산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 새시대
경제혁신 3개년 계획
3년의 혁신, 30년의 성장

2015년 1월 21일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술개발과 유법민 과장, 이맹섭 주무관(044-203-4527)

세상을 바꾸는 따뜻한 기술을 모집합니다.

- 산업부, 2015년도 국민편익증진기술개발사업 수요조사 실시 -

- 따뜻한 기술 홈페이지 등을 통해 3. 13. 까지 접수 -

□ 산업통상자원부(이하 산업부)는 **국민들의 창의적인 아이디어를 발굴**하고 **실수요자와 현장에 기반한** 기술개발과 사업화를 지원하기 위해 **「2015년도 국민편익증진기술개발사업의 수요조사」**를 시행한다.

○ 산업부는 국민들의 삶의 질에 대한 관심이 증대됨에 따라 2010년부터 **장애인·고령자 등 사회약자를 배려**하고 **작업환경·범죄예방 등 사회이슈를 해결**하는 **국민편익증진기술개발 사업*을 추진**해 왔다.

* 2015년 예산은 총 105억 원으로 이중 35.5억 원이 신규과제 예산임(연 3억 원 내외)

< 국민편익증진기술 분류 >

① 사회약자 배려	
장애인, 고령자, 여성 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원	
대상자(예)	기술개발(예)
장애인	이동 보조장치, 정보접근성 향상
고령자	질병 예방 및 케어, 생활편의 향상

② 사회이슈 해결	
작업환경, 범죄예방, 사고방지 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결	
사회이슈(예)	기술개발(예)
작업환경	휴대용 가스유출감지기
범죄예방	비상 호출기기
사고방지	해파리 차단망

□ 수요조사는 **따뜻한 기술 홈페이지**(with365.keit.re.kr)와 **한국산업기술평가관리원**(itech.keit.re.kr) 홈페이지를 통해 **3. 13.(금)까지 참여**할 수 있다.

○ 아울러, 산업부는 **관련기관 협조**(타부처, 복지단체, 사회적기업 등), **현장방문, 간담회 등을 병행**하여 실수요자와 현장의 다양한 의견을 적극적으로 반영하기로 했다.

○ 접수된 수요조사는 **'15년도 신규지원 과제 도출을 위한 기초자료**로 활용되며, 검토위원회, 과제기획위원회 등 **전문가 심사를 거쳐 국민편익증진기술개발 사업 신규과제로 6월에 공고**한다.

□ 또한, 산업부는 **국민편익 제품·서비스의 시장 보급 활성화**를 위해 **수요자·사업화·판로개척 중심으로** 국민편익증진기술개발사업의 체계를 개편했다.

○ **실수요자, 사회서비스 조직** 등이 수요조사 검토위원회, 기획 및 평가과정에 참여하는 **개방형 시스템을 운영한다.**

○ 또한, 기업의 기술개발 결과가 실질적인 구매로 연계되는 **구매조건부 과정(트랙) 시범 신설**, 공공기관 판로개척을 위한 조기성과 과제 **사업화 자금 지원,** 수요기업이 필수적으로 과제에 참여하는 **수요자 연계형** 등을 도입하기로 했다.

※ 붙임

참고1- 국민편익증진기술개발사업 주요 과제

참고2- 2015년도 국민편익증진기술개발사업 수요조사 공고문

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 이맹섭 주무관(☎ 044-203-4527)과 한국산업기술평가관리원 최규필 팀장(☎ 053-718-8230)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 국민편익증진기술개발사업 주요 과제

과제명 (주관기관)	사진	개발내용
시각 및 언어 장애인을 위한 음성합성기 및 AAC소프트웨어 개발 ((주)보이스웨어)	 다음색음성합성기  마이토키스마트:제품화  필담소프트웨어	○ **(과제내용)** 시각 및 언어 장애인에게 유용한 문자를 음성으로 바꿔주는 음성합성기술과 언어장애인의 의사소통을 보완 대체해주는 AAC/필담 소프트웨어 개발 ○ **주요성과** - 사업화 : 보완대체의사소통기기 일반판매, 정보화 진흥원 보조기기 보급사업 등록·판매, 장애인 고용공단 등록·판매 - 특허 : 출원 5건(국내 4건, 국외 1건), 등록 4건(국내 3건, 국외 1건)
지체 부자유성 맞춤형 헬스 운동 시스템 개발 (전북대학교)	 1차년도 2차년도  3차년도 4차년도	○ **(과제내용)** 지체 부자유성 맞춤형 헬스 운동 시스템 개발 - 개인의 질환부위 및 [illegible]에 따른 지능형 운동처방 시스템 - 지속적인 운동 실천을 [illegible] 목표지향형 동기유발 콘텐츠 개발 ○ **주요성과** - 사업화 : "Q-Health" 제품판매 (전주 한솔병원, 춘천 성심병원, 원주 기독병원 등) - 특허 : 출원 17건(국내 15건, 국외 2건), 등록 14건(국내 13건, 국외 1건)
유해해양생물 해파리 대량발생에 따른 대국민 피해 저감 방안 개발 (국립수산과학원)	 해파리 차단망 설치  상어퇴치기 설치  해파리 차단망 유지 및 보수  해파리 차단망 철거	○ **(과제내용)** 유해 해파리로 인한 여름철 해수욕장 유입 차단장치 및 산업기반시설 표준화 시스템 개발 ○ **주요성과** - 사업화 : 2015년도 해운대 해수욕장 해파리 차단망 시범 설치 - 특허 : 등록 2건(국내)

참고2 2015년도 국민편익증진기술개발사업 수요조사 공고문

산업통상자원부 공고 제2015 - 호

2015년도 국민편익증진기술개발사업 수요조사 공고

산업기술혁신사업 공통 운영요령 제 17조의 규정에 따라 2015년도 국민편익증진기술개발사업 신규과제 지원을 위한 수요조사를 다음과 같이 공고하오니 제안과제가 있을 경우 아래의 내용을 참고하여 제출해 주시기 바랍니다.

2015. 1. .

산업통상자원부장관

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

국민편익증진기술개발사업 개요

○ (기본개념) 장애인·노약자 등 사회약자를 배려하고 작업환경·범죄예방 등 사회이슈를 해결하는 맞춤형·문제해결형 따뜻한 기술개발 추진

○ (수요대상)

① (사회약자 배려) 장애인, 고령자, 여성 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원

② (사회이슈 해결) 작업환경, 범죄예방, 사고방지 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결

○ (특징) ① **국민의 수요**에 기반 ② **응용·개발 기술**의 활용, ③ 제품화 또는 서비스 활용을 통한 **사업화·판로확보에 중점**, ④ **사회적 가치 실현**

1. 수요조사 목적

□ 경제성장·산업화 위주의 R&D에서 벗어나 복지·환경·안전 등 전반적인 **국민의 삶의 질 향상을 도모**하고, 저출산·고령화 대비, 사회적 약자 배려 등 다양한 **사회적 이슈에 대응**하며, **모두가 혜택을 누릴 수 있는 사람중심의 기술개발 수요를 조사**하여 **'15년도 신규지원 과제 도출을 위한 기초자료로 활용**

2. 수요조사 대상분야

□ 아래 분야의 내용과 부합되는 기술

① (사회약자 배려) 장애인, 고령자, 여성 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원

② (사회이슈 해결) 작업환경, 범죄예방, 사고방지 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결

* 기존 공공·사회서비스를 제공하는 사업과 연계하여 활용할 수 있는 제품·서비스 포함

< 국민편익증진기술 분류 >

<table>
<tr><th>① 사회약자 배려</th><th>② 사회이슈 해결</th></tr>
<tr><td>장애인, 고령자, 여성 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원
<table><tr><th>대상자(예)</th><th>기술개발(예)</th></tr><tr><td>장애인</td><td>이동 보조장치,
정보접근성 향상</td></tr><tr><td>고령자</td><td>질병 예방 및 케어,
생활편의 향상</td></tr></table></td><td>작업환경, 범죄예방, 사고방지 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결
<table><tr><th>사회이슈(예)</th><th>기술개발(예)</th></tr><tr><td>작업환경</td><td>유해가스 환기, 냉방 작업복</td></tr><tr><td>범죄예방</td><td>비상 호출기기</td></tr><tr><td>사고방지</td><td>해파리 차단망</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>구매조건부* / 판로개척형**</td><td>구매조건부* / 판로개척형**</td></tr>
</table>

* 대기업, 공공기관, 정부기관 등 국내 기술수요처에서 구매의사를 밝히고 기술개발을 제안한 과제, 중소기업이 기술개발과 상용화에 성공하면 기술수요처에서 일정기간 구매하여 판로를 확보할 수 있는 과제(사업계획서 제출시 자발적 구매협약 동의서 등 제출)

** 개발예정인 제품·서비스에 대한 최종 수요처를 구분 지원

· (수요처가 공공인 경우) 공공시장 보급 활성화를 위해 기술 개발단계와 사업화 단계 분리, 기술개발 단계에서「조달청 물품 등록」등 사업화를 완료하면 차년도 사업화 단계 자금을 지원

· (수요처가 민간인 경우) 수요기업이 필수적으로 과제에 참여(현금 부담 필수)

3. 조사항목

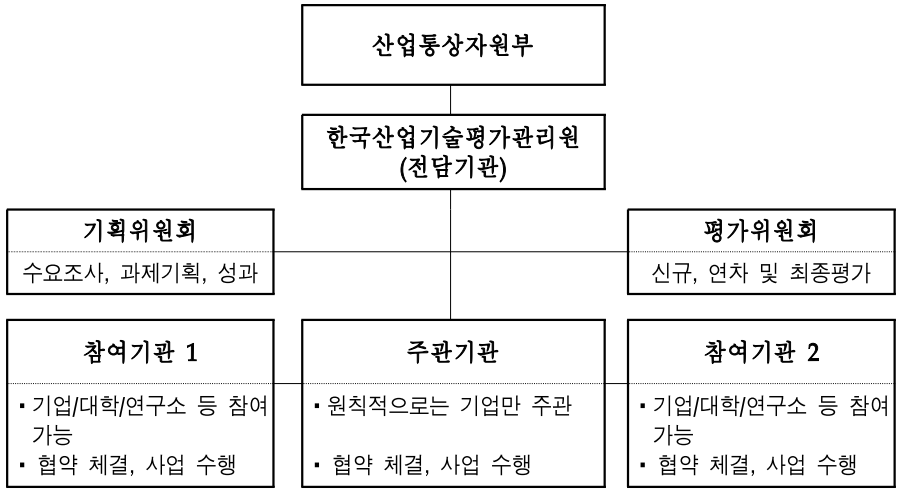
□ 제안자 인적사항, 제안제품(서비스)명, 개발내용/필요기능, 수요대상자(기관), 기타 특이사항

4. 수요조사 제안자격

□ 동 사업에 관심이 있는 국민 누구나 제안 가능

* 과제기획대상으로 선정된 수요조사서 제안자는 과제기획에 참여하기를 원할 경우, 기획연구진의 일원으로 참여할 수 있음

□ 사업 추진 체계



5. 접수기간 및 방법

□ 접수기간 : 2015. 1. 21 ~ 2015. 3. 13. 18:00 까지

□ 접수방법

○ 아래 2개 사이트 중 1곳에만 접수하면 됨

- 한국산업기술평가관리원 홈페이지(itech.keit.re.kr)의 [온라인사업관리] 메뉴에서 전산등록

  * 홈페이지에 기본 내용을 전산입력 후, 수요조사서를 첨부하여 제출
  * 수요조사서 양식은 해당 홈페이지에서 다운로드

- 따뜻한 기술 홈페이지(http://with365.keit.re.kr) 내의 수요조사 접수 사이트에 관련 자료 제출

6. 기술수요조사 제안서 작성시 유의사항

□ 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발과제로 기 지원되었던 과제는 제외됨

* 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)나 산업통상자원부 e-R&D 시스템(www.ernd.go.kr)에서 제안하시는 수요기술의 중복성을 사전 검토하신 후 중복성이 없다고 판단되는 경우에만 제출 요망

□ 아래의 경우는 신규과제 발굴을 위한 평가대상에서 제외됨

○ 접수기간 이후에 수요조사 제안서를 제출한 경우
○ 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우(ex. 방문, 우편 또는 이메일 제출)
○ 첨부파일(작성된 수요조사 제안서) 등 관련 자료를 누락한 경우

□ 국민편익증진기술개발사업은 제품 및 서비스 개발 등 수요자 기반의 실용화 및 보급할 수 있는 기술개발에 중점을 두고 추진하는 사업이므로 기초·원천 연구 단계의 기술개발 지원은 제외됨

□ 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 동 사업의 신규과제발굴을 위한 참고자료로만 사용됨

○ 제안된 기술에 대한 평가를 위해 접수된 기술에 관한 내용을 제3자에게 공개하거나 공유할 수 있음

○ 제안 기술에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장 할 수 없음

□ 금번 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니고, 의견을 수렴하는 것임으로 과제 발굴 결과에 대한 이의신청절차는 없음

6. 향후일정

□ '15년 1월 ~ '15년 3월 : 수요조사 접수

□ '15년 3월 : 수요조사 제안서 검토 및 과제기획 대상과제 선정

□ 15년 4월 ~ '15년 5월 : 과제기획 수행 및 지원 대상 품목 확정

□ '15년 6월 : 사업공고

□ '15년 7월 ~ '15년 8월 : 신청과제 선정평가

□ '14년 9월 : 수행기관 선정 및 협약 체결

* 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

7. 문의처

□ 사업관련문의 : 한국산업기술평가관리원 바이오나노융합평가팀 02-718-8243
사업 문의 이메일 : shinyoungcha@keit.re.kr

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY