

## 실명제 사업내역서

|                             |                                                                                                    |                                         |                                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 사업실명제<br>등록번호               | 2023-13                                                                                            | 담당부서<br>작성자                             | 미래기술전략본부/기술예측센터<br>(박창현/043-750-2451/<br>ch27park@kistep.re.kr) |
| 정 책 명                       | KISTEP 미래유망기술 선정에 관한 연구(매년)                                                                        |                                         |                                                                 |
| 사업개요<br>및<br>추진경과           | ○ 추진배경 : 지속적이고 주도적인 성장을 위해 미래사회 변화를 예측하고 과학기술 자체의 발전을 견인하는 독자적인 혁신(breakthrough) 기술을 선점·확보하는 것이 필요 |                                         |                                                                 |
|                             | ○ 추진기간 : '23.1.1~'23.12.31                                                                         |                                         |                                                                 |
|                             | ○ 총사업비 : 141백만원(내부인건비 91백만원, 직접비 50백만원)                                                            |                                         |                                                                 |
|                             | ○ 주요내용 : 향후 10년 내 사회·경제적으로 큰 변화를 불러 일으킬 혁신기술을 미래유망기술로 선정하고 분석                                      |                                         |                                                                 |
|                             | ○ 추진경과(2009~2022)                                                                                  |                                         |                                                                 |
|                             | 연도                                                                                                 | 주제                                      |                                                                 |
|                             | 2009<br>~2012                                                                                      | 경제·사회·기술적 파급효과가 큰 미래유망기술                |                                                                 |
|                             | 2013                                                                                               | 스마트 에이징(Smart aging)을 위한 미래유망기술         |                                                                 |
|                             | 2014                                                                                               | 미래 사회의 안전위험 요소 대응을 위한 미래유망기술            |                                                                 |
|                             | 2015                                                                                               | 미래 한국사회의 격차·불평등 심화에 대응하기 위한 포용적 미래 유망기술 |                                                                 |
|                             | 2016                                                                                               | 미래 한국사회의 삶의 만족도와 사회적 신뢰를 높일 수 있는 기 술    |                                                                 |
|                             | 2017                                                                                               | 미래 한국사회의 지속가능한 발전을 위한 공해·오염 대응 미래유 망기술  |                                                                 |
|                             | 2018                                                                                               | 사람 중심의 스마트 소사이어티 구현을 위한 미래유망기술          |                                                                 |
|                             | 2019                                                                                               | 미래 한국사회 이슈 중 우선적인 대응이 필요한 주력산업 관련       |                                                                 |
|                             | 2020                                                                                               | 초연결·초지능 시대를 대비하는 미래유망기술                 |                                                                 |
| 2021                        | 비대면 사회를 준비하는 미래유망기술                                                                                |                                         |                                                                 |
| 2022                        | 2030 국가온실가스 감축목표 달성에 기여할 미래유망기술                                                                    |                                         |                                                                 |
| 2023                        | 데이터 보안 시대의 미래유망기술                                                                                  |                                         |                                                                 |
| 사업수행자<br>(관련자 및<br>업무분담 내용) | ○ 최초 입안자 및 최종 결재자<br>- 최초 입안자 : 센터장 박창현<br>- 최종 결재자 : 본부장 황지호                                      |                                         |                                                                 |

|                    | <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무<br/>(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>담당</td><td>박창현</td><td>센터장</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>연구책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>임현</td><td>선임연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>이희권</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>정의진</td><td>부연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>이재민</td><td>연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>정선민</td><td>부연구위원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>전해인</td><td>위촉연구원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>지수영</td><td>전문관리원</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>참여연구원</td></tr></table> | 구분     | 성명            | 직급                | 수행기간 | 담당업무<br>(업무분담 내용) | 담당 | 박창현 | 센터장 | '23.1.1~12.31 | 연구책임자 | 담당 | 임현 | 선임연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 이희권 | 연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 정의진 | 부연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 이재민 | 연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 정선민 | 부연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 전해인 | 위촉연구원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 | 담당 | 지수영 | 전문관리원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------|------|-------------------|----|-----|-----|---------------|-------|----|----|--------|---------------|-------|----|-----|------|---------------|-------|----|-----|-------|---------------|-------|----|-----|------|---------------|-------|----|-----|-------|---------------|-------|----|-----|-------|---------------|-------|----|-----|-------|---------------|-------|
| 구분                 | 성명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 직급     | 수행기간          | 담당업무<br>(업무분담 내용) |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 박창현                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 센터장    | '23.1.1~12.31 | 연구책임자             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 임현                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 선임연구위원 | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 이희권                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 연구위원   | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 정의진                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 부연구위원  | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 이재민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 연구위원   | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 정선민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 부연구위원  | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 전해인                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 위촉연구원  | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 담당                 | 지수영                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 전문관리원  | '23.1.1~12.31 | 참여연구원             |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 다른기관 또는<br>민간인 관련자 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                   |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |
| 추진실적               | ○ 데이터 보안 시대의 미래유망기술 발표( '23.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |                   |      |                   |    |     |     |               |       |    |    |        |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |      |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |    |     |       |               |       |