

사업실명제 등록번호	2020-13	담당부서 작성자	기획조정실 / 연구기획평가팀 이정현 / 0618202145 / zest153@krei.re.kr
정 책 명	농업 경쟁력 제고를 위한 정밀농업 체계 구축방안		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전농산물 생산과 관행농업의 환경오염 문제뿐만 아니라 농업의 지속가능성은 세계 공통의 주요 이슈 중 하나임. - 세계인구는 빠른 속도로 증가할 것으로 전망되는 반면 세계 곡물 경작지의 감소 및 수확량 증가율은 감소 추세로 미래 식량부족 우려 - 특히, 우리나라의 농업 현실은 농업인구의 고령화, 여성화 등의 구조적 문제와 더불어 식량자급률 저하, 기상변화에 따른 농산물 수급 불균형 및 관행농법으로 인한 환경문제 등 우리나라 농업의 위기로까지 인식되고 있음. - 따라서 환경오염 최소화하면서 농산물 생산량은 극대화할 수 있는 정밀농업에 대한 관심과 필요성이 확대되고 있음. - 정밀농업은 부족한 노동력 대안, 주요 농산물 수급 불확실성 감소, 친환경·경영비 절감 및 경제성 등 다방면의 성과를 통해 차세대 농업 패러다임과 미래 농업의 한 분야로 제시할 수 있음. - 우리나라는 '05~'14 까지 평택시에 정밀농업 시범단지 운영, 평택시 농업규모의 약 30%에 단계적 적용하여 당시까지 개발된 모든 관련 기술들 집약적 적용 - 따라서 첨단 기자재의 발달과 ICT기술, 정보관리 및 다양한 농업분야 전문 지식을 접목하여 농업경쟁력 제고와 미래 농업으로 나아갈 수 있도록 한국형 정밀농업의 체계를 구축하고 이를 위한 정책적 지원 및 개선방안을 모색할 필요가 있음. - 정밀농업에 대한 개념과 범위를 살펴보고 이를 체계화하기 위한 우리나라 기반기술의 현황과 선진국의 사례를 살펴봄으로써 주요 농산물의 한국형 정밀농업 체계를 제시하고자 함. - 종합적으로 우리나라 정밀농업 체계 구축을 위한 주체별 역할, 정책적 지원 및 과제를 제시하고자 함. <p>○ 추진기간 : 2020.1.1 ~ 2020.10.31</p> <p>○ 총사업비 : 85백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정밀농업의 개념과 범위 - 국내 정밀농업 기반 기술의 현황 - 정밀농업 구현을 위한 정보 분석 체계 현황 및 개선점 분석 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 정밀농업 선진국가의 운영 체계 및 관련 정책과 시사점 - 주요 농산물의 정밀농업 체계 구축 방안 - 정밀농업 체계 구축을 위한 정책과제 															
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 연구 책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서대석 연구위원 <p>○ 연구 참여자</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원내</td> <td>김연중</td> <td>선임연구위원</td> <td>1.1~10.31</td> <td>보고서 집필</td> </tr> <tr> <td>원내</td> <td>김의준</td> <td>위촉연구원</td> <td>1.1~10.31</td> <td>자료 수집 등</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	원내	김연중	선임연구위원	1.1~10.31	보고서 집필	원내	김의준	위촉연구원	1.1~10.31	자료 수집 등
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
원내	김연중	선임연구위원	1.1~10.31	보고서 집필												
원내	김의준	위촉연구원	1.1~10.31	자료 수집 등												
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음															
추진실적	추진 예정															