실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019 - 7	담당부서 작성자	SDF융합연구단 이상징후스크리닝연구실 (류진화/042-860-1821/ gas96@etri.re.kr
사업(정책)명	**ICT를 접목한 효율적인 구제역 대응 기술 개발**		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 구제역은 정부 중점관리 대상 가축 전염병인 1종가축 전염병으로 폐사 및 수출 중단 등으로 인한 경제적 피해가 큰 질병임 - 2010년 이후 구제역으로 인한 재정 소요액은 3조3천억원을 상회(전체 돼지/한육우 생산액의 28%)하고 있으며, 살처분 합계는 4백만두(전체 소, 돼지 수의 23.9%)에 육박하고 있음 - 국가과학기술연구회는 출연(연)간 융합연구를 통하여 국민 생활에 큰 영향을 미치는 “구제역 국가 현안”에 대한 문제 해결 기술 개발 및 적용 사업의 추진 ※ 주관: 한국전자통신연구원, 협동: 한국생명공학연구원 ○ 추진기간 : 2018.12.14 ~ 2021.12.13.(신규) ○ 총사업비 : 12,982백만원(정부출연금: 8,000백만원, 출연(연)부담금: 4,000백만원) ○ 주요내용 - (최종 목표) ICT 지능 정보 기술을 활용하여 가축 질병의 조기 징후 모니터링, 고감도 항체 공학 기반 구제역의 현장 진단, 구제역 발생 농가 중심 초동 방역, 구제역의 인근 지역 확산 차단을 위한 바이오시큐리티 시스템 등의 핵심 요소 기술 개발을 통하여 축산 질병의 지능적·효율적 대응 선도 국가 실현을 목표로 함 ○ 추진경과 - 2018.5: 국민생활연구(구제역) 문제해결제안서 제출 - 2018.7 ~ 8: 구제역 해결 문제 정의서 작성 - 2018.9: 융합연구단 예비연구계획서 제출		

<table>
<tr><td></td><td>- 2018.10 ~ 11: 융합연구단 선정 1, 2차 평가
- 2018.12.14.: 실용화형 융합연구단사업 협약 체결</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임 연구원(단장) 유 한 영
- 최종 결재자 : 한국전자통신연구원(원장) 이 상 훈

○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>단장</td><td>유한영</td><td>책임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>연구책임자 및
사업 총괄</td></tr><tr><td>실장</td><td>김세한</td><td>책임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>3세부책임자</td></tr><tr><td>실장</td><td>이봉국</td><td>책임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>1세부책임자</td></tr><tr><td>실장</td><td>미정</td><td>책임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>진단분야 책임자</td></tr><tr><td>실장</td><td>윤환식</td><td>책임
행정원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>행정업무 책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>류진화</td><td>선임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>실무총괄 책임자</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td><table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담내용)</th><th>소속기관</th></tr><tr><td>담당</td><td>이창수</td><td>책임
연구원</td><td>‘18.12.14
~’21.12.13</td><td>2세부 책임자</td><td>한국생명공학
연구원</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 융합연구단 Kick-Off 진행(‘19년 1월 30일)
○ 지능형 구제역 대응 시스템 사양에 대한 요구사항 정의
- 시스템 세부 사양에 대한 공동 연구기관과의 협의
- KAHIS(국가동물방역통합시스템) 연계를 위한 농림축산검역본부의 시스템 구성 협의
○ 조기징후모니터링, 초동방역 및 확산 차단을 위한 바이오시큐리티시스템 SW/HW 구성(예정)
○ ETRI-농림축산검역본부와의 MOU 진행(예정)
○ SDF융합연구단-한국한돈협회와의 MOU 진행(예정)</td></tr>
<tr><td>사업실명제
후보사업
선정기준
〈선택〉</td><td>① 주요 국정 현안 관련 사업 ( )
② 재무적 영향이 큰 대규모사업 ( )
③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(주요사업 등) (√)
④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 ( )
⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )</td></tr>
</table>