

## □ '저출산 극복연구' 제안요청서(RFP)

## &lt; 알 림 &gt;

동 RFP는 RFP 사전공시 제도에 따라 연구자분들의 의견수렴을 위한 초기 RFP로서 추후 변경될 수 있습니다. 이 점 유의하여 주시기 바랍니다.

제안요청서 (세부사업명)	저출산 극복연구 (공익적 의료기술연구사업)	공모 유형	자유공모형	기술료 납부대상	X
사업유형 해당여부	<input type="checkbox"/> 혁신도약형 연구개발사업, <input type="checkbox"/> 경쟁형 R&D, <input type="checkbox"/> 연구데이터 관리계획 제출대상				
기획시 참조사항	해당없음				

## ▶ 지원목적

- 저출산 분야의 미충족의료수요(Medical Unmet Needs)해결을 위한 의료기술개발 및 임상적용 가능성 확보

## ▶ 지원대상

- 주관연구기관은 산·학·연·병 모두 가능
  - 공동연구개발기관 구성을 통한 협업 연구 수행 필수
  - ※ 주관연구기관을 복수로 구성하는 것은 불가함
  - 주관연구책임자 또는 공동연구책임자 1인 이상은 의료법 제3조제2항제3호에 근거한 병원급 이상의 의료기관에 소속되어 진료업무를 수행하는 MD로 함
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

## ▶ 지원규모

지원분야	지원 기간	연간 연구비 (1차년도)	선정 예정 과제수
저출산 극복연구	3년 이내	300백만원 이내 (150백만원)	10

※ 1차년도 연구기간 6개월 이내, 연구비는 6개월 이내 기준으로 지급

※ 연도별 예산확보 상황에 따라 연간 지원예산 변동 가능

## ▶ 성과목표 및 연구내용(예시)

지원분야	성과목표	연구내용(예시)
(분야1) 난임극복 및 가임력 보존 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 학문(질환) 영역별 IF 상위 10% 이내의 논문 1편 이상 또는 학문(질환) 영역별 IF 상위 20% 이내의 논문 게재 2건</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 여성·남성 난임 극복을 위한 임상연구 및 치료기술 개발 등</li> <li>○ 체외수정술, 인공수정술 등 보조생식술의 성공률을 높일 수 있는 기술개발 등</li> <li>○ 배아·난자·난소조직 동결보존, 정소동결 및 정원 줄기세포를 이용한 가임력보존 기술개발 등</li> </ul>
(분야2) 고위험 임신/ 태아 관리 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구내용에 적합한 실용화 성과 (특허등록, 품목허가, 기술이전, 임상시험 승인, 신의료기술인증, 진료지침 등)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고위험 임신 질환의 원인규명 및 치료기술 개발</li> <li>○ 고위험군 관리를 위한시스템 개발(발병 예측모델, 모니터링 및 케어 등)</li> <li>○ 출산 전후 건강관리에 대한 연구 등</li> </ul>
(분야3) 난임·불임 병리생태 및 임상연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 위의 성과목표 중 하나이상 달성 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 여성·남성 가임력 저하를 유발할 수 있는 질환의 병리생태 또는 임상연구 등</li> <li>○ 데이터기반 난임·불임 근거생성 연구</li> </ul>

※ 제시된 성과목표는 포함되어야 하며 제시된 성과목표 이외 추가성과는 과제별 추가 작성 가능

▶ 특기사항

- 저출산분야에 대한 미충족의료수요(medical unmet needs) 해결을 위한 연구 목표 및 연구내용에 대해 구체적으로 명시
- 과제 의 최종평가는 과제지원 종료 이후 1년간의 성과등록기간을 거친 후 실시(단, 최종보고서는 관련 규정에 따라 과제종료 후 45일 이내에 제출)
- 지원분야별 경쟁률을 고려하여 신규과제를 선정함
- 최종평가지 연구내용과 관련 없는 성과는 성과로 인정하지 않음

▶ 선정평가 기준

적용가점	최종평가 가점	
서면·구두 평가	평가항목(배점)	
	대 항목	소 항목
	1. 연구개발 계획 (65)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임상현장 미충족의료수요의 구체성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임상현장 미충족의료수요(Medical unmet needs)가 임상에서 필요성, 근거 등을 바탕으로 구체적으로 제시함</li> </ul> </li> <li>○ 미충족의료수요 해결을 위한 연구내용의 적절성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미충족의료수요 해결에 기여할 수 있는 연구로서 연구 내용이 적절함</li> </ul> </li> <li>○ 연구목표의 구체성 및 실현가능성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제시한 연구목표가 구체적이며 타당함</li> <li>- 연구목표의 실현 가능성이 높음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발과제의 창의성(5)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 새롭고 독창적인 아이디어를 포함하고 있음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발과제 수행 계획의 충실성(20)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발 수행 계획이 구체적이며 충실함</li> <li>- 연구 추진전략, 절차 등이 체계적이고 적절함</li> <li>- 회귀질환 극복 연구전략 및 방법이 적절하고 타당함</li> </ul> </li> <li>○ 과제구성 및 추진일정의 적절성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제구성 및 추진일정이 적절하고 효율적임</li> </ul> </li> </ul>
	2. 연구개발 역량 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구책임자의 전문성 및 연구실적의 우수성 (10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구책임자가 해당 연구를 수행에 필요한 전문성과 연구경력을 갖추고 있음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발기관 연구수행 능력의 우수성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발기관이 해당 연구 수행에 필요한 역량과 인프라를 갖추고 있음</li> </ul> </li> </ul>
3. 연구개발 성과 (15)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구의 성공가능성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발을 통한 기술·경제·사회적 가치 창출 가능성이 높음</li> <li>- 연구개발 성과물의 활용 및 확산 계획이 충분히 고려됨</li> </ul> </li> <li>○ 연구결과의 파급효과(5)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구결과가 국민건강증진, 질병극복, 공공복지실현에 기여함</li> </ul> </li> </ul>	

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음