

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-10	담당부서 작성자	미래기술전략본부/기술예측센터 (정의진/043-750-2443/ ejin@kistep.re.kr)
정 책 명	기술영향평가(매년)		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 신기술에 대한 사회구성원의 사전평가를 통해 대응방안을 마련하고, 국민들의 과학기술 정책에 대한 이해도와 사회적 수용성 제고 필요 ※ 근거 : 과학기술기본법 제14조 및 시행령 제23조 ○ 추진기간 : '23.1.1~'23.12.31 ○ 총사업비 : 324백만원(직접비 115백만원) ○ 주요내용 - 새로운 과학기술의 발전이 경제·사회·문화·윤리·환경 등에 미치는 영향을 사전에 평가하고 그 결과를 정책에 반영 - 긍정적 영향을 극대화하고 부정적 영향을 최소화하기 위한 정책적 제언을 도출하여 정책수립 초기부터 바람직한 변화방향을 유도 ○ 추진경과 - NBIT 융합기술에 대한 영향평가 수행('03) - RFID, 나노 기술에 대한 영향평가 수행('05) - 줄기세포치료기술, 나노소재, UCT에 대한 영향평가 수행('06) - 기후변화대응기술에 대한 영향평가 수행('07) - 국가재난 질환 대응기술에 대한 영향평가 수행('08) - 뇌-기계 인터페이스에 대한 영향평가 수행('11) - 빅데이터에 대한 영향평가 수행('12) - 3차원 프린팅, 스마트네트워크에 대한 영향평가 수행('13) - 무인 이동체, 초고층 건축물에 대한 영향평가 수행('14) - 유전자가위, 인공지능에 대한 영향평가 수행('15) - 가상·증강현실에 대한 영향평가 수행('16) - 바이오 인공장기에 대한 영향평가 수행('17) - 블록체인 기술에 대한 영향평가 수행('18) - 소셜 로봇 기술에 대한 영향평가 수행('19) - 정밀의료 기술에 대한 영향평가 수행('20) - 레벨 4 이상 자율주행에 대한 영향평가 수행('21) - 합성생물학에 대한 영향평가 수행('22)		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자																																																																	
	- 최초 입안자 : 연구위원 정의진																																																																	
	- 최종 결재자 : 본부장 황지호																																																																	
	○ 사업 관련자																																																																	
	<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>담 당</td><td>정의진</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>연구책임자</td></tr><tr><td>담 당</td><td>황지호</td><td>선임연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>임현</td><td>선임연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>박창현</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>이희권</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>이상남</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>이재민</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>조길수</td><td>부연구위원</td><td>'23.2.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>정선민</td><td>부연구위원</td><td>'23.2.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>김민재</td><td>선임전문관리원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>김현진</td><td>전문관리원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담 당</td><td>지수영</td><td>전문관리원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	담 당	정의진	연구위원	'23.1.1~12.31	연구책임자	담 당	황지호	선임연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	임현	선임연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	박창현	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	이희권	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	이상남	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	이재민	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	조길수	부연구위원	'23.2.1~12.31	참여연구원	담 당	정선민	부연구위원	'23.2.1~12.31	참여연구원	담 당	김민재	선임전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	김현진	전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원	담 당	지수영	전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																													
	담 당	정의진	연구위원	'23.1.1~12.31	연구책임자																																																													
	담 당	황지호	선임연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	임현	선임연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	박창현	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	이희권	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	이상남	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	이재민	연구위원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																													
	담 당	조길수	부연구위원	'23.2.1~12.31	참여연구원																																																													
담 당	정선민	부연구위원	'23.2.1~12.31	참여연구원																																																														
담 당	김민재	선임전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																														
담 당	김현진	전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																														
담 당	지수영	전문관리원	'23.1.1~12.31	참여연구원																																																														
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 과학기술정보통신부																																																																	
추진실적	○ 합성생물학 대상 기술영향평가 수행																																																																	
	- 대상기술선정위원회, 대상기술분석회의, 기술영향평가위원회, 시민포럼, 온라인 의견 창구 운영																																																																	
	- 기술발전이 경제·사회·문화·윤리·법률·환경 등에 미치는 영향을 평가하고 기술의 바람직한 발전 방향 제언																																																																	