

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-11	담당부서 작성자	연구조정실 기획성과팀/ 김영은/044-414-1194 /yekim@kiep.go.kr
정 책 명	빅데이터 기반의 국제거시경제 전망모형 개발 연구		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 글로벌 인플레이션, 코로나19 팬데믹 등으로 인한 경제 불확실성이 높아지면서 거시경제 전망의 예측성과 속보성에 대한 중요도 증대 - 준 구조모형(semi-structural mode)인 기존의 거시경제 전망모형은 빅데이터 활용에 어려움이 있지만, 머신러닝(machine learning) 방법론을 이용하면 전망모형의 예측력이 개선되는 성과를 나타내는 연구 꾸준히 등장 - 준 구조모형과 머신러닝은 모형의 장단점이 서로 대조되므로 상호 보완할 수 있는 혼합모형 또는 예측결합을 통해 전망모형의 예측성이 개선될 것으로 기대 ○ 추진기간 : 2023. 1. 1 ~ 2023. 11. 30 ○ 총 사업비 : 56,000천원 ○ 주요내용 - 빅데이터를 활용하는 머신러닝 방법론을 이용하여 주요 거시경제지표 예측, 평가 - 준 구조모형을 추정하는 단계에서 머신러닝 방법론을 적용하여 기존 거시경제 전망모형을 보완할 수 있는지 분석 - 거시경제 전망을 위한 비정형 텍스트 데이터 활용 방안 연구 ○ 추진경과 - 2022. 1 : KIEP-산업통상자원부 정책연구협의회 개최 - 2022. 2~3 : 연구사업 수요조사 실시(상반기) - 2022. 3~4 : 부서별 자문위원회 개최, 연구주제 브레인스토밍, 연구사업목표 수립을 위한 연구기획 협의회 개최 - 2022. 4~6 : 내외부 과제선정위원회 개최		

	- 2022. 7 : 연구자문위원회 개최 - 2022. 8 : 연구사업 수요조사 실시(하반기) - 2022. 12 : 2023년도 사업계획 및 예산(안) 경제·인문사회연구회 이사회 의결 - 2023. 1 : 사업추진																									
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 백예인 부연구위원 - 최종 결재자 : 원장 ○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>책임자</td><td>백예인</td><td>부연구위원</td><td>23.1.1 ~ 23.11.30</td><td>연구총괄, 문헌연구, 실증분석</td></tr><tr><td>연구진</td><td>윤상하</td><td>부연구위원</td><td>23.1.1 ~ 23.11.30</td><td>모형분석, 실증분석</td></tr><tr><td>연구진</td><td>이지운</td><td>연구원</td><td>23.4.1 ~ 23.11.30</td><td>문헌연구, 데이터 수집</td></tr><tr><td>연구진</td><td>김현하 (국민대)</td><td>교수</td><td>23.4.11 ~ 23.11.30</td><td>모형분석, 실증분석</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	백예인	부연구위원	23.1.1 ~ 23.11.30	연구총괄, 문헌연구, 실증분석	연구진	윤상하	부연구위원	23.1.1 ~ 23.11.30	모형분석, 실증분석	연구진	이지운	연구원	23.4.1 ~ 23.11.30	문헌연구, 데이터 수집	연구진	김현하 (국민대)	교수	23.4.11 ~ 23.11.30	모형분석, 실증분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
책임자	백예인	부연구위원	23.1.1 ~ 23.11.30	연구총괄, 문헌연구, 실증분석																						
연구진	윤상하	부연구위원	23.1.1 ~ 23.11.30	모형분석, 실증분석																						
연구진	이지운	연구원	23.4.1 ~ 23.11.30	문헌연구, 데이터 수집																						
연구진	김현하 (국민대)	교수	23.4.11 ~ 23.11.30	모형분석, 실증분석																						
다른기관 또는 민간인 관련자	- 기획재정부, 외교부, 산업통상자원부 등 정부부처 - 대학 및 대학부설 연구소 - 국책연구소 - 민간전문 연구소 등																									
추진실적 (또는 기대효과)	○ 정책적 기대효과 - 빅데이터를 활용한 거시경제 전망모형으로 예측성과 속보성이 있는 경제 전망을 제공함으로써 세계경제 리스크요인의 영향에 대한 분석과 이에 대응하는 정책 연구 자료 제공 ○ 학술적 기대효과 - 빅데이터를 활용한 거시경제 전망을 종합적으로 수행한 국내 연구 부족																									