

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-11	담당부서 작성자	미래기술전략본부/기술예측센터 (이희권/043-750-2403/ hwlee@kistep.re.kr)																						
정 책 명	기술수준평가(2년 주기)																								
사업개요 및 추진경과	<p>○ (추진배경) 과학기술기본법 제14조 2항 및 과학기술기본법 시행령 제24조 2항에 의거하여 매 2년마다 국가적으로 중요한 핵심기술에 대한 현황 및 발전 추이를 파악하고 과기 정책의 성과를 점검</p> <p>○ (추진기간) '23.1.1~'23.12.31</p> <p>○ (총사업비) 507백만원</p> <p>○ (주요내용) 「제5차 과학기술기본계획」에서 제시된 국가핵심 기술을 대상으로 정량·정성분석 수행</p> <p style="margin-left: 20px;">- (정량분석) 대상기술별 특허·논문 조사</p> <p style="margin-left: 20px;">- (정성분석) 델파이 기법을 활용하여 대상기술별 최고기술 보유국 대비 기술수준과 기술격차 등 조사</p> <p>○ 추진경과</p>																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">추진년도</th> <th style="width: 60%;">평가대상</th> <th style="width: 30%;">평가방법</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1999년</td> <td>과학기술 전 분야 (7대 분야 32개 중분류 170개 소분류)</td> <td>설문조사</td> </tr> <tr> <td>2003년</td> <td>국가기술지도 (99개 핵심기술 488개 기술영역)</td> <td>설문조사 인터뷰조사</td> </tr> <tr> <td>2005년</td> <td>미래 국가 유망기술 (21개 분야)</td> <td>설문조사 기술동향조사</td> </tr> <tr> <td>2008년</td> <td>과학기술기본계획 (90개 중점과학기술)</td> <td>설문조사 인터뷰조사 기술동향조사 및 논문·특허 분석</td> </tr> <tr> <td>2010년</td> <td>과학기술기본계획 및 융합기술 (90개 중점과학기술, 5개 중점융합기술)</td> <td>설문조사 논문·특허 분석 실무위원회 기술동향조사</td> </tr> <tr> <td>2012년 2014년 2016년</td> <td>제3차 과학기술기본계획 120개 국가전략기술</td> <td rowspan="2">설문조사 논문·특허 분석 종합분석</td> </tr> <tr> <td>2018년 2020년</td> <td>제4차 과학기술기본계획 120개 중점과학기술</td> </tr> </tbody> </table>			추진년도	평가대상	평가방법	1999년	과학기술 전 분야 (7대 분야 32개 중분류 170개 소분류)	설문조사	2003년	국가기술지도 (99개 핵심기술 488개 기술영역)	설문조사 인터뷰조사	2005년	미래 국가 유망기술 (21개 분야)	설문조사 기술동향조사	2008년	과학기술기본계획 (90개 중점과학기술)	설문조사 인터뷰조사 기술동향조사 및 논문·특허 분석	2010년	과학기술기본계획 및 융합기술 (90개 중점과학기술, 5개 중점융합기술)	설문조사 논문·특허 분석 실무위원회 기술동향조사	2012년 2014년 2016년	제3차 과학기술기본계획 120개 국가전략기술	설문조사 논문·특허 분석 종합분석	2018년 2020년
추진년도	평가대상	평가방법																							
1999년	과학기술 전 분야 (7대 분야 32개 중분류 170개 소분류)	설문조사																							
2003년	국가기술지도 (99개 핵심기술 488개 기술영역)	설문조사 인터뷰조사																							
2005년	미래 국가 유망기술 (21개 분야)	설문조사 기술동향조사																							
2008년	과학기술기본계획 (90개 중점과학기술)	설문조사 인터뷰조사 기술동향조사 및 논문·특허 분석																							
2010년	과학기술기본계획 및 융합기술 (90개 중점과학기술, 5개 중점융합기술)	설문조사 논문·특허 분석 실무위원회 기술동향조사																							
2012년 2014년 2016년	제3차 과학기술기본계획 120개 국가전략기술	설문조사 논문·특허 분석 종합분석																							
2018년 2020년	제4차 과학기술기본계획 120개 중점과학기술																								

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 연구위원 이희권 - 최종 결재자 : 본부장 황지호</p> <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="486 517 1422 1249"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연책</td> <td>이희권</td> <td>연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">참여연구원</td> <td>박창현</td> <td>센터장</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>A 분야</td> </tr> <tr> <td>임 현</td> <td>선임연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>B 분야</td> </tr> <tr> <td>이상남</td> <td>연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>C 분야</td> </tr> <tr> <td>이재민</td> <td>연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>D 분야</td> </tr> <tr> <td>정의진</td> <td>연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>E 분야</td> </tr> <tr> <td>조길수</td> <td>부연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>F 분야</td> </tr> <tr> <td>정선민</td> <td>부연구위원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>G 분야</td> </tr> <tr> <td>전해인</td> <td>위촉연구원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>H 분야</td> </tr> <tr> <td>지수영</td> <td>전문관리원</td> <td>'23.1.1~12.31</td> <td>I 분야</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 육아대체 : 전해인(조아라 부연구위원) 및 이진서(이해림 전문관리원)</p>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연책	이희권	연구위원	'23.1.1~12.31	총괄	참여연구원	박창현	센터장	'23.1.1~12.31	A 분야	임 현	선임연구위원	'23.1.1~12.31	B 분야	이상남	연구위원	'23.1.1~12.31	C 분야	이재민	연구위원	'23.1.1~12.31	D 분야	정의진	연구위원	'23.1.1~12.31	E 분야	조길수	부연구위원	'23.1.1~12.31	F 분야	정선민	부연구위원	'23.1.1~12.31	G 분야	전해인	위촉연구원	'23.1.1~12.31	H 분야	지수영	전문관리원	'23.1.1~12.31	I 분야
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																												
연책	이희권	연구위원	'23.1.1~12.31	총괄																																												
참여연구원	박창현	센터장	'23.1.1~12.31	A 분야																																												
	임 현	선임연구위원	'23.1.1~12.31	B 분야																																												
	이상남	연구위원	'23.1.1~12.31	C 분야																																												
	이재민	연구위원	'23.1.1~12.31	D 분야																																												
	정의진	연구위원	'23.1.1~12.31	E 분야																																												
	조길수	부연구위원	'23.1.1~12.31	F 분야																																												
	정선민	부연구위원	'23.1.1~12.31	G 분야																																												
	전해인	위촉연구원	'23.1.1~12.31	H 분야																																												
	지수영	전문관리원	'23.1.1~12.31	I 분야																																												
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 과학기술정보통신부</p>																																															
<p>추진실적 (‘20년)</p>	<p>○ 2020년 기술수준평가를 통해 제4차 과학기술기본계획의 120개 중점과학기술을 대상으로 주요 4개국(미국, EU, 중국, 일본) 대비 국내 기술수준 평가</p>																																															