

「ABB 테스트베드 대구 실증지원 사업」 단기 공공실증 지원 공고

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

2023년 12월 1일

(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 內 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 : 2024. 1. ~ 2024. 3. (약 3개월 정도)

- ☐ 지원분야 및 지원규모

지원분야	지원규모	지원 내용	비고
공공실증 지원	3社 정도	ABB 기술이 적용된 솔루션(제품 및 서비스) 실증	기업당 40백만원 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 3개월 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, ②중복지원금지확인서 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 6개월 동안 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

☐ 실증 제안서 필수내용

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

※ 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
 - 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

- 실증확인서 발급 : 혁신기술 적용 실증확인으로 제품·서비스 신뢰도 확보
 - ※ 공공실증 지원 최종 결과평가 통과기업에 한함
 - ※ 발급방법 : 대구광역시장 인영 사용을 통한 실증확인서 발급

□ 추가지원 : 선정기업 대상 기술 지원

- 현장 적용 모니터링, 제품·서비스 운영 기술, 애로사항 자문 등 지원
- 실증협의회를 통해 실증결과 수준, 사업화 가능성, 문제점 개선 등 피드백 지원
 - ※ 추후 공공실증 지원 선정기업 대상으로 별도 안내

□ 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(창업 7년 미만 법인은 제외)
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 선정되었다라도 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) 및 전문가 등을 통해 신청과제 중복성 검토

○ 평가항목

평가항목	평가지표	배점
기술의 혁신성 및 우수성	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 유사기술 대비 우수성 및 혁신성, 창의성 - ABB 산업과의 기술 관련성, 기술의 중복성 등 	50점
공공 기여도 및 파급효과	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 기존의 구현 기술과의 차별성(5) - 독창성 및 창의성(5) 	10점
	우수성	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 기반 기술 대비 성능수준(10) ※ ABB 산업과의 기술 관련성 	10점
	기술 완성도	<ul style="list-style-type: none"> - 기술 완성도 및 기술성숙도(TRL) 단계(5) - 현장 적용 및 활용 가능성(5) 	10점
사업성	사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> - 확산 및 보급화 가능성(5) - 경제성 및 공공의 공익적 가능성(10) - 기술사업의 지속가능성(5) 	20점
공공 적합성	실증기관 적합성	<ul style="list-style-type: none"> - 공공 기대효과, 파급효과(20) 	20점
실증가능성	실증 수행 가능성	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> ▶ 신청기업이 공고일 기준 1년 이내 대구지역으로 본점(본사)을 이전한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 12월 1일 ~ 사업 공고일 이내 기업에 한함 ※ 본점(본사) 이전일 기준으로 12개월 이전까지 지원대상 업종을 유지한 기업 	3점
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 실증(수요)기관으로부터 실증제공확약서를 받아 제출한 기업 <ul style="list-style-type: none"> ※ 실증(수요)기관의 직인 날인된 확약서만 인정되며, 자유 양식 활용 	3점
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 벤처기업 또는 이노비즈 확인서 보유기업 <ul style="list-style-type: none"> ※ 공고일 기준 유효한 인증서에 한함 	2점
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대구지역 소재 기업부설연구소(한국산업기술진흥협회 등록 기준) 보유기업 	2점
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국가연구개발사업에서 최근 3년 이내 '혁신성과' 로 평가받은 과제의 책임자가 신청자인 경우 	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 : 2023. 12. 1.(금) ~ 12. 15.(금), 18:00 까지

☐ 접수기간 : 2023. 12. 13.(수) ~ 12. 15.(금), 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), 대구하나로지원센터(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	1부	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

사업공고 대구TP 2023. 12.	⇒	선정평가 대구TP·실증협의회 2023. 12.	⇒	과제 조정·심의 대구TP·실증협의회 2023. 12.	⇒	기업 선정 대구TP·실증협의회 2023. 12.	⇒
협약체결 대구TP↔선정기업 2024. 1.	⇒	사업수행 선정기업 2024. 1. ~ 3.	⇒	중간점검 대구TP·실증협의회 2024. 2.	⇒	결과보고서 접수 선정기업→대구TP 2024. 4.	⇒
결과평가 대구TP·실증협의회 2024. 4.	⇒	지원금 지급 대구TP→선정기업 2024. 4.	⇒	성과 활용 대구TP→선정기업 2024. 4. ~ 2024. 12	⇒	모니터링 대구TP→선정기업 수시	

※ 절차 및 일정은 사업 추진 상황에 따라 다소 변경될 수 있음

8. 문 의 처

□ (재)대구테크노파크 ICT산업본부 AI블록체인센터

○ 이원민 선임연구원 (☎ 053-602-1830 / wmllee85@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