

24년도 상반기 산림과학기술 출연연구개발사업 수요조사

산림과학기술 출연연구개발사업의 「25년도 신규과제 발굴」을 위해 유관분야(산·학·연·관) 및 일반 국민 대상 연구개발 수요조사를 실시하니 많은 참여를 부탁드립니다.

2024년 1월 31일
한국임업진흥원장

□ 조사 근거

- 「국가연구개발혁신법」 제9조(연구개발 수요조사)
- 「산림과학기술 연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제14조(수요조사)

□ 조사 목적

- 산림정책을 뒷받침하고 산림산업의 발전을 도모하기 위한 산림과학기술 출연 연구개발사업의 신규 R&D 사업 및 과제 발굴에 활용

□ 조사 대상

- 산·학·연·관 전문가 등 국민 누구나

□ 조사 기간 : 2024. 1. 31.(수) ~ 3.6.(수)

□ 조사 내용

- 제안기술의 개발목표, 내용, 동향, 파급효과, 정부지원 규모 등
(「[붙임2~4](#)」의 연구개발 수요조사서 서식 참조)

※ 가급적 모든 내용을 작성하되 어려운 사항은 생략 가능

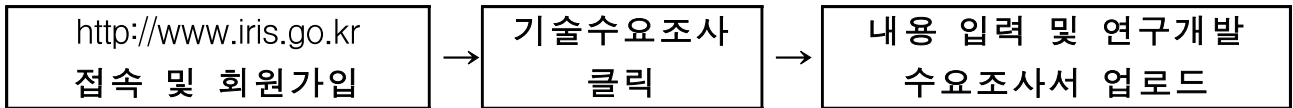
□ 조사 분야

* 조사 분야별 세부 내용(사업목적, 사업내용(안) 등)은 [붙임 1] 자료 참고

	조사 분야	세부 내역	총 연구기간
1	산사태 현장대응 기술개발	ICT 기술을 활용한 스마트 조사 기술개발	3~5년
		산사태 예경보 후 주민대피 지원 기술개발	
		산사태 피해지역 맞춤형 현장복구 기술개발	
2	디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발	디지털 기반 산림 종자 생산성 증진을 위한 혁신 기술개발	3~6년
		스마트 육묘 시스템 혁신 기술개발	
3	단기소득임산물 첨단 푸드테크 기술개발	단기소득임산물 생산·채취 기술개발	3~5년
		단기소득임산물 시 기반 생산성 향상 기술	
		단기소득임산물 고부가가치 식품화	
4	정원치유 기반 사회적약자 치유 기술개발	치유정원 요소 발굴 및 실증	3년
		치유정원 구성모듈 DB화 및 디지털트윈	
		치유정원의 운영 및 활성화 지원 체계 구축	
5	산림바이오매스 활용 화합물 생산기술 개발	바이오원유 생산 기술개발	3~5년
		목질계 신소재 확보·실증	
6	극한지역에서 활용 가능한 목제품 기술개발	다양한 극한환경(우주, 극지, 해양)에서 활용 가능한 목재 소재 및 제품 기술개발	3~4년
7	산림과학 공공기술 사업화 실용기술개발	국유기술 전략사업화	3년
		공공기술 전략사업화	
		민간기술 전략사업화	
8	친환경 석재산업 및 경제성 제고 현장수요형 기술개발	석재 부산물 가치 증진 업사이클링 기술개발	3~5년
		채석장 정밀 모니터링 및 복구비산정 시스템 개발	
		석재 생산성 향상 및 부가가치 향상 기술개발	
9	국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발	목구조물 장수명 건축 활용기술	2년

□ 제출 방법

- 온라인 시스템 접수 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 등록

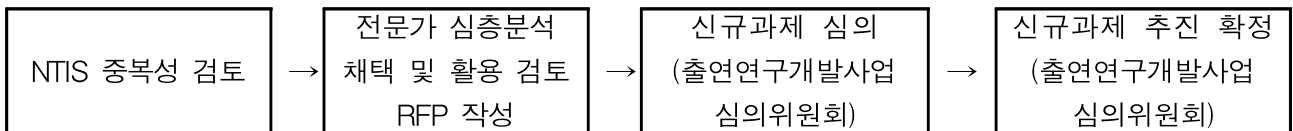


※ 직인(서명)을 생략한 한글(.hwp, .hwp), 워드(.doc, .docx) 파일로 제출

□ 제안기술의 활용 및 절차

- 제안기술은 검토 및 채택 절차를 거쳐 산림과학기술 연구개발사업의 신규과제로 추진되거나, 신규사업 및 과제발굴을 위한 기초자료로 활용

<연구개발 수요 제안기술의 과제 채택 절차>



□ 유의사항

- 서식구분

	서식	설명
산림청 출연 R&D (한국임업진흥원)	붙임2. 연구개발 수요조사서 (일반)	국공출연·민간연구소·대학·산업체 등의 연구수요를 작성하는 일반 서식
	붙임3. 연구개발 수요조사서 (임업인·농업회사법인)	「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 임업인 및 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제19조제1항에 따른 농업회사법인 이 제출 시 활용할 수 있는 간소화된 수요조사 서식
	붙임4. 임업인(임산업체) 100인 청원 서명부 양식	임업인 및 산림업체에서 시급성, 필요성 등을 충분히 인정하고 지지하여 연구가 필요한 과제에 대해 제출 시 포함하는 양식 * 붙임 2~3 중 해당 연구개발 수요조사서와 함께 제출

- 국가연구개발사업의 중복투자 방지를 위하여 이미 산림청 및 타부처에서 지원된 과제 또는 중복성이 있다 판단되는 제안기술은 채택 대상에서 제외

- ※ 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)를 통한 제안기술에 대한 사전 중복성 검토(유사과제 검색) 요망
- 제안기술의 활용 및 채택 여부에 관한 별도 공지는 없음
- ※ 다만, 채택된 과제는 출연 R&D사업 신규과제 선정 공고(12월 예정)에서 확인 가능
- 제안기술이 (전부 또는 일부) 채택되어 신규과제가 될 경우도 제안자 우대(가점)는 없으며 수행기관(연구책임자)은 경쟁 공모를 거쳐 선정

□ 문의처

- (산림청) 산림정책과 김재훈 임업연구사 (Tel. 042-481-4220)
- (한국임업진흥원) R&D기획실 이경재 주임 (Tel. 042-719-1403)

- 붙임 1. '25년도 신규과제 발굴분야 세부 내용 1부.
 2. 연구개발 수요조사서 서식(일반) 1부.
 3. 연구개발 수요조사서 서식(임업인·농업회사법인) 1부.
 4. 임업인(임산업체) 100인 청원 서명부 양식 1부. 끝.