



전기시사용어 해설

Smart 특특

신기술(NET; New Excellent Technology), 신제품(NEP; New Excellent Product) 인증

신기술·신제품 인증은 국내기업, 연구기관, 대학 등에서 개발한 신기술을 조기에 발굴하여 그 우수성을 인증해 줌으로써 개발된 신기술의 상용화와 기술거래를 촉진시킨다. 또한 그 기술을 이용한 제품의 신뢰성을 제고시켜 구매력을 창출하고, 초기시장 진출기반을 조성하기 위한 목적으로 법적 근거에 의하여 심사, 인증하는 제도이다.



NET인가 NEP인가?

개발완료 기술을 기반으로 상품화를 추진하는 단계에서 시장에 출시하기 이전이면 NET(제품이 아닌 기술로)인증을 추진하고, 시장에 출시이후(3년 이내) 단계이면 NEP(기술이 아닌 제품)인증 신청 대상이 된다.

◀ 2012 신기술 실용화 촉진대회

NET / NEP 비교

구분	NET(New Excellent Technology)	NET(New Excellent Technology)
시행근거	<ul style="list-style-type: none"> 기술개발 촉진법 6조, 시행령 28조, 신기술(NET)인증 및 사후관리 시행세칙 	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술혁신 촉진법 16조, 동법시행령 18조 (신제품 인증절차)
신청대상	<ul style="list-style-type: none"> 이론으로 정립된 기술을 시제품으로 제작해, 시험 또는 운영(실증화)함으로써 정량적 평가지표를 확보한 개발완료 된 기술로 향후 기존제품의 성능을 현저히 개선시킬 수 있는 기술 제품생산성이나 품질을 향후 현저하게 향상시킬 수 있는 공정기술 	<ul style="list-style-type: none"> 국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체기술로서 기존기술을 혁신적으로 개선, 개량한 신기술이 적용된 제품으로 사용자에게 판매되기 시작한지 3년을 경과하지 않은 신개발제품
인증 주관기관	<ul style="list-style-type: none"> 정부부처 : 지식경제부 기술표준원 운영기관 : 한국산업기술진흥협회 	<ul style="list-style-type: none"> 총괄분야 <ul style="list-style-type: none"> - 정부부처 : 지식경제부 기술표준원 - 운영기관 : 한국산업기술진흥협회 건설분야 <ul style="list-style-type: none"> - 정부부처 : 국토해양부 - 운영기관 : 한국 건설교통기술평가원 환경분야 <ul style="list-style-type: none"> - 정부부처 : 환경부 - 운영기관 : 한국환경기술진흥원
인증(기술, 제품) 지원제도	<ul style="list-style-type: none"> 판로지원 <ul style="list-style-type: none"> - 신기술제품 수의계약(국가 계약법률 시행령 26조) - 국가, 지방자치단체, 정부투자기관 공공단체 우선구매 추천(기술개발 촉진법 6조) - 우수 조달품 선정 우대(조달사업에 관한 법 시행령 18조) 자금지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기금평가 등급 산출시 가점부여 - 보증 전결권 우대(기술신용보증기금) - 소요자금 사정 시 우대지원 세제 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 인증기술을 기업화하기 위한 투자자산 세액 공제 : 설비투자의 7/100(조특법) 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업청 사업 참여시 우대 - 국가기술개발사업 지원 시 우대 	<ul style="list-style-type: none"> 판로지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관 20% 의무구매(산업기술혁신 촉진법) - 우수제품 등록 시 가점(조달청) - 공공기관 우선구매 대상(중소기업청) 자금지원 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기반자금 융자신청 시 우대(산업기술혁신 촉진법) - 기술보증기금 기술평가 가점 적용 우대 - 혁신형 중소기업 기술금융지원(국민, 기업, 산업, 우리은행) 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 기술혁신개발사업 가점 - 자본재 공제조합 입찰보증, 계약보증 차액보증, 지급보증, 하자보증 시 우대

인증제도 배경

- 1993년 5월 21일, 개발기술의실용화촉진요령에 의거 신기술(NT)인증제도 도입
- 1995년 5월 10일, 제15회 『신경제』추진회의에서 『한국경제의 세계화를 위한 자본재산업 육성대책』을 확정하고 이대책에 기계류, 부품, 소재(이하 '자본재')에 대한 품질인증제도를 기술표준원에서 시행토록 반영
- 2006년 1월 1일, 5개부터, 7개 인증제도를 신기술(NET), 신제품(NEP) 인증으로 통합하여 과학기술부와 산업자원부에서 주도하여 운영
- 2008년 2월 29일부터 신기술(NET), 신제품(NEP)인증을 지식경제부에서 총괄운영 KEA

[출처] 지식경제부 기술표준원