

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-12	담당부서 작성자	연구조정실 기획조정팀/ 김영은/044-414-1194 /yekim@kiep.go.kr
정 책 명	인공지능을 둘러싼 미중 전략 경쟁과 우리의 대응방향		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능(AI)은 향후 경제 및 국가안보 분야의 게임체인저로 거론되고 있으나, 미중 기술 경쟁으로 대외협력이 축소될 수 있다는 점에서 미국과 중국의 관련 육성 정책에 대한 이해와 우리의 대응방안 연구가 필요 - (게임체인저) 인공 지능의 도입과 활용은 과거 인터넷의 도입보다 더 파괴력이 클 것으로 전망되는 가운데, 실제로 우리의 삶과 경제에서 점점 더 중요한 역할을 하고 있으며, 이미 다양한 방식으로 우리 세계에 영향을 미치고 있음. <ul style="list-style-type: none"> ※ 최근 경제학계에서는 1차 산업혁명과 마찬가지로 AI가 전 세계 경제에서 자본과 노동의 관계를 재편가능성 크다고까지 지적 - (정책 동향) AI 기술이 단순 기술을 넘어 사회적·경제적 패러다임 변화를 초래하는 기폭제로 작용하면서 전 세계적으로 AI 기술 도입 확산 및 AI 산업 육성 경쟁이 치열 - (신중한 정책 대응 필요) 신중하게 설계된 정책은 부정적인 영향을 억제하면서도 AI의 개발을 촉진하고 긍정적 영향을 극대화할 수 있을 것임. <p>○ 추진기간 : 2024. 1. 1 ~ 2024. 10. 31</p> <p>○ 총 사업비 : 60,000천원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미중 전략 경쟁의 핵심 전장으로 AI가 부상하는 가운데, 글로벌 AI 경쟁 속에서 우리 경제와 안보에 도움이 되는 AI전략 모색 - AI가 경제 및 국가안보에 미치는 영향을 분석 및 전망하고, AI 분야 특허 및 논문 네트워크 분석을 통한 대외 기술협력 가능성 및 리스크 전망 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 미국과 중국을 포함한 주요국의 AI 전략분석을 토대로 우리나라의 AI 기술/산업 육성 전략 및 주요국과의 AI 분야 협력 방향 제언 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2023. 2 : 연구사업 수요조사 실시 - 2023. 3 : 부서별 정책연구실무협의회, 2024년 사업계획 아이디어 브레인스토밍, 부서별 사업목표 및 연구추진 방향 수립 회의 개최 - 2023. 4 : KIEP-외교부 정책연구협의회 개최 - 2023. 5~6 : 내외부 과제선정위원회 개최 - 2023. 7 : 연구자문위원회 개최 - 2023.12 : 2024년 사업계획 및 예산(안) 경제·인문사회연구회 이사회 의결 - 2024. 1 : 사업추진 																																			
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 연원호 부연구위원 - 최종 결재자 : 원장 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="448 1279 1401 1765"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임자</td> <td>연원호</td> <td>부연구위원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>연구총괄</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>예상준</td> <td>부연구위원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>경제학 모델링</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>정원혁</td> <td>부연구위원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>계량모델 분석</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>엄준현</td> <td>전문연구원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>군사 및 규범 분야 AI 경쟁</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>오종혁</td> <td>전문연구원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>중국 AI 정책</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>이대은</td> <td>연구원</td> <td>24.01.01 ~ 24.10.31.</td> <td>미국 AI 정책</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	연원호	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	연구총괄	연구진	예상준	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	경제학 모델링	연구진	정원혁	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	계량모델 분석	연구진	엄준현	전문연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	군사 및 규범 분야 AI 경쟁	연구진	오종혁	전문연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	중국 AI 정책	연구진	이대은	연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	미국 AI 정책
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																
책임자	연원호	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	연구총괄																																
연구진	예상준	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	경제학 모델링																																
연구진	정원혁	부연구위원	24.01.01 ~ 24.10.31.	계량모델 분석																																
연구진	엄준현	전문연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	군사 및 규범 분야 AI 경쟁																																
연구진	오종혁	전문연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	중국 AI 정책																																
연구진	이대은	연구원	24.01.01 ~ 24.10.31.	미국 AI 정책																																
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기획재정부, 외교부, 산업통상자원부 등 정부부처 - 대학 및 대학부설 연구소 - 국책연구소 - 민간전문 연구소 등 																																			

<p>추진실적 (또는 기대효과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책적 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 분야 자체역량 강화와 대외협력을 위한 정책 시사점 도출 ○ 학술적 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - AI의 경제적 파급효과를 전망할 수 있는 학술적 모델 수립 및 AI 특허간 네트워크 효과 분석
-------------------------------	---