






# 신기술인증


## · NT ·


제 품 명	니켈수소 포켓형 축전지 제조기술	
업 체 명	에너그린(주)	
주요개발내용	<p>니켈수소(Ni-MH) 포켓형 축전지제조 기술로 이 축전지는 기본적으로 니켈-카드뮴(Ni-Cd)전지의 공해물질인 카드뮴 음극 활물질을 환경친화적인 수소 저장합금(Metal Hydride)으로 대체하여 공해가 없고 에너지 용량이 크며, 기존의 페이스트식보다 저가의 밀폐형 포켓식으로 국내· 외 최초로 개발</p>	


제 품 명	손혈관인식시스템	
업 체 명	(주)테크스피어	
주요개발내용	<p>생체인식의 한 분야인 손 혈관 인식기술은 사람마다 다른 손등의 혈관패턴을 인식하여 개인을 식별하는 기술로 개인의 손 혈관을 이용하여 출입국관리, 근태관리 등에 사용할</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최적의 손혈관 영상획득, 특징추출 알고리즘 개발</li> <li>- 손혈관인식 기술을 이용한 네트워크 시스템 개발</li> </ul>	


제 품 명	Reverse형 연속가변식 반능동형 전자제어 현가장치 기술	
업 체 명	(주)단도	
주요개발내용	<p>연속가변식 전자제어 현가장치는 차량의 주행 상태와 노면 상태에 따라 Shock Absorber의 감쇠력을 실시간으로 제어하여, 승차감과 조종안정성을 향상시키는 시스템임.</p> <p>- Sky-Hook 제어 구현이 용이한 Reverse형 댐퍼로 감쇠력 튜닝 자유도가 높고 작동 빈도가 낮아 내구성이 우수하고 제어 및 반응속도가 빠름.</p>	
제 품 명	수밀성 콘크리트용 규불화염계 혼화제 제조기술	
업 체 명	(주)트라이포드	
주요개발내용	<p>인산 제조시 공정부산물로 발생하는 불화규산(<math>H_2SiF_6</math>)을 주원료로 채택하여, 화학안정성 및 용해도가 우수한 금속염(Zn염, Mg염)과의 최적 배합비를 도출하여 콘크리트의 강도증진, 수밀성, 균열 저감 및 철근부식 억제성능을 지닌 수용액상의 수밀성 콘크리트용 규불화염계 혼화제 및 제조기술을 국내·외에서 최초로 개발</p>	
제 품 명	LPMOCVD법에 의한 VOCs 제거용 $TiO_2$ 광촉매 막 제조기술	
업 체 명	(주)퓨쳐에코	
주요개발내용	<p>LPMOCVD법을 이용하여 고순도, 양질의 <math>TiO_2</math> 박막을 대면적으로 제조하는 기술로서 실내공기 및 대기 오염의 주범인 VOCs를 분해하는 대면적의 광촉매 막으로 적용하여 높은 분해효율 및 내구성을 나타냄</p>	


· EM ·

제 품 명	방음보호구용 폴리우레탄 고무재료	
업 체 명	서일화학(주)	
주요개발내용	유연성을 가지면서 하중에 의한 변형이 서서히 이루어져 회복속도가 느린 방음 보호구용 폴리우레탄 고무재료. - 영구압축력, 차음성 등 고무재료의 성능이 우수하며 내충격성이 뛰어남.	

제 품 명	브레이징 접합 소화용 스프링클러 플렉시블 조인트	
업 체 명	동아금속주름관(주)	
주요개발내용	소화용 스프링클러 플렉시블 조인트는 배관과 스프링클러를 연결하는 부분으로 조립이 쉽게 주름관을 연결관으로 사용하고 있음 - 개발기술은 연결부의 부식발생을 최소화하기 위해 브레이징 접합방식을 채택하고 접합공정을 응력완화 열처리공정과 동시에 하여 품질과 생산성을 향상시켰음	

제 품 명	박판 PCB용 다일러필름 자동제거 장치(0.05mm 급)	
업 체 명	(주)코디	
주요개발내용	PCB 제조공정 중 PCB 표면에 부착된 필름을 박리하는 공정에 사용되는 장비로 두께 0.05mm급 PCB의 필름 박리가 가능하도록 개발한 국내 최초 개발 제품임	

제 품 명	CCTV용 양방향 광전송 제어시스템(링타입 2포트식)	
업 체 명	(주)케이텍정보통신	
주요개발내용	다수의 CCTV를 한 가닥의 광선로를 사용하여 설치 제어 및 감시운영하고, 광케이블이 단선이 되어도 감시 모니터가 작동될 수 있는 양방향 데이터 전송 기능을 갖추고 있는 제품임.	

제 품 명	가솔린 엔진의 공회전 유량 제어용 액추에이터	
업 체 명	(주)케피코	
주요개발내용	자동차 엔진의 쓰로틀계에 설치되어, 엔진컴퓨터(ECU)의 신호에 따라 엔진으로 흡입되는 공기량을 조절하여 idle rpm을 조절하는 actuator로 차량상태에서 Idle시 최적의 연비 및 정숙성 유지, 시동시 제어, Fast Idle 제어, Idle up 제어, Dash pot 제어의 기능을 수행하며 기존 제품에 비하여 최대 유량 범위 확대, 내진동성 향상, 경량화, 클리닝 기능 등을 도입함으로써 성능과 품질을 향상시킨 제품임	