산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 9월 7일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.7.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 9.6.(화)	담당부서	인증산업진흥과
담당과장	정상용 과장 (043-870-5500)	담 당 자	구창환 연구사(043-870-5505)

신기술(NET)인증 수여식 개최

- 누적 인증신기술 1,000개 돌파, 기술혁신과 상용화 촉진에 기여 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 제대식)은 **일반산업분야 신기술(NET) 인증**이 **제도 도입 10년만에 누적 합계 1,000개를 돌파**했으며, 인증기업, 평가위원단 등이 참석한 가운데 기념식을 열었다.

* 행사명 : 신기술인증(NET) 1,000개 시대 개막 기념식
* 일시/장소: 2016. 9. 7.(수) 11:00/ 벨레상스 서울 호텔
* 동 기념식은 신기술인증 수여식(20개 기술)을 포함하여 개최됨

○ 신기술(NET*)인증 제도는 첨단기술 개발 및 상용화 촉진을 위해서 2006년도부터 시행되었으며, **현재 8개 부처에서 9개 기술분야**에 대해서 인증이 이루어지고 있다. 인증신기술이 적용된 제품에 대해서는 공공기관 의무구매 등의 다양한 혜택을 부여하고 있다.

* 우수 신기술(NET: New Excellent Technology) 국내에서 개발된 독창적인 기술이나 기술적·경제적파급효과가 커서 국가기술력 향상과 경쟁력 강화에 이바지 할 수 있는 기술

○ 이번에 산업부가 담당하고 있는 **일반 산업분야**에 대해서 20개의 신규 인증서를 부여함 따라 **누적 인증 기준 1,017개에 도달**했다.

□ 그간 신기술인증 제도는 **제품의 기술력 입증, 기업 이미지 향상** 등의 효과를 바탕으로 첨단기술 개발을 촉진시키고 **공공기관 우선구매** 등의 제도를 활용하여 기술 상용화를 촉진시켜 왔다.

○ 지난 10년간 전체 3,864건이 인증 신청이 되었으며, 이중 1,017건이 인증을 획득해 **평균 인증율은 26.3%, 연평균 93건을 인증**했다.

- 기업 규모별 분류에 따르면 **중소기업의 인증신청 비중은 총 74%**를 차지하고 있으며, **신기술인증 비중은 전체의 58%**로 나타났다.

* 총 신청건수 3,864건 중 중소기업은 2,848건 신청하고, 이 중 587건이 인증

○ 누적 인증 신기술 1,017개 중에서 인증 유효기간(2~3년) 이내 상용화를 완료한 기술은 총 496개로 48.8%**의 단기상용화 실적**을 보였다.

- 단기 상용화를 완료한 건 중 중소기업 59.5%, 대기업 30.4%, 공동신청 9.7%, 대학·연구기관이 0.4%를 차지했다.

* '15년도 기준 유효한 인증기술을 보유한 기업을 대상으로 실시한 설문조사에 따르면, 응답기업 256개 기관 중 상용화를 완료(58.2%)하였거나, 진행중(31.3%)인 기업이 90%에 육박하고 있는 것으로 조사됨

○ 기술 분야별로는 기계소재 분야 39%, 전기전자 분야 23%, 화학생명 분야 17% 순으로 조사됐다.

○ 신기술인증 신청 사유(활용목적)는 자사의 **기술력 인정 32%, 기업이미지 제고 26%, 제품 신뢰도향상 25%, 매출증대 12%** 순으로 나타났다.

□ 정부는 신기술 인증 1,000개 돌파를 계기로 한국산업기술진흥협회 등 유관 기관들과 협업체계를 구축하여 **인증기술이 적용된 제품에 대해서 해외수출 지원을 적극 추진**해 나갈 계획이다.

○ 중소기업들이 해외 시장에서 **신기술인증의 후광효과를 활용**할 수 있도록 **신기술인증 제도의 대외적인 공신력과 신뢰성**을 높이기 위해 해외전용 홍보물을 제작·배포 하는 등 제도 홍보를 확대한다.

○ 한편, 12월 홍콩에서 개최되는 국제혁신디자인·기술박람회에서는 신기술인증 취득기업을 중심으로 한국관(한국산업기술진흥협회 주관)을 설치해 운영할 계획이다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 구창환 연구사(043-870-5505), 신수현 연구사(043-870-5581)에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade
try and Energy
최미화 / 홍보담당관 / 2016-09-07 09:18:30

참고 1 신기술(NET)인증 제도 현황

□ 제도개요

NET 신기술인증 NEW EXCELLENT TECHNOLOGY	**국내 기업 및 연구기관, 대학 등의 개발 기술을 신기술(NET)로 인증함으로써 신기술의 상용화 촉진, 신기술제품의 신뢰성 제고로 시장 진출 및 구매지원**

□ 인증대상

○ 이론으로 정립된 기술을 시작품 등으로 제작하여 시험 또는 운영함으로써 정량적 평가지표를 확보한 개발완료기술, **향후 2년 이내에 상용화 가능한 기술**

○ 정량적 평가지표를 확보한 개발완료기술로서 향후 **기존 제품의 성능을 현저히 개선시킬 수 있는 기술**

○ **기술적·경제적 파급효과**가 국가기술력 향상과 대외경쟁력 강화에 이바지 할 수 있는 기술

□ 인증유효기간: **최대 3년**(최대 3년까지 유효기간 연장 가능)

□ 지원내용

○ 국가 및 공공기관 등의 **구매지원**(공공기관 의무구매, 수의계약 지원, 우수조달제품 지정대상 등)

○ 정부 **기술개발사업 신청시 가점 부여** 및 우대

○ 정부 **인력지원사업 신청시 가점 부여**

○ **조세지원**(연구 및 인력개발을 위한 설비투자에 대한 세액공제)

□ 연도별 인증 현황

('16년 8월 기준)

구분	'06년		'07년		'08년		'09년		'10년		'11년		'12년		'13년		'14년		'15년		'16년		총계	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	314	80	387	110	348	100	310	96	323	103	284	95	344	132	360	94	457	101	415	69	322	37	3,864	1,017

참고 2 신기술(NET)인증 신청 및 인증 현황

□ 신기술인증 신청 및 인증현황

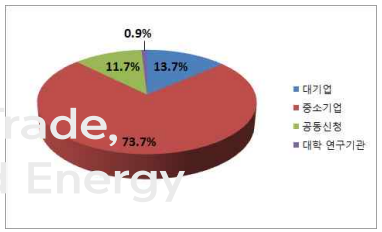
○ 신기술인증 지난 10년간 전체 3,864건이 신청되어 이중 1,017건을 인증하여 인증율은 26.3%임

(단위 : 기술수)

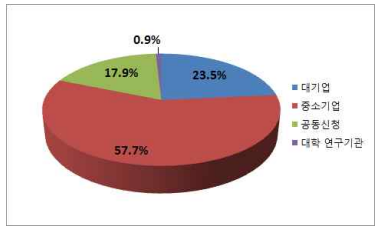
연도	신청건수	인증건수	인증률
총계	3,864	1,017	26.3%

□ 기업규모별 신청 및 인증현황

○ (중소기업) 신청 73.7%, **인증 57.7%**, (대기업) 신청 13.7%, **인증 23.5%**로 중소기업이 신기술인증제도의 근간 형성



< 기업 규모별 신청 비중 >

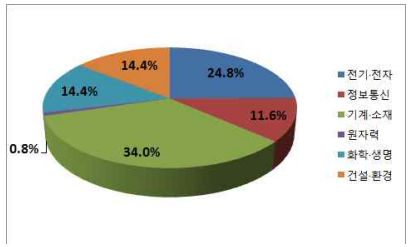


< 기업규모별 인증비중 >

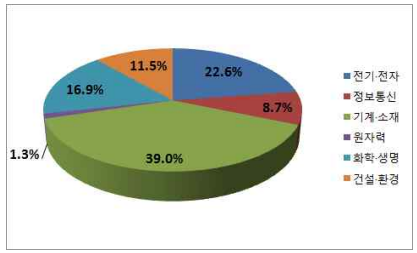
try of Trade,
try and Energy

□ 기술분야별 신청 및 인증 현황

○ 기계소재분야 신청 34.0%, **인증 39.0%**며, 전기전자 신청 24.8%, **인증 22.6%**, 화학생명 신청 14.4%, **인증 16.9%** 順



< 기술 분야별 신청비중 >



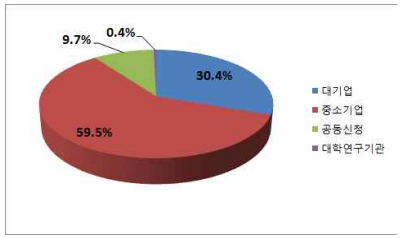
< 기술 분야별 인증비중 >

최미화 / 홍보담당관 / 2016-09-07 09:18:30

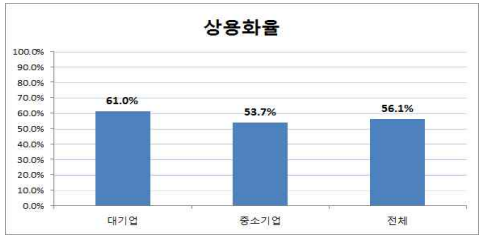
□ 신기술인증 상용화 현황

○ 2016년까지 신기술인증의 누적 상용화 완료 건수는 1,017개 중 496개로 50.6%가 완료. **중소기업 295개(59.5%), 대기업 151개(30.4%), 공동신청 48개(9.7%), 대학·연구기관 2개 완료(0.4%)** 順

* **상용화**: 연구 개발된 새로운 기술을 이용하여 시제품을 제작하고 제조공정 및 엔지니어링 기술과 결합시켜 시장에 제품을 출하·판매하기 전까지의 과정



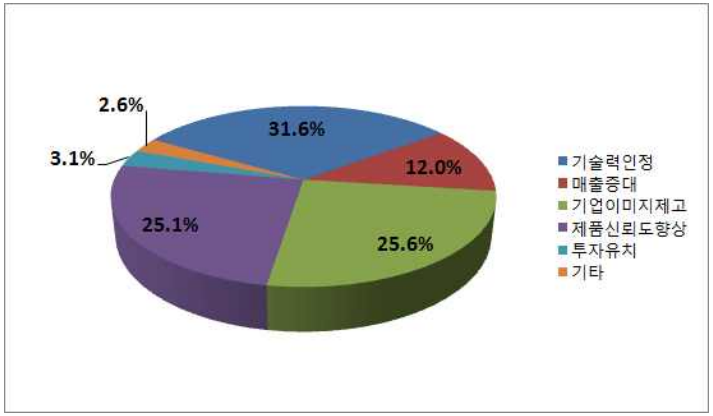
< 상용화 분석현황 >



< 기업규모별 성공율 >

□ 신기술인증 효과

○ 신기술인증을 신청하는 이유 **기술력인정 32%, 기업이미지제고 26%, 제품신뢰도향상 25%, 매출증대 12%** 順의 목적으로 인증을 획득



< 신기술 신청 이유 >

참고 3 신기술(NEP) 인증서 수여대상

1. 전기·전자 분야(4건)

인증번호	인증 기술명	기관명	규모	인증기간
0998	PA 설비에서 효율 개선을 위한 전원부/오디오부 통합형 앰프 회로 기술	(주)디라직	중	2년
0999	주사전자현미경용 LAN기반 인터페이스 장치 기술	(주)새론테크놀로지	중	2년
1000	운전 상태에서 직렬리액터 상태 모니터링을 위한 인덕턴스 측정 기술	(주)유성계전	중	2년
1001	비아(Via)홀에 은(Ag)이 충진된 LED 등기구용 기판의 수직 열전달 기술	(주)테크엔	중	2년

2. 정보통신 분야(1건)

인증번호	인증 기술명	기관명	규모	인증기간
1002	스마트 그리드를 위한 개방형 자동수요반응(openADR) 프로토콜 취약성 보완 및 보안 강화 기술	(주)나온웍스	중	2년

try of trade,
try and Energy

3. 기계·소재 분야(10건)

인증번호	인증 기술명	기관명	규모	인증기간
1003	자동차 코일 스프링용 열수축 열가소성 폴리우레탄 성형 기술	(주)동양이화	중	2년
1004	시스템 에어컨용 저온난방 성능향상을 위한 2상 냉매 주입 기술	삼성전자(주)	대	2년
1005	세라믹카트리지용 자기윤활성 SiC 디스크 제조기술	(주)신한세라믹	중	3년
1006	청소기용 초고속(10만 rpm급) 팬모터 설계 기술	엘지전자(주)	대	3년
1007	원형소재의 내경측 버 제거를 위한 자동 디버링 기술	(주)정진정공	중	2년
1008	드라이아이스와 스팀을 이용한 회전재생식 열교환기용 세정기술	(주)지스코	중	2년
1009	**(공동)**5인치 및 10인치 정압베어링이 적용된 증기터빈 밸브 작동용 유압실린더 설계기술	(주)대명지이엔티 JS테크 한국원자력연구원	공동	2년
1010	**(공동)**자동차 크래쉬패드 스킨의 사출 성형 기술	덕양산업(주) 현대자동차(주)	공동	2년
1011	**(공동)**무용제형 폴리우레탄 접착제를 적용한 자동차 가죽시트 패딩재 부착 기술	(주)무진 현대다이모스(주)	공동	2년
1012	**(공동)**UV LED 광촉매를 활용한 자동차 공조용 증발기의탈취 및 살균 기술	한온시스템(주) 현대자동차(주) 에스코(주)	공동	3년

최미화 / 홍보담당관 / 2016-09-07 09:18:30

4. 화학·생명 분야(1건)

인증번호	인증 기술명	기관명	규모	인증기간
1013	**(공동)**차량 앞유리 김서림 저감 중공이형단섬유 기반 매트 제조 기술	현대자동차(주) (주)익성 (주)휴비스	공동	2년

5. 건설·환경 분야(4건)

인증번호	인증 기술명	기관명	규모	인증기간
1014	하폐수처리장 폭기조 내 off-gas 산소농도 무선 측정 기술	(주)에코센스	중	2년
1015	ㄷ자 롤러 지지대를 이용한 평면레일 구조를 갖는 창호 조립 구조 기술	(주)이다	중	3년
1016	볼트 당김 센서 장치에 의한 간접 측정 방식의 볼트 축력 감지 기술	(주)임진에스티	중	2년
1017	**(공동)**폴리에틸렌 접철관로 및 연결플러그와 연결장치를 이용한 상수관로 보수기술	(주)사이몬 유라이닝(주)	공동	2년

이상 20개 기술 29개 기관(중복포함) 인증서 수여

Minist
Indus