

2025년 충주시 첨단의료기기 연구개발지원 사업 모집 공고

충주시 바이오헬스 첨단의료기기 기술경쟁력 강화 및 산업 육성을 위한 「2025년 충주시 첨단의료기기 연구개발지원 사업」을 아래와 같이 공고하오니 관련 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025. 4. 24.

(재)충북과학기술혁신원장

1 사업내용

- 사업목적: 의료기기 분야 혁신 기술 연구개발 및 사업화 지원으로 기술경쟁력 강화 및 첨단의료기기 산업 육성
- 사업수행기간: 2025. 6. ~ 2025. 11.(약 6개월)
- 지원내용: 근골격계 질환 AI진단 치료·재활 관련 첨단의료기기 연구개발
 - ※ 참고 1 연구주제안내서(RFP) 참조
- 지원대상

(대상업종) 의료기기 관련 업종(참고 2 산업분류코드 참조)

(지원대상) 충주시 소재 *기업, 대학, 혁신기관 등 의료기기 관련 연구기관

* 공고일 기준 충주시 소재 또는 3개월 이내 충주시 이전 기업

- 기업부설연구소 또는 연구개발 전담부서 보유
- 충주시 사업장 내 대표 또는 직원 상주

(과제구성) 기업단독 또는 기업포함 컨소시엄 구성 가능(기업참여 필수)

- 지원규모: 총 1개 과제(최대 165백만원)
 - ※ 기업은 지원금의 20% 이상 민간부담금(현금) 매칭
- 연구책임자 자격
 - 기업: 충주시 소재 기업의 박사급 또는 연구소장급 이상
 - 대학: 대학의 교원(전임교수, 비전임교수, 임상교수 등)
 - 혁신기관: 혁신기관(연구소 등)의 박사급 연구원

2 신청방법

○ 신청기간 : 2025. 4. 24.(목) ~ 2025. 5. 14.(수)까지

○ 신청방법 : 온라인 및 오프라인 모두 제출

- (온라인) 사업담당자 전자메일 제출, (오프라인) 방문 또는 우편 제출

온 라 인 접수처: ka1213kk@cbist.or.kr

오프라인 접수처: 충청북도 충주시 으뜸로 21 충주시청 11층 북부권혁신지원센터

○ 제출서류

No	구분	제출서류	부수	비고
1	공통	연구개발계획서	원본 1부	붙임2.(별첨1)
2		신청자격의 적정성 확인서		붙임2.(별첨2)
3		중복지원 제한 협약서		붙임2.(별첨3)
4		민간부담금 납부협약서		붙임2.(별첨4)
5	참여 기관별	서약서	각 기관별 원본 1부	붙임2.(별첨5)
6		개인정보 수집·이용·제공 동의서 및 연구윤리준수 서약서		붙임2.(별첨6)
7	기업만 해당	최근 2년 회계감사보고서 또는 재무제표		
8		법인등기부등본 및 사업자등록증		
9		국세 및 지방세 완납증명서		
10		기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 인정서		

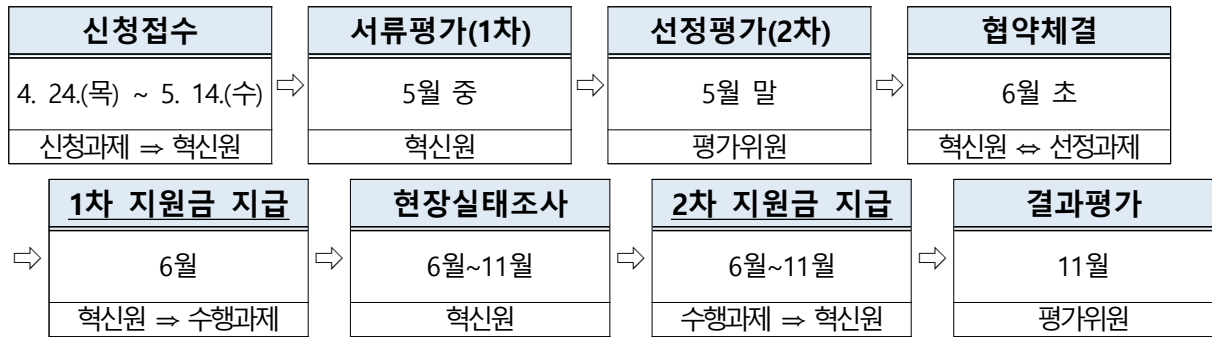
○ 제출요령

- (온 라 인) 제출서류 1~10번 순번대로 각각의 PDF파일로 변환한 뒤
1개 압축파일로 제출(파일명: 기업명)

- (오프라인) 제출서류 1~10번까지 순서대로 출력(A4, 단면)하여 낱장 제출
(제본 불필요)

3 평가 및 선정기준

○ 선정 절차



- (서류평가) 구비서류 제출여부 및 신청자격 충족여부 검토
※ 선정평가 대상자 안내: 5. 20.(화) 예정(발표자료(PPT) 제출: 5. 23.(금) 까지)
- (선정평가) 주관연구책임자의 구두발표를 통해 연구내용의 우수성, 연구역량, 연구비 적정성, 성과지표 등을 종합적으로 평가하여 고득점 순 최종 추천과제 선정
- (1차 지원금 지급) 협약체결 이후 지원금의 50% 지급
- (현장실태조사) 외부 전문가 및 사업담당자로 구성하여 목표대비 사업추진 정도 및 사업비 집행실적 등 상시 점검 진행
- (2차 지원금 지급) 중간 현장점검 이후 결과에 따라 50% 지급
- (결과평가) 외부 전문가로 구성하여 사업목표 달성 등 종합평가

○ 평가지표

평가항목	세부항목	평가지표	배점
사업계획의 적정성 (20점)	목표의 명확성	- 기술적 수준과 목표의 적정성 - 목표달성 계획의 구체성	10
	추진전략의 적정성	- 목표달성을 위한 추진전략의 타당성 - 핵심역량 발굴을 위한 분석의 구체성 및 타당성	10
기술성 (30점)	기술개발의 우수성 및 잠재력	- 기술개발의 차별성, 우수성, 성공가능성, 경제성	20
	파급 효과	- 타 산업분야 및 기술분야에 대한 파급효과	10
사업성 (10점)	사업화 가능성	- 사업화 가능성 - 수요자 needs 및 정보파악 여부 - 시장, 수출입, 기술향상, 고용창출 등에 대한 효과	10
기술개발 능력(30점)	기술개발 여건	- 책임자의 전문성 및 실용화 실적(과거 연구성과 포함) - 연구조직의 적정성(주관, 협업의 역할 및 기능 등)	30
성과창출 (10점)	기여도	- 신규고용효과, 생산액 등 기여도	10
합계			100

4 기타 유의사항

○ 제외대상

- ▷ 접수마감일 현재 신청기업, 신청기업의 대표자, 과제책임자 등이 아래 사항 중 어느 하나에 해당하는 경우
 - 국가 또는 지자체 지원사업에 참여제한을 받고 있는 경우
 - 의무사항(각종보고서, 기술료납부, 잔액 및 환수금)불이행
 - 기업의 부도, 자본전액잠식 상태인 경우
 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어지는 경우
 - 세무당국에 의하여 국세·지방세 및 4대보험 회사부담금 등의 체납처분을 받은 경우
 - 결산 재무제표상 부채비율이 최근 2년 1,000% 이상인 경우
- ▷ 신청 과제내용이 이미 개발·지원된 과제와 중복된 경우

※ 선정된 이후라도 해당사실이 발견되는 경우에는 선정 취소 및 지원금 환수

- 사업비 편성시 인건비, 운영비, 각종 공과금 등 계상 불가
- 서류는 취합 후 제출하여야 하며, 제출서류는 일체 반환되지 않음
- 사업기간 포함 3년('25~'27년) 이내 휴·폐업 및 충주시에서 사업장을 이전한 기업은 선정 취소, 사업비 지원이 중단되며 지원된 사업비는 전액 환수
- 신청기간 내 제출서류를 제출하지 아니하였거나 서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기관에 있으므로 제출 전 확인 필수
- 고의 또는 과실로 타인의 연구개발계획서를 모방·표절하거나 도용하여 신청하는 경우, 신청 취소 및 향후 동 과제 참여 불가, 기 참여 과제 연구비 환수 등의 제재 조치가 취해질 수 있음
- 지원신청서 내용 및 제출서류가 허위인 경우 신청취소 또는 협약 해지될 수 있음

5 문 의 처

- (재)충북과학기술혁신원 북부권혁신지원센터 바이오산업육성팀 사업담당자
 - 전 화 : 043-852-2908
 - 전자메일 : ka1213kk@cbist.or.kr

참고 1 연구주제안내서(RFP)

사업목표	의료기기 분야 혁신 기술 연구개발 및 사업화 지원으로 기술경쟁력 강화 및 첨단의료기기 산업 육성		
지원내용	근골격계 질환 AI진단 치료·재활 관련 첨단의료기기 연구개발 및 사업화 지원		
지원기간	2025. 6. ~ 2025. 11. (약 6개월)	지원규모	총 1개 과제 (최대 165백만원)
지원배경 ○ 충주시 권역 첨단 의료기기 산업의 핵심기술개발 수요를 해결하여 산업체의 기술력 향상 및 미래 시장을 선도하는 신제품 개발 지원 필요 ○ 고용유발 효과가 우수한 정밀의료·의료기기 산업분야 기업의 연구개발을 토대로 양성되는 전문인력의 지역 내 정주 추진 ○ 의료현장의 수요가 높은 의료기기 품목을 대상으로 수입의존도가 높은 의료기기 제품의 국산화를 통한 수입 대체 효과 및 글로벌 매출 확대 필요			
연구주제 <pre> graph LR A[근골격계 질환 진단 인공지능(AI)기반 근골격계 질환 진단기술 개발 - 의료영상처리 S/W개발 - AI기반 근골격계 질환 진단기술개발 - 의료기기 설계 S/W개발] --> B[체내삽입형 임플란트 의료기기 근골격계 질환 치료 3D프린팅 기반 임플란트 개발 - CMF 및 관절용 Plate 개발 - 척추용 케이지 개발 등] B --> C[재활 재활분야 디지털 치료기기 개발 - 근골격계 질환 치료 후 재활용 디지털 치료기기 개발] </pre>			
[연구주제 1] 근골격계 질환 진단 기술 개발 ○ 임상데이터와 의료영상(X-ray, CT등)을 기초로 하여 인공지능(AI) 기반의 근골격계 질환을 진단할 수 있는 환자맞춤형 소프트웨어 기술개발 (ex. 척추측만증, 오다리, 관절질환 등)			
[연구주제 2] 체내삽입형 임플란트 개발 ○ 근골격계 질환 치료를 위한 3D프린팅 기술기반의 체내삽입형 임플란트 기술개발 (ex. HTO plate, Clavicle plate, Spinal cage, Knee Implant 등)			
[연구주제 3] 디지털 치료기기 개발 ○ 근골격계 질환 치료 후 부가되는 재활운동에 필요한 운동역학 기반의 디지털 치료기기 개발 (ex. 척추관절, 무릎관절 재활 훈련용 치료기기 등)			
특이사항 ○ 3개 연구주제 중 '연구주제 2'를 포함한 2개 이상 연구주제를 선정하여 과제 구성			

참고 2

의료기기산업 관련 대표산업분류코드

산업코드(KSIC-11)	항목명
21301	체외 진단 시약 제조업
21309	그 외 기타 의료용품 및 의약 관련제품 제조업
27111	방사선 장치 제조업
27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조업
27191	치과용 기기 제조업
27192	치과기공물 제조업
27193	치과용 임플란트 제조업
27194	정형 외과용 및 신체 보정용 기기 제조업
27196	의료용 가구 제조업
27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업
27301	광학렌즈 및 광학요소 제조업
46442	의료용품 도매업
46592	의료기기 도매업
46593	정밀기기 및 과학기기 도매업
47812	의료용 기구 소매업
47822	안경 및 렌즈 소매업
58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
70111	물리, 화학 및 생물학 연구개발업
70112	농림수산물학 및 수의학 연구개발업
70113	의학 및 약학 연구개발업
70119	기타 자연과학 연구개발업
70121	전기·전자공학 연구개발업
70130	자연과학 및 공학 융합 연구개발업

※ 상기 산업분류코드는 예시이며, 의료기기산업 관련 기업 지원 가능