

본 자료는 2005. 5. 24(화), 朝刊부터 보도하여 주시기 바랍니다.	보도자료 산업자원부 홍보관리관실	작성과	산업기술기반과
		담당자	박창형 과장 이성천 사무관
		전화	2110-5193

<PC통신 : go opengo. 천리안 go epic 인터넷 : <http://www.mocie.go.kr>>

“제조분야 세계일류기술 개발지원 본격화”

- 산자부, '05년도 신규 우수제조기술연구센터(ATC) 11개 지정,
금년 중 총 71개 ATC에 270억원 지원계획 -

- 산업자원부(차관 조환익)는 '05.5.23일 산자부 대회의실에서 금년도 유망기업부설연구소 11개소를 우수제조기술연구센터(ATC)로 신규지정하고, 지정서와 현판 수여식을 거행하였음
- ATC사업은 세계일류수준의 기술개발 역량을 보유한 기업 부설연구소에게 기술혁신을 촉진하고 국제경쟁력을 끌어올리기 위해 '03년부터 도입하고 있는 제도임
 - 정부는 금번 선정된 11개 센터를 포함하여 총 71개 ATC를 대상으로 금년중 270억원의 R&D 자금을 지원할 예정임

- 우수제조기술연구센터(Advanced Technology Center, ATC)란 산자부에서 지정한 세계일류상품이나 시장점유율 세계 10위권 이내의 상품을 생산하고 있는 업체로서,
 - 우수한 과제를 개발하고 있는 연구소를 선정하여, 연간 3~5억원씩 5년(2+3)동안 총 20억원을 지원하는 한편,
 - 핵심연구인력에 대한 인센티브 지급 등을 통해 우수한 연구인력을 확보할 수 있도록 지원하는 사업임

□ ATC는 우리나라의 산업기술을 선도할 대표적인 유망 기업부설 연구소를 적극 발굴하기 위한 사업으로, 그 지정요건은 일정 수준이상의 매출액 및 R&D투자 등의 기본요건을 갖추어야 하며, 제안된 과제에 대한 엄격한 기술평가를 통해 선정·지원되고 있음

○ '03년에 30개기업, '04년에 34개 기업을 선정하는데 이어 금년에도 11개 기업부설연구소를 ATC로 지정하였음

○ 금년도 ATC사업자 선정은 한국산업기술평가원 주관으로 1월 공고, 3월 신청접수 등을 거쳐 4월에 6개 기술분과별로 전문가들의 현장조사 및 2차(1차 서류평가, 2차 발표평가)에 걸친 엄격한 평가를 거쳐 선정된 것임

□ 앞으로 산자부는 ATC사업성과를 극대화하기 위해 지정 기업과의 간담회 개최, ATC협회 주관의 異業種간 기술교류회 개최를 통한 기술융합 추진을 통해 ATC가 우리 산업기술을 고도화하는 데 견인차 역할을 수행할 수 있도록 다각적인 관심과 노력을 기울일 것임

○ 이 수여식 행사와 더불어 금년 5.26일~27일까지 강원 평창 소재 보광히닉스파크에서 회원사들의 기술개발 발표와 핵심기술 및 제품 전시, 기술교류회 등을 개최할 계획임

□ 지난해까지 ATC로 지정된 61개 업체(3개 중단기업 제외)들이 기술개발을 추진한 결과, 사업시작 초기임에도 불구하고 특허출원 81건(국내 64건, 국외 17건), 특허등록 3건(국내 2건, 국외 1건), 논문발표 5건(국외 SCI 1건, 국외 비SCI 1건, 국내 비SCI 3건) 등의 상당한 성과를 거두었음

□ 산자부는 이와 같은 ATC사업의 본격 추진으로, 산자부에서 미래 수출효자상품 개발을 위해 실시하고 있는 세계일류상품의 1,000개 육성(2010년까지) 목표의 원활한 달성과 세계일류상품 생산기업들의 경쟁력 제고에 크게 기여할 것으로 기대하고 있음

* '05년 선정 11개 기업중 5개기업이 세계일류상품 보유 기업

* 세계일류상품 선정현황 및 육성목표 :

(‘04.7월 현재) 353개 → (‘05 목표) 500개 → (‘10 목표) 1,000개

- 붙임 : 1. '05년 ATC사업 신규지원 대상과제
2. ATC사업 계속지원 과제(60개)

<붙임1>

'05년 ATC사업 신규지원 대상과제

(단위 : 백만원)

분야	순위	과제명	주관기관	총괄 책임자	'05년 지원금액
기계소재	1	대직경 다이아몬드 소결체 제조 기술 개발	일진다이아 몬드(주)	류민호	400
	2	초고생산성 CAP Stack 금형요소 기술 개발	(주)제이엠피	이영재	400
수송기계	1	Clutch control Hydraulic System의 Plastic화 개발	(주)평화 발레오	최병기	372.2
섬유화학	1	전립선암 치료용 장기서방출성 펩타이드 호르몬 제제 개발	동국제약(주)	차경희	390
	2	천연물 유래 생리활성 물질의 pharmaceutical dosage form 제조 기술 개발	유유산업(주)	이경희	327.4
전기전자 I	1	LCD 전공정 Bake Oven 개발	오성엘에스티 (주)	변상두	408.4
	2	고성능 3차원 나노패턴 측정 시스템 개발	에스엔유프 리시전(주)	박희재	373
전기전자 II	1	Li/SOCl ₂ 형 고온용, 고용량 전지, 앰플형 전지 및 하이브리 드형 전지 개발	(주)비츠로셀	고영욱	400
	2	Magnetic Actuator 조작, Polymer 절연 차세대 변전소용 개폐장치 개발	(주)인텍 전기전자	고인석	360
정보통신	1	차세대 보안 스위칭 기술개발	(주)파이오 링크	이준희	350
	2	통신, 방송 융합형 광가입자 (FTTH) 전송 시스템 개발	머리넷(주)	조시윤	419
계(11개)					4,200

<붙임 2>

ATC사업 계속지원 과제(60개)

□ '03년 지원과제(26개)

(단위:천원)

과제명	주관기관	총괄책임자
인공지능기반 가정용 로봇 개발	(주)유진로보틱스	신경철
광대역 디지털 오실로스코프 개발	이지디지털(주)	김연수
초음파 및 X-ray를 이용한 최첨단 말단형 골밀도진단기 개발	(주)오스테오시스	김영
무세계 세정 및 살균수 제조장치 기술개발	경원엔터프라이즈	김희정
고속능 ASIC을 통한 Multi-player형 초음파진단기 개발	(주)메디슨	배무호
철강용 계측센서 및 시스템 개발	(주)우진	유계현
고효율 스텝핑 모터를 이용한 STEP ACTUATOR 개발	(주)모아텍	채형석
고주파.대전류 대응 고기능 연자성 금속분말 코아제조기술 개발	(주)창성	정인범
지속제어방출 인간성장호르몬 제제 제조기술 개발	동아제약(주)	김원배
차세대 고휘도 Back Light Unit 개발	(주)레이젠	강성식
다목적 디지털 광고물 제작 출력기기용 FIRMWARE 국산화 개발	(주)디지아이	최근수
인간친화형 차세대 지게차 개발	대우종합기계(주)	김재곤
HIGH-TECH/HIGH-SPEED 주축 시스템 개발	(주)성림	최언돈
레이저 응용 웨이퍼 절단 및 천공 공정기술 및 시스템 개발	(주)이오테크닉스	한유희
타탄산바륨계 산화물 반도체 소재 및 응용제품 개발	자화전자(주)	류영대
초정밀 BGA Test Socket 및 고정밀 Intake Manifold 금형제조 요소기술개발	재영솔루텍(주)	김학권
초박형 저연비 CVT용 토크컨버터 개발	한국과워트레인(주)	장재덕

과 제 명	주관기관	총괄책임자
휴대폰용 초소형 통합 스피커 시스템 개발	(주)SWP신우전자	정윤식
실리사이드 증착장비 제조기술 개발	(주)캠텍스	배남진
박막형 고정밀 소자 및 센서 개발	대양전기공업(주)	서승정
하이퍼씨멀 중성입자 빔을 이용한 Thin Film 증착 장비 개발	(주)케이씨텍	박영춘
carrier tape 개발	(주)코스텍아이앤씨	김홍철
Life style 관련 개량신약 신규염의 제조기술개발	한미약품 공업(주)	이관순
고정밀 측위용 GPS모듈 및 측위용 SW 개발	(주)지피에스코리아	김성환
고기능성 차세대 자전거 신발 개발	(주)우연	이주열
고기능 다이아몬드 공구 개발	이화다이아몬드 공업(주)	김태웅

※'03년 지원 30개 과제중 '05년에는 26개 과제 지원

- 부도 등 경영상 문제로 3개 과제 중단

: (주)유피디, (주)한소닉테크, (주)옵토웨이퍼테크

- 사업기간 종료(1개) : (주)주성엔지니어링(사업기간 : '03년~'04년)

□ '04년 지원과제(34개)

(단위 : 백만원)

과제명	주관기관	총괄책임자
차세대 FPD 진공로봇 개발	(주)로보스타	전기만
PLANETARY & DUPLEX DRIVING 지능형 다공정 복합가공시스템 개발	(주)성산 압테크	남중희
엔진 냉각수 제어시스템(TMS) 개발	인지콘트롤스 (주)	이진우
고기능 대형 파워셔프트 개발	동양물산기업(주)	남상일
가능성 잉크와 디지털 프린팅의 응용기술 개발	(주)잉크테크	정광춘
디스플레이용 광기능성 필름개발	(주)엘지에스	심용식
Ultra Fine Steel Cord 적용 범용 Semi Run Flat 고성능 Tire 개발	금호타이어 (주)	한민현
골절치료용 환경친화형 고정재의 개발	(주)티앤엘	최윤소
대면적 FPD용 Glass기판의 고정밀 연마 및 SDAP(Super Density Arc Plasma) 성막 기술 개발	(주)신안 에스엔피	안경철
후막적층 MEMS공정을 이용한 압전세라믹 필터 및 센서개발	(주)이노칩 테크놀로지	박인길
광·전자 소자용 InP 기판소재 개발	네오세미테크(주)	송준석
반도체 및 디스플레이산업용 고성능 다이아몬드공구 제조기술개발	신한다이아 몬드공업(주)	지원호
디스플레이용 광학검사 장비 기술개발	(주)넥스트 인스트루먼트	문영호
대용량 매엽식 건.습식 세정 장치 개발	한국디엔에스 (주)	최장섭
친환경적 디스플레이 소자 개발	(주)휘닉스 PDE	김남식
Bioreactor를 이용한 재조합인테리소포이에틴의 생산 기술 연구	(주)엘지생명 과학기술연구원	김명진
소염진통제의 일괄 제조기술 개발	한국유나이티드 제약(주)	안승호
초고속 펄타이드 제조기술 개발 및 자동화	펄트론(주)	최호일

과제명	주관기관	총괄책임자
PQM 기능을 부여한 초정밀급 전자식 전력량계 개발	서창전기통신 (주)	문창덕
유해 자외선 감지센서 및 계측기 개발	(주)에스아이 하이테크	박관선
초고해상도 디지털 치과용 다기능 X선 촬영 시스템 및 적용 프로그램 개발	(주)바텍	김관호
인체매식기기 및 수술기구 제조기술의 연구	(주)솔고 바이오메디칼	안세영
고신뢰성 환경친화형 MV급 Circuit Breaker Series 개발	진광이앤씨 (주)	김상근
차세대 의료영상 인프라 구축	인피니트 테크놀로지	신영길
SF영화제작기술 개발	(주)영구아트	심형래
이러닝 산업의 유비쿼터스 환경적응을 위한 차세대 LSS(Learning Supporting System) 개발	(주)메디오피아 테크날리지	임영규
하이브리드 항만 물류 체험 시스템 개발	(주)토탈 소프트뱅크	이숙희
Spectrum Analyzer 와 Signal Generator 내장형 무선망 관리 장비 개발	(주)액티페이스	박헌중
DMB[디지털 멀티미디어 방송] 수신 칩	피앤피 네트워크(주)	김용훈
셋톱박스 기반의 차세대 멀티미디어 복합기기의 개발	가온미디어 (주)	김동오
지능형 CarPC 단말기 개발	(주)현대오토넷	최창희
차세대 극초미립 초경합금분말 개발	(주)나노테크	우용원
선박용 밸브스핀들(50MC~98MC) 및 산업용 터빈블레이드 제작 기술 개발	(주)케이에스피	박희천
고생산성 특수 재질의 슬라이드 레일 제조 및 형상 측정 기술	세고스	박윤식