **(필수사항)** 수요처 실증현황 분석 협조 및 관련 데이터 수집 협조 필수

○ **(제외대상)** 제출서류 미비 또는 요건을 갖추지 못한 경우 대상 제외

1. 지원대상 자격요건에 해당하지 않는 기업
2. 부정수급 등 정부 지원사업에 참여제한 중인 경우
3. 최근결산 기준 자본전액잠식인 경우
 * 단, 최초신청일 기준 창업·법인설립 3년차 미만인 경우 또는 개인사업자인 경우 자본잠식 검증대상에서 제외
** 단, 1)대표이사가 「청년기본법」제3조제1호에 해당되는 경우, 2)재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주를 일반기업회계기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우 예외로 함
4. 국세·지방세 체납으로 규제중인 경우(체납 여부는 계약시 국세/지방세 완납증명서로 확인)
5. 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자 또는 기업
6. 최초신청일 기준 부도/화의/법정관리/휴업 상태인 경우

2. 신청방법

□ 신청방법

○ **(지원대상)** 경상북도 영천시 內 수요처 실증 기회(공정개선, 스마트안전, 에너지효율화) 제공이 가능한 기초제조산업(자동차부품 산업 등) 관련 중소·영세기업

○ **(지원내용)** 공정개선/스마트안전/에너지 효율화 中 2개까지 선택 가능

* 적합성평가 및 신청 우선순위에 따라 실증 지원 개수가 변경될 수 있음

○ **(지원기간)** 2025. 05. 01. ~ 2025. 11. 31.

○ **(모집기한)** 2025. 04. 14.(월) ~ 2025. 04. 25.(금) 12시까지 / 14일간

○ **(제출방법)** 모든 서류는 이메일로만 제출 (우편·방문접수 불가)

* 제출처: **[경북디지털혁신본부 김서영 : ssyoung02@ptp.or.kr] (이메일 접수)**

* 메일제목 : **[기업명] 2025년 기초제조산업 디지털 실증 수요처 신청서류 제출**

□ 선정절차

○ **(적합성평가)** 실증장소 및 관련 데이터 제공 여부, 완전자본잠식, 사업안전성 등을 종합적으로 검토하여 수요처 등록 여부 결정

* 수요처는 외부 전문가로 구성된 검토위원회를 통해 적정성 검토 예정

□ 제출서류

구 분		작성양식	비 고
1	수요처 등록 신청서	[붙임2]	
2	개인정보 수집·이용·제공 동의서	[붙임3]	1. 대표자 필수작성 2. [개인 이메일 또는 개인 핸드폰번호 작성시 해당 연락처 대상자
3	수요처 실증확약 및 데이터 제공 동의서	[붙임4]	
3	사업자등록증	국세청 홈택스	
4	표준재무제표증명 (최근 3개년('22~'24))	국세청 홈택스	신청 당해연도 설립기업은 제출 제외 (*설립일 이후 재무제표만 제출)

[자료 제출요청]

* 모든 제출서류는 'PDF'파일로 제출하며, 각각 별도 파일로 제출

3. 지원내용

① 디지털 제조혁신 공정개선 지원 (1개소 지원)

○ AI 머신비전 기반 검사 자동화 통한 공정 세팅값 최적화 지원

○ 제품 품질 판정 AI 및 실시간 품질검사 모니터링 SW 통한 품질관리 개선

○ 주요 수집데이터 : 생산제품의 이미지 파일(양품 및 불량품, 불량 유형별)

② 화재안전 사전감지를 위한 스마트 안전 지원 (1개소 지원)

○ 화재감지 모듈 설치를 통한 화재 조기 감지 및 예방 가능

○ AI 기반 데이터 분석을 통한 화재 위험도 예측 및 위험요소 분석

○ 주요 수집데이터 : 설치라인 온도(℃), 습도(%), CO_2 농도(ppm), 이벤트 발생 일자 및 시간 등

③ 제조공정 에너지 효율화를 위한 시스템 지원 (1개소 지원)

○ 설비의 전력소비 패턴과 비정상적인 에너지 급증등 이상 현상을 파악하여 에너지 효율화로 에너지 최적화 및 운영개선

○ 주요 수집데이터 : 상전압, 선간전압, 주파수, 기본파, 고조파, THD, 전력품질 (Half-cycle 갱신되는 1-cycle RMS 전압 계측)

4. 유의사항

□ 적합성평가 및 신청 우선순위 등을 검토하여 수요처 실증모델이 변경될 수 있음

□ 실증현장 및 관련 데이터 제공 또는 지원이 가능한 수요처로 신청 가능

○ (수요기업) 경상북도 영천시 內 수요처 실증 기회(공정개선, 스마트안전, 에너지효율화) 제공이 가능한 기초제조산업(자동차부품 산업 등) 관련 중소·영세기업

□ 제출한 자료가 기준에 부합하지 않거나 공고 내용의 숙지 미숙, 제출자료 미흡 또는 누락, 기입 내용 오류 등의 실수로 발생하는 불이익은 기관 또는 기업에게 있으며, 신청서 제출 후 등록 시까지 수정사항 발생시 사전 승인 후 처리 예정

□ 실증현장 선정결과 통보 후 전담기관, 수행기관, 수요기업 3자간 협약 체결

□ 수요처 선정 기업의 경우, 원활한 사업수행을 위해 관련 실증 도입확약 및 기타 서류들을 요청할 수 있음

□ 신청내용 중 허위사실이 있고 해당 허위 내용 기재의 고의성이 드러난 경우 등록이 취소될 수 있음

□ 개인사업자의 법인사업전환, 인수합병, 그 외 특이사항의 경우 별도 문의

5. 문의처

구 분	담당기관	연락처
문의처	AI융합산업팀 김서영	054-223-2172
	AI융합산업팀 유혜진	054-223-2184

* 전화문의 가능시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (점심시간 12:00~13:00 제외)