산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 6월 9일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 6월 8일(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 6. 8(수)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장 (044-203-4520)	담 당 자	장민재 사무관(044-203-4525)

산업부, 16년 우수기술연구센터(ATC) 선정기업 발표

- 신산업 창출 및 주력산업 고도화에 도전하는 36개 중소·중견기업에게 172억 원 지원

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 우수기술연구센터(ATC : Advanced Technology Center) 사업의 올해 **지원대상**으로 **36개 중소·중견기업 부설연구소를 선정**해 발표했다.

○ 우수기술연구센터(ATC) 사업은 **세계일류상품 개발 및 글로벌 기술 경쟁력 확보를 목적**으로, 우수한 기술 잠재력을 보유한 **중소·중견기업 부설연구소를 선정하여 기술개발 자금을 지원**하는 사업이다.

○ 동 사업은 **최대 5년간 매년 5억원 내외**의 기술개발 자금을 지원하는 완전 **자유공모제** 사업으로, 국내 중소·중견기업들이 **자율성과 창의성을 가지고 기술개발 계획을 수립하고 도전할 수 있도록 지원**하고 있다.

- 또한, **외국인 투자기업 연구소, 외국대학 국내분교와의 공동 연구개발을 활성화**할 수 있도록 세계적인 **융합 우수기술연구센터(ATC) 사업**도 운영하고 있다.

□ 이번에 선정된 기업들은 세계 융합 우수기술연구센터(ATC) 3개(16억 규모)를 포함해 총 36개의 기업부설연구소이며, 이 기업들이 기술개발 하고자 하는 과제는 **세계시장 진출을 목적으로 하는 응용기술 개발**로 대표적인 연구분야는 다음과 같다.

① **인공지능** : 인간의 두뇌가 정보처리하는 방식을 모방한 인공지능(Deep Learning) 기술을 이용하여, 사용자의 의도를 이해한 검색·응답이 가능한 클라우드 기반의 검색 플랫폼 개발

② **자율주행 자동차** : 레이더 및 초음파 연동을 이용하여 장거리(수백m)부터 단거리(수cm)까지 측정이 가능한 자율주행 로봇용 센서모듈 및 시스템 개발

③ **기능성 의료소재** : 장기 절제 수술시 약물전달시스템(DDS : Drug Delivery System) 기반의 약물탑재 기술을 이용하여, 장기에 직접 약물 투여가 가능한 생체흡수성 의료용 실란트 개발

□ 우수기술연구센터(ATC) 사업은 **2003년 도입되어 2015년까지 총 388개 기업 부설연구소를 선정·지원**하여 국내 중소·중견기업의 성장을 촉진해왔다.

○ 우수기술연구센터(ATC)에 지정된 기업들을 분석한 결과, **지정 당시 기업당 평균 매출액이 약 570억원에서 과제 종료 3년 후 기업당 평균 매출액이 약 1,175억 원으로 2배 이상 성장**한 것으로 나타났다.

○ 또한, 우수기술연구센터(ATC) 지정기업이 **세계일류상품의 73개를 생산 중**이며, 이 중 **28개는 세계시장 점유율 1위 품목**('15년 기준)이다.

□ 산업부 김정환 산업기술정책관은 "우수기술연구센터(ATC) 사업은 세계적인 경쟁력을 갖춘 **국내 중소·중견기업을 육성하는 산업부의 대표적인 연구개발(R&D) 사업**으로, 앞으로 우리 중소·중견기업들이 정보통신기술(**ICT) 융복합, 바이오, 신소재 등 신산업 분야에 적극적으로 도전할 수 있도록 지원을 더욱 확대**하겠다."라고 말했다.

□ 이와 관련하여 산업부는 **6월 9일부터 7월 11일까지 우수기술연구센터(ATC)를 추가 공모**한다. 자세한 내용은 **한국산업기술평가관리원 홈페이지**(www.keit.re.kr)를 통해 확인할 수 있다.

붙임 : 2016년 우수기술연구센터(ATC) 선정기업 목록

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 장민재 사무관(☎ 044-203-4525)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 2016년도 우수기술연구센터(ATC) 선정기업 목록

번호	기술분류	과제명	주관기관
1	전기・전자	플렉서블 모바일 디스플레이용 패널 표면 자동 검사 시스템 개발	(주)영우디에스피
2	전기・전자	세계 최고속 응답속도를 갖는 중대형 터치 interactive 기술 개발	(주)에이에프오
3	전기・전자	휘발성 용매 사용량 90%이상 절감을 위한 6G급 AMOLED용 FM MASK 복합 세정공정기술 개발	주식회사 디바이스이엔지
4	전기・전자	고내식성 표면경화기술을 이용한 메탈실링 유체제어시스템 기술 개발	(주)유니락
5	전기・전자	반도체 패키지의 전자파 차폐막 형성용 스퍼터링 장비 및 공정기술 개발	(주)씨앤아이테크놀로지
6	전기・전자	레이더 연동 자율주행 로봇시스템	(주)뉴이스트원테크
7	전기・전자	Long Life Time(300,000회) 및 High Speed(20GHz) 구현을 위한 EPI급 MEMS Film을 부착한 Fine Pitch(150㎛) Wire Rubber Type Test Socket 기술개발	(주)오킨스전자
8	전기・전자	10nm급 이하 반도체 패턴용 고청정 고신뢰성 웨이퍼 이송로봇 및 멀티 플랫폼 개발	코스텍시스템(주)
9	전기・전자	유무선 빅데이타 광통신서비스를 위한 xWDM 계측용 96채널급 PLC 웨이퍼레벨 공정 및 패키징 기술개발	(주)피피아이
10	전기・전자	Normal Frequency 구현을 통한 multi para Low cost Test System 개발	(주)네오셈
11	전기・전자	단일 코팅 공정을 이용한 다기능성 광학 필름 제조	(주)케이엔더블유
12	전기・전자	서비스밴드 가변을 위한 모듈러 구조의 휴대형 복합 PIM 분석기 개발	주식회사이너트론
13	정보통신	중소기업 경영전략컨설팅의 신뢰성 향상을 위한 상거래정보기반 지능형 시장환경분석기술 개발	(주)비즈니스온 커뮤니케이션
14	정보통신	PC 및 스마트기기 기반의 모바일 앱 다중기능(클라이언트개발, 서버개발, 결과물검증) 단일화 저작시스템 기술개발	디지털프로그
15	정보통신	클라우드컴퓨팅환경 및 IoT 기기의 확산으로 파생되는 보안 이슈 해결을 위한 계정 및 접근 관리 플랫폼 개발	(주)넷앤드휴먼 인터페이스
16	정보통신	익스트림 트랜잭션 및 분산 확장성을 제공하는 대용량 비휘발성 메모리(SCM) 기반의 차세대 인메모리 빅 데이터베이스 시스템 상용 기술개발	리얼타임테크
17	정보통신	ATSC 3.0 기반 이동 UHD/HD 방송 수신 모듈 개발	(주)디지털 스트림테크놀로지
18	정보통신	IoT 기반 자율적 상황적응형 Zero Effort 스마트 월패드 시스템	코맥스
19	정보통신	기업의 음성/데이터 통합 무선인프라를 위한 토털 솔루션을 제공하는 Wi-Fi AP 기반의 Smart connected Enterprise 융합기술 개발	(주)기산텔레콤
20	기계・소재	수소자동차 용기용 105MPa급 스마트밸브 기술개발	영도산업(주)
21	기계・소재	고속주행(150 km/hr이상) 자동차용 영상기반 HD급 해상도 스마트 헤드램프 기술 개발사업	에이엠에스
22	기계・소재	비철금속 고속가공 가공성능이 2배이상 향상된 초극소경절삭공구(드릴 0.1mm이하, 라우터 0.5mm이하) 개발	네오티스(주)
23	기계・소재	Steel재 대체 AL2000계 합금 적용 자동차 엔진용 댐퍼풀리의 복합제조기술 개발	(주)신도하이텍
24	기계・소재	자동차 브레이크 마찰재용 Cu 대체 금속개발(Cu 0.5wt% 미만) 및 그 마찰재 제조 기술 개발	KB오토시스(주)
25	기계・소재	Fine pitch(30㎛이하급) 플립칩 패키지 PCB용 Thin-ENEPIG 표면처리 기술 개발	(주)엠케이켐앤텍
26	기계・소재	초정밀 다이캐스팅 기술 적용 복합화 차량부품의 경량화 기술개발	(주)코다코
27	바이오・의료	자기 및 동종유래 섬유아세포를 이용한 회전근개파열 치료를 위한 세포치료제 개발기술개발	테고사이언스(주)
28	바이오・의료	CBCT를 이용한 Cloud 기반의 치과 및 의료용 보형물 모델링, 쾌속 제작 및 통합거래시스템 개발	(주)레이
29	바이오・의료	하모닉과 지능형 경계검출 알고리즘을 활용한 고신뢰성 3D 초음파 방광 스캐너의 개발	(주)엠큐브 테크놀로지
30	바이오・의료	DDS 기반 약물탑재 생체흡수성 의료용 실란트의 개발	삼양바이오팜
31	화학	70mJ 이하 고감도 특성을 갖는 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 감광제용 광개시제 개발 및 양산화	타코마테크놀러지(주)
32	화학	자체개발 혁신신약을 기반으로 하는 글로벌 개량신약 개발 및 상업화	크리스탈지노믹스
33	화학	전기/전자기기 보호를 위한 연성회로기판 및 보호필름용 물 접촉각 110°이상 연필경도 8H이상의 유연 하드코팅 소재 및 응용기술 개발	(주)켐트로닉스
34	지식서비스	자율 능동형 지식확장을 위한 클라우드 기반 검색 플랫폼 개발	(주)와이즈넛
35	지식서비스	스마트 디바이스용 애플리케이션 품질검증을 위한 장면기반 지능형 테스트 자동화 플랫폼 원천기술개발	어니컴(주)
36	지식서비스	소상인을 위한 IoT와 클라우드 기반의 스마트 상점 서비스	(주)이스톰

* 11, 12, 30은 글로벌 융합 ATC 사업