

실명제 사업내역서

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--|-------|--------|--------|
| 사업실명제 등록번호 | 2022-09 | 담당부서 작성자 | AI산업본부/AI산업1팀 박정호, 043-931-5751, pjhcom@nipa.kr | | | |
| 사업명 (기준유형 표시) | 고성능 컴퓨팅 자원 지원 | | | | | |
| | ○ 기준유형 체크(중복가능) | | | | | |
| | 가. 주요 국정현안에 관련된 사업(국정과제 포함) | | | | ✓ | |
| | 나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업(사업비 50억 이상) | | | | ✓ | |
| | 다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업 | | | | | |
| 라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업 | | | | ✓ | | |
| 사업개요 및 추진경과 | <p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 연산수요는 기하급수적으로 증가하는 상황에서, AI 개발에 필수적이고 비용부담이 큰 AI 가속화기(GPU 등)를 대량임차하여 공급함으로써 중소벤처 등의 AI 연구개발 생산성 제고 <p>○ 추진기간 : 2019 ~ 2023</p> <p>○ 총사업비 : 해당없음</p> <p>○ 2022년도 사업비 : 32,500백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 민간의 고성능 컴퓨팅 자원(GPU 등)을 임차하여 중소·벤처 기업, 공공기관, 대학교 등에 인공지능 연구·개발을 위한 자원 및 개발환경 등 서비스 제공 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017.7 : 국정운영 5개년 계획 (국정과제 33) - 2017.11 : 4차 산업혁명 대응 계획 - AI학습용 데이터 형태 개방 등 신산업 핵심 플랫폼 구축·개방 (4차산업혁명위원회) - 2018.5 : AI R&D 전략 - 인공지능 자원 제공 (4차산업혁명위원회) - 2018.8 : 혁신성장 전략투자 방향 - Data Divide 해소 및 공유경제 패키지(관계부처 합동) - 2019.12 : 인공지능 국가전략 1.1 AI 인프라 확충 | | | | | |
| 최근 5개년 사업비 | 연도 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| | 사업비 | - | - | 6,000 | 24,000 | 24,000 |
| 사업수행자 | ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 | | | | | |

| <p>(관련자 및 업무분담 내용)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : NIPA AI산업1팀 최석원 팀장 - 최종 결재자 : NIPA 김창용 원장 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="443 443 1337 674"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>김득중</td> <td>본부장</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>본부사업 관리</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>최석원</td> <td>팀장</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>사업 총괄 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박정호</td> <td>수석</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>용역발주, 관리</td> </tr> </tbody> </table> | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | 본부장 | 김득중 | 본부장 | '22.1.1~12.31 | 본부사업 관리 | 팀장 | 최석원 | 팀장 | '22.1.1~12.31 | 사업 총괄 관리 | 담당 | 박정호 | 수석 | '22.1.1~12.31 | 용역발주, 관리 |
|------------------------|--|-----|---------------|-------------------|------|-------------------|-----|-----|-----|---------------|---------|----|-----|----|---------------|----------|----|-----|----|---------------|----------|
| 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 본부장 | 김득중 | 본부장 | '22.1.1~12.31 | 본부사업 관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 팀장 | 최석원 | 팀장 | '22.1.1~12.31 | 사업 총괄 관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당 | 박정호 | 수석 | '22.1.1~12.31 | 용역발주, 관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>다른기관 또는 민간인 관련자</p> | <p>해당사항 없음</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>추진실적</p> | <p>○ 사업 관련 주요 실적 기재</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 특화 클라우드 컴퓨팅 자원 지원을 통해 현장 연산 자원 수요 기반의 인공지능 제품·서비스 개발 인프라 제공 <ul style="list-style-type: none"> * 중소·벤처기업·연구기관 등을 대상으로 기업당 맞춤형 연산자원 제공 - 2021년 총 800개 기업·기관 지원 목표 대비 1,002개 지원으로 목표 초과 달성 - 사용자별 필요 연산자원을 유연하게 지원할 수 있도록 고성능 컴퓨팅 자원 활용체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> * 연산수요 맞춤형 재할당을 통해 최적 연산자원 활용 지원 - 인공지능 개방형 경진대회 개최 시 200대 규모 컴퓨팅 자원 및 서비스 지원 - GPU 프로파일링 등 AI 관련 온라인 교육과정 5개 커리큘럼 운영하여 470개 기업·기관에서 총 700회 수강 - 이용자 만족도 조사 결과 전년 대비 향상된 84.4점 달성 - 성과조사 통해 559개 기업·기관이 매출(208건), 투자유치(67건), 특허(213건), 기술이전(19건), 논문(244건) 총 751건 제출 - 지원을 받은 기업·기관 평균 4.4개월 연구·개발기간 단축, 3.4백만원 비용절감 발생 - 보건복지, 국민안전, 사회통합, 환경정화 등 사회적 가치 창출 가치를 창출하는 기업 지원 확대 <ul style="list-style-type: none"> * 코로나19 관련 진단키트, 치료제 등 관련 연구 기업·기관 40~80TF GPU 지원 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>'22년도</p> | <p>○ 2022년 공모 기간</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|---|
| <p>추진계획</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 고성능 컴퓨팅 자원 사용자 모집공고 : 2021.12.23.~2022.1.24. - 고성능컴퓨팅 지원 사업 운영기관 모집공고 : 2022.1.10.~2022.2.3 <p>○ 주요 사업추진 계획 기재</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고성능컴퓨팅 전문 운영기관 평가 및 선정 : 2022.2 - 고성능컴퓨팅 사용자 선정평가 : 2022.2 - 고성능컴퓨팅 자원 사용자 이용 : 2022.2~2022.12 - 고성능컴퓨팅 자원 사용자 대상 성과 및 만족도조사 : 2022.11 |
|-------------|---|