

2016년 12월 21일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.  
(인터넷, 방송, 통신은 12.21.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 12.21.(수)	담당부서	인증산업진흥과
담당과장	정상용 과장 (043-870-5500)	담당자	신수현 연구사(043-870-5581)

## '16년 제3회 신기술(NET)인증서 수여식 개최 - 산악철도용 대차 및 궤도 기술 등 34개 신기술 인증 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원은 12. 21. 인증기업, 평가위원단이 참석한 가운데 국내 최초로 개발된 기술 등 34개 기술에 대해서 신기술인증서 수여식을 가졌다.

- 행사명 : 신기술(NET) 인증서 수여식
- 일시/장소 : 2016. 12. 21.(수), 11:30~13:00/ 더케이서울호텔

○ 신기술(NET\*) 인증제도는 기업, 연구소, 대학 등으로 하여금 기술개발과 상용화를 촉진하기 위해서 2006년도부터 시행되었으며, 인증된 신기술을 적용한 제품에 대해서는 초기 판로개척 지원을 위해서 공공기관 우선구매 등의 다양한 혜택을 부여하고 있다.

- \* New Excellent Technology : 국내에서 개발된 독창적인 기술, 기술적·경제적 파급효과 면에서 국가기술력 및 경쟁력 강화에 이바지 할 수 있는 기술에 대해서 인증을 부여

□ 신기술인증 수여식은 매년 3차례씩 열리며, 올해도 마지막 행사로 개최하는 이날 수여식 행사에서는 신청된 176개의 기술을 대상으로 3단계\*의 엄격한 심사과정을 통해 최종적으로 34개 기술에 대해서 신기술 인증서를 수여했다.

- \* 1단계 서류·면접 심사 → 2단계 현장심사 → 3단계 종합심사

○ 이번에 신규로 신기술 인증을 획득한 주요 기술에 대해서 살펴보면 다음과 같다.

- 한국철도기술연구원이 개발한 “일반도로와 겸용이 가능한 급구배, 급곡선 산악철도용 대차 및 궤도 기술”은 저진동 톱니바퀴 구동기술을 개발하여 급경사, 폭설 등 가혹한 지리조건과 기후조건이 많은 산악지역에서 운행할 수 있는 산악철도 추진시스템 기술이다. 향후 국내 산악철도에 적용하는 것을 목표로 개발되었으며, 상용화에 성공할 경우 해외 업체와의 대등한 경쟁은 물론 수입대체 효과가 있다.

- (주)명성씨.엠.아이가 개발한 “Cassette Type Filter를 이용한 오염가스 흡수세정처리 기술”은 반도체 및 화학공장에서 발생하는 오염 가스를 세정액을 사용하여 제거하는 기존 방식을 벗어나 필터 채용방식을 적용한 기술로써 오염가스 처리 시설비와 유지관리 비용 등의 절감 효과가 있다.

□ 이번 신기술인증 수여식까지 포함해 올해는 총 71건(총 498건 신청, 인증률 14.3%)의 신기술이 인증되었으며, 2006년도 제도 도입 이후 현재까지 총 1,051개의 신기술을 인증했다.

○ 총 누적 신규인증 기준으로 인증획득 기업 중 기업규모별 비중은 중소기업 53.1%, 대기업 23.0%, 공동 17.8%, 기타 1.1%로써 중소기업에서 상대적으로 신기술인증 제도를 보다 활발하게 활용하고 있는 것으로 나타났다.

□ 정동희 국가기술표준원장은 이날 축사를 통해 신산업 등 새로운 영역에 대한 기업의 적극적인 투자를 당부하였으며,

○ 정부는 신기술제품이 수출확대에 보다 기여할 수 있도록 해외 판로개척 지원을 강화하는 한편, 인증기술의 조기 상용화에 성공한 기업에 대한 혜택을 확대하는 방안을 적극적으로 검토하기로 했다.

□ 참고 1. 16년 제3회 신기술(NET)인증서 수여 리스트  
2. 신기술인증 개요 및 통계

 	이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 신수현 연구사(010-8535-3178)에게 연락주시기 바랍니다.
	공공누리 광명지킴이 자유이용허락

**참고 1**

**'16년 제3회 신기술(NET)인증서 수여 리스트**

**총 34개 기술**  
(전기전자 7, 정보통신 1, 기계소재 15, 원자력 1, 화학생명 4, 건설환경 6)

구분	인증 기술명	회사명	
전기- 전자	전기자동차용 동시 멀티 충전을 위한 전력 분배 제어 기술	(주)모던텍	
	건강관리시스템 탑재형 스마트 신발 기술	삼덕통상(주)	
	창문 방법용 압저항 폴리머 센서를 이용한 스마트 방법 시스템 기술	(주)성광유니텍	
	UPS의 다중화 중성점 제어 및 3-level Interleaved 충방전기 제어 기술	성신전기공업(주)	
	저손실 하이브리드 변압기의 지그재그 권선 및 Tie-plate 형상 기술	(주)에너지테크	
	전계완화용 폴리머 컷아웃 스위치의 제작을 위한 설계기술	에이치이솔루션	
	배전반의 ULTRA/TEV 신호를 사용한 지능형 부분방전 열화 진단 기술	지투파워(주)	
정보 통신	2개의 기준 주파수를 사용한 디지털 무전기(DMR)용 광대역 주파수 합성기 기술	삼영텔레트라(주)	
기계- 소재	너트의 절개면과 경사면을 이용한 풀림방지 기술	그렙너트	
	발전플랜트 밸브 보닛용 그라파이트 안 보닛 개스킷 제조기술	동서산업(주)	
	디젤발전기의 원심분리 포집 및 이종필터 매연처리 기술	(주)라온테크	
	세계의 평행 구동축을 이용한 고강성 소형 모션 플랫폼 기술	(주)롤랩스	
	인몰드 3D라벨 PET용기 블로우 성형기술	신우코스텍(주)	
	고압 피스톤 펌프를 이용한 응축수 배관이 없는 팬코일 유니트 제조 기술	(주)위드에코	
	폐열회수장치를 이용한 제설제 히팅 기술	(주)자동기	
	입체를 제작을 위한 초고속 연속적층 3D 프린팅 기술	(주)캐리마	
	(공동)자동차 인테리어 감성품질 향상을 위한 폴리우레탄 인몰드 코팅기술	(주)노루비케미칼 현대자동차(주) (주)우성정공	
	(공동)자동차용 고강성 이중구조 인사이드 도어핸들 공사출 성형 기술	(주)엘지화학 현대자동차(주)	
	(공동)FTO 복합화합물을 이용한 자동차용 평면 적용 투명전극 제조기술	현대자동차(주) 위버텍(주) (주)아이엠	
	(공동)전자식 세미액티브 마운팅을 이용한 아이들 진동 저감 기술	현대자동차(주) 평화산업(주)	
	(공동)에어포일베어링을 적용한 연료전자차용 공기압축기 기술	현대자동차(주) 한온시스템(주) (주)뉴로스	
	일반도로와 겸용이 가능한 급구배, 급곡선 산악철도용 대차 및 궤도 기술	한국철도기술연구원	
	레이저와 소나 센싱을 이용한 폐광산 지하공동 3차원 수치화 및 형상화 기술	한국광해관리공단	
	원자력	원전 중대사고시 격납건물 여과배기계통 설계 기술	(주)미래와도전
	화학- 생명	말의 모계혈통 신속 분석을 위한 다중 PCR 프라이머 및 반응시약 제조기술	(주)다우진유전자연구소
CO <sub>2</sub> 레이저를 이용하여 제조된 1nm 이하의 산화막을 갖는 균일한 실리콘 나노입자를 이용한 항균제 조성물 제조 기술		(주)쇼나노	
PVC개질 및 고효율 중성화 기법을 이용한 CPVC 제조 공정 기술		한화케미칼(주)	
	고활성 메탈로센 혼성촉매를 이용한 MD/HDPE 기상중합기술	한화케미칼(주)	
건설- 환경	2.9리터의 물을 사용하고 직입식 물 배수장치 및 번기트랩을 사용한 절수형 양변기 제조 기술	동양프론티어(주)	
	Cassette Type Filter를 이용한 오염가스 흡수세정처리 기술	(주)명성씨.엠.아이	
	막구조물용 재해예방을 위한 장력측정 및 동적제어스마트 기술	(주)스페이스업	
	건식마감이 용이한 외단열 일체형 단열블록 시스템 기술	(주)이지아이비스	
	보도 단차가 없도록 일체화 경사 조절 덮개를 사용한 가변형 등주기초기술	(주)케이피비씨	
	폴리카본 조성물을 적용한 볼트 체결 방식의 PHC파일 제조기술	삼부건설공업(주)	

**참고 2**

**신기술(NET)인증 제도 개요**

- 신기술인증은 기술인증이며, 국내 최초 개발(대체) 기술로써 2년 이내 상용화가 가능하고, 기술적·경제적 파급효과가 큰 기술이 요건
- 인증평가는 3차례 평가(서류→현장→종합)로 구성되며, 획득한 인증은 3년 이내 유효(3년 이내 기간으로 1회 연장 가능)

<연간 신청 및 인증수 추이>

구분	'14년		'15년		'16년		누계('06~'16년)	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	457	101	415	69	498	71	4,040	1,051

- 신기술인증이 적용된 제품에 대해서는 금년부터는 중소기업 제품 중 10% 이상 우선구매 의무\*가 부여되는 등 다양한 혜택
- 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률

- 신기술인증은 현재 우리부를 포함하여 8개 부처에서 개별법에 근거를 두고 총 10개 분야에 대해 시행중

<부처별 신기술인증 시행현황>

	산업부	국토부	복지부	농림부
분야	일반	건설, 교통	보건	농식품, 농기계
	산림청	안전처	환경부	해수부
분야	목재	재난	환경	수산식품

- 기업규모별 신청 및 인증현황(일반산업분야)

- (중소기업) 신청 73.8%, 인증 58.1%, (대기업) 신청 13.6%, 인증 23.0%로 중소기업이 신기술인증제도의 근간 형성