

[붙임 1] 연구과제제안서 요약서

양식 1-2		연구과제 제안				QIA-NRP	
<b>농림축산검역검사기술개발사업</b> <b>연구과제제안서</b> <b>Request for Proposal (RFP)</b>		<b>과제분류</b>	산업체공동		<b>연도</b>	2021	
		<b>과제코드</b>	QRIS 입력시 자동생성				
		<b>기술코드</b>	AD002-12-22				
		<b>제안부서</b>	구제역백신연구센터				
<b>1. 과제명</b>	한국형 다가 피내접종용 구제역 백신의 제조 평가 및 산업화 연구						
<b>2. 연구원</b>	<b>성명</b>	<b>직급</b>	<b>과(부서)</b>	<b>연구실(팀)</b>	<b>참여율(%)</b>		
a. 과제책임자	박성한	수의연구사	구제역백신연구센터	백신주분석연구실	25		
b. 연구원	고영준	수의연구관	구제역백신연구센터	백신공정연구실	15		
	김재조	수의연구관	구제역백신연구센터	백신평가연구실	15		
	김수미	수의연구사	구제역백신연구센터	백신주개발연구실	5		
	김하현	수의연구사	구제역백신연구센터	백신공정연구실	5		
	이민자	수의연구사	구제역백신연구센터	백신주개발연구실	5		
	박상현	수의연구사	구제역백신연구센터	백신공정연구실	5		
	박선영	수의연구사	구제역백신연구센터	백신공정연구실	5		
	이승현	수의연구사	구제역백신연구센터	백신평가연구실	5		
	박종현	수의연구관	구제역백신연구센터	백신주개발연구실	15		
<b>3. 과제의 최종목표</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>무침접종기 전용 피내접종 다가 구제역 백신 개발 및 평가</li> <li>피내접종용 구제역 백신 원천기술의 기술이전 및 이에 대한 구제역 백신 산업화(국산화)</li> </ul>							
<b>4. 연차별 연구개발 목표와 내용</b>					<b>연구원</b>	<b>시작년도</b>	<b>기간</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1세부 : 검역본부                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년차(하반기):                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검역본부 개발 백신주를 이용하여 산업체에서 생산한 근육접종용 백신 및 피내접종용 백신의 면역 효율 평가</li> </ul> </li> <li>• 2년차 :                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무침접종기를 이용한 피내접종용 백신의 접종부위반응 평가</li> <li>- 최적 면역원성을 유지하는 적정 백신 조성물 결정 지원</li> </ul> </li> <li>• 3년차 :                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- O+A형 2가 구제역 무침 피내접종용 백신의 장기 지속성 평가</li> <li>- 품목허가를 위한 인허가 사항 지원</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 2세부 : 산업체                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년차(하반기):                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검역본부 백신주를 이용한 피내접종용 O+A형 구제역 시험백신 생산</li> <li>- 피내접종용 O+A형 구제역 시험백신의 안정성 평가</li> </ul> </li> <li>• 2년차 :                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상용화를 위한 대량 공정의 시제품 생산</li> <li>- 최적 면역원성을 유지하는 적정 백신 조성물 결정</li> <li>- 실험동물에서의 피내접종용 O+A형 구제역 백신의 유효성 평가</li> <li>- 목적동물에서의 피내접종용 O+A형 구제역 시험백신의 안전성 평가</li> <li>- 동형 바이러스에 대한 피내접종용 구제역 백신의 면역 효능 평가</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						2021	3
						2021	3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3년차 :</li> <li>- 이형 바이러스에 대한 피내접종용 구제역 백신의 면역효능 평가</li> <li>- 대단위 야외농장을 통한 피내접종 백신의 임상 효능 평가</li> <li>- 피내접종용 구제역 백신 품목허가를 위한 평가자료 작성</li> </ul>			
<b>5. 색인용어</b>			
<b>6. 연구기간</b>	2021~2023( 3년)	<b>7. 연구비(백만원)</b>	280백만원
과제책임자	박 성 한 (서명)	부서장	박 종 현 (서명)
2021년 월 일 본 연구과제를 농림축산검역본부의 연구사업으로 제안합니다. <b>농림축산검역본부장 귀하</b>			