지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 3월 23일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 로봇산업과 박정성 과장, 김대성 사무관(02-2110-5620)	

로봇 시범사업 자유공모, 경쟁률 5:1, 최종 10개 내외 선정

– 총 47개 컨소시엄 신청, 정부지원 689억원 요청(지원가능 예산 150억원)
– 47개 주관기관 중 87%가 중소기업
– 시장 창출에 역점을 두고 평가, 4월중 사업 착수

□ 지식경제부(장관 최중경)는 지난 1월 31일 시작한 "2011년도 로봇 시범사업 **자유공모 지원 대상**공고"에 따른 **신청 접수를 3월18일 마감**하고, 그 접수결과를 발표함

○ 총 접수된 **컨소시엄은 47개**로, 경쟁률은 **5 : 1**(지원금액 기준)에 육박해 금번 **로봇 시범사업에 대한 높은 관심**을 확인할 수 있었음

< 신청 금액규모 >

(단위 : 천원)

구 분	신청 기관 수	신청금액	비고(총사업비)
국내 적용	35	52,869,360	75,077,823
해외 테스트베드	12	16,005,600	22,233,015
계	**47**	**68,874,960**	**97,310,838**

로봇 시범사업 자유공모 개요

◈ **(목표)** 신규 로봇 시장 창출이 유망한 분야 **국내 적용** 또는 **해외 테스트 베드 구축**

◈ **(지원규모) 총 사업비 150억원**으로, 과제당 20억원 내외 지원

＊'11년도 시범사업 총 규모는 300억원으로 150억원은 자유공모, 150억원은 부처 주도형으로 교육, 소방, 상수, 중소제조 등 4개 분야 기획과제에 지원

◈ **(신청자격)** 로봇 생산기업, 적용 서비스보유 기관·기업이 포함된 컨소시엄으로서 **반드시 1개 이상의 중소기업**을 포함

○ 사업 아이템을 분류한 결과 국내적용, 해외테스트베드 구축에 **교육, 문화, 제조, 의료, 홈서비스 분야에 까지 다양**하게 신청

- 다사로봇, 로봇에버, 로보티즈, 유진로봇, 이디, 큐렉소, 한울로보틱스 등 **우리나라 주요 로봇 생산기업**이 대부분 참여

- 거성단조, 부산항보안공사, 세브란스병원, 이튼치과, 창원정공,현대메카텍, 해태제과식품, 기계연구원, 전자통신연구원, 한국로봇산업협회 등이 **각 분야별 로봇 수요기업/ 지원기관**으로 참여

<분야별 신청 현황>

구분	교육	문화	국방 사회안전	농업	제조	의료	홈서비스	합 계
국 내	11	9	3	1	7	3	1	**35**
해 외	5	3	1	–	–	2	1	**12**
소 계	16	12	4	1	7	5	2	**47**

○ 총 191개 기업/기관이 참여(중소기업 128개, 대기업 10개, 연구소 등 53개)

- 전체 주관기관 중 **87%**(47개 기업 중 41개), 참여기관 중 **67%**(191개 기관 중 128개)가 중소기업으로 **중소기업의 참여가 두드러짐**

- 삼성중공업, SK브로드밴드, 해태제과, 롯데시네마 등 **10개 대기업**은 대부분 중소기업과 **로봇기술, 양산경험**(사이트 운영)분야 **협업 모델**을 제시하고 있어 로봇산업 생태계의 **동반성장효과**도 클것으로 기대

- 해외테스트베드 사업의 경우, 국내기업과 협업을 위해 **짐머코리아** Robotics INC(미국), Learning Systems co.Ltd.(일본), 등의 **6개 해외 유수 로봇 기업**도 컨소시엄에 참가

○ 또한, 부산·대전·대구·인천 광역시 등 **4개 광역자치단체**가 적극적으로 참여하여 **지역 로봇산업 발전을 위한 높은 정책열기**를 반영

＊ 지자체 매칭규모 : 부산(5억원), 대전(15억원), 대구(5억원), 인천(2.7억원)

□ 지식경제부는 '07년부터 추진해온 로봇 시범사업('10, 22억원)을 올해 **총 300억원 규모로 대폭 확대**한 결과, 세계 로봇 시장을 겨냥한 야심찬 **아이디어들이 대거 발굴**된 것으로 평가

○ 그간 정책의 축이 R&D 지원을 통한 요소기술 확보에 있었다면, 시범사업은 **신규 시장을 창출하고 로봇산업 생태계의 다양화**를 견인할 수 있는 계기를 마련할 것으로 기대

□ **지식경제부 조석 성장동력실장**은 "**로봇산업은** 다양한 분야와 접목 가능한 **융합산업이자 신성장동력 산업**으로 막대한 성장 잠재력에도 불구하고, 아직 국내 시장규모는 1조원 수준에 불과한 상황 이라며 **시범사업을 통해 잠재력을 현실화** 시키는 계기가 마련될 것" 이라 강조했다.

○ 또, "컨소시엄 선정에 있어 **공정하고 철저한 평가 시스템**을 통해 엄선된 시범사업을 추진할 것임은 물론, 추진 과정에서 **실적이 미흡할 경우 과감하게 중도탈락** 추진할 것"임을 분명히 함

□ 한편 한국로봇산업진흥원에 설치된 시범사업 추진단(단장:전의진)은 컨소시엄 과제 평가를 위해 **로봇전문가, 비즈니스, 경영** 전공 위원 등으로 구성된 **평가위원회 구성**에 착수

○ **서면평가·발표평가**를 거쳐 **4월중순까지** 10개 내외의 최종 사업자를 선정하고, 4월내로 컨소시엄별 사업에 착수토록 할 계획임

※ 별첨

1. 국내분야 시범사업 지원현황
2. 해외분야 시범사업 지원현황

붙임1 국내분야 시범사업 지원현황

순번	주관기관	과제명	총사업비	국비 신청금액	참여기관
1	헬퍼로보텍	과채류 접목묘 저비용 고효율 양상을 위한 [G&H Robot System] 개발	1,266,520	911,020	경상대, 미래센서(2)
2	㈜코어벨	도슨트 로봇 렌탈 서비스 시스템 구축 및 시범 운용	2,271,000	1,500,000	-
3	해태제과식품㈜	지능형로봇을 활용한 새로운 과자판매 패러다임 제시와 보급 확산을 위한 검증사업	1,500,000	750,000	로보빌더(1)
4	㈜영창로보테크	선박 및 중방비용 개선절단을 위한 로봇자동 개선 절단기의 상품화	1,624,780	1,185,080	기계연,현대메카텍(2)
5	삼성중공업	지능형 대용량 플라즈마 자동절단 로봇시스템 사업화	2,700,000	2,000,000	창원정공,프라지마태우(2)
6	노틸러스효성㈜	모바일 키오스크로봇 서비스 확대 시범운영	1,770,000	1,327,500	로보테크,나인티스템(2)
7	㈜하이로시	3차원 치아가공로봇 시범운영 사업	1,989,440	1,476,400	넥스메카,생기원, 이튼치과 등(5)
8	㈜유진로봇	외국어 교육용 로봇을 활용한 초등학교 영어교육 시범사업	2,666,667	2,000,000	청주대,코이노, 시사 등(6)
9	㈜로봇밸리	단조 고정간 로봇 자동화시스템 적용 사업	720,000	540,000	거성단조,진산금속등(3)
10	㈜오토닉스	델타로봇을 활용한 중소제조용 Robotic Smart Workshop 적용 및 보급	3,000,000	2,000,000	지능기계,영농조합 등(3)
11	삼일씨티에스㈜	골프연습장 골프공 회수 로봇	2,000,000	1,500,000	센소프트, 예기산업 등(3)
12	SK브로드밴드㈜	관제형 보행보조로봇	2,650,000	1,987,500	한호기술,블루모션 등(3)
13	㈜마미로봇	청소로봇의 보안분야 확대 서비스	1,500,000	1,125,000	큐빅웨이브
14	㈜로보티즈	사용자 스스로 Application을 개발하는 오픈 플랫폼 휴머노이드 로봇	1,600,000	1,200,000	모델솔류션,한국로봇학회 등(2)
15	퍼스텍㈜	폭발물 처리용 험지 주행 로봇	1,123,260	829,760	부산항,대호테크 등(3)
16	㈜도시디자인연구원	어린이 안전을 위한 지능형 스쿨존 로봇시스템 시범서비스 사업	2,700,000	2,025,000	도프,산기대(2)
17	모빌토크㈜	국립중앙과학관 u-City 로봇서비스 구축	2,670,000	2,000,000	SKT, 국립중앙과학관 등(3)
18	㈜아진엑스텍	2011 세계육상선수권대회를 통한 로봇-문화융합 시범서비스	3,340,000	2,500,000	퓨처로봇,이디, 대구 TP 등(4)

순번	주관기관	과제명	총사업비	국비 신청금액	참여기관
19	㈜퓨처로봇	다기능 스마트-서비스(Smart Service) 로봇 보급, 확산 시범사업	5,201,400	2,015,000	세브란스병원, 전자랜드 등(3)
20	㈜아이엠 테크놀로지	지능형 로봇 카페 서비스 시스템	1,230,000	922,500	ETRI,덕인,대전시 등(5)
21	㈜로보메이션	스마트 로봇과 로봇콘텐츠 마켓 플레이스 시범사업	2,670,000	2,000,000	SKT,모빌토크(2)
22	㈜로보메이션	IT+RT 연계 실용 로봇교육 시범사업	667,000	500,000	로보코(1)
23	덕산메카시스㈜	경로 주행형 능동 모니터링 로봇 시스템	800,000	600,000	중보기술(1)
24	㈜케이엔알시스템	수영장 청소로봇 서비스 사업	1,543,800	1,157,600	로보터스,해양연구원 등(5)
25	㈜마로로봇	맞춤형 사회복지 로봇 시범서비스	873,000	562,000	이야코리아,마이크로에듀,녹번종합사회복지관등(6)
26	㈜시뮬레이션연구소	로봇 전문 인력양성을 위한 고등 로봇공학 교육 통합 실습 플랫폼 개발	2,267,010	1,700,000	다사로봇,로봇에버(2)
27	에스알시㈜	로봇과 함께 재미있고 신나는 공간 '로봇 플레이타임 존'	2,700,000	2,025,000	로보쓰리,진한솔루텍,로봇산업협회 등(5)
28	㈜로보트론	로봇시장확대를 위한 on/off Line 로봇수급연결 시범사업	2,302,538	1,930,000	신화플래닛,제어로봇시스템학회 등(3)
29	㈜라스테크	시장 창출을 위한 Telepresence형 지능로봇기반의 영어교사 로봇 시범서비스 사업	3,792,981	2,500,000	KIST,가하,로보웨어 등(4)
30	롯데쇼핑㈜ 롯데시네마	티켓 예매/발권로봇 확대보급 시범사업	2,860,000	2,000,000	이디,이산솔루션(2)
31	㈜큐빅테크	닥터아바타 로봇을 이용한 자폐아동 치유 홈케어 서비스	2,074,000	1,600,000	엔티메디,성균관대 등(4)
32	㈜동아사이언스	딱킷Ver.2개발및전략적수출사업	2,004,427	1,500,000	이지테크(1)
33	㈜로봇앤드디자인	차세대 로봇기반 인공치관 통합 생산 서비스 시스템 구축	2,000,000	1,500,000	세라시스,경희의료원, 룡플란트 등(6)
34	㈜동인진공준설 이앤씨	다목적 수중로봇을 이용한 하수관 및 하천/호수 청소준설 시범사업	3,000,000	2,000,000	인천정보산업진흥원,포항지능로봇연, 인하대 등(4)
35	(주)엔티리서치	의료 검체 및 수술 도구 무인 이송 로봇 서비스	2,000,000	1,500,000	국립암센터,하기소닉 등(5)
합 계			75,077,823	52,869,360	

붙임2 해외분야 시범사업 지원현황

순번	주관기관	과제명	총사업비	국비 신청금액	비고
1	㈜로봇에버	로봇공연 해외 테스트베드 시범사업	2,500,000	1,875,000	Technodeal S.R.I(이탈리아)
2	㈜로보로보	해외교육기관과의 연계를 통한 교육용로봇 확산사업	1,300,000	975,000	네오피아,로봇라이프 등(3)
3	큐렉소㈜	수술로봇의 세계시장 진출을 위한 거점병원의 활성화	2,666,667	2,000,000	짐머코리아(1)
4	㈜로보티즈	온라인을 통한 컨텐츠 확산 기능이 있는 Edutainment 로봇의 북미 시장 개척	1,600,000	1,200,000	한성대,Robotics INC(미)
5	㈜한울로보틱스	CIS 내 공장설립과 시장개척을 위한 청소로봇의 현지특화 및 테스트베드 구축을 통한 시장검증	600,000	450,000	카자스탄국립연구소(1)
6	㈜이디	실버타운용 서비스 로봇 시스템 수출을 위한 테스트 베드 구축사업	2,670,000	2,000,000	이산솔루션(1)
7	㈜케이엠씨 로보틱스	교육용로봇해외시장개척시범사업	2,607,880	1,950,000	카이맥스,로봇축구협회, 대전 TP등(4)
8	도담시스템스	해외시장 개척을 위한 경계 감시 로봇 테스트베드 구축	1,800,000	900,000	로보엔지니어링(1)
9	㈜로보코	인도필리핀 로봇기반 STEM 교육 시장 확장사업	642,000	480,000	Learning Systems co.Ltd(일) 등(2)
10	㈜엔투스	실감형 4D 체험로봇 글로벌 파워브랜드 사업	2,046,468	1,525,600	유비엔씨,엠투엠코리아 등(3)
11	㈜가하	노인케어 및 특수교육 로봇 해외 테스트베드 운영 사업	2,000,000	1,300,000	오르후스시(덴마크),헬싱키시(핀란드) 등 (4)
12	㈜미니로봇	댄스공연 전시 로봇 해외(중국) 시장 개척 사업	1,800,000	1,350,000	과천국립과학관,북경문화교류공사 등(3)
합 계			22,233,015	16,005,600	