

2025년도 스마트특성화 기반구축사업 수혜기업 1차 통합공고

(재)경북테크노파크는 (재)구미전자정보기술원과 함께 산업통상자원부가 주관하고 있는 스마트특성화기반구축사업의 일환으로 『**저전력 지능형 IoT 물류부품 상용화 기반구축 사업**』을 수행하고 있으며, 관련 기업 대상으로 기업지원사업을 시행하고 있습니다. 아래와 같이 **기업지원사업**을 공고하오니, 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025. 01.

(재)경북테크노파크원장, (재)구미전자정보기술원장

○ 사업목적

- ☞ 지능형 IoT기술을 활용하여 경상북도 내 지능형 물류부품서비스 기반 조성 및 연계산업 생산성 향상

○ 사업내용

- ☞ **(물류관제서비스 플랫폼 구축)** 요소기술개발기업 및 성과활용기업 지원을 위한 “저전력 지능형 IoT부품센터” 구축 및 연계 네트워크 구성
- ☞ **(제품개발기술지원)** IoT 디바이스 등 핵심 요소기술개발을 위한 기획/설계/개발, 시험평가/인증, 시생산/양산 전주기에 대응한 기술 지원
- ☞ **(지능형 물류관제서비스 테스트 베드)** 요소기술개발 기업의 실제 서비스 적합도를 검증하기 위한 가상환경의 테스트베드 설치

○ **사업기간** : 2022. 4. 1. ~ 2025. 04. 30. (**2024. 1. 1. ~ 2025. 4. 30., 3차년도**)

○ 문 의 처

기관	담당자	문의	E-mail
(재)경북테크노파크 지능형IoT물류부품상용화연구센터	박미정 연구원	054-339-0907	park0512@gbtp.or.kr
(재)경북테크노파크 개방형혁신센터	송지연 선임연구원	054-437-9313	valdere@gbtp.or.kr
(재)구미전자정보기술원	강병호 선임연구원	054-460-9084	bhkang@geri.re.kr
	정상훈 선임연구원	054-460-9085	shjung@geri.re.kr

I 지원내용

1. 기술지원분야

프로그램	지원내용	지원 비용	지원기관
시험·평가·인증· 특허 지원	<ul style="list-style-type: none"> IoT기술기반 물류부품(완제품, 시제품 등) 관련 환경시험 지원 <ul style="list-style-type: none"> 환경시험장비(진동시험, 열충격시험, 염수분무시험 등) 기관 보유장비 활용 직접지원 	현물	GBTP_IoT
	<ul style="list-style-type: none"> IoT 물류부품 관련 시험 및 안정성 평가, 특허 선행조사 및 출원 지원 <ul style="list-style-type: none"> 저전력 지능형 IoT 물류부품 관련 인증, 소자 안정성 평가, 해외인증, 특허 등 출원 및 분석지원 기관 보유장비 활용 직접지원 	현물	GBTP_Open
	<ul style="list-style-type: none"> IoT기술기반 물류부품(전자소자, 모듈, 시스템 등) 관련 기초 성능평가, 환경시험 및 신뢰성 평가 등 지원 <ul style="list-style-type: none"> 기관 보유장비 활용 직접지원 	현물	GERI
기술개발 기획 및 기술지도	<ul style="list-style-type: none"> 경북권 물류 산업의 기술성, 사업성, 시장성, 가치산정 등 애로사항 확인 및 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> 사업화 관련 기업의 애로사항 확인 및 전문가 컨설팅 전문가와 기업 1:1 연계매칭지원 및 내부인력지원 	무상	GBTP_Open
	<ul style="list-style-type: none"> IoT 물류부품 관련 애로기술 전문가 컨설팅 및 신규과제 기획 지원 <ul style="list-style-type: none"> 연구원 내부 인력 혹은 해당 분야 전문가 매칭 컨설팅 비용 지원 	무상	GERI

GBTP_IoT센터: 경북테크노파크 지능형IoT물류부품상용화연구센터

GBTP_Open: 경북테크노파크 개방형혁신센터

GERI: 구미전자정보기술원

1. 신청자격 : 지능형 IoT 부품관련

- 분야 : 산업분야 내 저전력 지능형 IoT 물류부품 관련 부품, 센서, 등 중소/중견 기업
- 대상 : **경북권 내 기업(본사, 공장, 연구소)** 또는 협약일 전까지 경북권 내 기업
이전 완료 기업으로써 전·후방 연관 제품(기술) 분야 신청 가능
* 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 수행지역 과세납부 사업장

2. 사전제외 대상

※ 사전제외대상: 아래 사항에 **해당하는 내용이 없음을 반드시 확인**하시어 신청 바랍니다

- ① 부도업체 / 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
※ 단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다.
- ② 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
※ 단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다.
- ③ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
※ 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
- ④ 최근 연도 결산(2022년도, 확정 재무제표에 한함) 기준 부채비율이 1,000% 이상인 경우
※ 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB" 이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다. (신용등급'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함)
※ 상기 부채비율 계산 시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
- ⑤ 최근 연도 결산(2022년도, 확정 재무제표에 한함) 기준 자본전액잠식
※ 단, 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다.
- ⑥ 외부감사 기업의 경우 최근 연도 결산(2022년도, 확정 재무제표에 한함) 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
- ⑦ 신청기업 또는 공급기업의 대표자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한인 기업
- ⑧ 동일한 신청과제(사업내용)으로 타 지원사업의 수혜를 받은 이력이 있는 경우, 또는 과제의 유사중복이 확인될 경우
- ⑨ 신청서, 사업계획서, 동의서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 증빙자료를 조작한 경우 지원대상에서 제외되며 수혜기업으로 선정된 후 이러한 사실이 발견되는 경우 선정 취소 또는 지원금 환수 등의 제재를 취할 수 있음

3. 유의사항

- 일부 프로그램에는 **기업부담금(부가세 별도)**이 있으며, 결과보고서 제출시 기업부담금 증빙내역(이체확인서 등) 제출 필수
- 지원금은 평가결과에 따라 조정될 수 있으며, 일부프로그램은 사후정산방식으로 운영됨 (결과보고서 제출 후 사업비 지급)
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청기업의 단순 포기 등으로 인한 사업 중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음

- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수 할 수 있음
* 중복지원은 본 사업을 포함한 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원여부로 판단

III 신청 및 접수

1. 신청 및 접수

- 프로그램별 지원내용을 참고하여, 온라인 공고문에서 다운로드한 신청양식을 기재 후, 기관별 접수처로 접수(**이메일 접수만 가능** ※ 협약시 원본서류 제출)
- 신청서 다운로드(각 기관별 홈페이지 공고)

2. 추진일정(안)

- **공고 및 접수 : 상시접수**
** 예산 소진에 따라 조기마감 가능

3. 제출서류

구 분	제출서류 목록
필 수	(별첨1) 스마트특성화기반구축사업(기업지원) 신청서 □첨부1. 사업계획서 □사업자등록증 사본 □최근 3개년 재무제표 (※일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명) (별첨2) 신청자격 적정성 확인서 (별첨3) 개인정보 수집·이용·제공 동의서
해당시	□법인등기부등본 □지식재산권, 인증 등 관련서류 □제품, 기술 홍보 등 기업 소개자료

4. 평가방법 및 기준

- **평가방법** : 예비진단(부채비율 등 신청기업의 참여제한 여부 확인) → 면담/현장실태조사(선택) → 선정평가(서면 또는 발표평가)
- **평가기준** : 예비진단, 면담/현장실태조사, 선정평가 점수를 합산하여 최종 수혜기업 선정
- **우대배점** : 영천시에 본사 또는 공장 소재지가 있는 기업 : **+2**
전년도 지원 사업 수혜기업 이력이 있는 기업 : **+2**
* 중복지원은 다른 프로그램 또는 지원받은 제품이 다를 경우만 인정

1. 신청서 접수 및 문의처

프로그램	담당자	연락처	이메일	지원기관
시험·평가·인증·특허 지원	박미정 연구원	054-339-9060	park0512@gbtp.or.kr	경북테크노파크 지능형IoT물류부품상용화연구센터 (http://www.gbtp.or.kr)
시험·평가·인증·특허 지원 기술개발 기획 및 기술지도	송지연 연구원	054-437-9313	valdere@gbtp.or.kr	경북테크노파크 개방형혁신센터 (http://www.gbtp.or.kr)
시험·평가·인증·특허 지원 기술개발 기획 및 기술지도	강병호 선임연구원 정상훈 선임연구원	054-460-9084 054-460-9085	bhkang@geri.re.kr shjung@geri.re.kr	구미전자정보기술원 (http://www.geri.re.kr)

2. 사업 선정 시 성과 활용 동의 필요

- 매출 성과 활용 조사 동의 : 기업지원 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 적극적인 협조 필요
- 고용 창출 성과 활용 조사 동의 : 기업지원 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 적극적인 협조 필요
- 본 사업과 연계된 네트워킹 활동(기술세미나, 협의체, 워크숍 등) 적극 협조 요청

3. 경북테크노파크 지능형IoT물류부품상용화연구센터 장비 목록

※ 붙임 파일(장비설명서_지능형IoT부품센터) 참고

장비명	주요용도	장비 담당자
원자현미경	표면의 균일성 평가	민지훈 선임연구원 (054-339-0904)
제타전위측정기	나노스케일 입도 측정	안소희 책임연구원 (054-339-0902)
글로우방전 분광분석기	재료 성분 분석	박미정 연구원 (054-339-0907)
무선통신 성능측정기	무선통신 성능 및 수신감도 측정	박미정 연구원 (054-339-0907)
IoT 신호분석시스템	무선기기 규격(ETSI EN) 검증	박미정 연구원 (054-339-0907)
사물인터넷프로토콜 시험기	CoAP 기반 사물인터넷 프로토콜 시험	허성진 연구원 (054-339-0906)
에너지 발생 효율 분석기	태양광, 태양열, 진동, ESS, 배터리 효율 측정	김기정 센터장 (054-339-0900)
이차전지 제작 및 성능평가 장비	(1~2)Ah급 파우치형 리튬 이온 배터리 셀 제조 및 성능 평가	안소희 책임연구원 (054-339-0902)
드라이룸	상대습도 10% 이하, Dew Point -40 °C 저습 환경 조성	안소희 책임연구원 (054-339-0902)
데이터 모니터링 및 고장예지 보전 솔루션	제조공정에서의 시스템의 고장, 이상 사전 진단	허성진 연구원 (054-339-0906)
디지털 제조 빅데이터 플랫폼	MIIOps 아키텍처 기반 AI모델 개발/운영 통합 플랫폼	안찬익 선임연구원 (054-339-0903)
클라우드 기반 가상물류이송 통합 관제 설계분석 시스템	센서, 통신 모듈 등 물류 가상환경에서 실증 환경 구현	허성진 연구원 (054-339-0906)
지능형 물류부품 TEST-BED	IoT 기반 관련 스마트물류 Test-Bed 실증	민지훈 선임연구원 (054-339-0904)
제조관리 테스트 플랫폼	제조기업의 공정 간 물류적용 기술 실증 및 AI데이터 수집	안찬익 선임연구원 (054-339-0903)