

[가칭]창의적 의료기기의 원천기술 발굴을 위한 연구개발 수요조사

(범부처전주기의료기기연구개발사업단, '22.3.18.(금))

□ 추진배경

- 최근 정부의 R&D 투자가 늘고 있으나, 4차 산업혁명 시대의 바이오헬스 분야 중 의료기기 원천기술개발의 지원은 매우 미흡
 - 범정부 차원의 사업화 성과 중심의 R&D 지원은 증가하였으나 풀뿌리 기술에 해당하는 기초·원천기술의 발굴 및 창의적 의료기기의 기술 개발을 위한 지원은 매우 부족
 - 의료현장에서의 미충족 수요(Unmet Needs)가 명확하고 새로운 개념의 기술 도입 또는 기존 기술을 임상에 적용하여 질병에 대한 진단·치료·예방에 새로운 효용성 확보 등의 도전적인 원천기술개발에 대한 지원 방안 마련으로 의료기기산업의 저변 강화

□ 추진목적

- 미충족 의료수요 또는 의료난제를 해결할 수 있는 의료기기로서 제품화가 가능한 도전적인 원천기술개발 R&D를 지원하는 신규사업 기획을 위한 연구개발 수요조사·발굴

□ 수요조사 접수안내

- 접수분야
 - (창의적 의료기기) 미충족 의료수요 또는 의료난제를 해결하기 위하여 첨단기술과 융합 또는 기존 기술을 임상에 최초로 적용하여 새로운 임상적 효용성의 발견을 통한 창의적 의료기기 제품화가 가능한 도전적인 원천기술 개발
 - 창의적 의료기기 개발에 필요한 도전적인 원천기술의 개념 증명 (PoC, Proof of Concept, TRL 1~3)을 위한 임상·이·공학연구자 간의 공동연구

- 작성요령: ‘연구개발 수요조사서’를 2~3페이지 내외로 작성
- 접수방법: 이메일로 제출(kmdf1@kmdf.org)
- 접수기간: '22. 3. 18. ~ '22. 3. 30. 18:00 (총 13일)
- 문의처: 범부처전주기의료기기연구개발사업단 평가기획팀(02-6328-0339)

□ 수요조사 대상 및 고려사항

- 수요조사 대상: 의료기기 관련 산·학·연·병 연구자

※ 본 연구개발 수요조사는 의료기기 원천기술개발 관련 신규사업 기획을 위한 지원분야 및 지원과제의 사전발굴이 목적이며 **향후 신규사업 추진 시 수요조사를 기반으로 신규 과제 도출에 활용될 수 있음**

※ 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 신규사업의 지원분야 및 지원과제 발굴을 위한 참고자료로만 활용되오니 참고하시기 바랍니다.