

1. 전자약기술개발사업

□ 사업개요

- 전자약 시장생태계 조성으로 희귀·난치질환 극복, 만성질환 등의 치료편의를 증진하기 위한 국산화 연구개발 및 제품화 지원

□ 지원규모('22년) : 27.75억원 (신규 27.75억원)

□ 지원대상 : 대학, 의료기관, 연구기관, 기업(기업부설연구소 보유) 등

□ 지원분야 : 전자약 제품개발 지원

□ 지원내용

- 제품개발 지원(27.75억원) : 전자약 국산화 연구개발 및 제품화 지원을 위한 신규 9개 과제 공고 및 선정

□ 지원조건

- 지원형태 : 출연, 기업참여 시 매칭

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
제품개발 지원(복지부)	최대 5년, 4~5억	100% 이내	자유공모(품목지정)

* 1차년도('22년) 연구개발기간 9개월 이내, 연구개발비는 9개월 이내 기준으로 지급

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국보건산업진흥원
- 신청방법 : 보건의료기술 종합정보시스템(www.htdream.kr) 온라인 신청

□ 문의처

- 한국보건산업진흥원 의료기기R&D팀 우현영 연구원(043-713-8653)

2. 치의학 의료기술 연구개발 사업

□ 사업개요

- 구강질환 조기진단 및 첨단 치과 의료기술 연구개발, 치과의료 교차감염 예방을 위한 치과 의료기술 개발, 만성 구강질환 극복 치의학 치료기술 개발

□ 지원규모('22년): 42억원 (신규 10억원, 계속 32억원)

□ 지원대상 : 대학, 의료기관, 연구기관, 기업(기업부설연구소 보유) 등

□ 지원분야 : 치의학 의료기술 연구

□ 지원내용

- 미래 첨단 치과 의료기술개발(26억원) : 구강질환 조기진단·치료를 위한 진단·치료기술 및 첨단 치과 의료기술 연구개발 지원
- 치과의료 교차감염 예방관리 의료기술개발(6억원) : 치과 진단·치료 시 감염병 등의 교차감염 예방을 위한 치과 의료기술개발 지원
- 만성 구강질환 극복 치의학 치료기술개발(10억원) : 만성 구강질환 예방·진단·치료기술 개발 및 만성 구강질환 극복을 위한 맞춤형소재·수복기술 개발 지원

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
미래 첨단 치과 의료기술개발	최대 4년, 97.5억	100% 이내	품목지정
치과의료 교차감염 예방관리 의료기술개발	최대 3년, 16.5억	100% 이내	품목지정
만성 구강질환 극복 치의학 치료기술개발	최대 4년, 70억	100% 이내	품목지정

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국보건산업진흥원
- 신청방법 : 보건의료기술 종합정보시스템(www.htdream.kr) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국보건산업진흥원 질환극복R&D팀 이수연 연구원(043-713-8675)

3. 혁신형 의료기기기업 기술상용화 지원 사업

사업개요

- 글로벌 연구기관과 국제협력연구 추진 및 해외임상 데이터 축적을 통해 보험 등재가 용이한 해외시장을 우선개척 후 국내시장을 진입하는 역방향 기술 상용화 중점 지원

지원규모('22년) : 48억원 (신규 48억원)

지원대상 : 기업

지원분야 : 국제협력연구 및 해외임상시험

지원내용

- 국제협력연구(30억원) : 기업이 국제적 수준의 기술경쟁력을 확보하고 해외 진출을 촉진할 수 있는 협력연구 지원
- 해외임상시험(18억원) : 제품의 임상적 유효성 창출을 위한 시판 전·후 임상연구 지원

지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
국제협력연구	최대 3년, 연간 5억원 이내	중소기업의 경우 75% 이상	자유공모
해외임상시험	최대 3년, 연간 6억원 이내	중소기업의 경우 75% 이상	자유공모

신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국보건산업진흥원
- 신청방법 : 보건의료기술 종합정보시스템(www.htdream.kr) 온라인 신청

문의처 : 한국보건산업진흥원 의료기기산업혁신팀 강다운 연구원(043-713-8877)

4. 바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업

□ 사업개요

- 바이오헬스 분야 기술을 기반으로 한 초기 창업기업을 대상으로 성공잠재력이 있는 기술의 빠른 상용화 촉진을 위해 정부와 민간기관이 공동으로 투자하고, 국내 실험실·장비 등 우수한 인프라 연계 지원

□ 지원규모('22년) : 81.75억원 (신규 27.15억원, 계속 54.60억원)

□ 지원대상 : 바이오헬스 분야 창업 후 7년 이하 벤처·중소기업

□ 지원분야 : 바이오헬스 분야(의약품 및 의료기기)

□ 지원내용

- 바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업(81.75억원) :
 - (R&D 투자 연계) 창업기업의 성공 잠재력이 있는 기술의 빠른 상용화 촉진을 위해 정부와 민간이 공동으로 자금 지원
 - (인프라 연계) 창업기업이 겪는 어려움을 해소하기 위해 보건산업혁신창업센터(K·BIC) 프로그램과 연계하여 맞춤형 지원

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업	최대 4년, 2~6억 이내	100% 이내	자유공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국보건산업진흥원
- 신청방법 : 보건의료기술 종합정보시스템(www.htdream.kr) 온라인 신청

□ 문의처

- 한국보건산업진흥원 기술평가건설팀 강소라 연구원(02-2095-1724)

5. 감염병 예방·치료 기술개발사업

□ 사업개요

- 국민건강을 위협하는 감염병의 예방·치료·확산방지를 위한 백신, 진단, 치료제 개발 지원

□ 지원규모('22년) : 429.68억원 (신규 183.75억원, 계속 245.93억원)

□ 지원대상 : 대학, 의료기관, 연구기관, 기업(기업부설연구소 보유) 등

□ 지원분야 : 백신 자급화 기술개발, 의료현장 맞춤형 진단기술 개발, 미해결 치료제 도전 기술개발

□ 지원내용

- 백신 자급화 기술개발(190.76억원) : 백신 개발을 통한 국가 경쟁력 강화 및 백신 수급 안정화 지원
* 백신 자급화 등 상용화 목표달성의 책임 강화를 위해 사업단 형태로 추진
- 의료현장 맞춤형 진단기술개발(72억원) : 감염병의 조기진단, 현장진단 등 진단기술 고도화를 통한 감염병 확산 방지 및 진단 지침개발을 통한 치료 효과 증진 지원
- 미해결 치료제 도전 기술개발(166.92억원) : 감염병 치료제 개발 및 기반기술 확보 지원

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
백신 자급화 기술개발	최대 10년, 10억	100% 이내	자유공모
의료현장 맞춤형 진단기술개발	최대 5년, 3~15억	100% 이내	자유공모
미해결 치료제 도전 기술개발	최대 5년, 3~15억	100% 이내	자유공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국보건산업진흥원
- 신청방법 : 보건의료기술 종합정보시스템(www.htdream.kr) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국보건산업진흥원 R&D진흥본부 김종찬 연구원(043-713-8693)

6. 범부처전주기의료기기연구개발사업

□ 사업개요

- 범부처(과기정통부, 산업부, 복지부, 식약처) 차원의 R&D 지원 → 개발·임상·인허가·제품화 전주기 지원으로 ①글로벌 제품 개발 ②미래의료 선도 ③의료복지 구현 ④사업화 역량 강화 실현

□ 지원규모(‘22년) : 572억원 (신규 94억원, 계속 463억원 등)

□ 지원대상 : 대학, 의료기관, 연구기관, 기업(기업부설연구소 보유) 등

□ 지원분야 : ①해외시장공략형 프리미엄화 의료기기 ②수입대체 의료기기 ③미래기술 대응 신의료기기 ④부품 및 소재 국산화 등

□ 지원내용

- 시장 친화형 글로벌 경쟁력 확보제품 개발(약 234억원) : 현장 수요가 높고 국내 산업기반이 확보된 시장지향형 제품의 프리미엄화 및 수입의존도가 높은 제품의 국산화 기술개발 지원
- 4차 산업혁명 및 미래의료환경 선도(약 159억원) : 인공지능, IoT, 초현실 등의 미래기술과 의료기기의 융합을 통한 신규 의료기기 개발 지원
- 의료공공복지 구현 및 사회문제해결(약 82억원) : 장애 및 고령화로 인한 신체 기능 저하 극복 및 의료서비스 취약지역에 양질의 서비스 제공을 위한 의료기기 개발 지원
- 의료기기 사업화 역량 강화(약 82억원) : 국내 의료기기 산업 활성화와 글로벌 경쟁력 강화를 위해 필요한 시장 진입단계 기술의 시장진출 지원

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
시장 친화형 글로벌 경쟁력 확보제품 개발	최대 4년, 약 10억	100% 이내	품목지정형
4차 산업혁명 및 미래의료환경 선도	최대 4년, 약 39억	100% 이내	품목지정형
의료공공복지 구현 및 사회문제해결	최대 4년, 약 25억	100% 이내	품목지정형
의료기기 사업화 역량 강화	최대 3년, 약 19억	100% 이내	품목지정형

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : (재)범부처전주기의료기기연구개발사업단
- 신청방법 : 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 온라인 신청

□ 문의처

- 한국보건산업진흥원 의료기기R&D팀 박성재 연구원(043-713-8653)
- 범부처전주기의료기기연구개발사업단 남기환 팀장(02-6328-0368)