

## 「ABB 테스트베드 대구 실증지원 사업」 공공실증 지원 공고

(재)대구테크노파크에서는 「ABB 테스트베드 대구 실증지원 사업」 공공실증 지원 사업을 아래와 같이 공고하오니 관심 있는 기업들의 많은 참여 바랍니다.

2023년 4월 7일

(재)대구테크노파크원장

### 1. 목 적

□ 지역기업이 보유한 ABB\* 기술의 지자체 및 지역 공공기관\*\* 연계 실증으로 제품·서비스 완성도 및 활용성을 제고하여 국내·외 판로개척 지원

\* ABB : AI, Big Data, Block Chain

\*\* 지역 공공기관 : 대구광역시 및 지역 내 산하 출자·출연기관, 공기업 및 기타 공공기관 등

### 2. 지원개요

□ 지원대상 : ABB 기술이 적용된 솔루션(제품 및 서비스)을 보유한 대구지역 스타트업\* 및 중소·벤처기업 \* 혁신 기술과 아이디어를 보유한 창업 초기기업

※ 사업공고일 기준 사업자등록증의 본점(본사) 소재지가 대구광역시인 기업

□ 지원기간 : 2023. 5. ~ 2023. 11. (약 7개월 정도)

□ 지원분야 및 지원규모

지원분야	지원규모	지원 내용	비고
공공실증 지원	5社 정도	ABB 기술이 적용된 솔루션(제품 및 서비스) 실증	기업당 1.4억원 정도

※ 평가결과에 따라 지원금 조정 등이 이루어질 수 있음

※ 기업부담금 : 현금 및 현물을 포함하여 총 사업비의 20% 이상을 부담하며, 자세한 내용은 첨부된 「사업공모 추가 안내자료」 참조

### 3. 지원내용

기업이 보유한 제품·서비스 특성에 적합한 공공기관 실증 지원

실증대상 : ABB 기술이 적용된 솔루션(제품·서비스)

- TRL(기술성숙도) 5단계 이상으로 선정일로부터 6개월 내 현장에 설치 또는 적용이 가능한 기술
- ※ 현재 사업화 단계의 솔루션은 실증대상에서 제외
- 정부·지자체 또는 공공기관 등 타 R&D 기술개발 지원사업에 참여하여 실증대상물을 개발 중이지 않으며, 실증 지원 사례가 없는 솔루션
- ※ ①신청자격 적정성 및 자가진단서, ②중복지원금지확약서 필수 제출

실증(수요)기관 매칭 : 기업이 자체적으로 실증 환경을 제공할 수 있는 실증 기관을 사전에 매칭하여 공모 신청

실증분야 : 재난, 화재, 안전, 위험 요소, 시설관리, 교육, 웰니스, 환경 등

○ 실증분야 별 1개 이상의 실증 서비스 제안 필수이며, 사업 종료 후 최소 1년간 실증 환경 유지 및 서비스 제공

※ 선정기업은 사업종료 후 실증 솔루션에 대해 실증(수요)기관과 무상 양여 및 기술지원에 대한 협의가 필요할 수 있음

공모방법 : ABB 기술 관련 자유공모

※ 공공실증 지원 선정기업은 향후 안내되는 실증 제품 사업화 지원을 반드시 신청해야 함

실증 제안서 필수내용

구분	내용
실증 제품·서비스 발굴, 제공 방안 및 구체적 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품·서비스 실증 배경 및 필요성</li> <li>- 실증 추진 전략</li> <li>· 실증 제품·서비스 모델</li> <li>· 실증 제품·서비스가 제공할 구체적인 대상</li> <li>· 실증 제품·서비스 제공 장소 등</li> </ul>
실증 데이터의 정량적 지표	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실증 제품·서비스 개발목표 및 성능지표</li> <li>- 시험분석(성능평가 및 인증) 방법</li> <li>· 실증 제품·서비스 성능평가, 시험분석 방법 등</li> <li>※ 기술성숙도(TRL) 향상 검증 등을 위해 구성 필수</li> </ul>
제품·서비스 상용화 및 사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상용 서비스 제공 예정인 구체적인 대상 및 장소</li> <li>- 상용 서비스 확산 계획</li> <li>- 양산 및 출시 계획</li> <li>- 마케팅 전략</li> <li>· 마케팅 분석 모델(예 : SWOT, 4P, BCG 등)을 통한 구체적인 타깃시장 분석 및 시장 진입 계획</li> </ul>

※ 자세한 내용은 첨부된 「사업공모 추가 안내자료」 참조

- 지원방식 : 기업에서 관련 비용 선(先)집행 후 청구에 의거 지원금 지급
  - 지원금 청구 시 회계감사인의 사업비 정산 보고서 제출 필수
  - 최종 결과평가에 따라 지원금이 최종 확정되며, 사안에 따라 사업비 감액 또는 지급하지 않을 수 있음
  - 지원금액이 70백만원 이상일 경우, 희망하는 기업에 한해 지원금액의 50% 선(先) 지급 가능
    - ※ 선지급 요청 시, 지원금에 대해 이행보증보험증권 제출 필수
  - 실증분야가 지식서비스, S/W 및 설계기술 등 인건비 현금 인정 분야\*에 해당되는 경우, 참여연구원 인건비를 현금 계상 가능

〈\* 인건비 현금 인정 분야〉

- ① 산업기술혁신사업 공통운영요령 [별표 1]의 대분류가 지식서비스 분야인 경우
- ② [별표 1]의 기술분류체계 중 소분류가 S/W 및 설계기술 등에 해당하는 경우

- 추가지원 내용 : 선정기업 대상 ①기술 지원 및 ②사업화 지원

※ 추후 공공실증 지원 선정기업 대상으로 별도 안내

**① 기술 지원**

- 현장 적용 모니터링, 제품·서비스 운영 기술, 애로사항 자문 등 지원
- 실증협의회를 통해 실증결과 수준, 사업화 가능성, 문제점 개선 등 피드백 지원

**② 사업화 지원**

- 실증확인서 발급, 지식재산권 및 마케팅 등 사업화 지원을 통한 판로 개척
- ‘공공실증 지원 선정기업’은 실증 제품 사업화 지원 신청 필수

**○ 지원내용**

- (실증확인서 발급) 혁신기술 적용 실증확인으로 제품·서비스 신뢰도 확보

※ 공공실증 지원 최종 결과평가 통과기업에 한함

※ 발급방법 : 대구광역시장 인영 사용을 통한 실증확인서 발급

- (사업화 지원) 지식재산권 출원, 홍보 마케팅, 전시회 참가 등

〈세부지원내용〉

분류	지원프로그램	비고
전시회 참가 및 홍보 마케팅	- 전시회 및 박람회 참가 부스비 지원(기업당 1회) - 제품·서비스 온/오프라인 광고 등	전시회 참관형태 지원불가
지식 재산권 출원·등록	- 국내 지식재산권 출원 및 등록 비용 지원	국외 출원/등록, PCT 제외

□ 지원제외 대상

- 접수 마감일 현재, 신청 기업/대표 및 총괄책임자가 정부기관 등으로부터 사업 제재 중이거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료(납부계획서)/정산금/환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 신청서 및 사업계획서 등 관련 서류를 허위로 제출한 경우
- 동일 또는 유사한 과제로 타 기관의 사업을 수행 중이거나 지원받은 경우
  - ※ 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 전문가 등을 통해 신청과제 중복성 검토 예정
- 본 사업 진행 중 유사한 과제로 타 기관의 사업을 신청 또는 지원받은 경우
- 이미 완료되었거나 진행 중인 과제를 신청한 기업
- 채무불이행 및 부실위험이 있는 다음 각 호에 해당하는 기업
  1. 부도기업
  2. 국세, 지방세 등 체납 처분을 받은 기업
  3. 법정관리, 화의기업(단, 법원의 화의 및 회사정리인가 결정을 받은 후 법원에 제출한 화의 계획안 또는 정리계획안의 채무변제 계획을 정상적으로 이행하고 있는 업체는 예외로 함)
  4. 자본전액잠식 기업, 부채비율 1,000% 이상 기업
  5. 개인회생 · 파산 · 면책권자(기업 대표, 과제책임자 등)
  6. 외부감사기업으로 최근년도 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정’ 인 기업
- 금융기관 등으로부터 금융 불량 거래처로 규제중인 기업
- 휴 · 폐업중인 기업
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우
  - ※ 사업에 선정되었더라도 상기 지원제외 사항이 확인될 경우, 사업 중단 및 사업비 회수 조치

## 4. 평가방법

□ 1차 서면평가

- 신청기업을 대상으로 지원요건 검토, 기술성, 공공 기여도 및 파급효과 등 평가
- (선행기술 검토) 신청기술에 대한 유사·대체기술·복제기술 등 조사 분석
  - ※ 국가과학기술지식정보서비스(NTIS, [www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr)) 및 전문가 등을 통해 신청과제 중복성 검토

○ 평가항목

평가항목	평가지표	배점
기술의 혁신성 및 우수성	- 기존 유사기술 대비 우수성 및 혁신성, 창의성 - ABB 산업과의 기술 관련성, 기술의 중복성 등	50점
공공 기여도 및 파급효과	- 공공 기여(지역 혁신, 실증기관(수요처)의 효과, 시민편익 및 산업 증진 효과 등) 가능성 - 기술사업화 성공 가능성 및 파급효과 등	50점

○ 평가위원 최고·최저점을 제외한 산술평균 70점 이상인 경우, 1차 서면평가 통과

○ 서면평가 통과기업은 실증기관과 실증계획(실증목표, 실증방법 등) 협의를 통해 발표평가 준비

□ 2차 발표평가

○ 서면평가 통과기업을 대상으로 실증에 필요한 기술성, 사업성, 공공 적합성, 실증 가능성 등을 평가하여 최종 지원과제 선정

※ 실증기관과 협의하여 구체화된 실증계획 등을 반영한 발표자료(PPT) 제출

○ 평가항목

평가항목	세부항목	평가지표(배점)	배점
기술성	혁신성·창의성	- 기존의 구현 기술과의 차별성(5) - 독창성 및 창의성(5)	10점
	우수성	- 기존 기반 기술 대비 성능수준(10) ※ ABB 산업과의 기술 관련성	10점
	기술 완성도	- 기술 완성도 및 기술성숙도(TRL) 단계(5) - 현장 적용 및 활용 가능성(5)	10점
사업성	사업화 가능성	- 확산 및 보급화 가능성(5) - 경제성 및 공공의 공익적 가능성(10) - 기술사업의 지속가능성(5)	20점
공공 적합성	실증기관 적합성	- 공공 기대효과, 파급효과(20)	20점
실증가능성	실증 수행 가능성	- 실증 추진계획의 적절성(5) - 실증 수행에 필요한 구체성(5) - 실증평가 수행 가능성(20)	30점

○ 평가위원 최고·최저점을 제외한 산술평균 70점 이상인 경우, 지원기업으로 최종 선정

○ 최종 선정된 기업은 평가위원 의견을 반영한 수정사업계획서 제출 필수

## 5. 우대사항

우대사항	가점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청기업이 공고일 기준 1년 이내 대구지역으로 본점(본사)을 이전한 경우               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022년 4월 7일 이후 이전한 기업에 한함</li> <li>※ 본점(본사) 이전일 기준으로 12개월 이전까지 지원대상 업종을 유지한 기업</li> </ul> </li> </ul>	3점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 실증(수요)기관으로부터 실증제공확약서를 받아 제출한 기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 실증(수요)기관의 직인 날인된 확약서만 인정되며, 자유 양식 활용</li> </ul> </li> </ul>	3점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 벤처기업 또는 이노비즈 확인서 보유기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 공고일 기준 유효한 인증서에 한함</li> </ul> </li> </ul>	2점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대구지역 소재 기업부설연구소(한국산업기술진흥협회 등록 기준) 보유기업</li> </ul>	2점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 국가연구개발사업에서 최근 3년 이내 '혁신성과' 로 평가받은 과제의 책임자가 신청자인 경우</li> </ul>	2점

※ 상기 우대사항은 1차 서면평가에만 반영되며, 총 10점을 초과할 수 없음

※ 우대사항 증빙자료는 사업 신청 시, 사업계획(제안)서 등 신청서류와 함께 제출

## 6. 신청 및 접수

- 공고기간 : '23. 04. 07.(금) ~ 05. 10.(수), 18:00 까지
- 접수기간 : '23. 05. 08.(월) ~ 05. 10.(수), 18:00 까지 [3일간]
  - 접수 시간은 관련 서류를 지참하여 제출한 시간 또는 우편 도착 시간을 기준으로 하며, 마감시간 이후 접수 불가
- 신청서 교부 : 대구테크노파크 및 유관기관 홈페이지에서 다운로드
  - 대구테크노파크([www.dgtp.or.kr](http://www.dgtp.or.kr)), 대구하나로지원센터([www.hittp.org](http://www.hittp.org)) 등
- 접수방법 : 우편접수 또는 직접방문 제출
  - 접수처 : 대구광역시 성서공단로 46-17 3층 ICT산업본부 AI블록체인센터  
「ABB 테스트베드 대구 실증지원 사업」 공공실증 지원 담당자 (우42716)
- 접수 시 유의사항 : 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 신청자(기업, 대표자, 총괄책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의한 것으로 봄
  - ※ 개인정보 수집·이용·제공 동의서 제출 필수

□ 신청서류

연번	제출양식	원본/사본	수량	비 고
1	사업계획(제안)서	원본	1부	원본파일(.hwp) 이메일 별도 제출(wmlee85@dgtp.or.kr)
2	사업 요약서			
3	사업자등록증	사본		-
4	법인등기부등본			법인기업
5	서비스 정의서	원본		별도 서식 참조
6	신청기업 경영지표 및 재무재표(최근 2년간)			
7	신청자격 적정성 및 자가진단서			
8	사업참여 및 중복지원금지 협약서			
9	추가지원내용에 대한 참여의향서			
10	참여인력 참여의사 확인서			
11	개인정보 수집·이용·제공 동의서			
12	현금·현물출자(납입) 협약서			

## 7. 지원절차



## 8. 문 의 처

- (재)대구테크노파크 ICT산업본부 AI블록체인센터
  - 이원민 선임연구원 (☎ 053-602-1830 / wmlee85@dgtp.or.kr)
  - 김상원 책임연구원 (☎ 053-602-1822 / swkim2@dgtp.or.kr)

## 9. 기타

- 최종 선정된 기업은 (재)대구테크노파크에서 요청하는 자료 제출, 점검 및 평가 등에 성실히 응해야 하며, 최종 결과평가 통보일로부터 향후 5년간 사업 성과 관리 및 모니터링 등에 필요한 제반 요청사항을 성실히 이행해야 함