

해양수산부 공고 제2015-575호

해양수산부는 2016년도 「수산실용화기술개발사업」 및 「수산시험연구사업」 추진을 위하여 수산업 경쟁력 강화에 필요한 연구기술 개발 수요를 조사하오니 많은 참여를 바랍니다.

2015년 09월 17일
해양수산부장관

2016년 수산 연구개발(R&D)사업 공동 기술수요조사 실시 공고

1. 기술수요조사 목적

- 2016년도 수산분야 연구개발사업(수산실용화기술개발사업, 수산 시험연구사업) 추진을 위한 기술수요 발굴
- 수산분야 일자리와 부가가치 창출을 위하여 연구개발사업의 과제를 발굴하고 R&D 지원을 위한 정책 기초자료로 활용

2. 조사 분야

기술 분야	내 용	연구개발단계
수산실용화 기술개발	<ul style="list-style-type: none">▪ 신수산비즈니스 동력창출 (수산양식 등)▪ 수산기자재 고도화 (어구어법 등)▪ 수산생물실용화 (기능성 소재 등)▪ 수산질병제어기술 (수산백신 등)▪ 수산연구센터지원 (수산분야 인력양성)	응용, 개발 (기업체 참여 필수)
수산시험연구	<ul style="list-style-type: none">▪ 수산의 미래 창조 경제 실현 연구▪ 지속가능한 수산 자원 관리 연구▪ 기후변화대응 해양 생태계 보전 연구▪ 안전한 수산물 생산·관리 연구	기초, 응용

3. 참여 대상 및 방법

○ 참여대상

- 대학, 연구소, 공단·공사·협회 등의 수산관련단체, 기업 등 수산 분야 연구개발에 관심이 있는 자

○ 참여 방법

- [별첨] 기술수요조사서를 작성한 후, ①한국해양과학기술진흥원 홈페이지(<http://www.kimst.re.kr>) 우측하단의 [해양과학기술 수요조사] 바로가기 메뉴를 통해 온라인으로 제출, 또는 ②국립수산과학원 홈페이지(<http://www.nfrdi.re.kr>)의 팝업창(2016년 공동 기술수요조사)을 클릭하여 파일업로드

※ 기술수요조사에 처음 참여하시는 분은 회원가입 후, 제출하시기 바랍니다.

○ 접수 기간 : 2015. 9. 21.(월) ~ 2015. 10. 8.(목)

※ 제출서류는 일체 반환하지 않음

4. 추진 절차

절차	일정	주요내용
공고 및 접수	'15년 9월 ~ '15년 10월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해수부, 국립수산과학원 및 KIMST 홈페이지 공고 및 관련기관으로 홍보협조 요청 ○ 온라인(KIMST, 국립수산과학원 홈페이지)으로 접수
↓		
수요조사 기술아이템 검토 및 선정	'15년 10월 ~ '15년 12월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전검토: 기술분류 및 중복성 검토 ○ 서면검토: 기술 분야별 전문가 검토 ○ 사전선정 <ul style="list-style-type: none"> - 수산실용화기술개발: 후보과제 2배수 사전 선정 및 과제제안서 (RFP) 도출 - 수산시험연구: 후보과제 책임자 및 과제설계서 사전 선정 ○ 선정위원회: 기술분야별 '16년 신규과제 선정 (수산연구협의회 공동검토)
↓		

사업 공모 및 추진	'16년 2월 ~	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공모 및 사업자 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 수산실용화기술개발: '16년 사업 공모, 사업자 선정, 계약체결 등 - 수산시험연구: '16년 학술연구용역 공모, 책임자 선정, 계약체결 등
---------------	-----------	--

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 동 기술수요조사는 해양수산 기술 연구개발과제를 발굴하기 위한 기초조사로서 별도의 결과발표는 없음

5. 결과 활용

- 제안된 기술수요조사서 검토결과, 우수기술은 2016년 수산실용화 기술개발사업 및 수산시험연구의 신규과제로 추진
- 수산 관련 기관·업체 등으로부터 기술개발 동향, 기술수요 등을 파악하여 정부 정책 수립 시 기초자료로 활용

6. 문의처

Tel : 02-3460-4057 (한국해양과학기술진흥원 안상중 선임연구원)
051-720-2822 (국립수산과학원 연구기획과 김현영 연구사)

E-mail : sjahn@kimst.re.kr 또는 nfrdiplanning@korea.kr

기술수요조사서

1. 기술 개요

제안 기술명			
기술분류	해양수산 기술분류체계	대분류-중분류-소분류	기초() 응용() 개발()

2. 연구개발의 목표 및 내용

연구개발의 목표	※ 간략하고 구체적으로 제시할 것(가능하다면 정량적인 내용 제시)
연구개발의 내용	

※ 연구개발의 목표 및 내용은 구체적으로 기술하시기 바랍니다.

3. 연구개발의 필요성 및 동향

연구개발의 필요성	<p>(정부지원의 필요성) ※ 해당 아이টে에 대한 정부 예산 투입의 필요성 설명 (민간 단위의 추진 불가 사유, 정부 상위계획과의 부합성 등)</p> <p>(추진의 시급성) ※ 타 아이টে에 대비 예산 투입이 우선시 되어야 하는 이유 설명</p> <p>(해수부 추진의 타당성) ※ 다양한 국내부처 중 해당아이টে에 해수부에서 추진되어야 하는 근거 제시 (해수부 상위계획과의 부합성, 기존 추진사례와의 연관성 등)</p>
-----------	--

연구개발동향	국 내	※ 민간, 정부 단위의 관련 연구개발 동향 제시
	국 외	※ 민간, 정부 단위의 관련 연구개발 동향 제시 (선진국 및 선진사 중심)

※ 연구개발의 필요성은 구체적으로 기술하시기 바랍니다.

4. 연구개발사업의 규모

연구기간(년)	연구개발비(백만원)	소요인력(명)

※ 해당 기술아이템의 본과제 추진시 적정 예산기간 및 규모 등 추정

5. 기대효과 및 특기사항

--

6. 기존의 선행연구

--

※ (중요) 기존 관련 국내외 유사 연구사례 분석 및 제안하는 기술아이템과의 차별성 제시

7. 연구개발사업의 제안자 인적사항

성 명		소속기관명	
소속부서		직 위	
연 락 처	(TEL)	(FAX)	(E-mail)
소속기관주소			

기술수요조사서 작성방법

1. 기술 개요

- 가. 제안 기술명 : 제안하는 기술의 가장 핵심적인 내용을 표현하도록 기술명을 정하고, 제안하는 기술이 기획연구일 경우에는 옆에 “(기획연구)”를 표시
- 나. 기술분류 : 첨부된 자료를 참조하여 코드번호로 표기
- 다. 연구개발단계의 분류
 - 기초연구 : 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 자연현상 및 관찰 가능한 사물에 대한 새로운 지식을 획득하기 위하여 행하여지는 이론적 또는 실험적 연구 단계
 - 응용연구 : 기초연구의 결과 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적과 목표 하에 새로운 과학적 지식을 획득하기 위하여 행하여지는 독창적인 연구 단계
 - 개발연구 : 기초연구·응용연구 및 실제 경험으로부터 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품 및 장치를 생산하거나, 이미 생산 또는 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 행하여지는 체계적 연구 단계

2. 연구개발의 목표 및 내용

- 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

3. 연구개발의 필요성 및 동향

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

4. 연구개발사업의 규모 : 예상되는 연구개발사업의 규모

5. 기대효과 및 특기사항 : 연구개발사업을 통하여 활용할 내용을 명확히 기술하고, 정책개발, 제도개선 등 사전 기획연구의 수행 여부를 기술

6. 기존의 선행연구 : 유사한 선행연구의 목록, 특허동향, 선행연구와의 차별성 및 새로이 연구가 필요한 사유 등을 기술

※ 국가R&D사업관리서비스(<http://rmdgate.ntis.go.kr/>)의 “사업 · 과제검색”과 “유사과제검색”을 활용하시기 바랍니다.

7. 기술수요조사서는 5 페이지 이하로 작성하시기 바랍니다.