

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-28	담당부서 작성자	연구조정실 기획성과팀/ 김영은/044-414-1194 /yekim@kiep.go.kr
정 책 명	대북제재의 게임이론적 접근과 북한경제에 미치는 영향		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제재는 양자 혹은 다자간의 국제관계에서 어느 한 편이 제재를 통해 다른 편의 경제를 고립, 교란시킴으로써 외교정책이나 무역정책, 인권상황 등에 변화를 일으키기 위해 부과됨. - 북한의 김정은 집권(2011년) 이후 북한정권이 수차례의 핵실험과 장거리 미사일 발사 등으로 국제사회 안보에 중대한 위협을 끼침에 따라 국제사회는 광범위한 대북제재에 동참하고 있음. - 한편 북한은 2013년부터 ‘핵-경제 병진 노선’에서 ‘경제집중 노선’으로 선회하였으며, 2018년부터 적극적인 대남/대미 유화정책으로 세 차례의 남북정상회담과 두 차례의 북미정상회담을 성취 - 따라서 북한의 김정은 집권 시기인 2011년부터 2017년까지 새롭게 부과된 대북제재가 북한 내의 경제활동에 미친 영향이 적지 않다고 예상되는바, 대북제재가 북한경제에 미친 효과를 실증적으로 분석할 필요가 있음. <p>○ 추진기간 : 2021. 1. 1 ~ 2021. 10. 31</p> <p>○ 총 사업비 : 61,000천원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대북제재라는 국제정치의 외교적 수단을 정치경제학 이론적으로 고찰하며 대북제재에 적합한 이론적 분석의 틀을 제공 - 2011년부터 부과된 수차례의 미국 단독 대북제재와 UN 대북제재 등의 구체적 현황을 조사하며, 제재가 부과된 북한정권의 행위적 근거를 파악 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 국제사회에서 부과한 대북제재 행정시행령을 계량분석에 설명변수로 사용하기 위해 지수화(index)를 통해 정량화하고 중국과 러시아의 UN 대북제재 동참 여부 및 이행의 정도를 파악 - 대북제재가 북한 내의 경제활동에 미친 영향을 파악하기 위해 위성 야간조도 데이터와 북중 무역 데이터를 활용하여 실증적으로 계량분석 - 위성 야간조도 데이터는 선행연구(Lee, 2018)에서 사용한 미국 National Oceanic and Atmospheric Administration(NOAA)에서 제공하는 Defense Meteorological Satellite Program(DMSP) 데이터를 사용할 예정 - 회귀분석은 패널 데이터 고정효과 모형(fixed-effect model)을 사용하며 기본 회귀방정식(base regression equation)은 다음과 같음: $\ln(light_{ijt}) = \alpha + \beta D_i s_t + \mu_i + \delta_t + \phi_{jt} + \epsilon_{ijt}$ <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2020. 1 : 기획재정부와의 정책연구실무협의회 개최 - 2020.2~3 : 연구사업 수요조사 실시 - 2020.4.~6 : 부서별 자문위원회 개최, 연구사업목표 수립을 위한 사업계획 검토회의 및 사업 심화·발전 협의회 개최, 과제선정위원회 개최 - 2020. 7 : 연구자문위원회 개최 - 2020. 12 : 2021년도 사업계획 및 예산(안) 경제·인문사회연구회 이사회 의결 - 2021. 1 : 과제배분위원회 개최 및 연구진·원내자문위원 확정 - 2021. 1 : 사업 추진 - 2021. 2 : 연구계획 심의회 개최
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 박영석 부연구위원 - 최종 결재자 : 원장 <p>○ 사업 관련자</p>

	<table border="1"> <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>박영석</td> <td>부연구위원</td> <td>'21.01.01 ~ ' 21.10.31</td> <td>사업총괄 미시경제/정치경제</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>연원호</td> <td>부연구위원</td> <td>'21.01.01 ~ ' 21.10.31</td> <td>중국경제/동북아경제 /응용미시</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>강문수</td> <td>부연구위원</td> <td>'21.01.01 ~ ' 21.10.31</td> <td>아프리카지역</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>김범환</td> <td>전문 연구원</td> <td>'21.01.01 ~ ' 21.10.31</td> <td>남북경협</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>한하린</td> <td>연구원</td> <td>'21.01.01 ~ ' 21.10.31</td> <td>시장물가 및 정부 재정</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	박영석	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	사업총괄 미시경제/정치경제	연구진	연원호	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	중국경제/동북아경제 /응용미시	연구진	강문수	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	아프리카지역	연구진	김범환	전문 연구원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	남북경협	연구진	한하린	연구원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	시장물가 및 정부 재정
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
책임자	박영석	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	사업총괄 미시경제/정치경제																											
연구진	연원호	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	중국경제/동북아경제 /응용미시																											
연구진	강문수	부연구위원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	아프리카지역																											
연구진	김범환	전문 연구원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	남북경협																											
연구진	한하린	연구원	'21.01.01 ~ ' 21.10.31	시장물가 및 정부 재정																											
<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"> - '제재'에 대한 게임이론적인 접근으로 한국정부의 대북정책 및 제재에 대한 이론적 근거와 틀을 마련 - 국제사회가 광범위하게 참여하는 대북제재가 북한경제에 미친 효과에 대한 실증적 계량분석 결과는 분석의 결과 자체로 이용 가능한 정보가 극심히 부족한 북한경제에 대한 시사점을 제공할 것으로 기대하며, 이는 한국정부 및 국제사회의 대북정책 설계에도 정책적인 시사점을 제공함. ○ 학술적 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 선행연구(Lee, 2018)를 2011년부터 2019년까지의 데이터로 연장하면서 해당 기간에 부과된 더 강력한 대북제재의 효과를 분석하고, 코로나19 사태의 영향도 추가 분석하며, 선행연구의 계량분석에서 사용되지 않은 지역-연도 고정효과(region-year fixed effect)를 추가해보는 학술적 기여를 기대함. 																														