

2025년 「첨단 기능성 소재 기반 시기능 보조기기 산업육성」 기업지원사업 수혜기업 모집 통합공고

2025년도 산업통상자원부, 대구광역시 및 경상북도가 지원하는 「첨단 기능성 소재 기반 시기능 보조기기 산업 육성」 사업 기업(기술)지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 4월 1일

산업통상자원부장관, 대구광역시장, 경상북도지사
한국산업기술시험원장,
(재)대구테크노파크원장, 대구가톨릭대학교 산학협력단장

1

지원개요

- (지원규모) 총 787.5백만원
- (지원목적) 시기능 보조기기 수출경쟁력 강화 및 글로벌 시장점유 확대
- (신청자격) 고기능성 콘택트렌즈, 진단 및 치료용 시기능 보조기기, 인공수정체, 인공각막 및 ICT 기술들을 접목한 스마트 콘택트렌즈, 스마트 아이웨어 의료기기 등 고부가가치 시기능 보조기기 분야 및 관련 분야 (일반적인 시력 교정기기 및 미용목적 콘택트렌즈 제외)

※ 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 따라 공고일 현재 국내 소재지가 과세납부 사업장이어야 함
※ 사업장 지역과 관계없이 국내 제조 기업은 모두 신청 가능함

2

지원내용

○ (기업지원사업 총괄 내역) 5개 유형, 11개 과제(프로그램)

| 지원분야 | 프로그램 | 지원유형 | 과제명 | 지원기관 |
|---------------------|------|-----------|---|--------------------------|
| 제품 상용화 지원 | ①-1 | 시제품 제작 | 시제품제작 지원 A (바이오, 생체적합성 소재 활용 등) | (재)대구테크노파크 |
| | ①-2 | | 시제품제작 지원 B (전기/전자 융복합 소재 활용 등) | (재)대구테크노파크 |
| | ①-3 | | 시제품제작 지원 A (고기능성 상용화 제품 등) | 대구가톨릭대학교 |
| | ①-4 | | 시제품제작 지원 B (진단 치료용 융복합 제품 등) | 대구가톨릭대학교 |
| | ② | 컨설팅 | 애로기술 지원 (디자인/마케팅/공정 등 애로기술 진단) | 대구가톨릭대학교 |
| 수출 촉진 및 인증 지원 | ③-1 | 시험 분석 | 의료용품 대상 안전성·신뢰성·동등성 평가 지원 | 대구가톨릭대학교 |
| | ③-2 | | 의료용 전기기기 대상 안전성·신뢰성·동등성 평가 지원 | 한국산업기술시험원 |
| | ④ | 인증 | 인허가 컨설팅 지원 (해외 인증 기술문서 작성 컨설팅) | 한국산업기술시험원 |
| 판로개척 지원 | ⑤-1 | 마케팅 | 마케팅 머티리얼 제작 지원 (카탈로그, 브로슈어, 홍보영상 등) | (재)대구테크노파크 대구가톨릭대학교 |
| | ⑤-2 | | 수출상담회 2025 베트남 K 의료기기 전시회 (7/10~12) (2025 K Med Expo Vietnam & Hanoi Int'l Meditech Show) | 대구가톨릭대학교 대한무역투자진흥공사 |
| | ⑤-3 | | 무역사절단 2025 태국 방콕 메디컬 로드쇼 (8/28~29) (Thailand Medical Roadshow 2025) | (재)대구테크노파크 대한무역투자진흥공사 |

○ (지원유형별 상세 지원내용) 11개 과제(프로그램)

① 시제품제작 : 총 600백만원

| 프로그램 | 과제명 | 지원예산 | 지원내용 |
|------|------------|--------|--|
| ①-1 | 시제품제작 지원 A | 300백만원 | <ul style="list-style-type: none"> • 바이오/생체적합성 소재 활용 시제품 제작 • 바이오소재, 생체적합성 소재 및 제품 향상/개선을 위한 소재 및 이를 적용한 제품 사전 검증을 위한 예비 실증제품 • 대구TP 보유인프라 활용 시험분석지원 병행 ※ 과제당 최대 신청금액 : 50백만원 |
| ①-2 | 시제품제작 지원 B | | <ul style="list-style-type: none"> • 전기/전자 융복합 소재/부품 활용 시제품 제작 지원 • 전기·전자 융복합 소재/부품을 활용한 제품의 설계부터 실제 제작까지 전 과정 지원 • 대구TP 보유인프라 활용 시험분석지원 병행 ※ 과제당 최대 신청금액 : 70백만원 |
| ①-3 | 시제품제작 지원 C | 300백만원 | <ul style="list-style-type: none"> • 고기능성 상용화 제품 제작 지원 • 기보유 기술 및 소재, 기능 개선을 통한 제품의 품질경쟁력 강화, 부가가치 향상을 위한 단기 상용화 기술/제품 제작 • 대가대 보유인프라 활용 시험분석지원 병행가능 ※ 과제당 최대 신청금액 : 50백만원 |
| ①-4 | 시제품제작 지원 D | | <ul style="list-style-type: none"> • 진단/치료용 융복합 상용화 제품 제작 지원 • 진단 및 치료용, 융·복합화를 통한 미래형 융복합 기술 및 적용 제품 제작 • 대가대 보유인프라 활용 시험분석지원 병행가능 ※ 과제당 최대 신청금액 : 70백만원 |

※ 신청 시 유의사항

- 동일 성능 및 기술로 시제품제작 지원 과제(프로그램)별 중복지원 불가
- 신청내용에 대한 사전검토를 통해, 지원프로그램 및 지원기관 조정(변경)될 수 있음
- 사업자등록증 상 제조업 必
- 기업부설연구소, 벤처기업 가산점 적용

② 컨설팅 지원 : 총 7.5백만원

| 프로그램 | 과제명 | 지원예산 | 지원내용 |
|------|------|--------|---|
| ② | 애로기술 | 7.5백만원 | <ul style="list-style-type: none"> • 기술/디자인/마케팅/생산/공정 애로기술지도 • 전문가 진단 서비스 포함 패키지 지원시스템 운영 및 VoC 대응 지원 ※ 과제당 최대 신청금액 : 1.5백만원 (부가세 포함) |

③ 시험분석 : 총 80백만원

| 프로그램 | 과제명 | 지원예산 | 지원내용 |
|------|---------------------|-------|---|
| ③-1 | 의료용품 대상 시험분석 지원 | 40백만원 | <ul style="list-style-type: none"> 안자극, 감작성, 세포독성 시험 등 생물학적 안전성 시험 사용적합성, 화학적 특성화 평가(ISO 10993-17, ISO 10993-18) 등 신뢰성 시험 적용 범위, 기술적 특성, 생물학적 특성 등 동등성 평가 <p>※ 과제당 최대 신청금액 : 20백만원 (부가세 포함)</p> |
| ③-2 | 의료용 전기기기 대상 시험분석 지원 | 40백만원 | <ul style="list-style-type: none"> 전기·기계적 안전성(IEC 60601-1) 시험 및 전자파 안전에 관한 시험(KTL 시험 가능) 환경 시험(온·습도 시험, 운송 밸리데이션 등), 가속수명시험 등 신뢰성 시험(KTL 시험 가능) <p>※ 과제당 최대 신청금액 : 20백만원 (부가세 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> 안자극, 감작성, 세포독성 시험 등 생물학적 안전성 시험 사용적합성, 화학적 특성화 평가(ISO 10993-17, ISO 10993-18) 등 신뢰성 시험 <p>※ 과제당 최대 신청금액 : 20백만원 (부가세 포함)</p> |

※ 신청 시 유의사항

- 해외 인허가 획득 및 수출을 위한 시험분석 지원
- 신청내용에 대한 사전검토를 통해, 지원프로그램 및 지원기관 조정(변경)될 수 있음
- KTL 시험 가능 항목에 대해서는 KTL 외 시험기관의 견적서를 제출하여도 무방함
- 20~24년 1단계 사업에서 시제품 제작 지원을 받은 제품에 대해 신청할 경우, 선정평가 시 가산점 부여함

④ 인증 지원 : 총 60백만원

| 프로그램 | 과제명 | 지원예산 | 지원내용 |
|------|----------|-------|---|
| ④ | 기술문서 컨설팅 | 60백만원 | <ul style="list-style-type: none"> 해외 인증을 위한 기술문서 작성 컨설팅 지원 기술문서에 포함되어야 할 사항에 대한 작성 자문 지원 <p>※ 과제당 최대 신청금액 : 20백만원 (부가세 포함)</p> |

※ 신청 시 유의사항

- 컨설팅 업체의 수행 가능 여부 검토를 통해, 컨설팅 업체가 조정(변경)될 수 있음
- 20~24년 본 사업에서 시제품 제작, 시험분석, 애로기술 지도 등의 지원을 받은 제품에 대해 신청할 경우, 선정평가 시 가산점 부여함

⑤ 마케팅 지원 : 총 40백만원

| 프로그램 | 과제명 | 지원예산 | 지원내용 |
|------|--|-------|---|
| ⑤-1 | 마케팅 머티리얼 제작 지원 (카탈로그, 브로슈어, 홍보영상 등) | 40백만원 | <ul style="list-style-type: none"> • 시기능 보조기기 기술(제품) 등 홍보물 제작 지원 • 해외 마케팅 오프라인 홍보물(다국어 버전 브로셔, 카탈로그 등) 또는 온라인(다국어 홈페이지, 글로벌 sns 활용 홍보) 제작 지원 <p>※ 기업당 최대 신청금액 5백만원 (부가세 포함)</p> |
| ⑤-2 | 수출상담회 | - | <ul style="list-style-type: none"> • 행사명: 2025 베트남 K 의료기기 전시회 • 일자: 2025.7.10(목) ~ 12(토), 3일간 • 장소: 베트남, 하노이 ICE 전시장 • 내용: KOTRA 협업 해외바이어 수출상담회 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 베트남 현지 의료기기 분야 전문 바이어와 1:1 오프라인 수출상담회 지원(통역지원) - 참여기업별 시기능 보조기기 쇼케이스 지원 (기업 제품 전시 및 시연, 현장상담) <p>※ 지원불가 항목: 항공비/숙박비 등 기업별 개별부담</p> |
| ⑤-3 | 무역사절단 | - | <ul style="list-style-type: none"> • 행사명: 2025 태국 방콕 의료기기전시회 • 일자: 2025.8.28(목) ~ 29(금), 2일간 • 장소: 태국 방콕, 방콕호텔 내 수출상담회장 • 내용: KOTRA 협업 무역사절단 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 태국 현지 의료기기 분야 전문 바이어와 1:1 오프라인 무역상담 지원(통역지원) - 참여기업별 시기능 보조기기 쇼케이스 지원 (기업 제품 전시 및 시연, 현장상담) <p>※ 지원불가 항목: 항공비/숙박비 등 기업별 개별부담</p> |

※ 신청 시 유의사항

- 마케팅 머티리얼 지원 : 홍보물 제작 내용에는 시기능 보조기기 기술(제품) 관련 내용 및 제품소개가 반드시 必
- 수출상담회, 무역사절단 지원 : 영문 카달로그, 브로슈어 등 반드시 必

□ 신청서 준비 및 제출

○ 제출서류

1) 사업계획서 및 신청서

| 지원 유형 | 제출 서류 | 붙임 서류 |
|----------|--------------|------------|
| ① 시제품 제작 | 사업계획서 | 붙임 1. 참조 |
| ② 컨설팅 | 애로기술 지원 신청서 | 붙임 1-1. 참조 |
| ③ 시험분석 | 시험분석 신청서 | 붙임 1-2. 참조 |
| ④ 인증 | 기술문서 컨설팅 신청서 | 붙임 1-3. 참조 |
| ⑤ 마케팅 | 마케팅 머티리얼 신청서 | 붙임 1-4. 참조 |
| | 수출상담회 신청서 | 붙임 1-5. 참조 |
| | 무역사절단 신청서 | 붙임 1-6. 참조 |

2) 사업자등록증 사본

3) 최근 2년간 재무제표 (단, 일반과세자의 경우 부가가치세과세표준증명)

※ 창업 2년 미만 기업은 해당사항 없음

4) 개인정보 활용 동의서 (붙임2. 참조)

5) 중복지원금지 협약서 (붙임3. 참조)

6) 의뢰기관의 견적서 (③ 시험분석, ④ 인증, ⑤-1 마케팅에 한함)

7) 기업지원사업 제출서류 체크리스트(붙임4. 참조)

** 파일명은 붙임파일 내 ‘기업명’ 만 수정하여 제출

ex) 붙임1-1. 애로기술 지원 신청서(2025)_기업명 기입

붙임2. 개인정보 활용 동의서(2025)_기업명 기입

○ 제출방법

- e-mail의 방법으로 접수처로 송부할 것 (방문, 우편 접수 불가)

※ 사업계획서(또는 시험분석 신청서) 한글파일은 반드시 이메일로 별도 송부 必

○ 접수방법 : 마감일 내 e-mail 도착분에 한함

○ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음 (평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 제출서류를 허위, 중복으로 지원할 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
- 신청 구비서류가 미비할 경우 사전 지원 제외가 될 수 있음
- 지원금액은 전문가위원회의 심의를 통해 조정될 수 있음
- 신청기업의 추진내용 및 목적을 고려한 지원 효율 극대화를 위해 신청내용 사전검토를 통해 지원프로그램 및 지원기관 변경 가능
- 기타 공고문에 명시되지 않은 사항은 접수/문의처에 문의할 것

□ 기업부담금 규모

○ 시제품 제작(프로그램 ①)

- 수혜기업은 지원금액의 20 % 이상 부담
- 수행기간 내, 지원과제 수행을 위한 직접 투입 기재에 대한 수혜기업 현금성 지출금액의 합계로 증빙(세금계산서 및 이체확인증 등)

○ 시험분석(프로그램 ③)

- 수혜기업은 시험분석 비용 중 20 % 이상 부담
- 과제당 최대 지원범위 이상 초과하는 금액은 수혜기업이 부담하며, 수혜기업으로 지원금의 직접 지급은 불가

○ 인증(프로그램 ④)

- 수혜기업은 기술문서 컨설팅 비용 중 20 % 이상 부담
- 과제당 최대 지원범위 이상 초과하는 금액은 수혜기업이 부담하며, 수혜기업으로 지원금의 직접 지급은 불가

○ 마케팅(프로그램 ⑤)

- 수혜기업은 마케팅 머티리얼 홍보물 제작 비용 중 20 % 이상 부담
- 과제당 최대 지원범위 이상 초과하는 금액은 수혜기업이 부담하며, 수혜기업으로 지원금의 직접 지급은 불가
- 수혜기업은 수출상담회, 무역사절단 참여에 따른 체재비(교통비, 숙박비 등 개인 출장비) 부담

□ 지원제외 대상

- 제출서류를 허위 또는 거짓으로 작성하였을 경우
- 동일 내용으로 타 지원 사업에 의해 지원받았거나 수행 중인 경우
- 지원 분야 및 지원내용이 본 지원 사업의 목적에 적합하지 않은 경우
- 접수 마감일 기준, 정부가 지원하는 사업의 의무 사항(보고서 제출, 환수금 납부 등)을 불이행하였거나 참여 제한을 받는 경우
 - ※ 기업, 기업대표, 총괄책임자 포함
- 금융기관 등으로부터 금융 불량 거래처로 제재를 받거나 대표가 신용 불량 등으로 재무건전성에 중대한 문제가 있는 경우
 - ※ 회생절차 포함
- 세무당국에 의하여 국세 또는 지방세 등 체납처분을 받은 경우
- 부도, 휴·폐업 기업 또는 가동 중이지 않은 경우
- 고용·산재보험 미가입 사업장
- 소비·향락업체, 근로자 파견 및 인력 공급업체(용역업체 등), 금융 및 보험업, 숙박 및 음식점업, 부동산업 등의 업종을 영위하는 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

4

평가절차 및 기준

□ 평가절차

○ ① 사전검토 → ② 면담/현장실태조사 → ③ 선정평가

※ 필요 시, 면담/현장실태조사 및 선정평가를 통해 지원 여부 최종 결정함

□ 평가기준

○ 사전검토 : 지원분야, 신청자격, 지원제외 대상 여부 등 검토

○ 면담/현장실태조사 : 사업 현장 및 시설확인 등 사전검토를 통해 필요하다 판단되는 경우 실시

○ 선정평가 : 평가기준에 의거한 평가결과 70점 이상 득점 과제를 대상으로, 지원예산 범위를 고려하여 최종 지원과제 선정함

5

추진일정

□ 공고/접수 기간

① 시제품제작 : 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 14.(월)

| 공고 | ⇒ | 접수 | ⇒ | 검토/실사 (필요시) | ⇒ | 선정 평가 | ⇒ | 결과 통보 | ⇒ | 협약 체결 | ⇒ | 진행 및 결과보고 |
|-----|---|--------------|---|---------------------|---|---------------------|---|------------|---|------------|---|---------------|
| 4/1 | | 4/1 ~4/14 | | 4/15 ~4/18 예정 | | 4/21 ~4/25 예정 | | 4/28 예정 | | 4/30 예정 | | 5/1 ~10/31 |

※ 선정 평가 시 발표 평가로 진행되며, 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

② 컨설팅(애로기술) 지원 : 2025. 4. 1.(화) ~ 10. 31.(금) [기간 내 상시모집]

※ 사업비 소진 시 조기마감 될 수 있음

③-1 시험분석 : 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 14.(월)

| 공고 | ⇒ | 접수 | ⇒ | 검토 | ⇒ | 선정 평가 | ⇒ | 결과 통보 | ⇒ | 협약 체결 | ⇒ | 진행 및 결과보고 |
|-----|---|--------------|---|---------------------|---|---------------------|---|------------|---|------------|---|---------------|
| 4/1 | | 4/1 ~4/14 | | 4/15 ~4/18 예정 | | 4/21 ~4/25 예정 | | 4/28 예정 | | 4/30 예정 | | 5/1 ~11/30 |

※ 선정 평가 시 발표 평가로 진행되며, 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

③-2 시험분석 : 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 14.(월)

| 공고 | 접수 | 검토 | 선정 평가 | 결과 통보 | 협약 체결 | 진행 및 결과보고 |
|-----|--------------|---------------------|---------------------|------------|------------|---------------|
| 4/1 | 4/1 ~4/14 | 4/15 ~4/18 예정 | 4/21 ~4/25 예정 | 4/28 예정 | 4/30 예정 | 5/1 ~11/30 |

※ 선정 평가 시 발표 평가로 진행되며, 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

④ 인증(기술문서) 지원 : 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 14.(월)

| 공고 | 접수 | 검토 | 선정 평가 | 결과 통보 | 협약 체결 | 진행 및 결과보고 |
|-----|--------------|---------------------|---------------------|------------|------------|---------------|
| 4/1 | 4/1 ~4/14 | 4/15 ~4/18 예정 | 4/21 ~4/25 예정 | 4/28 예정 | 4/30 예정 | 5/1 ~11/30 |

※ 선정 평가 시 발표 평가로 진행되며, 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

⑤ 마케팅 지원 : 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 14.(월)

| 공고 | 접수 | 검토 | 선정 평가 | 결과 통보 | 협약 체결 | 진행 및 결과보고 |
|-----|--------------|---------------------|---------------------|------------|------------|---------------|
| 4/1 | 4/1 ~4/14 | 4/15 ~4/18 예정 | 4/21 ~4/25 예정 | 4/28 예정 | 4/30 예정 | 5/1 ~10/31 |

※ 한도 내 중복지원이 가능함

※ 선정 평가 시 발표 평가로 진행되며, 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

☐ **(재)대구테크노파크 로봇모빌리티센터**

- 시제품제작 (프로그램 ①-1, ①-2), 마케팅 (프로그램 ⑤-1, ⑤-3)

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 주 소 | 대구광역시 달서구 성서공단로 46-17 2층 | |
| 담당자 | 윤단희 선임연구원 | |
| 연락처 | 053-602-1705 / dhyun@dgtp.or.kr | |

☐ **대구가톨릭대학교 산학협력단 안광학융합기술사업단**

- 시제품지원 (프로그램 ①-3, ①-4), 컨설팅 (프로그램 ②),
시험분석 (프로그램 ③-1), 마케팅 (프로그램 ⑤-1, 프로그램 ⑤-2)

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 주 소 | 경상북도 경산시 하양읍 13-13 제3학생회관 2층 | |
| 담당자 | 한성미 책임연구원 | |
| 연락처 | 053-859-4972 / hansungmi02@cu.ac.kr | |

☐ **한국산업기술시험원 바이오융합평가센터**

- 시험분석 (프로그램 ③-2)
○ 인증 (프로그램 ④)

| | | |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| 주 소 | 서울특별시 구로구 디지털로26길 87(바이오융합평가센터) | |
| 담당자 | (지원내용) 권문영 주임연구원 | (접수) 이정윤 연구원 |
| 연락처 | 02-860-1482 / mykwon@ctl.re.kr | 02-860-1680 / lly0803@ctl.re.kr |