농림축산식품부 제농축2020 - 459호
농 촌 진 흥 청 제2020 - 256호
산 림 청 제2020 - 366호
농림축산검역본부 제2020 - 346호

2022년도 사업 추진계획 수립 및 과제 기획을 위한
농림식품 4개 기관 공동 기술수요조사 실시 공고

농림식품산업을 미래성장산업으로 육성하고 현장애로 해결을 위해 국민을 대상으로 기술수요를 발굴하여 국가연구개발사업에 반영하고자 4개 기관이 공동으로 기술수요조사를 실시하오니 많은 참여 부탁드립니다.

2020년 10월 15일

농림축산식품부장관
농촌진흥청장
산림청장
농림축산검역본부장

❑ 조사 분야

부처 구분	추진 내용
농림축산식품부	ㅇ **(산업화 중심)** 생명자원 활용 고부가가치 제품, 에너지, 식품생산 시스템, ICT 융복합 시스템, 첨단기자재, 농기계, 수출상품개발, 가축질병 대응 기술개발, 미래전략 식품 등
농촌진흥청	ㅇ **(기초·기반·실용화 중심)** 농업환경, 기후변화 대응, 농산물안전성, 작물보호, 농업공학·생명공학·식량작물·원예·특작·축산·곤충·미생물, 농식품 가공 이용, 농촌자원 활용, 농업경영정보, 수출농업 등
산림청	ㅇ **(산림과학 및 산림산업 전 분야)** 조림·육종 기술, 임업 경영·경제, 산림사방·토목 기술, 목재자원 이용, 임산물 가공 이용, 산림종자 바이오 소재, 첨단 산림생명공학 기술, 산림 미래전략 기술, 산림 융복합 및 실용화 기술, 산림 재난·재해, 산림 생태계 보전·복원 및 서식지 관리, 기후변화·신기후체재 대응, 임업인 소득증대(임산물) 기술, 산림 서비스, 치유·휴양·건강 기술 등
농림축산검역본부	ㅇ **(검역 및 방역, 가축전염병 및 식물병해충 방제 분야)** 구제역백신 국산화 기반기술, AI예방제어기술, 가축질병예방 및 제어기술, 인수공통전염병 제어기술, 미래변화대응, 동물용의약품 및 동물복지 기술, 동·식물검역기술 등

※ 제출자가 기술개발 기관을 정하여 신청하면 향후 기관 관계자가 검토하여 조정 예정

❑ 조사 기간 : 2020. 10. 15.(목) ~ 2020. 12. 14.(월), 2개월

❑ 제출 방법 : 온라인 및 우편 접수

○ 온라인 접수

부 처	웹 사이트	접근 경로
농식품부	http://fris.go.kr	'기술수요조사' 메뉴
농진청	http://atis.rda.go.kr	'녹색기술수요조사' 메뉴
산림청	http://ftis.forest.go.kr	'기술수요조사' 메뉴
검역본부	http://www.qia.go.kr	'동식물위생연구→연구과제제안코너' 메뉴

○ 우편 접수

부 처	주 소	전화번호 및 팩스
농식품부	(58326) 전라남도 나주시 교육길 45 농림식품기술기획평가원 사업기반실 기술수요담당자 앞	(전화) 061-338-9732 (팩스) 061-338-9799
농진청	(54875) 전라북도 전주시 완산구 농생명로 300 농촌진흥청 연구운영과 기술수요담당자 앞	(전화) 063-238-0742 (팩스) 063-238-1771
산림청	(07569) 서울특별시 강서구 화곡로 66길 58, 3층 한국임업진흥원 R&D관리실용화센터 기술수요담당자 앞	(전화) 02-6393-2698 (팩스) 02-6393-2719
검역본부	(39660) 경상북도 김천시 혁신8로 177 농림축산검역본부 연구기획과 기술수요담당자 앞	(전화) 054-912-0712 (팩스) 054-912-0721

❑ 기술수요 활용

○ 전문가 검토 등을 거쳐 '22년 연구개발사업 기획 시 활용 예정

본 기술수요조사는 연구과제 접수가 아닙니다.

제공해주시는 자료는 농림식품산업의 육성과 현장애로 해결을 위해 농식품부, 농진청, 산림청, 검역본부 연구개발사업에 반영하고 현장밀착 연구 강화로 연구결과의 활용성을 높이고자 하니, 많은 참여 부탁드립니다.

붙임 1 기술수요조사서 양식(농림축산식품부 제출용)

1. 기술수요 내용

기 술 명	*제안하는 기술의 가장 핵심적인 내용을 표현*
산업분류	□ 농업 □ 식품 □ 기타( )
기술성격	□ 단기 기술개발(3년 이내) □ 중장기 기술개발(3년 이상)
전문분야	*1쪽 기술수요조사 분야 참조*

2. 기술수요 목적 및 내용

필요성 (목적)	*제안하는 기술의 필요성 및 이를 통해 이루고자 하는 목적을 가능한 정량적으로 기술*
주요내용 (수요기술)	*연구개발과제의 목표를 달성하기 위하여 수행할 세부기술의 내용 및 범위를 기술*

3. 기대 및 파급효과

파급효과	*제안하는 기술개발 결과 얻어지는 기술의 향상 및 개선효과, 당해 기술 및 타 기술에 대한 파급효과 또는 사회·경제적 파급효과 등을 기술*
기술 수혜자	농업인( ), 산업체( ), 정책부서( ), 연구자( ), 기타( )

4. 제공자 인적사항

성 명	소속 기관(부서)	직위	연락처
			(휴대전화)
			(전자우편)

* 상세한 기술수요 내용을 제공을 위해 별도의 서식 및 자료 활용·제출 가능

< 수요조사 등록방법 >

농림축산식품부 기술수요조사 등록 방법(FRIS)

① 농림식품 연구개발사업 통합정보서비스(FRIS, http://www.fris.go.kr) 접속

② 수요조사를 제출하는 대상에 따라 아이디어조사서(농업인 등 일반인 대상), 또는 기술수요조사서(연구자 대상) 클릭



③ 대상에 따라 맞는 조사서를 작성하고, 한글파일을 업로드 후 등록 클릭



붙임 2 기술수요조사서 양식(농촌진흥청 제출용)

1. 기술수요 개요

기술수요제목					
영역		어젠다		대과제	
산업분류		기술의 성격		전문분야	

2. 기술수요 목적 및 내용

필요성 및 목적	
주요내용	

3. 기대 및 파급효과

기대 및 파급효과	
개발된 기술의 수혜자	농업인( ), 산업체( ), 정책부서( ), 연구자( ), 기타( )

4. 제공자 인적사항

제공자	소속기관 또는 주소		성 명	
연락처	휴대전화		전자우편	
기술수요 출처 **(제공자가 농촌진흥청 직원인 경우 필수 작성)**	기관자체( ), 농업인( ), 도농업기술원 및 시군농업기술센터( ), 정책부서( ), 대학(학회포함)( ), 산업체( ), 기타( )			

* 외부의 의견을 참고(활용)하여 작성된 경우, 의견 출처를 반드시 기재해야함.

* 기술수요 출처가 기술수요자(농업인, 농산업체, 지도직)인 경우 현장기술수요조사 기재 필수

<현장기술수요조사>

<table>
<tr><td>현장기술수요
출 처</td><td colspan="4">기관자체( ), 농업인( ), 도농업기술원 및 시군농업기술센터( ),
정책부서( ), 대학(학회포함)( ), 산업체( ), 기타( )</td></tr>
<tr><td>기술수요자
인적사항</td><td>소속
(기관)</td><td></td><td>성명</td><td>(인)</td></tr>
<tr><td>현장 수요
주요 내용</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

< 작성방법 >

1. 기술수요 개요

가. 기술수요제목 : 제안하는 기술의 가장 핵심적인 내용을 표현

나. 영역, 어젠다, 대과제 : [농업과학기술 연구개발사업 어젠다 체계]에서 선택

다. 산업분류 : 제안하는 기술의 목적이 식품 개발인 경우「식품」, 그렇지 않은 경우「농업」에 표기. 기술개발의 목적이 농업 및 식품 이외 분야인 경우「기타」에 표기

라. 기술의 성격 : 기술개발에 소요되는 기간이 3년 이내로 예상되는 경우「단기 개발기술」, 3년 이상으로 예상되는 경우「중장기 개발기술」로 표기

마. 전문분야 : 농업환경, 농산물안전성, 작물보호, 농업공학, 농업생명공학, 작물, 원예, 인삼특작, 축산, 산업곤충, 농업미생물, 농식품가공이용, 농촌자원활용, 농업경영정보, 수출농업

2. 기술수요 목적 및 내용

가. 필요성 및 목적 : 제안하는 기술의 필요성 및 이를 통해 이루고자 하는 목적을 가능한 정량적으로 기술

나. 주요내용 : 연구개발과제의 목표를 달성하기 위하여 수행할 세부기술의 내용 및 범위를 기술

3. 기대 및 파급효과

가. 기대 및 파급효과 : 제안하는 기술개발 결과 얻어지는 기술의 향상 및 개선 효과, 당해 기술 및 타 기술에 대한 파급효과 또는 사회·경제적 파급효과 등을 기술

나. 개발된 기술의 수혜자 : 개발된 기술을 활용하게 될 대상을 표기

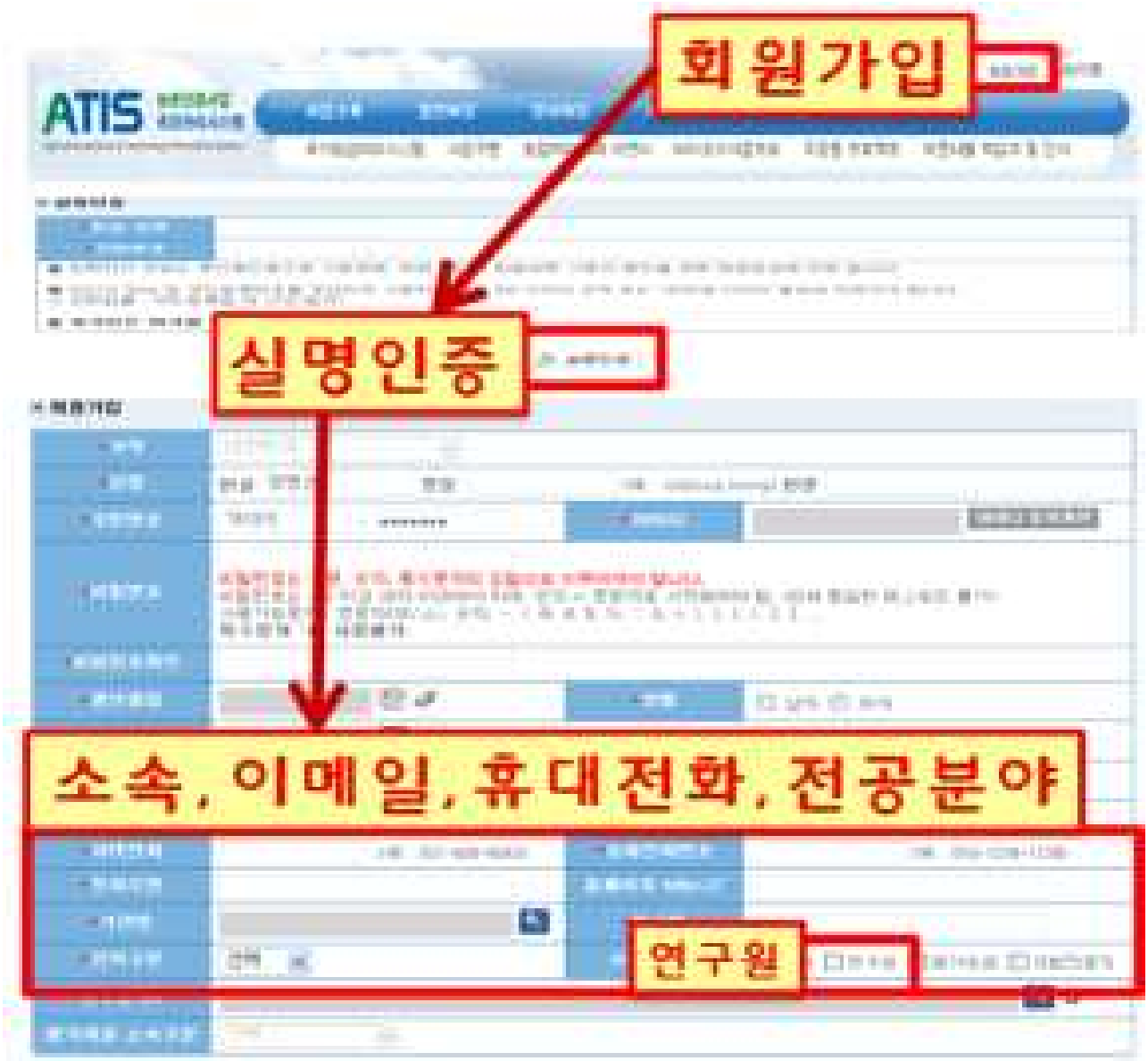
※ 조사서 서식 가운데 기재가 곤란한 내용은 빈칸으로 두셔도 됩니다.

< 수요조사 등록방법 >

농촌진흥청 기술수요조사 등록 방법(ATIS)

1. 인터넷 접속 : http://atis.rda.go.kr 에 접속

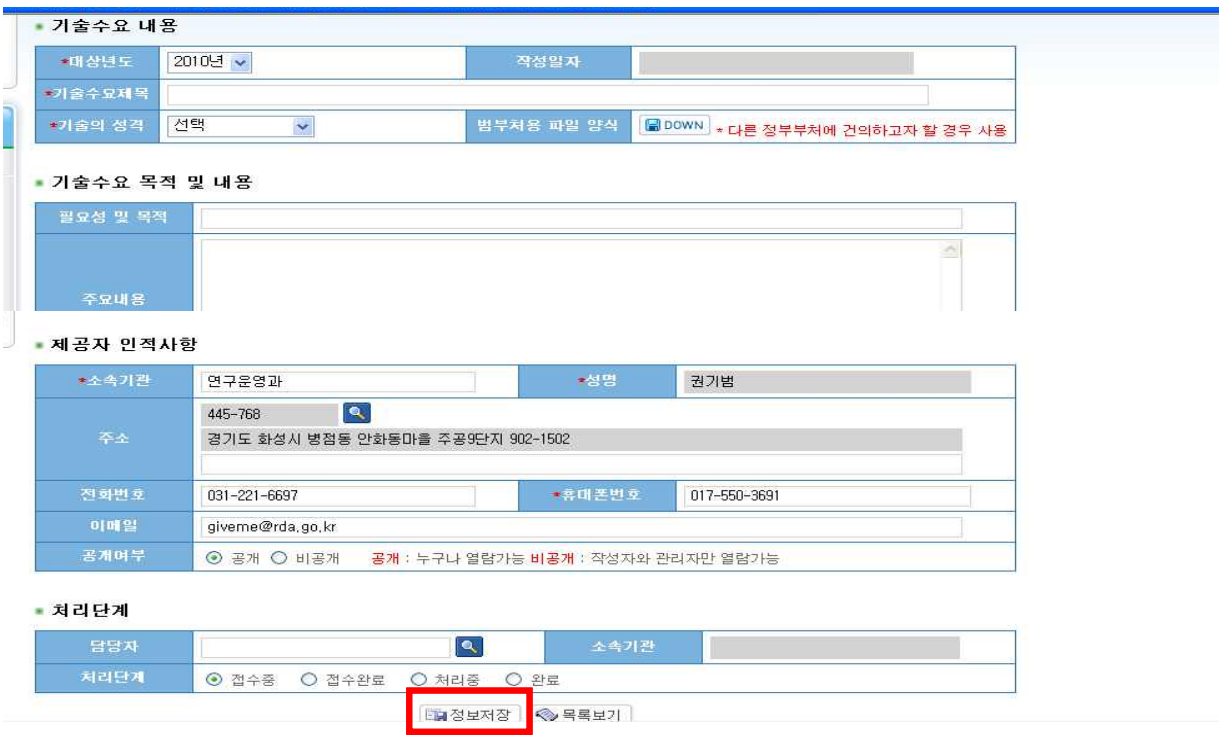
2. 회원이면 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 / 비회원의 경우, 먼저 회원가입 후 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인



3. 로그인 되면 ①연구과제 ②과제선정관리 ③ 녹색기술수요조사 ④ 신규작성을 차례대로 눌러서



4. 아래 양식대로 작성 후 정보저장하시면 됩니다.



붙임 3 기술수요조사서 양식(산림청 제출용)

1. 연구개발제안명

2. 연구개발 배경 및 필요성

o
o
o
o
o

3. 연구개발 목표, 내용, 기대효과

내용	[연구개발 목표*(한글 100자 이상 필수)*] o o o o [연구개발 내용*(한글 100자 이상 필수)*] o o o o [연구개발 기대효과*(한글 100자 이상 필수)*] o o o o

4. 한글 · 영문 키워드*(각 8개씩 필수)*

한글				
영문				

5. 연구개발사업 규모

구분	1차연도	2차연도	3차연도	4차연도	5차연도
연구비(백만원)					
개발기간					년

6. 제안자 인적사항

성 명		소 속	
연락처	(대표전화)	(휴대전화)	(E-mail)
주 소			

「산림과학기술 연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제15조에 따라 산림과학기술 연구개발사업의 기술수요조사서를 제출합니다.

년 월 일

제안자 (서명생략)

한국임업진흥원장 귀하

※ **기술수요 제출방법** : 산림과학기술정보서비스시스템(이하 “FTIS시스템”이라 한다)을 통해 산림과학기술 출연연구개발사업 운영·관리 지침 [별지 제1-1호]의 기술수요조사서 서식에 따라 실시하는 것이 원칙이나, 일반국민 및 임업인 등의 편의성을 고려하여 [별지 1-2]의 기술수요조사서(임업인·임산업체) 서식 또는 조사의 특성 등을 고려하여 별도의 서식 및 신청 방법(우편, FAX, 이메일, SNS 등)으로 제출

< 작성방법 >

1. 연구개발제안명: 제안하는 기술의 가장 핵심적인 내용을 표현한 제안과제의 제목

2. 연구개발 배경 및 필요성
   가. 연구개발 배경: 제안하는 기술에 대한 국내 · 외의 연구개발 현황, 문제점 및 향후 전망 등을 기술
   나. 연구개발의 필요성: 제안하는 기술의 경제적 · 산업적 중요성과 이에 따른 연구개발의 필요성을 구체적으로 기술

3. 연구개발의 목표, 내용 및 기대효과
   가. 연구개발의 목표: 연구개발하고자 하는 기술(또는 공정)의 수준 · 성능 및 품질을 가능한 한 정량적으로 기술
   나. 연구개발의 내용: 연구개발의 목표를 달성하기 위하여 수행할 세부기술의 내용 및 범위를 기술하고, 연구개발예정품에 대한 사양 · 성능 · 용도 및 기능 등에 대하여 기술
   다. 기대효과: 연구개발사업을 통하여 활용할 내용을 명확히 기술하고, 정책개발, 제도개선 등 사전 기획연구의 수행여부를 기술

4. 한글 · 영문 키워드: 제안기술에 대한 한글 핵심어 및 해당 영문 키워드 8개씩 기재

5. 연구개발사업의 규모 및 추진체계: 예상되는 연구개발사업의 규모를 작성

< 수요조사 등록방법 >

산림청 기술수요조사 등록 방법(FTIS)

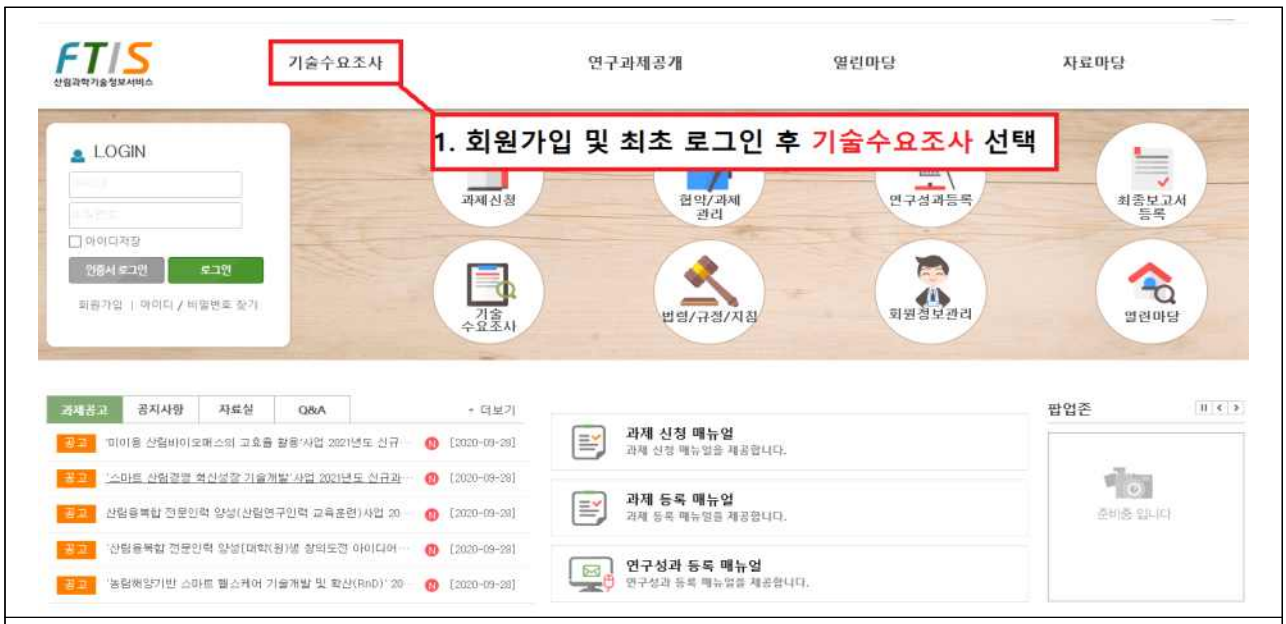
❑ 제출 단계

○ 온라인 시스템 접수 : 산림과학기술정보서비스(FTIS)시스템 등록

http://ftis.forest.go.kr 접속 및 회원가입	→	기술수요조사 클릭	→	내용 입력 및 기술수요조사서 업로드

※ 온라인 접수시 직인(서명)을 생략하고 반드시 한글(.hwp)파일로 제출

❑ 기술수요조사 FTIS 등록 방법






기술수요조사
신청 > 기술수요조사 > 기술수요조사 등록
URL Copy
기술수요조사 내용
기준년도
2020
기술수요조사일정명
산림과학기술 출연 연구개발사업 상시 기술수요조사 실시 공고
시작일
2017-08-09일 13시
*종료일
2020-12-31일 23시
첨부파일
파일명 : [붙임1] 상시 기술수요조사 공고문.pdf
기술수요조사 양식
파일명 : 붙임1_기술수요조사서(일반).hwp
파일명 : 붙임2_기술수요조사서(임업인 및 산림업체용).hwp
세부내용
산림자원의 조성·육성·이용 및 공익기능 증진 등을 위하여 산림과학기술 및 임산업 전 분야에 대한 현장 애로를 해결하고 신시장 창출을 주도할 R&D 기술수요를 발굴하고자 산림과학기술정보서비스(FTIS)시스템을 통한 온라인 상시 조사를 실시하오니 국민 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.
2017년 8월 9일
한국임업진흥원장
첨부 : 공고문 및 기술수요조사서 양식 참고
검색조건
제공자
Q검색
3. 신규작성 선택
신규작성
목록보기


4. 별표(*)표시 작성 및 첨부파일(기술수요조사서) 업로드
연구개발사업명
*대상년도
2020
*작성일자
2020-10-05 오후 02:09
*연구개발사업명
*제안기관
한국임업진흥원
*산림기술분류
*국가과학 기술표준분류체계
*산림과학기술분야
*연구개발단계
선택
*공개여부
공개 비공개
공개 : 누구나 열람가능 비공개 : 작성자와 열람가능
첨부파일
찾아보기...
연구개발의 목표 및 내용
*연구개발의 목표
* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
*연구개발의 내용
* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte

5. 별표(*) 표시 작성

› 연구개발의 동향 및 파급효과

*연구개발의 필요성		* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
연구개발동향	*국내	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
	*국외	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
*파급효과		* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte

› 제안하는 기술의 시장동향 및 규모

*시장동향 및 규모	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
*수출 · 입 효과	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte

6. 별표(*) 표시 작성

› 연구개발사업의 규모 및 추진체계

*개발기간	선택	*연 소요인력	명				
구분		1차연도	2차연도	3차연도	4차연도	5차연도	연도별 합계
*연구비	정부	백만원	백만원	백만원	백만원	백만원	0 백만원
	민간	백만원	백만원	백만원	백만원	백만원	0 백만원
	합계	백만원	백만원	백만원	백만원	백만원	0 백만원

*연구개발사업의 추진체계	
*기대효과 및 특기사항	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte
*기존의 선행연구	* 최대 한글 2000자 (4000 Byte) / 현재(0)Byte

› 제안기술에 대한 평가의 주안점

추가 삭제

*제안기술에 대한 평가		평가항목 (주요성능)	단위	세계최고수준	연구개발전 국내수준	개발목표치
		데이터를 추가해주세요.				

› 연구개발사업의 제안자 인적사항

*성명		*소속기관	
*소속부서		*직위	
*전화번호		FAX	
*소속기관 주소			
*이메일			

7. 저장 선택

저장 돌아가기

붙임 4 기술수요조사서 양식(농림축산검역본부 제출용)

<table>
<tr><td>과제명</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>현장의
문제점</td><td colspan="7">○
-
○
-
○
-</td></tr>
<tr><td>연구목표
및 내용</td><td colspan="7"><연구목표>
○
-
<연구내용>
○
-
○
-</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">○
-
○
-</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td colspan="7">○
-
○
-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">색인어
(키워드)
각 5개 이상</td><td>한글</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>영문</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">제안자</td><td>기관명</td><td colspan="3"></td><td>부서명</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">성 명</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>전 화</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>이메일</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

< 작 성 방 법 >

1. 과제명 : 제안하는 기술의 가장 핵심적인 내용을 간략히 표현

2. 현장의 문제점
   - 현장의 애로사항 및 문제점에 대하여 구체척으로 작성하되, 현황 등 제안 근거 제시 필요

3. 연구방법 및 내용
   - 2. 현장의 문제점과 연계하여, 이를 해결할 수 있는 연구목표 및 내용을 개조식으로 기입

4. 기대효과
   - 제안된 과제가 성공적으로 수행되었을 경우, 얻어지는 기술의 향상 및 개선 효과, 당해 기술 및 타 기술에 대한 파급효과 또는 사회·경제적 파급효과 등을 기술

5. 기타
   - 상기 1~4번 항목 이외의 기타의견 등을 자유롭게 서술

6. 색인어(키워드)
   - 한글 및 영문 색인어(키워드)를 각각 5개 이상 기입

7. 제안자
   - 제안자의 기본사항 및 연락처 기재

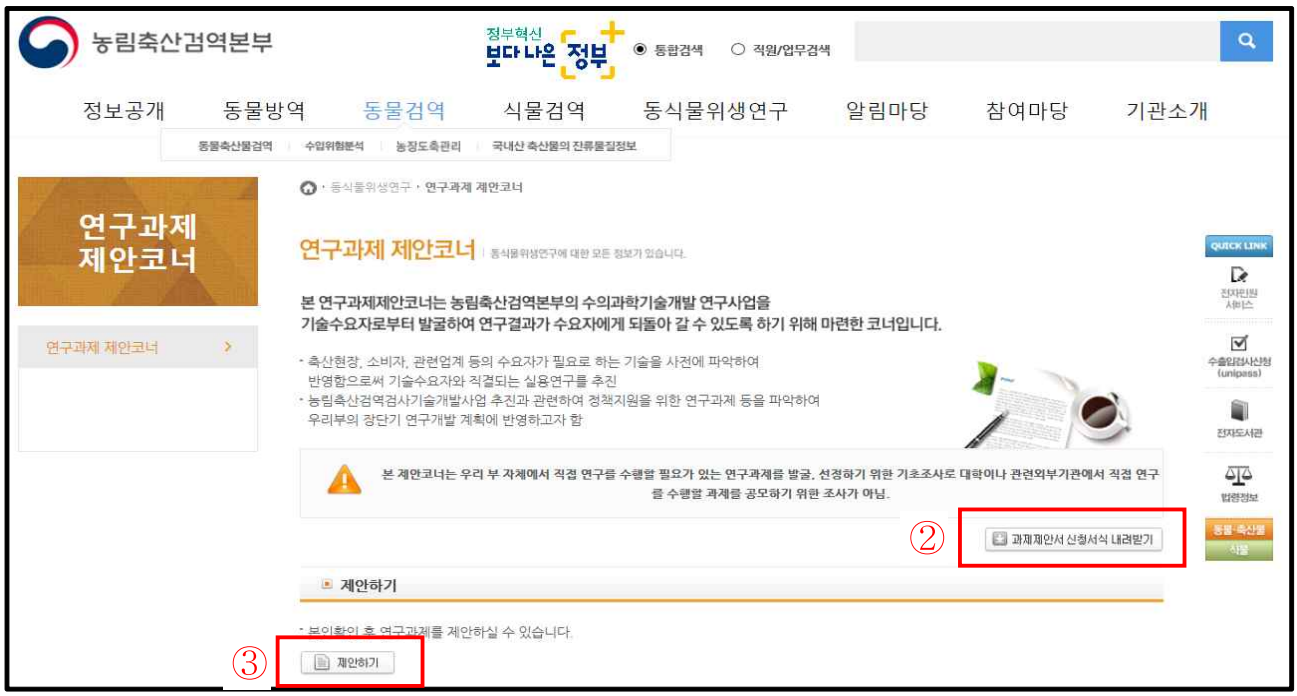
< 수요조사 등록방법 >

농림축산검역본부 기술수요조사 등록 방법(QIA)

1. 인터넷 접속 : 농림축산검역본부 홈페이지(http:/www.qia.go.kr)에 접속
2. 상단 메뉴 중 '동식물위생연구(①)'를 누른 후, 하위메뉴의 '연구과제 제안코너'를 누름



3. 연구과제 제안코너 페이지에서 '과제제안서(기술수요조사서) 신청서식 내려받기(②)'를 눌러서 신청서식을 내려 받아 작성



4. 작성된 과제제안서(기술수요조사서)를 등록하기 위하여, ‘제안하기(③)’ 단추를 누름

5. 본인확인 창이 열리면, 공공아이핀 또는 휴대폰 인증 수행



6. 새로운 화면에 '제목', '작성자', '비밀번호', '연락처', '이메일'을 기입하고 간단한 제안내용을 작성한 후, '첨부파일' 옆의 '찾아보기(④)를 눌러, 작성된 과제제안서(기술수요조사서)를 등록



7. 등록 절차가 끝나면, 게시판에서 본인이 등록한 과제제안서(기술수요조사서)가 게시판에 나타나며(⑤) 등록이 완료되었음을 확인

