붙임 2 사업지원 우수사례

□ (주)그린광학

회사명	(주)그린광학	대표자	조현일	소재지	충북
종업원수	55명	주 생산품목	광학렌즈프리즘		
07년 매출	4,391백만원	08년 매출	72,000백만원	09년 예상매출	10,000백만원

○ 인체 유해한 UVB만 검출하는 기술의 필요성에 따라 Multi-layer Coating을 이용한 UVB Detector용 Filter개발을 위해 관련 원천기술을 '06년 3월에 이전받아 중소기업 이전기술개발사업으로 선정되어 연구개발 자금지원에 힘입어 개발에 성공하였음

○ 개발 결과물이 광통신용 반도체 및 LCD의 노광분야의 Detector Filter 제작 응용 및 LCD 장비, SCAN 장비 등에 이용되어 해외제품과 동등한 기술력을 확보하면서 동시에 상업적으로 응용범위를 확대하였음

○ 국내의 삼성반도체, 하이닉스 등 대기업뿐만 아니라 국내외 200여 개의 거래처에 LCD외의 다수의 응용된 제품을 공급하고 있으며, 네덜란드를 비롯한 광학 선진국들에게도 기술력을 인정받아 싱가폴, 대만 등에 제품을 역수출하는 등 기업의 미래가 유망함

* 매출 : (06년)46억원 →(07년)43억원 →(08년)72억원→ (09년)100억원(예상)

○ 국내의 Epi Wafer Cell 제조기술과 함께 UVB만을 투과시키는 UVB Detector용 Filter 기술을 기반으로 다양한 파장에 대해 종류별 Detector Filter 제작에 응용되어 보다 앞선 기술과 고품질로 수출은 물론 많은 수입대체 효과뿐만 아니라, 선진국의 기술적 존속에서 벗어나는 계기가 될 것으로 기대

□ 예닮도예

회사명	예닮도예	대표자	조찬정	소재지	경기
종업원수	17명	주 생산품목	도자기제품		
07년 매출	2,378백만원	08년 매출	4,543백만원	09년 예상매출	8,000백만원

○ '06년 3월에 요업기술원에서 이전받은 저팽창·고내화도 내열식기 소지 및 유약제조 기술을 바탕으로 MgO 캐스터블을 이용한 저팽창성・고내화도 내열식기 기술개발을 이전기술개발사업의 연구개발 자금지원으로 성공 하였으며, 내열자기(뚝배기)의 고급화와 균열이 없는 위생적인 웰빙 내열자기 개발, 일본 제품에 버금가는 품질과 가격경쟁력을 갖춘 제품을 선보임

○ 기술개발을 진행하면서 제품개발을 위한 소성기술자 등 직원 신규 고용 및 관련 특허등록・생산제품의 다품종화 등의 성과를 통해 고급 내열자기 국내외시장을 개척하여 매출증대 효과 발생. 또한 미국, 홍콩, 대만, 독일, 일본에 아우르는 세계시장에서도 경쟁우위를 점하는 제품으로 주목을 받고 있음

○ 생활자기 시장규모는 2006년에 4,500억원이었으며, 성장률을 연간 8% 정도로 고려할 경우 2010년 시장규모는 6,800억원에 이를 전망이어서 예닮도예의 성장가능성은 매우 밝음

□ (주)이디

회사명	(주)이디	대표자	박용후	소재지	경기
종업원수	112명	주 생산품목	지능형로봇, 실험실습기기, 통신기기, 소프트웨어		
07년 매출	26,728백만원	08년 매출	28,579백만원	09년 예상매출	30,000백만원

○ 2005년 로봇팀을 신설이래 '06년 본격적으로 기술개발을 하던 중 8월에 (재)포항지능로봇연구소에서 "관절장치 및 이를 이용한 로봇의 핸드장치"란 원천기술을 이전받음

○ 이를 실용화시키기 위해 COJ기반의 휴머노이드형 다관절 로봇 핸드시스템 기술 개발을 목표로 이전기술개발사업에 선정되어 개발 자금지원을 통해 임베디드 시스템 사업, 센서·액츄에이터 사업, 소프트웨어 사업 전반에 그 영향을 파급시킬 수 있는 다관절 로봇 핸드시스템 개발에 성공

○ 2008년 한 해 동안 로봇관련 제품으로만 15억 원 정도의 매출성과가 있었으며, 국내 로봇교육시장과 상품시장이 초기 진입단계로 지속적인 매출확대가 기대되어 올해 20억 원 정도의 매출효과 기대

○ 2018년까지 로봇강국으로 만들고자 하는 정부의 RT성장기반 구축정책에 따라 국내시장의 빠른 진입 및 점유확대를 위한 지원이 앞으로도 예상되며, 선진국의 로봇응용기술이나 산업화와 연계된 기술은 1~2년 내에 따라잡아 로봇 산업발전 속도를 가속화시킬 예정