

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-05	담당부서 작성자	글로벌기술전략본부 / 기술예측센터 (이희권/043-750-2403/ hkwnlee@kistep.re.kr)
정 책 명	2026년 기술영향평가		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신기술에 대한 사회구성원의 사전평가를 통해 대응방안을 마련하고, 국민들의 과학기술 정책에 대한 이해도와 사회적 수용성 제고 필요</li> <li>※ 근거: 과학기술기본법 제14조 및 시행령 제23조</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간: '26.1.1.~'26.12.31.</li> <li>○ 총사업비: 120백만원</li> <li>○ 주요내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 새로운 과학기술의 발전이 경제·사회·문화·윤리·환경 등에 미치는 영향을 사전에 평가하고 그 결과를 정책에 반영</li> <li>- 긍정적 영향 극대화 및 부정적 영향 최소화를 위한 정책적 제언을 도출하여 정책 수립 초기부터 바람직한 변화 방향을 유도</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과               <ul style="list-style-type: none"> <li>- NBIT 융합기술에 대한 영향평가 수행('03)</li> <li>- RFID, 나노 기술에 대한 영향평가 수행('05)</li> <li>- 줄기세포치료기술, 나노소재, UCT에 대한 영향평가 수행('06)</li> <li>- 기후변화대응기술에 대한 영향평가 수행('07)</li> <li>- 국가재난 질환 대응기술에 대한 영향평가 수행('08)</li> <li>- 뇌-기계 인터페이스에 대한 영향평가 수행('11)</li> <li>- 빅데이터에 대한 영향평가 수행('12)</li> <li>- 3차원 프린팅, 스마트네트워크에 대한 영향평가 수행('13)</li> <li>- 무인 이동체, 초고층 건축물에 대한 영향평가 수행('14)</li> <li>- 유전자가위, 인공지능에 대한 영향평가 수행('15)</li> <li>- 가상·증강현실에 대한 영향평가 수행('16)</li> <li>- 바이오 인공장기에 대한 영향평가 수행('17)</li> <li>- 블록체인 기술에 대한 영향평가 수행('18)</li> <li>- 소셜 로봇 기술에 대한 영향평가 수행('19)</li> <li>- 정밀의료 기술에 대한 영향평가 수행('20)</li> <li>- 레벨 4 이상 자율주행에 대한 영향평가 수행('21)</li> <li>- 합성생물학에 대한 영향평가 수행('22)</li> <li>- 양자과학기술에 대한 영향평가 수행('23)</li> <li>- 안전·신뢰AI기술에 대한 영향평가 수행('24)</li> <li>- AI 에이전트 기술에 대한 영향평가 수행('25)</li> </ul> </li> </ul>		

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자: 기술예측센터, 연구위원, 이희권 - 최종 결재자: 전략기술기획본부, 본부장, 손석호</p> <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="443 526 1375 1025"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>담당</td> <td>이희권</td> <td>연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>연구책임자</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>신동평</td> <td>연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>임현</td> <td>선임연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김진용</td> <td>연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>오건웅</td> <td>연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>조길수</td> <td>연구위원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>지수영</td> <td>선임전문관리원</td> <td>'26.1.1.~12.31.</td> <td>참여연구원</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	담당	이희권	연구위원	'26.1.1.~12.31.	연구책임자	담당	신동평	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원	담당	임현	선임연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원	담당	김진용	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원	담당	오건웅	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원	담당	조길수	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원	담당	지수영	선임전문관리원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																					
담당	이희권	연구위원	'26.1.1.~12.31.	연구책임자																																					
담당	신동평	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
담당	임현	선임연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
담당	김진용	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
담당	오건웅	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
담당	조길수	연구위원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
담당	지수영	선임전문관리원	'26.1.1.~12.31.	참여연구원																																					
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 과학기술정보통신부</p>																																								
<p>추진실적</p>	<p>○ AI 에이전트 기술 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</p>																																								