

2021년 농어촌연구원 연구과제 정기 수요조사

□ 목 적

- 연구관리규정 제4조에 따라 공사 설립목적의 효율적 달성과 장기 발전방향 설정을 위한 2021년 연구과제 정기 수요조사 실시

□ 추진배경 및 현황

- 연구원 경영혁신 방안('19.9) 및 연구원 중장기 연구계획에 따른 효율적 연구개발 추진을 위한 현업부서 연구과제 수요조사
 - * 농업기반 및 재해대응기술(舊 농촌기반기술연구) 는 '20. 3월~4월 수요조사 실시
 - * 금회는 기본연구(자체자금) 및 새만금과제(새만금사업비) 수요조사
- '20년 연구과제 추진현황
 - 기본연구 : 27과제(계속 : 8개, 신규 : 19개)(2020.8월 현재)
 - 농업기반 및 재해대응기술 : 11개 과제
 - 새만금연구 : 12과제

□ 추진방향

- 공사 경영혁신 종합계획('19.6) 및 연구원 경영혁신 방안에 따라 현업부서 참여형 기본연구 추진 프로세스* 적용
 - * 연구수요부서 직원의 과제제안·선정·수행·평가 등의 연구과제 참여 확대
 - * 과제구분 : 현장애로, 미래전략(중장기 전략 반영), 기타과제(CEO관심 등)로 구분

□ 조사일정

- 정기 수요조사 알림(대내외) : 8.21(금)
- 제안서 접수 : 8.21(금) ~ 9.23(수)

□ 제안분야

○ 기본연구(자체자금)

구 분	목 표	연 구 분 야	관 련 부 서
기반정비 (I)	안전영농을 위한 기반정비	<ul style="list-style-type: none"> ① 논타작물 재배기반기술 ② 재해대비 설계기준 ③ 생산기반사업관리 ④ 대단위 농업개발 ⑤ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 기반정비처 - 사업계획처 - 대단위사업처 - 안전경영추진단 2. 본부·사업단 3. 지사
수자원 (II)	농어촌용수관리체계 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ① 농업수자원 미래전략 ② 농업용수 안정적 확보방안 ③ 시설물 감시 및 재해예방기술 ④ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 수자원기획처 - 재난안전처 - 안전진단사업단 2. 본부·사업단 3. 지사
지역개발 (III)	농어촌지역 삶의질 향상 및 활력증진	<ul style="list-style-type: none"> ① 지역개발사업 체계화 및 고품질화 ② 주거환경개선 등 생활서비스 제고 기술 ③ 어촌·수산·해양분야 사업확대방안 ④ 지역개발 관련 법 및 제도 개선 ⑤ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 농촌개발처 - 투자사업처 - 어촌수산개발처 - 지역개발지원단 - 농어촌자원개발원 2. 본부·사업단 3. 지사
기획·농지 (IV)	경영전략 수립 및 농지정책 발굴	<ul style="list-style-type: none"> ① 언택트(untact)시대 기업경영전략 ② 트렌드변화반영 기업가치 제고 ③ 신규 농지정책 개발과 농지은행 역할 강화 ④ 한국판 뉴딜과 공사의 대응전략 ⑤ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 기획조정실 - 경영혁신실 - 경영지원처 - 인사복지처 - 농지은행처 - 자금관리처 2. 본부·사업단 3. 지사
사업지원 (V)	스마트화 기술, 청정용수 및 지속가능농업 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ① 시설관리 자동화기술의 현실과 발전방안 ② 지하수 보전 및 관리 기술개발 ③ 농어촌환경 보전 및 개선 ④ 스마트표준화 기술개발 ⑤ 온실가스감축 방법론 개발 ⑥ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 첨단기술사업처 - 지하수지질처 - 환경사업처 2. 본부·사업단 3. 지사
기타 (VI)	국제협력, 정보화 및 에너지기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ① 해외사업 다변화, 고도화를 위한 기술·정책개발 ② 남북농업협력사업대비 통일농정 수립 ③ 청정에너지 수익모델 확대 ④ 디지털 뉴딜 등 정보화사업 발굴 ⑤ 기타 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 본사 <ul style="list-style-type: none"> - 해외사업처 - 농촌에너지처 - 정보화추진처 - 보상사업단 2. 본부·사업단 3. 지사

○ 새만금연구(새만금사업비)

구 분	분 야	연 구 내 용
새만금 연 구	새만금 시설 및 농생명용지 유지관리	체계적인 시설물 유지관리 새만금 구조물의 안정성확보 및 재난 감시/위험도 평가
	새만금 농생명용지 활용	새만금 농생명용지 4차산업 도입방안 새만금사업 활성화를 위한 미래전략 수립
	새만금 환경관리	새만금호 관리여건 변화에 따른 수질 및 수생태계관리 방안 모색 새만금호 담수화에 따른 관계자 분석

* 새만금 연구 : 새만금내부개발사업비로 추진하는 새만금 관리 및 미래대응 연구

* 수요조사 결과는 '21년 새만금 연구추진 시 반영

□ 수요조사 대상기관(붙임 2)

- 공사 전부서
- 외부 관련기관 : 농식품부, 해양수산부, 관련대학 및 기관, 관련학회

□ 수요조사 및 접수방법

- 조사방법 : 공사부서, 외부관련기관, 대학, 학회에 공문발송
 - KORUS 및 연구원 홈페이지에 팝업창으로 게시, 양식다운로드 및 이메일 접수
- 접수방법 : 제안서를 작성하여 공문, 메신저, 이메일로 접수
 - 제안서 작성 양식 (붙임 3)

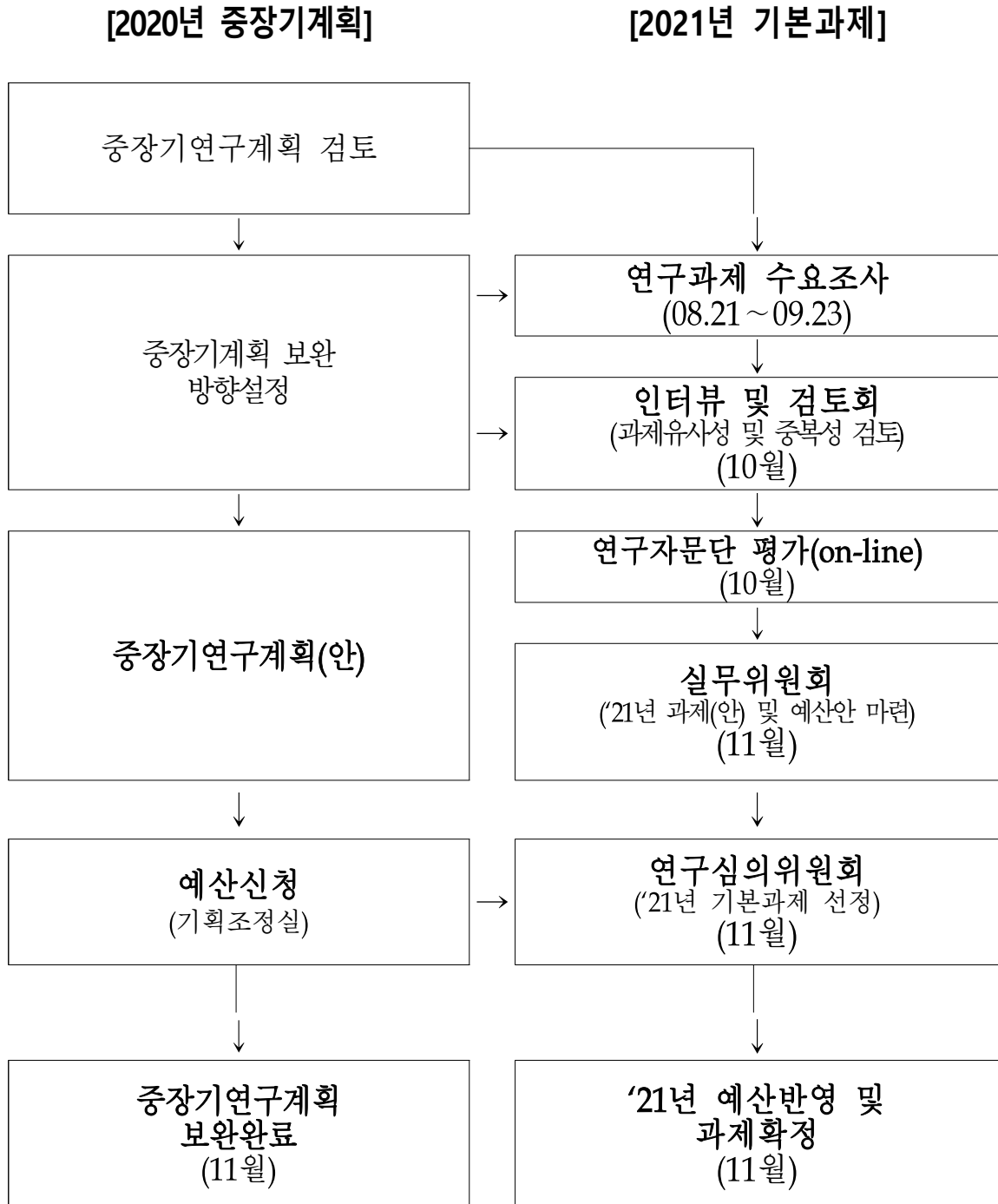
□ 향후 추진계획

- 수요조사 결과 및 심의절차 보고 : 10.07(수)
- '21년 기본연구 과제선정 계획 수립
- '21년 연구과제 확정 및 추진

- 붙임 1. 연구과제 선정 흐름도
2. 수요조사 대상기관
 3. 제안서 작성 양식(대외)

(붙임 1)

2021년 연구과제 선정 흐름도



(붙임 2)

수요조사 대상기관

구 분	해당 기관	비고
공 사	전부서(본사, 지역본부, 사업단, 지사)	
농림축산식품부	농촌정책국, 농업정책국, 식량정책관	농촌정책, 지역개발, 농촌복지, 농촌산업, 농업정책, 농지, 재해보험, 국제개발, 농업기반, 간척지농업
해양수산부	해양정책실, 수산정책실	해양정책, 연안계획, 수산정책, 어업정책, 어촌양식정책, 양식 산업, 어촌어항
관련대학	서울대, 건국대, 강원대, 한경대, 충북대, 충남대, 공주대, 전북대, 전남대, 경북대, 경상대, 농수산대, 농협대, 부경대, 동국대, 고려대, 단국대, 연세대, 군산대, 부산대	경제사회, 지역개발, 농업토목, 환경, 에너지, 식품산업, 지질과학 등
관련기관	국토연구원, 한국에너지기술연구원, 한국농촌경제연구원, 한국농수산식품유통공사, 남북경제연구원, 통일농수산, 국립재난안전연구원, 한국건설기술연구원, 한국해양수산개발원, 한국지질자원연구원, 농어촌환경기술연구소, 한국농촌연구원, 농촌진흥청, 한국지하수지열협회, 한국어촌어항협회, 환경정책평가연구원, 과학기술정책연구원, 국립환경과학원	
관련학회	한국농공학회, 대한토목학회, 한국수자원학회, 환경농학회, 한국관개배수위원회, 한국농촌계획학회, 한국농어촌관광학회, 농업경제학회, 농업정책학회, 한국태양에너지학회, 한국지하수토양환경학회, 신재생에너지학회, 한국환경농학회, 한국하천호수학회, 대한환경공학회, 한국지구물리·물리탐사학회	전 회원 메일링 서비스 요청

※ 수요조사 대상기관은 여건에 따라 변경될 수 있음

(붙임 3)

과제 제안 양식

□ 외 부

소속기관 : 제안자 : 연락처 : (HP) (이메일)

연구제목	<i>과제 제목(개략적)</i>		
연구분야	<i>예시) I - ② 재해대비 설계기준/현장애로/미래전략</i>		
연구기간	개월	연구비(추정)	총 000백만원 (2021년: 000백만원)
연구의 필요성 및 목적	<i>과제의 필요성 및 목적, 배경</i> <input type="radio"/> - - <input type="radio"/> - -		
주요 연구내용	<i>주요 연구가 필요한 내용</i> <input type="radio"/> - - <input type="radio"/> - - <input type="radio"/> - -		
기타 요청사항	<i>협동연구, 관련전문가 추천 등</i> <input type="radio"/> - <input type="radio"/> -		

붙임 : 개인정보수집 및 활용동의서

개인정보 수집 및 활용 동의서

개인정보의 수집 및 이용에 대한 동의

수 집 항 목 (필수항목)	이름, 전화번호, 이메일
수집·이용목적	과제 제안에 대한 의문사항 등 문의
개인정보의 보유 및 이용기간	수집하는 개인정보는 연구과제 수요조사 업무처리를 위한 목적으로만 사용되며, 이용목적 달성시 즉시 파기됨.
개인정보 제공동의 거부권리 및 거부에 따른 불이익 내용 또는 제한사항	귀하는 개인정보 제공동의를 거부할 권리가 있으며, 동의거부에 따른 불이익은 없음.

본인은 한국농어촌공사의 "개인정보 수집 및 이용"에 관한 설명을 모두 이해하였으며, 이에 동의합니다.

2020년 월 일

동의인 : (인)

한국농어촌공사 사장 귀하

※ 기타 개인정보 처리에 관한 상세한 사항은 「개인정보보호법」을 참조하시기 바랍니다.