

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-22	담당부서 작성자	연구조정실 예산회계팀/ 박현규/044-414-1030 /hkpark@kiep.go.kr
정 책 명	디지털혁신의 국제비교와 시나리오별 무역영향 분석		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 문재인정부의 국정운영 5개년 계획은 4차 산업혁명의 선도기반을 구축하여 고부가가치 창출 미래형 신산업을 발굴·육성하고, 주력산업의 경쟁력 제고로 산업경제의 활력을 회복하기 위한 세부 전략을 제시 - 4차 산업혁명은 ICT(Information and Communication Technology)가 경제 및 사회전반에 융합되어 혁명적인 변화가 이루어지는 차세대 산업혁명을 의미함. - 제1차 산업혁명(증기기관), 제2차 산업혁명(전기에너지), 제3차 산업혁명(컴퓨터와 인터넷) 등과 다르게 지능과 정보가 융합된 기술은 제4차 산업혁명을 통해 모든 경제 및 사회활동에 광범위하고 신속하게 영향을 미치게 됨. - 4차 산업혁명에 따른 기술발전은 생산방식과 비즈니스 모델을 변화시키며 이에 따라 상품과 서비스의 글로벌 무역패턴도 크게 변화하게 됨. - 4차 산업혁명에 따른 기술발전에 따라 전자, 자동차, 기계, 화학산업 등 주요 산업의 유연생산이 가능해지고 무역 및 투자패턴의 변화도 예상됨. ○ 추진기간 : 2018. 1. 1 ~ 2018. 12. 31. ○ 총 사업비 : 65백만원 ○ 주요내용 - 4차 산업혁명의 진행 상황을 살펴보고 기술발전과 무역이 어떤 관계를 가지고 있는가를 살펴봄. - AI, IOT, ICT, 로봇 등에 대한 데이터를 이용하여 제조 경쟁력과 ICT가 융합되어 새로운 기술발전에 얼마나 기여		

	하는가를 측정하기 위해 4차 산업혁명에 따른 기술발전 지수를 개발함. 특히 기술발전지수의 국제비교를 위한 연도별 및 산업별 지수를 개발함. - 4차 산업혁명에 따른 기술발전이 새로운 성장동력 창출을 통해 무역에 미치는 영향을 계량모형을 이용하여 분석 - 4차 산업혁명에 따른 기술발전이 무역에 미치는 영향과 더불어 국별·산업별 파급영향도 파악하여 향후 우리나라가 택해야 하는 대응방안을 제시 ○ 추진경과 - 2017. 2. ~ 2017. 3. : 연구과제 기초조사 실시, 상반기 정책연구(실무)협의회 개최 - 2017. 4. : 기획재정부-KIEP 정책연구협의회 및 상반기 원·내외 과제선정위원회 개최, 연구사업 목표 및 연구과제 후보 선정 - 2017. 7 ~ 2017. 8. : 연구과제 수요조사 실시 - 2017. 8 ~ 2017. 9. 하반기 정책연구(실무)협의회 개최 및 중점연구과제 후보 발굴 - 2017. 9. : 연구자문위원회 및 하반기 원·내외 과제선정위원회 개최 - 2017. 10. : 2018년도 사업계획(안) 종합 심의 - 2017. 12. : 사업계획 및 예산(안) 경제·인문사회연구회 이사회 의결 - 2018. 1. : 연구 착수 - 2018. 3 : 연구계획심의회 개최 - 2018. 7. : 연구중간심의회 개최 - 2018. 10. : 연구결과심의회 개최										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 최낙균 선임연구위원 (무역투자정책팀) - 최종 결재자 : 원장 이재영 ○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)					
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							

	책임자	최낙균	선임 연구위원	‘18.01.01~ ‘18.12.31.	사업총괄
	연구진	이규엽	부 연구위원	‘18.04.01~ ‘18.12.31.	무역분석(상품, 서비스)/ 수출정책(잠정)
	연구진	김혁황	선임 연구원	‘18.04.01~ ‘18.12.31.	투자(협정 및 제도)/ FTA 이행평가
	원외 연구진	장윤종	KIET 선임 연구위원	‘18.03.20~ ‘18.05.01.	4차 산업혁명의 현황/통상환경의 변화
	원내 자문위원	김상겸	선임 연구위원	‘18.01.01~ ‘18.12.31.	연구자문
다른기관 또는 민간인 관련자	- 기재부, 외교부, 산업부 등 정부부처 - 대학 및 대학부설 지역연구소 - 국책연구소 - 민간전문 연구소 등				
추진실적 (또는 기대효과)	○ 정책적 기대효과 - 대통령 직속 4차 산업혁명위원회에서 4차 산업혁명 대응 추진계획 수립 시 연구결과를 반영 - 보호무역주의의 확산에 따른 해외시장 접근 기회의 축소를 극복하기 위한 국내산업의 핵심 역량을 강화할 수 있는 방안을 제시 ○ 학술적 기대효과 - 기술발전이 무역에 미치는 영향에 대한 연구결과는 국제 세미나에서 발표				