

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-10	담당부서 작성자	정책기획본부/기술예측센터 (조아라/043-750-2511/ acho@kistep.re.kr)
정 책 명	기술영향평가(매년)		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 신기술에 대한 사회구성원의 사전평가를 통해 대응 방안을 마련하고, 국민들의 과학기술 정책에 대한 이해도와 사회적 수용성 제고 필요 ※ 근거 : 과학기술기본법 제14조 및 시행령 제23조 ○ 추진기간 : '20.2.1~'20.12.31 ○ 총사업비 : 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)		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 기술예측센터 최문정 - 최종 결재자 : 본부장 변순천 ○ 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>조아라</td><td>부연구위원</td><td>'20.2.1 ~ 12.31</td><td>연구책임자</td></tr><tr><td>담 당</td><td>지수영</td><td>전문관리원</td><td>'20.2.1 ~ 12.31</td><td>참여연구원</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	담 당	조아라	부연구위원	'20.2.1 ~ 12.31	연구책임자	담 당	지수영	전문관리원	'20.2.1 ~ 12.31	참여연구원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
담 당	조아라	부연구위원	'20.2.1 ~ 12.31	연구책임자												
담 당	지수영	전문관리원	'20.2.1 ~ 12.31	참여연구원												
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 과학기술정보통신부															
추진실적	○ 소셜 로봇 기술 대상 기술영향평가 수행 - 대상기술선정위원회, 대상기술분석회의, 기술영향평가위원회, 시민포럼, 온라인 의견 창구 운영 - 기술 발전이 경제·사회·문화·윤리·환경 등에 미치는 영향을 평가하고 기술의 바람직한 발전 방향 제언															