

2025년 다중 영상 융합 신경중재 치료기기 개발 지원사업 모집 공고

서울아산병원, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 한국광기술원은 산업통상자원부의 지원을 받아 「다중 영상 융합 신경중재 치료기기 개발 기반구축」 사업을 추진하고 있습니다. 국내 신경중재 치료기기 제품의 개발 및 사업화 촉진을 위한 기업 지원을 위해 아래와 같이 유망기업을 모집하여 지원하고자 하니, 본 사업에 참여를 희망하시는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 03월 31일
MIGHTY 연구단장

I 사업개요

- 지원예산 : 산업통상자원부 산업혁신기반구축사업 사업비
- 공고기간 : 2025. 03. 31(월) ~ 2025. 05. 16(금)
- 신청대상 : 다중 영상 융합 신경중재 치료기기 관련 중소기업
- 접수기간 : 공고일로부터 2025. 05. 16(금) 18:00까지
- 접수방법 : E-mail 접수(mighty.researchgroup@gmail.com)
- 문의처 : 지원사업별 기관 담당자 문의

II 사업목적, 지원자격 및 지원내용

- 사업목적
 - 다중 영상 융합 신경중재 치료기기 관련 제품을 생산하는 중소/벤처기업을 대상으로 신규제품의 개발, 시제품 제작, 성능평가를 지원하고, 기존제품에 대한 성능 개선을 지원하여 유망기업의 제품 생산성 및 시장경쟁력 향상을 목적으로 함.
- 지원자격
 - 공고일 기준으로 다중 영상 융합 신경중재 치료기기 관련하여 제품을 개발 및 생산 진행하고 있는 중소/중견/벤처/스타트업 기업
 - : 중소기업의 정의는 「중소기업기본법 시행령 제 3조 1항」에 따름 (첨부 참조)
- 선정된 기업의 의무사항
 - 사업기간 동안 본 사업의 지원으로 발생하는 결과물에 대한 보고서, 결과물로부터 발생하는 매출 정보 및 고용인원 변동에 대한 자료를 성실히 제출하여야 함.

- 선정기업은 MIGHTY 연구단의 네트워킹 활동(심포지엄, 전시회)에 적극적으로 참여해야 함.

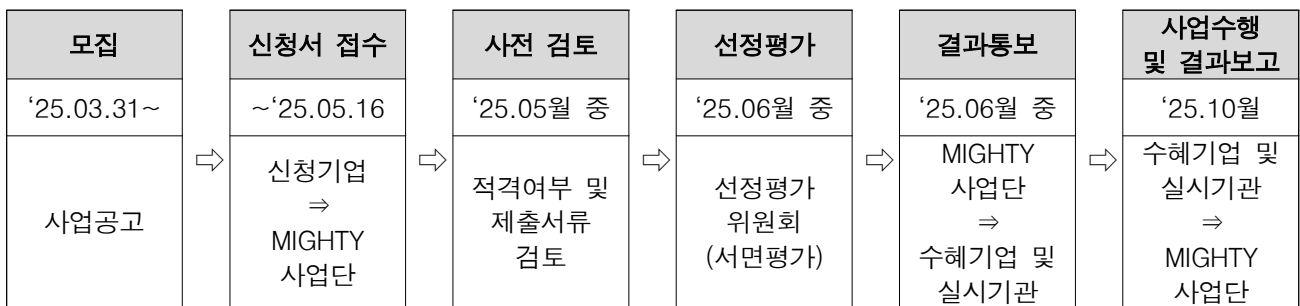
○ 지원내용

구 분	지원내용	지원 기업 수
(분야1) 온라인/오프라인 안심존 지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 지원기관: 서울아산병원 • 지원내용 <ul style="list-style-type: none"> -다중영상 융합 신경중재 진단/치료 분야의 인공지능 의료기술 개발을 위한 온라인/오프라인 안심존 지원을 통해 수혜기업의 보유 기술 검증 또는 신규기술 개발을 지원 -6대 뇌질환 및 뇌동맥류 질환의 다중영상 융합 DB 제공 -영상-영상 가명화 처리 서비스 지원 -임상시험계획서 작성, 서울아산병원 IRB 행정 지원 -임상전문의를 의한 사용적합성 평가 지원 • 지원방법 <ul style="list-style-type: none"> -데이터활용 신청 시, 신청기업의 연구계획을 토대로 서울아산병원 연구자 매칭을 통한 공동연구 수행 -공동연구 계약 조건 및 절차는 서울아산병원의 규정을 준수 • 보유 장비/시설 <ul style="list-style-type: none"> -(서울아산병원) 오프라인안심존: GPU서버, NAS, 네트워크스위치, 고해상도의료영상분석PC 및 서울아산병원 내 공간(1석) <ul style="list-style-type: none"> * 최대 6개월 지원, 초과 기간 이용료는 신청기업 부담 -(서울아산병원) 온라인안심존: 서울아산병원 연구용 클라우드 <ul style="list-style-type: none"> * 최대 6개월 지원, 초과 기간 이용료는 신청기업 부담 	5개 기업
(분야2) 신경중재 치료기 시제품 제작 지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 지원기관: 대구경북첨단의료산업진흥재단 • 지원내용 <ul style="list-style-type: none"> -다중영상 융합 신경중재 치료기기 관련 신규제품의 시제품 제작 지원 -본 사업 구축 장비와 함께 실시기관이 보유한 기존 장비 및 수혜기업 보유 장비를 포괄적으로 활용하여 시제품 제작을 지원하며, 시제품 제작에 필요한 재료비를 일부 지원 -각 기업 기존 보유 기술 융합 제품개발 (예시 품목 : 비약물 신경 자극 치료기기, 전자약, 심·뇌혈관질환 신경중재 치료기기, 신경중재 치료기기 검증을 위한 팬텀 등 사업화 가능한 제품) -지원 형태 <ul style="list-style-type: none"> (재료비) 신청서상의 시제품 제작을 위해 소용되는 재료 또는 원료 구매 (기계 및 전자부품 등 구입비) 신청서상의 시제품 제작을 위해 필요한 전자 및 기계 부품 구입비 (외주용역비) 기구, 회로, 디자인 설계, 목업(mock-up) 제작 • 보유 장비/시설 <ul style="list-style-type: none"> -(대구경북첨단의료산업진흥재단) 시제품 제작 재료비 지원 및 심혈관계 시뮬레이터 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 최대 1천만원 재료비 구매 지원, 초과 금액은 신청기업이 부담 	5개 기업
(분야3) 성능 및 안전성 평가 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 지원기관: 대구경북첨단의료산업진흥재단 • 지원내용: 소프트웨어 의료기기 인허가/평가 지원 서비스 • 보유 장비/시설: (대구경북첨단의료산업진흥재단) 데이터분석용 서버 	5개 기업

(분야4) 전시회 홍보 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 지원기관: 대구경북첨단의료산업진흥재단 • 지원내용: 전시회 참여 지원 (코아디맥스 2025, 대구엑스포) • 지원규모: 재단 부스 공동참여 지원 	5개 기업
-----------------------	---	----------

- ※ 평가위원회 평가 결과에 따라 지원금 조정 및 차등 지급할 예정.
- ※ 구매계약 단계에서 지원금 일부 조정이 발생할 수 있음.
- ※ 지원금은 기업에 직접 지급하지 않고 각 지원기관에서 관리 및 집행함.
- ※ 결과물 검수: 기술개발 결과보고서, 시제품 제작 결과물(시제품, 제품, 설계도면 등) 등.

III 사업수행절차



- ※ 상기 일정은 연구단 내부 사정에 따라 변경될 수 있음.
- ※ 신청서 접수 전 신청기업과 지원기관 간 사전상담을 통해 사전상담 결과보고서를 제출해야 함.
- ※ 연차별 목표 수혜기업 미달 시, 재공고를 통한 추가 공모를 실시할 예정.

VI 사업신청방법

○ 사업공고

- MIGHTY 연구단 홈페이지: <http://mightycenter.kr/>
- 참여기관 홈페이지: 대구경북첨단의료산업진흥재단, 한국광기술원
- 중소기업 기업마당: www.bizinfo.go.kr

○ 제출서류

- 사업지원 신청서 1부(첨부 참조)
- 신청분야별 계획서 1부(첨부 참조)
- 사업자등록증명원 1부
- 사전상담 신청 (Google Form, 필수) 및 MIGHTY 연구단으로부터 회신 받은 사전상담 결과보고서 각 1부
- 발표자료 (PPT 및 PDF 함께 제출) 및 발표 동영상(5분 내외)
- 최근 2년 결산재무제표(또는 매출액 및 수출액 관련 자료): 원본대조필 날인
- 고용현황 증명서(4대 보험 가입증명서 등): 원본대조필 날인
- 국세 및 지방세 납세증명서 1부

- 신청방법 : 2025. 05. 16(금) 18:00까지 신청서 및 제반 서류 이메일 제출
 - 사전상담(필수) : <https://forms.gle/NBPHxmV5BGnkkDAUA>
 - 이메일 주소 : mighty.researchgroup@gmail.com
 - 필요 시 제출서류 원본은 선정기업만 향후 요청 예정
 - ※ 이메일 제출서류와 원본이 다른 경우 선정이 취소될 수 있음

V 평가기준

- 평가방법
 - 지원 범위 및 가능 여부 확인을 위해 사전상담 요청서를 이메일을 통해 공고 기간 중 접수하고, 사전상담 확인서를 MIGHTY 사업단(서울아산병원, 대구경북첨단의료산업진흥재단)으로부터 회신받아 신청서, 계획서 및 제반 서류와 같이 제출
 - 신청기업 적격 여부 및 제출서류 사전 검토
 - 객관성 공정성을 위해 산/학/연 전문가로 선정위원회 구성, 신청기업에 소속되거나 당해 사업과 이해관계인 위원은 원칙적으로 배제
 - 서면 및 발표평가 : 평가위원회 개최를 통해 대상기업 선정
 - ※ 발표는 신청기업의 대표(또는 연구소장)가 직접 발표하는 것을 원칙으로 함
 - ※ 별도의 PPT 발표자료(자유양식)를 이용한 발표 동영상(5분 내외) 제출
 - ※ 필요시 서면 질의응답을 추가 요구할 수 있음
- 평가기준
 - 평가위원회는 기업역량(15점), 기술성(35점), 적정성(30점), 기대효과(20점) 등을 평가하고 지원금액의 적정성 등을 고려하되, 평가점수 70점 미만은 지원 제외함.
 - 평가기준(안)

항목	평가지표	배점
기업역량 (15)	• 기업의 전문성, 기업 인력구성	10
	• 재무안정성(기업의 매출액, 부채비율 등)	5
기술성 (35)	• 기술의 우수성(핵심기술보유 등)	15
	• 기술의 독창성, 차별성	10
	• 제작 시제품이 타 제품 대비 경쟁력	10
적정성 (30)	• 지원사업의 필요성, 추진전략의 적정성	15
	• 사업화 계획(판로개척, 마케팅 등)의 적정성	15
기대효과 (20)	• 제품의 시장성 및 마케팅 방안	10
	• 수익전망, 매출목표 달성 가능성	10
합 계		100점

○ 선정통보 : 평가 결과는 선정기업에 개별 통보

- 신청제외대상
 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자 또는 기업
 - ※ 단, 신청·접수 마감일까지 채무변제 완료 후 증빙이 가능한 자(기업), 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 자(기업), 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등 정부·공공기관으로부터 재기 지원 필요성을 인정받은 자(기업)는 신청(지원) 가능
 - 국세 또는 지방세 체납으로 규제 중인 자
 - ※ 단, 세금분납계획에 따른 성실납부기업(체납처부유예신청), 신청·접수 마감일 까지 국세, 지방세 등의 특수채무 변제 후 증빙이 가능한 자(기업), 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등 정부·공공기관으로부터 재기 지원 필요성을 인정받은 자(기업)는 신청(지원) 가능
 - 신청일 현재 휴업 중인 기업
 - 기타 참여 제한의 사유가 있다고 인정하는 자(기업)
- 신청 시 허위 기재 또는 고의적 미기재로 인해 선정되었으나 추후 상기 사항이 발견된 경우, 선정을 취소하고 지원금을 환수할 수 있음.
- 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 지원기관(서울아산병원, 대구경북첨단의료산업진흥재단)의 요청에 따라 최종보고서를 제시한 기일 안에 제출하여야 함.
- 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 지원기관(서울아산병원, 대구경북첨단의료산업진흥재단)의 요청에 따라 성과물 홍보에 협조해야 함.
- 신청서상의 작성내용을 고의로 누락하거나 허위로 기재하였을 경우 불이익을 받을 수 있음.
- 지원기업 미달 시 추가 선정을 위한 재공고를 진행하며 선정 결과는 개별 통보함.
- 본 사업은 선정기업에 자금을 지원하는 사업이 아니며, 모든 사업비는 지원기관(서울아산병원, 대구경북첨단의료산업진흥재단)에서 관리 및 집행함.
- 신청서 날인은 기업의 대표자 직인 또는 서명으로 날인(실무자 날인 또는 서명만 된 신청서는 무효 처리).
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음.

- MIGHTY 사무국 (총괄)
 - 연락처 : 010-3893-5193
 - 이메일 : whiteneng@gmail.com
- 대구경북첨단의료산업진흥재단 첨단의료기기개발지원센터 첨단기술부
 - 연락처 : 053-790-5614
 - 이메일 : jongryul32@kmedihub.re.kr

- 붙임 1. (공통) 2025년 다중 영상 융합 신경중재치료기기 지원 사업 - 신청서
2. (분야1) 온오프라인안심존 지원 서비스 - 계획서
 3. (분야2) 시제품 제작 지원 서비스 - 계획서
 4. (분야3) 성능평가 지원 서비스 - 계획서
 5. 사전상담 요청서