



# 산 림 청



수신 수신자 참조

(경유)

제목 2016년 하반기 산림청 R&D 기술수요조사 참여 요청

---

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 산림청에서는 2017년도 산림청 R&D과제 발굴을 위한 하반기 산림분야 R&D 기술수요조사를 아래와 같이 실시하고자 하오니, 많은 관심과 협조를 부탁드립니다.

- 아 래 -

가. 목 적 : 임산업 및 산림 현장의 기술수요를 조사하여, 2017년도 사업 추진계획 수립 및 신규과제 발굴 시 기초 자료로 활용

나. 분 야 : ① 산림생명자원 소재발굴 ② 산림분야 신기후체제 대응연구  
③ 융복합기반 신산업화 기술개발 ④ 위험외래곤충 확산 및 모니터링 기술개발

다. 공고 및 접수기간 : 2016. 10. 11.(화) ~ 10. 28.(금) 18:00 까지

라. 사업설명회 : 10.18. 대전청사, 2동 207호 10시~12시, 기술수요조사서 작성 방법 설명회, 연구책임자급 1인/과제

※ 10.14(금) 18:00까지 참석자 사전신청 필수(jajungku@korea.kr)

마. 접수방법 : ftisrnd@korea.kr

바. 문의처 : (총괄) 산림정책과 연구개발계 042-481-4138/4290

붙임 1. 2016 하반기 기술수요조사 실시 공고문 1부.

2. 기술수요조사서 서식 1부. 끝.

## 산 림 청 장

수신자 대학교(산학협력단), 농업법인, 출연연구기관, 산업체(연구소), 한국농수산대학총장, 충북대학교총장(산학협력단장), 충남대학교총장(산학연구본부장), 전북대학교총장, 전남대학교총장, 서울대학교총장(산학협력단장), 경북대학교총장(산학협력과장), 경남대학교총장, 대구대학교총장, 경남과학기술대학교총장, 건국대학교총장, 경희대학교총장, 고려대학교총장, 국민대학교총장, 단국대학교총장, 상지대학교총장, 대구한의대학교총장, 동국대학교총장, 안동대학교총장, 영남대학교총장, 인제대학교총장, 순천대학교총장, 조선대학교총장, 공주대학교총장, 대구가톨릭대학교총장, 원광대학교총장, 경상대학교총장, 목포대학교총장, 부산대학교총장, 제주대학교총장, 한경대학교총장, 동아대학교총장, 배재대학교총장, 삼육대학교총장, 상명대학교총장, 성균관대학교총장, 연세대학교총장, 우석대학교총장, 중부대학교총장, 중앙대학교총장, 호남대학교총장, 강원도산림개발연구원장, 충청북도산림환경연구소장, 충청남도산림환경연구소장, 경기도산림환경연구소장, 전라북도산림환경연구소장, 경상북도산림자원개발원장, 경상남도산림환경연구소장, 한국임업진흥원장, 산림조합중앙회장, 한국양묘협회장, 한국조경수협회장, 한국포플러위원회장, 한국합판보드협회장, 한국산림정책연구회장, 한국산림경영인협회장, 한국아까시나무협회장, 한국수목보호협회장, 한국자생식물협회장, 한국산지환경조사연구회장, 한국임업후계자협회장, 한국임업기계화협회장, 한국산림기술인협회장, 한국식물원수목원협회장, 한국밤재배협회장, 한국임학회장, 한국산림공학회장, 한국산림발전연구회장, 한국산림휴양학회장, 한국산림경제학회장, 산삼학회장, 한국산림치유포럼, 한국목재공학회장, 한국잔디학회장, 한국산림유전생리학회장, 한국식물분류학회장, 한국산림보전협회장

산림 자원 국 전결 2016. 10. 12. 국장			
임업연구사	임업사무관	산림정책과장	
협조자 주무관	임업연구사		
시행	산림정책과-4378	접수	
우 35208	대전광역시 서구 청사로 189, (둔산동, 정부대전청사)	/	<a href="http://www.forest.go.kr">http://www.forest.go.kr</a>
전화번호 042-481-4138	팩스번호 042-481-4129	/ <a href="mailto:jajungku@korea.kr">jajungku@korea.kr</a>	/ 대한민국 공개

꿈꾸세요. 국민행복, 정부 3.0이 함께 합니다.

## 2017년도 산림청 R&D 과제 발굴을 위한 하반기 산림분야 R&D 기술수요조사 실시 공고

및 산림 현장의 수요를 기반으로 산림청 R&D 분야 신규 발굴을 위한 수요조사 제안을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2016년 10월 11일  
산림청장

### 1. 기술수요조사 개요

#### 가. 목 적

- 임산업 및 산림 현장의 기술수요를 조사하여 2017년도 사업 추진 계획 수립 및 신규과제 발굴 시 기초 자료로 활용

#### 나. 분 야

- 임업·산림 현장에 실용화·산업화를 위한 소재발굴(식의학소재), 가공, 바이오에너지, 유통(ICT 등), 정책지원 등에 필요한 기술
- ※ ① 산림생명자원 소재발굴 및 기술개발 ② 산림분야 신기후체제 대응 연구 및 기술개발 ③ 융복합기반 신산업화 기술개발 ④ 위협외래곤충 확산 및 모니터링 기술개발(붙임 1. 참조)

#### 다. 조사 항목

구분	조사 항목
기술수요조사서	○ 기술개요, 목표 및 내용, 필요성, 단계별목표, 추진체계, 기대 및 파급효과 등 ※ (1과제 2억/년) × 3년, 총 6억원 이내, 패밀리과제* 추진

※ \* 붙임 2. 기술수요조사서 내 「목표공유형 협력R&D」 “패밀리과제”개념 참조

## 2. 기술수요조사 제안 자격

- 산림청 R&D 사업에 관심이 있고 참여 의사가 있는 기업, 대학, 연구소, 임(농)업법인 등에 소속된 자 또는 임(농)업인 등 개인

## 3. 기술수요조사 기간, 접수 방법 및 사업설명회

가. 공고·접수기간 : 2016.10.11.(화) ~ 10.28.(금) 18:00까지

나. 접수방법 : ftisrnd@korea.kr

다. 사업설명회 : 2016.10.18.(화), 10:00~12:00, 대전청사 2동 207호

※ 설명회 사전신청 : 연구책임자급 1인/과제, 10.14(금) ~ 18:00  
까지 사전신청자에 한함. 사전신청 접수 jajungku@korea.kr

## 4. 분야별 문의처

- 동 기술수요조사와 관련하여 추가로 필요한 사항은 아래의 산림청 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

문의처		
총괄 문의	연구개발계	042-481-4138/4290

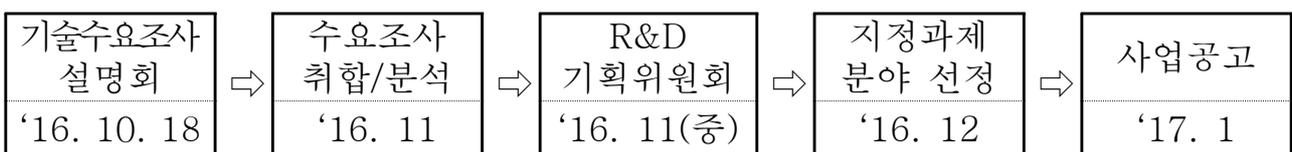
## 5. 기술수요조사서 작성 시 유의사항

가. 기술수요조사는 국가 R&D를 통해 개발할 필요성이 있는 기술을 발굴하기 위한 것으로 개발목표 및 개발내용, 파급·기대효과 등을 명확하게 작성 요망

나. 다음은 기초 자료 활용대상에서 제외

- 기간 내 수요조사서를 제출하지 않는 경우
- 수요조사 양식 이외의 양식으로 수요조사서를 제출하는 경우
- 첨부파일(기술수요조사서)을 누락하는 경우

## 6. 향후 추진일정(안)



# 붙임 1

## 기술개발 수요조사서 작성양식 (최대3p)

<b>기술명</b>		임산물 분류 (종류/품목) / 과학기술 분류 (대/중/소)	
<b>연구개발지원분야</b>		대분류(1~4)/세부분야(1-①~④, 2-①~④, 3-①~②, 4-①~③)	
<b>제안과제명</b>			
<b>기술 개발의 필요성</b>	<b>정책 측면</b>	(국내외 정책동향에 기반한 정책적 추진 필요성) [작성가이드] 2016년 산림청(미래부, 농림부 등 관련부처) 기본계획 등 정책 연계. 3~4줄로 이내로 작성	
	<b>기술 측면</b>	(국내외 동향파악 근거한 기술개발 타당성 기술) [작성가이드] 3~4줄로 이내로 작성	
<b>최종 개발목표</b>		[작성가이드] 세부기술을 개발하는 목표를 기술적 측면에서 5줄로 이내로 작성	
<b>단계별개발목표</b>		1단계 (    년도 ~    년도 ) : 2단계 (    년도 ~    년도 ) : 3단계 (    년도 ~    년도 ) :	
<b>연구내용</b>		[작성가이드] 5~6줄로 이내 작성. 목표 달성을 위해 수행할 연구의 세부계획을 개조식으로 간략히 기술	
<b>기대효과</b>		○ (향후 연구 실행 시 실효성)	
<b>개발성과물</b>		○ 성과지표로 삼을만한 과제 고유 특성 산출물 ○ 특정 기술명, 결과보고서, 유형 제작물 등	
<b>총 기술 개발기간 및 비용</b>	<b>기술개발 기간(3년 이내)</b>		<b>소요비용</b> (① 2억 이내, ②3~5억 이내 선택)
	(    )개년		(    )억원
<b>후속추진 과제</b>		[작성가이드] 해당 기술개발(연구과제) 달성 후 추진 가능한 신규 연계추진 과제, vision 등을 5~6 줄로 간략하게 제시	

**붙임 2****기술 수요 조사 분야(안)**

2억/년, 총 6억 이내

**1****산림생명자원 소재 발굴 및 기술 개발**

개 요	<input type="checkbox"/> 산림생명자원에 대한 기초정보 분석을 통해 수요산업(식품·제약 등)에서 신뢰도 높은 공급체계 확보 <input type="checkbox"/> 소득 임산자원(산림생명자원)을 활용한 미래성장 산업화 지원
세부 분야	① 기존 임산자원(산림생명자원)의 신규수요(용도) 개발 ② 신규(소재, 효능 등) 임산자원의 개발 ③ 전통지식 기반 임산자원(산림생명자원)의 산업화 개발 ④ 생물다양성을 고려한 산림생명자원 이용기술 개발(소재 표준화 포함)

**2****산림분야 신기후체제 대응 연구 및 기술개발**

개 요	<input type="checkbox"/> 신기후체제(Post-2020)에 대비한 산림분야 대응 및 역량 강화 <input type="checkbox"/> 국내외 탄소배출권 확보 및 온실가스 감축 기술 개발
세부 분야	① 신기후체제(Post-2020)에 대비한 산림탄소계정 기준모형 개발(KP-LULUCF 후속) ② 산림탄소크레딧(credit)을 통한 탄소배출권 확보기술개발 ③ 국가지역별 특성에 적합한 REDD+ 기반 산림 모니터링 기술개발 ④ 감축수단 탄소배출권 확보를 통한 감축기술 개발(측정·평가 포함)

**3****융복합 신산업화 기술개발**

개 요	<input type="checkbox"/> ICT기술 등 첨단기술 융복합을 통한 임업기술 분야 기초응용 연구 성과의 산업화를 위한 고도화 연구
세부 분야	① 산림분야 개발지원형 R&BD 과제(임업기술연구개발사업 성과 기반 산업화 과제 우선 추진) ② ICT기술과 연계한 산림분야 효율화 방안 기술개발(빅데이터 분석, 규격화 연구, 센서개발, 위성·드론모니터링 등)

**4****위협 외래곤충 확산 및 모니터링 기술개발**

개 요	<input type="checkbox"/> 산림 분야 생물다양성을 위협하는 외래종 유입으로 발생하는 생태계 교란 및 파괴 방지를 위한 외래곤충 확산 및 모니터링 기술개발
세부 분야	① 위협 외래곤충 대응 산림 분야 생물다양성 변화 및 관리체계 연구 ② 생태계 교란 외래곤충 모니터링 기술개발 ③ 관리단계별 외래곤충 관리기술 개발

※ “패밀리과제” : 기술수요조사서 제출 시 협력 R&D 과제가 있을시 표기요망

