

실명제 사업내역서

(2018.03.21. 기준)

사업실명제 등록번호	2018-28	담당부서 작성자	기획조정실 / 연구기획평가팀 이호종/0618202146/ nevernight@krei.re.kr
정 책 명	제4차 산업혁명 시대의 농업·농촌 대응전략 연구		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현재 우리나라는 농업소득 정체, 식량자급률 하락, 농가인구 감소와 고령화와 같은 농업-농촌의 문제를 해결하기 위한 방안으로 제4차 산업혁명 기술 도입의 필요성이 대두되고 있는 시점임. - 제4차 산업혁명의 핵심기술인 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 딥러닝, 인공지능(AI) 등의 기술을 융복합하고, 최종수요자(end user)인 농가-농촌지역에 로봇, 드론, 자율주행농기계 등을 개발-보급하여 농산업의 경쟁력 강화, 전후방산업의 가치창출, 농촌의 삶의 질을 향상시킬 필요가 있음 - 이에 본 연구에서는 농업소득의 정체, 농업노동력 부족, 비용증가, 자원의 비효율성, 농촌의 삶의 질 악화 등과 같은 우리농업의 문제점을 개선할 수 있도록 제4차 산업혁명 기술을 개발-적용확대 할 수 있는 혁신역량을 강화함으로써 지속가능한 농업을 실현할 수 있는 프로그램을 제시 <p>○ 추진기간 : 2018.1.1 ~ 2018.12.31</p> <p>○ 총사업비 : 145백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명을 통한 농업부문의 바람직한 최종 모습을 제시 - 농업분야 4차 산업혁명 기술 적용분야 탐색 및 적용 가능성 분석 - 농업부문 4차 산업혁명 기술 이용실태, 문제점과 개선방안 - 농업·축산업·농촌의 제4차 산업혁명 기술 이용 영향 및 외연적 확대 분석 - 국내 4차 산업혁명 농업 및 농업관련 산업 혁신 전략 - 주요국의 농업분야 4차 산업혁명의 주요 내용 검토와 시사점 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 연구 책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김연중 선임연구위원 <p>○ 연구 참여자</p>		

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	참여	강창용	명예선임연구 위원	'18.1.1~12.31	연구참여
	참여	이명기	연구위원	'18.1.1~12.31	연구참여
	참여	박지연	부연구위원	'18.1.1~12.31	연구참여
	참여	박영구	전문연구원	'18.1.1~12.31	연구참여
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음				
추진실적	추진 중				