산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 3월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술정책과 김현철 과장(044-203-4510), 박주성 사무관(044-203-4515)

제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전 개최 및 2014년 국민편익증진기술개발 사업 수요조사 실시

- 아이디어 공모전 대상 및 최우수상 수상작은 국민편익증진기술개발 사업 R&D과제로 연계하여 연간 최대 3억원 지원할 계획 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 국민들의 창의적인 아이디어를 발굴하고 기술개발 및 사업화를 지원하고자, **"제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전"을 개최**하고, **"2014년 국민편익증진기술개발 사업 수요조사"를 실시**함

□ 최근 **국민 삶의 질 향상에 대한 요구**가 증대됨에 따라, 산업통상자원부는 **사회약자를 배려하고 사회이슈를 해결**하기 위한 **따뜻한 기술개발**을 추진해 왔으며,

* (정책) R&D 36.5℃전략('11.12월), 사람중심의 따뜻한 R&D 활용·보급 전략('12.9월) 수립
* (사업) 사회약자를 배려하고 사회이슈를 해결하는 '국민편익증진기술개발' 사업 수행 중('14년 예산 105억원)

○ 지난해에 이어 올해에도 아이디어 공모전을 개최하고 국민편익증진 기술개발 사업 수요조사를 실시함으로써, **실수요자인 국민이 필요로 하는 기술개발을 추진**할 계획임

〈 제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전 개최 〉

□ "제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전"의 공모분야는 **①사회이슈 해결, ②사회약자 배려 등 2개 분야**로 기술·아이템·디자인에 대한 아이디어를 대상으로 하며, 개인 또는 기업의 자격으로 참여하여 창의적인 기술개발 아이디어를 제시할 수 있음

< 아이디어 공모전 공모분야 >

① **(사회이슈 해결)** 4대악(가정폭력, 학교폭력, 성폭력, 불량식품) 근절, 작업환경, 건강증진 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결을 위한 기술에 대한 아이디어

② **(사회약자 배려)** 장애인, 고령자 등 사회적 약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여를 위한 기술에 대한 아이디어

□ 우수 아이디어에 대해서는 대상인 **산업통상자원부 장관상**을 비롯하여, 최우수상, 우수상, 장려상이 **상금과 함께 수여**될 예정이며,

○ 특히, 대상 및 최우수상 수상작은 국민편익증진기술개발 사업 **자유공모형 R&D과제로 연계**되어 **기술개발 및 사업화에 연간 최대 3억원을 지원**할 계획임

○ 또한, 아이디어의 성공적인 구현을 위해 **'따뜻한 기술 개발센터'(한국생산기술연구원)** 및 **'따뜻한 기술 연구센터'(한국과학기술원)**를 통해 **관련 기술 및 비즈니스 모델 도출 등을 지원**할 예정임

□ 지난해 **"제1회 따뜻한 기술 아이디어 공모전"**에는 **총 848건의 아이디어가 접수**되어 **14건의 우수 아이디어를 시상**하였으며,

○ **대상작**인 **"어린이를 위한 대중교통용 카시트 개발" 아이디어**를 2013년 국민편익증진기술개발 사업의 신규 과제로 채택하여 **2년간 총 6억원을 지원**하고 있음

□ **"제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전"**은 따뜻한 기술 홈페이지(http://with365.keit.re.kr)를 통해 **5월 30일까지 접수**하며, 전문가 심사 및 대국민 선호도 조사를 거쳐 **7월말 수상작을 발표**할 계획임

〈 2014년 국민편익증진기술개발 사업 수요조사 실시 〉

□ 아울러, **"2014년 국민편익증진기술개발 사업 수요조사 실시"를 공고**하고 **①사회이슈 해결, ②사회약자 배려 등 2개 분야**에 대해 **기술개발 과제를 모집**함

○ 수요조사는 따뜻한 기술 홈페이지를 통해 **4월 30일까지 참여**할 수 있으며, 전문가 심사 및 대국민 선호도 조사를 거쳐 **국민편익 증진기술개발 사업 신규 과제로 8월에 공고**될 예정임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 박주성 사무관(☎044-203-4515)에게 연락주시기 바랍니다.

【붙임 1】

공모요강	**제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전**

국민 실생활에 적용 가능한 국민편익 기술의 개발을 위한 창의적 아이디어의 발굴을 위해,

우리 사회의 주요 사회이슈 해결과 사회약자 배려를 위한 국민편익 기술을 주제로 **"제2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전"**을 다음과 같이 시행합니다.

「따뜻한 기술」은 온 국민이 직접 체감할 수 있는 사회적 목적(국민 전반의 생활 여건 향상 및 사회문제 해결)의 응용·상용화 단계의 기술

□ 응모자격

○ 일반부 및 기업부로 구분

구분	자격조건	비고
일반부	제한 없음 * 대학연구소 및 출연연 등은 일반부 참가	그룹참가 가능 (3명 이내)
기업부	기업(중소·중견기업)	

□ 공모주제

○ (명칭) **제 2회 따뜻한 기술 아이디어 공모전**

○ (주제) **사람 중심의 창의적인 가치를 창출하는 따뜻한 기술**

- **(사회이슈 해결)** 4대악(가정폭력, 학교폭력, 성폭력, 불량식품) 근절, 작업환경, 건강증진 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결을 위한 기술에 대한 아이디어

- **(사회약자 배려)** 장애인, 고령자 등 사회적 약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여를 위한 기술에 대한 아이디어

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 공모분야

○ 국민편익기술 부문의 사회이슈 해결형, 사회약자 배려형 기술개발 등 2개 분야

공모분야		제안내용
국민편익 기술부문	사회이슈 해결형	4대악(가정폭력, 학교폭력, 성폭력, 불량식품) 근절, 작업환경, 건강증진 등 국민의 안전과 관련된사회적 이슈를 해결하기 위한 기술/아이템/디자인
	사회약자 배려형	장애인, 고령자를 포함한 일반국민의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원을 위한 기술/아이템/디자인

□ 시상내역

포상명	포상내용		대상	
대상	산업통상자원부 장관상	500만원	2점	2점 ※개인부 1점, 기업부 1점
최우수상	한국산업기술평가관리원장상	300만원	2점	2점 ※개인부 1점, 기업부 1점
우수상	한국생산기술연구원장상 한국과학기술원 총장상	200만원	4점	사회이슈 해결형 2점 사회약자 배려형 2점
장려상	한국산업기술평가관리원장상 한국생산기술연구원장상 한국과학기술원 총장상	100만원	6점	사회이슈 해결형 3점 사회약자 배려형 3점

<수상작 특전 등>

* 국내전시(2014 산업기술 R&D 전시회 등)참가 지원

* 대상 및 최우수상을 수상한 아이디어는 '14년도 국민편익증진기술개발 사업의 기술개발 과제로 연계

- 우수 아이디어를 제안한 중소·중견기업에 대해 국민편익기술개발사업의 자유공모형 과제를 통해 기술지원(신규공고시 아이디어 공모전 제안기업이 해당 과제에 신청할 경우 가점 부여)

- 우수아이디어의 구현을 위해 따뜻한 기술 개발센터(한국생산기술연구원)을 통해 BM개발 등 관련 기술지원

* 응모작의 수준에 따라 수상작의 수는 변동될 수 있음

□ 심사기준 및 심사방법

○ 전문가 심사 및 대국민 선호도 조사로 수상작 선정

- (배점) : 전문가 심사(90%), 대국민 선호도 조사(10%)

- (전문가 심사 방법) : 1차(서류심사), 2차(필요시 대면심사, 선호도조사 반영)

- (선호도 조사 방법) : 1차 예비심사를 통과한 응모작을 따뜻한 기술 홈페이지(http://with365.keit.re.kr)에 게재하여 조사

※ 심사기준

1	주제관련 현안에 대한 이해 정도
2	주제관련 현안문제 정의의 적합성
3	주제관련 현안과 아이디어의 인과성
4	아이디어 창의성
5	실제 적용과 관련된 실현 가능성과 파급효과

□ 주요일정

구분	일정	주요내용
접수	2014. 5. 30(18:00 까지)	신청서, 기획서 접수
2차 접수 대상자 공지	2014. 6. 25 예정	2차 심사 대상자 및 향후 일정 공지
수상작 발표	2014. 7. 31 예정	따뜻한 R&D 홈페이지
시상식	2014. 9월	수상자(대상~장려상) 시상

* 수상자 발표 등은 따뜻한 기술 with365 홈페이지(with365.keit.re.kr) 참조

* 상기 일정은 주최 측 사정으로 변경될 수 있음

□ 제출요령

구분	주요내용
1차 접수	○ 온라인 접수(따뜻한 기술 홈페이지 http://with365.keit.re.kr) ○ 신청서 및 응모자의 아이디어를 설명하는 기획서(A4 3매 내외 작성, 표지· 목차 제외)를 업로드 ○ 기획서는 글과 사진자료, 도면, 표 등을 조합하여 자유롭게 표현
2차 접수	○ 1차 전문가 심사에 통과한 참가자에 한하여 추가 자료 온라인 접수(7.9까지) (따뜻한 기술 홈페이지 http://with365.keit.re.kr) ○ 필요시 응모자의 아이디어를 설명하는 프레젠테이션을 위한 자료(PPT-10분 이내, 자유롭게 작성, 동영상 활용 가능)

* 참가신청서는 따뜻한 기술 홈페이지(with365.keit.re.kr)에서 다운로드

* 수상자로 선정되었을 경우, 일반부 중 대학(원) 재학생은 재학증명서, 단체부는 사업자등록증(법인등록증)제출

□ 유의사항

○ 모든 응모작은 기존에 발표되지 않은 순수 창작 아이디어야만 함

○ 선정된 아이디어는 산업통상자원부 또는 한국산업기술평가관리원에서 아이디어를 바탕으로 정부 지원 R&D 사업을 공모, 실시할 수 있음

○ 공모에 채택된 아이디어의 특허 등 지식재산권과 관련된 문제 발생시 모든 책임은 응모자에게 있음

○ 심사결과에 따라 수상인원이 변동될 수 있으며, 시상금에 대한 제세공과금은 수상자 본인이 부담

○ 수상작으로 선정된 후 부정한 방법에 의한 수상으로 밝혀질 경우 수상을 취소하고 상금은 환수 조치

□ 문의처

○ 담당 : 한국산업기술평가관리원 바이오나노융합평가팀

○ 전화 : 02)6000-7382, 7363

○ 팩스 : 02)6009-8268

○ 홈페이지 : http://with365.keit.re.kr

○ 전자우편 : kwonsh611@keit.re.kr

□ 공모주체

○ (주최) : 산업통상자원부

○ (주관) : 한국산업기술평가관리원, 한국생산기술연구원, 한국과학기술원

【붙임 2】

산업통상자원부 공고 제2014-135호

2014년도 국민편익증진기술개발사업 수요조사 공고

산업기술혁신사업 공통 운영요령 제 18조의 규정에 따라 2014년도 국민편익증진기술개발사업 신규과제 지원을 위한 수요조사를 다음과 같이 공고하오니 제안과제가 있을 경우 아래의 내용을 참고하여 제출해 주시기 바랍니다.

2014. 3. 27

산업통상자원부장관

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

국민편익증진기술개발사업 개요

○ (기본개념) 국민 모두의 **생활 여건 향상 및 사회문제 해결**을 위해, **실제적 필요**와 **수요**에 기반한 **맞춤형·문제해결형** 제품 또는 서비스 기술개발

○ (수요대상)

① **(사회이슈 해결)** 4대악(가정폭력, 학교폭력, 성폭력, 불량식품) 근절, 생활안전, 작업환경, 자연재해, 범죄예방 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결

② **(사회약자 배려)** 여성, 어린이, 장애인, 고령자 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원

○ (특징) ① **국민의 수요**에 기반, ② **응용·개발 기술**의 활용,
③ 제품화 또는 서비스 활용을 통한 **사업화에 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 **'14년도 신규지원 과제 도출을 위한 기초자료로 활용**

2 수요조사 대상분야

□ 아래의 목적을 달성하기 위해 기술개발이 필요한 제품 및 서비스

① **(사회이슈 해결)** 4대악(가정폭력, 학교폭력, 성폭력, 불량식품) 근절, 생활안전, 작업환경, 자연재해, 범죄예방 등 국민의 안전과 관련된 사회적 이슈 해결

② **(사회약자 배려)** 여성, 어린이, 장애인, 고령자 등 사회약자의 일상생활 편익 증진 및 능동적 사회참여 지원

* 개발기술 예시

사회 이슈(예)	개발 예시
4대악 근절	가정폭력, 성폭력, 학교폭력, 불량식품
생활안전	식품용 휴대용 방사능판독기
작업환경	유해가스 환기, 냉방작업복
자연재해	보급형 자가발전기
범죄예방	범죄자 위치추적기

대상자(예)	개발 예시
여성	귀가길 안전 시스템
어린이	유아용 안전 카시트
장애인	이동 보조장치, 정보접근성 향상
고령자	질병 예방 및 케어, 생활편의 향상

기타 사업 목적에 부합하는 제품 및 서비스

3 조사항목

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

* 추가 보충자료 제출 희망자는 해당 자료를 별첨자료로 제출 가능

4 수요조사 제안자격

□ 동 사업에 관심이 있는 개인 또는 관련단체/협회 등에 소속된 자

□ 동 사업 결과물을 활용하여 사업화, 서비스화 또는 보급이 가능한 수요기관(정부기관 포함) 또는 기업 등에 소속된 자

□ 동 사업에 관심이 있거나 참여의사가 있는 기업, 대학, 연구소 등에 소속된 자

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

5 접수기간 및 방법

□ 접수기간 : 2014. 3. 27 ~ 2014. 4. 30 18:00 까지

□ 접수방법

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

* 홈페이지로 제출이 원활하지 않을시 한국산업기술평가관리원 담당자에게 별첨2 수요조사 제안서를 이메일로 제출(QOLT@keit.re.kr)

6 기술수요조사 제안서 작성시 유의사항

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

* 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 등록하시기 바랍니다.

□ 아래의 경우는 신규과제 발굴을 위한 활용대상에서 제외됩니다.

- ○ 접수기간 내에 수요조사 제안서를 제출하지 않는 경우
- ○ 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우(ex. 방문, 우편 또는 이메일 제출)
- ○ 첨부파일(작성된 수요조사 제안서)를 누락한 경우

□ 국민편익증진기술개발사업은 **제품 및 서비스 개발 등 수요자 기반의 실용화 및 보급할 수 있는 기술개발에 중점**을 두고 추진하는 사업이므로 기초 연구 대상과제는 제외됩니다.

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

□ 금번 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니며, 선정 및 활용 여부에 대한 별도의 결과발표 및 이의신청절차는 없습니다.

7 향후일정

□ '14년 5월 : 수요조사 제안서 검토 및 과제기획 대상과제 선정

□ '14년 5월 ~ '14년 7월 : 과제기획 수행 및 지원대상과제 확정(3개월 내외)

□ '14년 8월 : 사업공고

□ '14년 9월 : 수행기관 선정 및 협약 체결

* 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

8 문의처

□ 사업관련문의 : 한국산업기술평가관리원 바이오나노융합평가팀 02-6000-7382,7363
사업 문의 이메일 : kwonsh611@keit.re.kr

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY