

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-09	담당부서 작성자	AI산업본부/AI산업1팀 박정호, 043-931-5751, pjhcom@nipa.kr			
사 업 명 (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> <p>– AI 연산수요는 기하급수적으로 증가하는 상황에서, AI 개발에 필수적이고 비용부담이 큰 AI 가속화기(GPU 등)를 대량임차하여 공급함으로써 중소벤처 등의 AI 연구개발 생산성 제고</p> <p>○ 추진기간 : 2019 ~ 2023</p> <p>○ 총사업비 : 해당없음</p> <p>○ 2022년도 사업비 : 32,500백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <p>– 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> <p>○ 추진경과</p> <p>– 2017.7 : 국정운영 5개년 계획 (국정과제 33)</p> <p>– 2017.11 : 4차 산업혁명 대응 계획 - AI학습용 데이터 형태 개방 등 신산업 핵심 플랫폼 구축·개방 (4차산업혁명위원회)</p> <p>– 2018.5 : AI R&amp;D 전략 - 인공지능 자원 제공 (4차산업혁명위원회)</p> <p>– 2018.8 : 혁신성장 전략투자 방향 - Data Divide 해소 및 공유경제 패키지(관계부처 합동)</p> <p>– 2019.12 : 인공지능 국가전략 1.1 AI 인프라 확충</p>					
최근 5개년 사업비	연도	2017	2018	2019	2020	2021
	사업비	-	-	6,000	24,000	24,000
사업수행자	○ 최초 입안자 및 최종 결재자					

(관련자 및 업무분담 내용)	<div>— 최초 입안자 : NIPA AI산업1팀 최석원 팀장</div> <div>— 최종 결재자 : NIPA 김창용 원장</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><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></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																	
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																				
추진실적	<div>○ 사업 관련 주요 실적 기재</div> <div>— 인공지능 특화 클라우드 컴퓨팅 자원 지원을 통해 현장 연산 자원 수요 기반의 인공지능 제품·서비스 개발 인프라 제공</div> <div>* 중소·벤처기업·연구기관 등을 대상으로 기업당 맞춤형 연산자원 제공</div> <div>— 2021년 총 800개 기업·기관 지원 목표 대비 1,002개 지원 으로 목표 초과 달성</div> <div>— 사용자별 필요 연산자원을 유연하게 지원할 수 있도록 고 성능 컴퓨팅 자원 활용체계 개선</div> <div>* 연산수요 맞춤형 재할당을 통해 최적 연산자원 활용 지원</div> <div>— 인공지능 개방형 경진대회 개최 시 200대 규모 컴퓨팅 자원 및 서비스 지원</div> <div>— GPU 프로파일링 등 AI 관련 온라인 교육과정 5개 커리 큘럼 운영하여 470개 기업·기관에서 총 700회 수강</div> <div>— 이용자 만족도 조사 결과 전년 대비 향상된 84.4점 달성</div> <div>— 성과조사 통해 559개 기업·기관이 매출(208건), 투자유치(67건), 특허(213건), 기술이전(19건), 논문(244건) 총 751건 제출</div> <div>— 지원을 받은 기업·기관 평균 4.4개월 연구·개발기간 단축, 3.4백만원 비용절감 발생</div> <div>— 보건복지, 국민안전, 사회통합, 환경정화 등 사회적 가치 창출 가치를 창출하는 기업 지원 확대</div> <div>* 코로나19 관련 진단키트, 치료제 등 관련 연구 기업·기관 40~80TF GPU 지원</div>																				
‘22년도	○ 2022년 공모 기간																				

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