지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 2월 28일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 강감찬 로봇산업과장(02-2110-5619), 박순철 사무관(4790)		

로봇 시범보급사업, 신시장 창출 등 성과를 본격화하다

- **중소제조용 주조 · 단조 로봇 등, 국내외 38억원 판매 협의, 생산환경 개선 기여**
- **세계 최초로 수중청소 로봇의 상용화 성공, 168억원 규모 계약 협상 진행**
- **유리창 청소 로봇, EU에 44억원 규모 수출 계약 체결**

금년 사업도 3월부터 본격추진 시동

- **아이디어 발굴형 사업은 2.28일부터 8주간의 공모 시작**
- **부처 주도형에 환경부, 복지부 등 7개 관계부처가 참여하여 범부처로 추진**

□ '11년부터 본격 확대 추진한 로봇 시범보급사업이(사업비 : 310억원) ① 新시장 창출, ② 해외시장 진출, ③ 로봇 확산 제도 개선 등의 구체적인 성과를 나타낸 것으로 나타났다.

1 먼저 중소제조, 사회 안전, 의료 분야 등에서 국내외 로봇 新시장이 창출됨

* 국내 로봇시장 규모(생산액 기준) : 8,268억원('08년) → 10,202억원('09년) → 17,848억원('10년)

○ (주)로봇밸리는 단조 로봇, 용접 로봇을 보급하여 14.1억원의 매출 계약을 체결하였고, 추가로 판매 계약(14억원)을 추진중이며, (주)유진엠에스는 주조 로봇의 국내 판매(5.4억원)와 중국 수출 계약(4억원)을 협의중임

* 중소제조용 로봇은 주조·단조·도장 등 뿌리산업의 현장인력난 해소, 열악한 작업환경 개선, 산업재해 경감·방지, 생산성 향상 등의 부수적 효과도 기대되고 있음

○ 큐렉소는 인공관절 수술 로봇을 세계로병원 등에 3대, 인도 시립병원에 1대를 판매하여 35.3억원의 매출이 발생

○ (주)동인진공준설이앤씨는 수중청소 로봇으로 대기업의 공장용 저수조와 지자체 관할 하천·호수 청소 용역 계약을 진행중(18.4억원)이며, 해외 발전소 건설현장 진입 해수로 준설사업(150억원)에 국내 기업과 컨소시엄으로 참가를 추진중임

○ (주)로보앤드디자인은 인공치관 생산 로봇을 에덴탈병원, 새한강기공소 등 7개소에 설치·운영하여 연 8.8억원 매출 기대됨

※ '11년도에 발생된 것으로, 향후 지속적인 매출·수출 등이 기대됨

□ 한편, '10년에 수행한 본 사업의 결실이 맺기 시작함

○ (주)일심글로발은 작년 8월 "유리창 청소 로봇"을 독일(유로보츠社), 프랑스(EZICOM社) 등에 20,000대 44억원 규모의 제품공급 계약을 체결하였고,

○ (주)이디는 작년 11월 "발권 로봇"을 롯데시네마 영등포, 명동 등 11개 상영관에 3억원 규모의 3년 임대계약을 체결함

○ SRC(주)는 작년에 베트남, 싱가포르 등지에 교구 로봇 12,000세트를 28.3만달러에 수출하였음



유리창 청소로봇



발권로봇



SRC 로봇교육

2 둘째, 해외 현지시장을 직접 공략하여 수출의 발판 구축함

○ (주)가하는 핀란드와 덴마크 노인병원에서 특수교육용 로봇을 이용한 치매 예방 인지능력 향상 교육을 5개월간 실시하였고, 덴마크 오르후스市와 작년 11월 “자폐아 아동을 위한 시범사업”을 위한 LOI(Letter of Intent) 체결하였음

○ (주)이디는 뉴질랜드 실버타운에서 생체신호 모니터링, 약복용 관리 등이 가능한 실버케어 로봇을 현재 5개월째 운영중('12.6월까지 운영 예정)임

○ 로봇에버(주)는 아동극·인형극 등에 관심이 많은 이탈리아의 밀라노, 피사 등에서 16곳에서 60회 이상의 로봇공연(로봇+드라마)을 시행하였고, 성과를 바탕으로 올해 2월부터 현지 공연장을 마련해 유료 공연을 실시하여 5월까지 40만유로 매출을 기대함

3 세번째로, 범부처 공조로 로봇 확산에 필요한 제도 개선을 촉발함

○ 소방산업기술원에서 작년 12월에 무인방수로봇의 소방장비 인정 기준을 제정하여 소방 장비등록의 기반을 마련함

* 무인방수로봇 16대와 화재정찰로봇 42세트를 전국 48곳 일선소방서에 실전 배치

○ 환경공단에서는 ’11년 시범사업 결과를 근거로 「수도법」에 따라 의무화된 “수도시설 기술진단”에 로봇이 포함되도록 추진중임

* 강원 태백시·영월군·정선군과, 대전시에 매설된 상수관 내에 진단, 맵핑, 누수탐사, 갱생용 로봇을 총 16Km 실증 투입하여 사업을 성공리에 완수

□ 정부의 로봇 시범보급사업(예산 : 224억원)은 금년에도 계속 추진됨

○ 먼저 사업비 80억원 내외로 「아이디어 발굴형 사업」에 대한 공모를 2.28(화)부터 8주간 시행하며, 추후 평가를 통해 최종 과제수, 규모 등을 결정할 계획

○ 공익성 높은 부문 중심으로 추진하고 있는 「부처 주도형 사업」(예산 : 116억원)은 작년의 교과부(교육), 환경부(상수관), 방재청(소방), 지경부(중소제조, 홍보 이벤트)에 복지부(재활), 농진청(농업), 문화부(문화관광) 등 3개 부처를 추가하여, 총 7개 부처가 범부처적으로 추진

* 세부 사업 내용은 관계부처와 협의를 거쳐 최종 확정한 다음, 추진할 계획

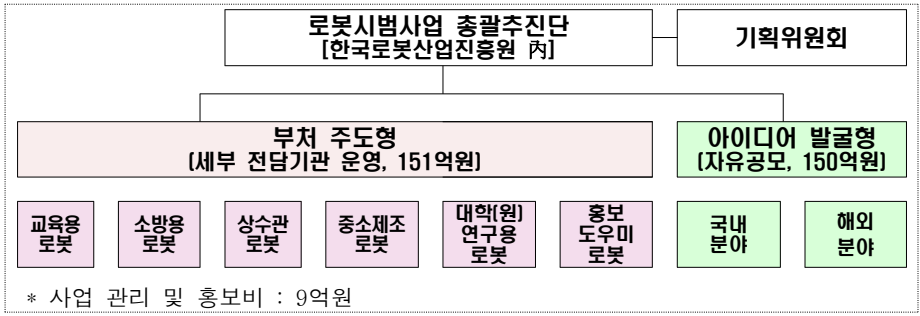
〈 참고자료 〉

1. ’11년 로봇 시범보급사업 개요 및 주요 내용
2. ’12년 로봇 시범보급사업 아이디어 발굴형 공모 계획

참고1 '11년 로봇 시범보급사업 개요 및 주요 내용

1. 사업 개요

□ 추진 체계(예산 : 310억원)



* 사업 관리 및 홍보비 : 9억원

1 부처 주도형(Top-Down 방식)

○ (내용) 유망성, 부처 수요 등을 감안하여 4개 부처(교과부, 환경부, 방재청, 지경부) 6대 분야에 총 151억원 지원

○ (사업 기간) '11.5월 협약 체결 → '11.12월말 사업 종료

* 상수관, 소방, 중소제조, 연구플랫폼 등 4개 사업은 '12.2월까지 수행

2 아이디어 발굴형(Bottom-up 방식)

○ (지원 규모) 총 사업비 150억원, 과제당 20억원 내외로 공모

* 47개 과제 응모하였고, 이중 10개 과제 선정(경쟁률 약 5:1)하여 평균 15억원 지원

○ (지원 유형) 국내, 해외 테스트베드로 구분(국내 6개, 해외 4개 선정)

○ (신청 자격) 로봇 생산기업과 수요처로 구성된 컨소시엄

○ (사업 기간) '11.4월 협약 체결 → '11.12월말 사업 종료

* 큐렉소(수술 로봇)는 미국·싱가폴 병원 설치를 위해 필요한 의료기기 안전규격(US FDA) 인증에 시간 지연이 발생하여 '12.6월까지 사업기간 연장

2. 주요 내용

부처 주도형 **1. 교과부(한국교육학술정보원)**

○ (기간·예산) '11.4～'11.12(9개월), 30억원

○ (수요처) 연구학교(도안초등학교, 인천과학고 등) 15개교, 로봇활용교사 100명, 교육대학 11개교, 로봇활성화고 30개교

* 참여기관 : 로보티즈, 에스알시, 로보로보 등 20개 업체

○ (내용) 연구학교 등에 교구 및 운영비 지원, 로봇활용수업 효과성 분석·소양교육과정 개발 연구용역 등

○ (활용로봇) 키트, 휴머노이드 로봇, 모바일 로봇 등 32종 5,339대

○ (성과) 총 156개 학교 6,000명 대상 로봇교육서비스를 실시해 정규 수업에 활용 가능한 1,200종 교수학습 과정안을 발굴

< 교육용로봇 시범사업 활용 현장 例 >



담당자 : 한국교육학술정보원 안희상 선임연구원 (02-2118-1295)

부처 주도형 2. 환경부(한국환경공단)

○ (기간·예산) ’11.4～’12.2(11개월), 25억원

○ (주관기관·수요처) 수자원기술주식회사, 강원 태백·영월 등

＊ 강원 태백시·영월군·정선군과 대전시에 총 16km 실증 투입

○ (내용) 매설된 상수관망 내에 로봇을 투입하여 진단, 맵핑, 누수탐사, 갱생 작업 등을 수행

○ (활용로봇) 진단로봇 소형 1대·중형 3대, 부단수 내시진단 2대, 맵핑로봇 2대, 누수탐사 2대, 세척 및 갱생 2대

○ (성과) 로봇기술과 관망관리의 융합으로 “先 진단, 後 개량” 원칙에 따른 상수관로의 체계적 정비와 진단의 새로운 시장 개척 기반 마련

＊ 관망로봇의 성능평가와 향상을 위한 시범구역을 수자원기술주식회사 대전연구소 내에 조성(1km)

< 상수관망 로봇 시스템 적용 프로세스 例 >



담당자 : 한국환경공단 김동찬 과장 (032-590-3731)

부처 주도형 3. 소방방재청(한국소방산업기술원)

○ (기간·예산) ’11.4～’12.2(11개월), 25억원

○ (주관기관·수요처) 소방산업기술원 구매, 전국 48개 소방서

＊ 참여 로봇업체 : DRB파텍(방수로봇), 호야로봇(정찰로봇)

○ (내용) 대형화재·폭발·붕괴 위험 화재 진압을 위한 방수로봇과 화재 위험요소 사전파악을 위한 정찰로봇을 일선 소방관서에 배치

＊ 무인방수로봇 16대, 화재정찰로봇 42세트 보급

○ (성과) 소방산업기술원(KFI) 인정기준* 제정으로 수요 창출을 위한 소방장비 등록 가능성 확대

＊ 소방장비 검인증 기관인 소방산업기술원이 부여하는 기준

＊＊ 소방 장비등록이 제도화 될 경우, 일선 소방관서 의무 배치 가능

< 소방용 로봇 시스템 적용 활용 例 >



담당자 : 한국소방산업기술원 정재한 소장 (033-575-5183(101))

부처 주도형 4. 지경부(기계연구원, 생산기술연구원)

○ (기간·예산) ’11.4～’12.2(11개월), 50억원

○ (주관기관·수요처) 유진엠에스(효성금속, 해원산업 등 8개 기업), 로봇밸리(비티엑스, 코리아메탈 등 8개 기업), 동부로봇(제일티스틸, 세기엔지니어링 등 8개 기업)

○ (내용) 6대 뿌리산업* 대상기업 요구를 반영한 서비스 모델을 발굴하고, 현장 적용을 통한 실증사업 추진

* 6대 뿌리산업 : 주조, 금형, 용접, 표면처리, 소성가공, 열처리

○ (활용로봇) 정밀주조공정 핸들링로봇, 단조프레스공정 핸들링로봇, 홀 가공 로봇, 무인도장 로봇 등

○ (성과) 뿌리기업 공정 적용 로봇에 대한 14.1억원 계약 체결, 19.4억원 판매 계약 추진, 중국에 4억원 규모 수출 협의 중

< 중소제조용 로봇 시스템 구축 例 >



단조프레스 공정 핸들링로봇



정밀주조공정 핸들링 로봇



무인도장 로봇

담당자 : 한국기계연구원 정광조 팀장 (042-868-7130)

부처 주도형 5. 지경부(로봇산업진흥원, 연구플랫폼)

○ (기간·예산) ’11.5～’12.2(10개월), 9억원

○ (수요처) 광운대, 경북대, 경희대, 고려대, 성균관대, 동아대, 군산대 등 총 7개 대학교

* 대상 플랫폼 : 테트라(동부로봇), RQ-TITAN(로보빌더), 다윈(로보티즈) 등 7종

○ (내용) 경쟁력 있는 로봇 전문인력 양성을 위해 대학 교재개발과 연구플랫폼 보급 지원

○ (성과) 연구 플랫폼 활용 내용을 반영한 실습 중심의 실용적인 대학(원)용 로봇 표준교재 집필

* 교재 주요 내용 : 로봇에 적용되는 액추에이터 공간과 작업에 적용되는 공간 사이의 기구학적 해석을 통해 로봇 공학 학습 등

< 각 대학에 보급한 연구용 플랫폼 >



다윈



테트라





RQ-TITAN

담당자 : 한국로봇산업진흥원 강현덕 팀장 (053-940-9532)

부처 주도형 | 6. 지경부(로봇산업진흥원, 이벤트 홍보 도우미)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 12억원

○ (수요처) 인천공항, 경주 세계문화 엑스포 등 15개소

○ (내용) 국내의 각종 행사에 홍보 도우미 로봇을 임대

○ (활용로봇) 발권로봇(이디), 티로(한울로보틱스), 비비라이더(로보쓰리) 등 안내서비스로봇, 공연로봇, 체험로봇 등 총 14종 105대 로봇 운용

○ (성과) 고가의 로봇에 대한 구매 부담 없이 대규모 행사 홍보에 적극적 활용이 가능하도록 로봇임대서비스 시스템 구축 및 운용

* 부수적으로 우수 로봇의 언론 노출, 국민적 관심 증대, 로봇의 현장 활용시 문제점 보완, 컨텐츠 등에 대한 기술적 업그레이드 효과

< 드럼로봇 활용 현장 >



< 댄스로봇 공연 >



담당자 : 한국로봇산업진흥원 전진우 팀장 (031-500-3521)

아이디어 발굴형(국내) | 1. 동인진공준설이앤씨(수중로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 27.2억원(국비 17.3억원)

○ (참여기관·수요처) 에어로네트·인천정보산업진흥원·포항지능로봇연구소·인하대학교, 인천시 하수관거·하천·호수

○ (내용) 다목적 수중로봇을 이용하여 하수관, 하천 등에서 안전하고 능률적이며 친환경적인 청소, 준설작업 수행

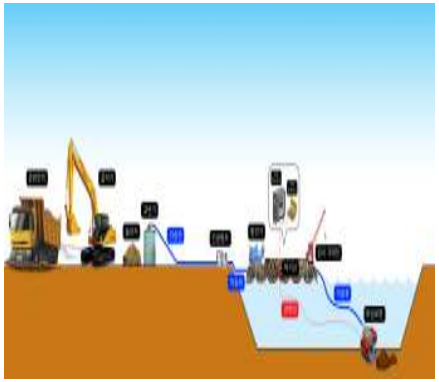
○ (활용로봇) 하천·호수청소로봇 2대, 하수관거용 1대

○ (성과) 지자체(하천·호수 등), 대기업(공업용 저수조) 등과 청소·준설 사업 계약 진행

* 지자체 하천 등의 청소 목적으로 수중청소 로봇 10대 판매계약 진행(15억원)
* L DISPLAY와 H제철 공장 저수조 청소 용역 추진(3.4억원)
* 국내 대기업과 컨소시엄 형태로 해외 발전소 건설현장 진입 해수로 준설사업 추진(150억원 규모)

< 다목적 수중로봇 하천 청소 >





담당자 : 동인진공준설이앤씨 박정진 과장 (032-501-5240)

아이디어 발굴형(국내) 2. 유진로봇(영어보조교사 로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 25.5억원(국비 19.1억원)

○ (참여기관) 그래피직스, 코이노, 시사주니어, 디온이

○ (수요처) 경기도 25개 초등학교와 충북 청원 8개 초등학교 등

○ (내용) 교사보조로봇을 이용해 영어교육을 정규교과와 방과 후 학습 형태로 4개월간 진행

○ (활용로봇) Robosem(보조교사 로봇) 45대 운영

○ (성과) 로봇을 활용한 교육적 효과성과 제품의 안정성 검증, 학습 지도 프로그램 90차시 개발

* 일본 NHK 방송(’11.11월), 프랑스 ARTE TV 방송 예정(’12년) 등 해외의 높은 관심

< 외국어 교육용 로봇을 활용 현장 >





담당자 : 유진로봇 유연희 대리 (02-2104-0442)

아이디어 발굴형(국내) 3. 로봇앤드디자인(인공치관 생산로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 17.9억원(국비 13.4억원)

○ (참여기관·수요처) 세라시스, 거점병원·멤버쉽병원·기공센터

* 거점병원(룡플란트, 경희의료원) 2곳, 멤버쉽병원(윤일준치과, 함께하는치과 등) 4곳, 기공센터(새한강치과기공소, 에덴탈아트)

○ (내용) 인공치관의 현장생산서비스와 네트워크기반 해외 주문자 생산방식 치아가공 시스템 구축·운용

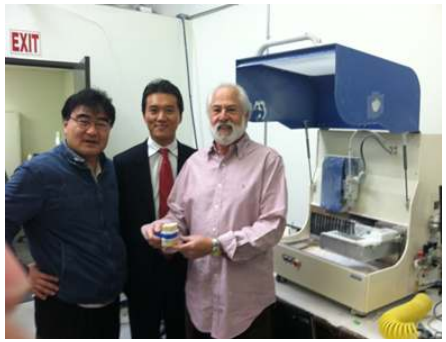
○ (활용로봇) Chair-Side 로봇시스템 4대, 양산형 고속 시스템 2대, 전자동 5축 시스템 4대, 모델 핸들링 다관절로봇 2대

○ (성과) 수입에 의존(90% 이상)하고 있는 인공치관 의료장비 시장의 국산화 가능성을 입증 및 관련 매출 발생

* 에덴탈병원, 새한강기공소, 룡플란트 기공소 등 7개소에 설치하여 연 8.8억원 매출 기대(35,000/개 × 300개/월 × 12개월 × 7곳)

< 차세대 로봇기반 인공치관 통합 생산 서비스 시스템 >





담당자 : 로보앤드디자인 정지영 이사 (031-708-2684)

아이디어 발굴형(국내) 4. 엔티리서치(무인수송 로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 19.4억원(국비 14.4억원)

○ (참여기관·수요처) 엔티메디·하기소닉·나인티시스템, 국립암센터

○ (내용) 이송로봇 “Sbot”를 이용해 병원에서 의료검체와 수술도구 등에 대한 무인 이송서비스 실시

○ (활용로봇) 무인이송 로봇 10대

○ (성과) 국내(국립암센터, 세브란스병원, 이원의료재단 등)와 국외(일본 아이따현 혈액밸리, 터키, 중국 상하이 대리점 계약 등)에서 시범운영에 대한 MOU 체결

* 향후 예상 수요처 : 상급 종합병원 44개소, 종합병원 269개소, 중견병원 120개소 등 총 430여개 병원

< 의료 검체 및 수술 도구 무인 이송 로봇 서비스 현장 >





담당자 : 엔티리서치 김경환 대표(02-843-3460)

아이디어 발굴형(국내) 5. 퓨처로봇(스마트 서비스 로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 47.1억원(국비 18.2억원)

○ (참여기관·수요처) 이산솔루션, 전자랜드·세브란스병원·코엑스몰

○ (내용) 최첨단 스마트-서비스로봇 “퓨로”를 통해 병원, 레스토랑, 공연장, 면세점 등 다양한 공간에서 시범 활용

○ (활용로봇) 퓨로 15대(전자랜드 6대, 세브란스병원 4대, 코엑스몰 3대, 분당 서울대병원 2대)

○ (성과) 스마트로, 유니온앤이씨, 코엑스, 분당서울대병원, 포스트뱅크와 로봇 운영 관련한 MOU 체결

* 쇼핑센터, 과학관, 관공서, 병원 등에 총 20억원 규모의 제품 판매 협의중이며, 해외(일본, 중국 등) 3억원 수출 계약 진행

< 퓨로 운영 현장 >





담당자 : 퓨처로봇 신현미 차장 (031-252-6860)

아이디어 발굴형(국내) 6. 덕산메카시스(능동 모니터링 로봇)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 6.9억원(국비 5.2억원)

○ (참여기관·수요처) 중보기술, 동부택배·가남산업·KAIST

○ (내용) 이동형 소형로봇에 원격감시제어와 능동모니터링 기능을 추가·운영하여 기존의 CCTV 등의 감시 시설과 효용성 비교

○ (활용로봇) 경로 주행형 모니터링 로봇 10대

○ (성과) 현대 기아차 모범 생산라인* 시스템 설치를 위한 협의 진행

* 현대, 기아차의 부품을 공급하는 전체 2800개 협력업체 중 성과가 우수한 880개 기업이 선정

* 로봇 모니터링 시스템의 성과가 입증되어 모범라인 전체로 확산되면 최대 264억원 매출 발생 가능(300만원/SET ×10대 × 880곳)

< 경로 주행형 능동 모니터링 로봇 시스템 운영 현장 >





담당자 : 덕산메카시스 김지형 대표(02-2627-3701)

아이디어 발굴형(해외, 덴마크 · 핀란드) 1. 가하(실버케어)

○ (기간·예산) ’11.05～’11.12(8개월), 14.9억원(국비 11.2억원)

○ (참여기관) KIST 지능로봇사업단, 로보웨어

○ (수요처) 덴마크(오르후스 시)와 핀란드(헬싱키 시)의 노인복지센터 4개소

○ (내용) 실버로봇(실벗, 메로)으로 노인들을 위한 치매 예방 인지능력 향상교육을 3개월간 실시

○ (활용로봇) 실벗 9대, 메로 9대 등 총18대

○ (성과) 로봇의 치매 예방에 대한 효과성 검증 데이터 확보와 관련 컨텐츠 16개 확보 및 향후 사업 협력에 대한 LOI 체결

* 덴마크 오르후스市와 실버로봇 시범운영 성과를 바탕으로 “로봇을 이용한 자폐아 학생 치료 시범사업” LOI(Letter Of Intent)체결

< 노인케어 및 특수교육 로봇 해외 테스트베드 현장 >





담당자 : 가하 박준호 대표 (031-627-5800)

아이디어 발굴형(해외, 이탈리아) 2. 로봇에버(공연)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 22.4억원(국비 16.8억원)

○ (참여기관) 이탈리아 SSSA The Biorobotics Institute, TechnoDeal s.r.l

○ (수요처) 페치올리, 피사 등에서 16곳 60회 이상의 로봇 공연 진행

○ (내용) 국내로봇들을 개량한 로봇들과 3D, 애니메이션, IT기술을 결합한 최첨단 “로보라마(로봇 + 드라마)” 실현

○ (활용로봇) 로보라마 공연 시스템(무대, 로봇액터, 조명 및 음향 콘트롤 시스템 등) 3식, 드럼로봇 2대, 댄스로봇 3대

○ (성과) 이탈리아 현지의 공연 전문기업 TeD(TechnoDeal)와 ’12.2월부터 유료 공연 실시하여 5월까지 약 40만 유로 매출 기대

< 로봇공연 해외 테스트베드현장 >



담당자 : 최윤선 이사 (02-573-3622)

아이디어 발굴형(해외, 뉴질랜드) 3. 이디(실버케어)

○ (기간·예산) ’11.5～’11.12(8개월), 24.8억원(국비 18.6억원)

○ (참여기관) 유진로봇, 이산솔루션

○ (수요처) 뉴질랜드 Selwyn Village(실버타운)

○ (내용) 생체신호 모니터링, 약복용 관리 등이 가능한 로봇을 실버타운 내의 단독 주거공간, 로비, 병실, 욕실 등에 시범운영

○ (활용로봇) 가이드 로봇(10대), Friend 로봇(5대), iRobi-s(10대), 찰리(10대) 4종 35대 운영

○ (성과) 고령 환자들을 대상으로 기술적, 절차적 위험요소 및 문제점 등을 점검하고 향후 로봇 시스템 수출시 필요한 요소를 사전 검증

< 실버타운 테스트베드 현장 >



담당자 : 이디 김석중 이사 (031-730-7407)

아이디어 발굴형(해외, 미국 · 싱가포르) 4. 큐렉소(병원)

○ (기간·예산) ’11.5～’12.6(14개월, 사업연장), 21.2억원(국비 15.9억원)

○ (참여기관) 짐머코리아, 현대중공업

○ (수요처) 미국 Sutter General 병원과 싱가포르의 Singapore General Hospital

○ (내용) 인공관절 수술로봇 “로보닥”의 해외 판매 활성화를 위해 해외(미국, 싱가포르) 거점병원의 임상 활용 지원

○ (활용로봇) 로보닥 4대

○ (성과) 로보닥을 국내(서비스 마스터 2대, 세계로병원 1대) 3대, 해외(인도시립병원) 1대 판매(35.3억원)

< 미국 거점병원 및 국산 인공관절 수술 로봇 로보닥 >



담당자 : 큐렉소 박정은 차장 (070-7012-7203)

참고2 ’12년 로봇 시범보급사업 아이디어 발굴형 공모 계획

1. 사업 목적

○ 시장 초기단계인 로봇산업에 대한 정부 지원 시범보급사업을 통해 시장을 창출하고, 산업경쟁력의 제고

2. 공고 주요내용

○ (지원 유형) 국내 시장적용, 해외 테스트베드 구축의 2가지 유형

* 단일 사업 내 국내·해외 동시 추진은 불가

○ (지원 규모) 총 사업비는 80억원 내외로, A형(5억원 이상~15억원 내외), B형(5억원 미만)으로 과제 구분하여 지원

* 과제당 지원비는 사업 타당성, 성공 가능성 등을 감안하여 조정 가능

중소기업의 참여 수준	정부 지원비율	민간부담금 중 현금 비율
• 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 2/3이상인 경우	총사업비의 65% 이내	민간부담금의 10% 이상
• 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 2/3미만인 경우	총사업비의 50% 이내	민간부담금의 20% 이상

○ (지원 내용) 국비는 대상제품 생산 및 테스트베드 구축과 운영, 성능평가에 사용가능

○ (신청 자격) 로봇 생산기업, 적용 서비스보유 기관·기업이 포함된 컨소시엄으로서 반드시 1개 이상의 중소기업을 포함

* 컨소시엄내 주관기관은 로봇 생산 기업 또는 적용 가능 서비스 보유기업이 맡아야 하며, 지자체, 공공기관, 출연연 등의 컨소시엄 참여는 가능

* 대기업은 중소기업과의 동반성장을 위한 협력 차원의 주관기관으로 참여는 가능하나 국비 사용은 불가

* 우대사항 : 지자체 등의 매칭이 있거나, 신규 인력채용이 많고, 기업의 현금 부담률이 높은 신청과제인 경우 우대

○ (선정 평가방법) 서류심사 → 서면 평가 → 발표평가 → 현장평가 → 사업비 심의(현장평가는 필요시에 실시)

< 선정 평가기준 >

항목	평가지표	비중(%)	
기획 능력	사업 대상의 명확성	10	25
	사업의 구체성	10	
	사업목표의 적절성	5	
수행 능력	사업수행 능력	15	40
	사업투자 능력	10	
	사업비의 적정성	15	
기대 성과	수출 가능성	15	35
	비즈니스 모델의 타당성	10	
	사업 지속성	10	

○ (접수 서류) 선정 평가지표 사항 파악에 필요한 자료로 구성

·(기본) 사업 계획서, 제품 동영상 자료 CD
·(기관확인) 주관·참여기관의 법인등기부 등본(신청일로부터 1개월 이내 발급), 주관·참여기관의 사업자등록증 사본, 주관·참여기관간 역할 확약서
·(재무) 주관·참여기관의 3개년 회계감사보고서 또는 재무재표
·(기타) 사업 이후, 수요기관과의 보급확대 계획(MOU) 등 성공적 사업 추진을 설명할 증빙자료(원본대조필 사본)

3. 향후 추진 일정(안)

추진 내용	추진기관	추진일자
사업 공고	지식경제부, 로봇산업진흥원	'11.2.28(화)
사업신청서 제출	신청기업→로봇산업진흥원	'11.2.28(화)~4.23(월)
사전 서류검토	로봇산업진흥원(총괄추진단)	'11.4.24(화)~4.30(월)
선정평가(서류 → 발표)	평가위원회	'11.5.1(화)~'11.5.11(금)
지원대상 선정 발표	평가위원회/지식경제부	'11.5.18(금)
협약 체결	로봇산업진흥원 ↔ 주관기관	'11.5월
사업예산 지급	로봇산업진흥원 → 주관기관	-

* 일정은 신청 규모, 추진 상황 등을 고려하여 변경 가능