

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-9	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구기획관리실) (배재현/051-797-4378 /JH.Bae@kmi.re.kr)
정 책 명	블록체인 기술기반 식품콜드체인 체계 구축 연구		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국가 경제성장으로 인한 소비자들의 소득 수준 향상은 식품 선택의 기준을 가격 중심에서 안전성 중심으로 변화 시켰고 이에 따라 식품콜드체인의 추적가능성·지속성에 대한 중요성이 커짐 - 4차 산업혁명 기술을 적용한 스마트 식품콜드체인은 식품의 선도 유지를 통해 콜드체인의 효율적 운영을 가능하게 함 - 특히 블록체인기술은 식품콜드체인의 안전성·지속가능성 등을 제고시키기 위한 대안으로 각광받고 있음 - 성장 가능성이 큰 글로벌 식품콜드체인시장에서 우리 항만 및 물류기업이 경쟁력을 가지기 위해서는 실효성 있는 블록체인 기술기반 식품콜드체인 체계를 구축하고, 주체별 역할을 정립할 필요가 있음 ○ 추진기간 : 2020. 1. 1 ~ 2020. 10. 31 ○ 총사업비 : 43.5백만원 ○ 주요내용 - 국내외 식품콜드체인 시스템 현황 - 식품콜드체인 관리를 위한 법·제도 개선 - 블록체인 기술기반 식품콜드체인 체계 구축 방안 - 해상운송 및 항만과의 연계 방안 - 블록체인 기술기반 식품콜드체인의 기대효과 ○ 추진경과 - 2019.3. : 연구과제 수요조사 실시 - 2019.4. : 과제발굴위원회 실시 - 2019.5. : 연구과제 후보선정, 중앙연구심의회 개최 - 2019.6. : 세부 연구제안서 공모 및 과제발굴위원회 실시 - 2019.7. : 연구과제 최종 선정 및 연구회 제출		

	2020.3. : 착수보고 연구심의회 개최 2020.7. : 중간보고 연구심의회 개최 2020.10. : 최종보고 연구심의회 개최																																			
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 최초 입안자 : 조지성 전문연구원 최종 결재자 : 장영태 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>연구책임자</td><td>조지성</td><td>전문연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>연구총괄, 심층인터뷰, 설문설계 및 분석, 기대효과 추정</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>이연경</td><td>연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>심층인터뷰, 체계구축방안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>신수용</td><td>부연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>주요국 현황, 법·제도 개선안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>이지원</td><td>연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>심층인터뷰, 설문조사, 외부연구진과의 공동연구 관리</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>김엄지</td><td>연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>국내현황, 법·제도 개선안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>이성우</td><td>연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>정책제언</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	조지성	전문연구원	‘20.1.1~10.31	연구총괄, 심층인터뷰, 설문설계 및 분석, 기대효과 추정	참여연구자	이연경	연구위원	‘20.1.1~10.31	심층인터뷰, 체계구축방안	참여연구자	신수용	부연구위원	‘20.1.1~10.31	주요국 현황, 법·제도 개선안	참여연구자	이지원	연구원	‘20.1.1~10.31	심층인터뷰, 설문조사, 외부연구진과의 공동연구 관리	참여연구자	김엄지	연구원	‘20.1.1~10.31	국내현황, 법·제도 개선안	참여연구자	이성우	연구위원	‘20.1.1~10.31	정책제언
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																
연구책임자	조지성	전문연구원	‘20.1.1~10.31	연구총괄, 심층인터뷰, 설문설계 및 분석, 기대효과 추정																																
참여연구자	이연경	연구위원	‘20.1.1~10.31	심층인터뷰, 체계구축방안																																
참여연구자	신수용	부연구위원	‘20.1.1~10.31	주요국 현황, 법·제도 개선안																																
참여연구자	이지원	연구원	‘20.1.1~10.31	심층인터뷰, 설문조사, 외부연구진과의 공동연구 관리																																
참여연구자	김엄지	연구원	‘20.1.1~10.31	국내현황, 법·제도 개선안																																
참여연구자	이성우	연구위원	‘20.1.1~10.31	정책제언																																
다른기관 또는 민간인 관련자																																				
추진실적	○ 연구과제 완료																																			