

나노융합2020사업 사업신청서

『우수 연구성과 사업화 지원 사업』

사업화목표(제품명)		플렉서블 NEMS 기반 생체조직 내압감지기능이 포함된 고주파 소작 시스템				
연구과제명	국문	플렉서블 나노압력센서로 생체조직 내압감지가 가능한 고주파 소작 시스템 개발				
	영문	Development of RF Ablation System integrated with Flexible NEMS Pressure Sensors for in-vivo Tissue Pressure Measurement				
중점연구영역 (지원분야)	<input type="checkbox"/> 나노소자 <input type="checkbox"/> 나노플렉서블소자 <input type="checkbox"/> 고효율 에너지변환 <input type="checkbox"/> 고성능 물 환경/자원처리 <input checked="" type="checkbox"/> 나노바이오 융합 <input type="checkbox"/> 공통기반기술					
과제성격	사업화 유형	<input type="checkbox"/> 시장창출형(Ⅰ) <input checked="" type="checkbox"/> 제품완성형(Ⅱ) <input type="checkbox"/> 공정혁신형(Ⅲ)				
	개발영역	<input type="checkbox"/> 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 소재/부품 <input type="checkbox"/> 공정				
주관연구기관	주식회사 알에프메디컬 (RF Medical, Co., Ltd.)					
공동연구기관	한국과학기술원(KAIST), 삼성서울병원					
주관/공동 연구책임자	주관연구기관 (주)알에프메디컬	이진우	연구소장	070-7547-5458(직)/010-8970-7202(휴) /jwlee916@rfa.co.kr		
	공동연구기관1 KAIST	박인규	교수	042-350-3240(직)/010-2786-7337(휴) /inkyu@kaist.ac.kr		
	공동연구기관2 삼성서울병원	임효근	교수	02-3410-2505(직)/010-9933-2505(휴) /hyokeun.lim@samsung.com		
참여인원	총 21 명 (내부 : 7 명, 외부 : 14 명)					
연구기간	총 연구기간	2016.08.01-2018.07.31 (24개월)				
	1차년도 기간	2016.08.01-2017.07.31 (12개월)				
연구비 (단위 : 천원)	구 분	1차년도	2차년도	3차년도	합 계	
	정부출연금	600,000	600,000		1,200,000	
	민간 부담금	현금	20,000	20,000		40,000
		현물	180,000	180,000		360,000
		소계	200,000	200,000		400,000
합 계	800,000	800,000		1,600,000		
컨소시엄 연구 기관 유형	중소기업	중견기업	대기업	출연/공공연구소	대학	
	(주)알에프메디컬				한국과학기술원	
실무담당자 (주관연구기관)	성 명	이진우		전 화	070-7547-5458	
	부서/직위	기업부설연구소/연구소장		팩 스	02-2113-7999	
	E-Mail	jwlee916@rfa.co.kr		휴대전화	010-8970-7202	
보안등급	<input type="checkbox"/> 보안과제 <input checked="" type="checkbox"/> 일반과제					

과학기술기본법, 산업기술혁신촉진법 등 관련 법령 및 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 등 나노융합2020사업 관련 규정을 준수하면서, 동 연구개발사업을 성실히 수행하고자 사업계획서를 제출합니다. 아울러, 심의 과정에서의 채무불이행 등 신용조회 및 과제 관리를 위한 개인 정보 이용에 동의합니다.

2016년 06월 27일

주관연구책임자 : 이진우

주관연구기관장 : 최정숙

(재)나노융합2020사업단장 귀하

