
녹색인증과 신기술인증(NET) · 신제품인증(NEP) 비교

2018. 08.

녹색인증과 신기술인증(NET) · 신제품인증(NEP) 비교

GTC / '18. 08. 17.(금)

□ 녹색인증과 신기술인증(NET) · 신제품인증(NEP) 개요

- (녹색인증) 유망 녹색기술이나 제품, 녹색사업이나 기업에 대한 인증을 통해 녹색기술의 활용을 촉진하고 에너지 및 자원을 절감하기 위한 제도
- (NET) 우수한 신기술에 대한 인증을 통해 신기술의 상용화를 촉진하기 위한 제도
- (NEP) 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선한 기술이 적용된 신제품에 대한 인증을 통해 판로확대 지원을 위한 제도

□ 녹색인증과 신기술인증(NET) · 신제품인증(NEP)의 주요 차이점

- (기술 분야 · 수준) 녹색인증은 고시하는 기술 분야와 기술 수준이 명시되어 있으나, NET/NEP는 대상 기술 영역이 전 산업 분야에 해당되고 기술 수준도 사전에 정하지 않고 평가를 통해 인증여부를 결정
- (취득 용이성) 녹색인증은 관련 요건을 충족하기만 하면 인증 취득이 가능하여 다수의 기술 · 제품이 등록가능한 반면, NET/NEP는 해당 분야에서 관련 기술 · 제품이 유일한 신기술 · 신제품임을 입증하여야 인증 취득이 가능하므로 중소기업 입장에서 취득이 더 까다로움
- (심사 기간) 녹색인증이 상대적으로 짧음
 - NET/NEP에 비해 녹색인증의 심사 기간이 짧아 인증 취득 용이
 - ※ 녹색인증 45일, NET 4-5개월, NEP 90일
- (인증 혜택) 녹색인증은 혜택이 다양하다는 장점이 있으며, NET/NEP는 혜택 수준이 상대적으로 더 크다는 장점이 있음
 - 조달우수제품 선정 시, NEP 제품은 기술성 심사에서 일차심사가 면제되는 반면, 녹색인증 제품은 가점 부여에 그침

- 공공기관 우선구매와 관련해 NET/NEP 제품은 해당되는 반면, 녹색 인증 제품은 제외
- 이에 반해 녹색인증은 조달청 다수공급자계약 우대, 국가R&D 참여 우대, 특허우선심사 우대, 나라장터 종합쇼핑몰 등재 지원 등 다양하고 유익한 혜택 존재
- 결론적으로 NET/NEP는 공공조달 측면에서 혜택이 큰 장점이 있으나 취득이 어려운데 반해, 녹색인증은 NET/NEP만큼 혜택이 크지는 않지만 취득이 용이한 장점이 있어 중소기업이 활용하기에 유리함

구분	녹색인증	NET / NEP	
주관부처	-8개 부처 ·미래창조과학부, 산업통상자원부, 환경부, 기획재정부, 국토교통부, 해양수산부, 문화체육관광부, 농림수산식품부	-산업통상자원부	
전담기관	-한국산업기술진흥원(KIAT)	-국가기술표준원 -한국산업기술진흥협회(KOITA)	
평가기관	-한국산업기술평가관리원 -한국에너지기술평가원 -기술보증기금 -한국환경산업기술원 -농림수산식품기술기획평가원 -국토교통과학기술진흥원 -한국해양과학기술진흥원 -한국산업기술진흥협회 -한국방송통신전파진흥원 -한국문화관광연구원 -한국콘텐츠진흥원	-한국산업기술진흥협회 -한국보건산업진흥원 -농림수산식품기술기획평가원 -한국해양과학기술진흥원 -한국임업진흥원 -국토교통과학기술진흥원 -국민안전처 -한국환경산업기술원 -농촌진흥청	
목적	-녹색기술 활용 촉진	-신기술 개발 및 상용화 촉진 -신기술 제품의 판로 확대 및 초기시장 진출 기반 조성	
근거규정	-저탄소녹색성장기본법 및 동법 시행령 -녹색인증제 운영요령 및 수행지침	NET	-산업기술혁신촉진법 제15조의 2 -동법 시행령 제18조 내지 제18조의 4
		NEP	-산업기술혁신촉진법 16조 및 -동법 시행령 18조의 5, 제19조
인증대상	-녹색기술인증 ·에너지/자원 절약 및 효율적 사용을 통해 온실가스 및 오염물질 배출을 최소화 하는 기술 -녹색기술제품확인 ·인증된 녹색기술 적용 제품으로 판매를 위해 상용화한 제품 -녹색사업인증 ·녹색성장 관련 경제적, 기술적 파급효과가 큰 사업 -녹색전문기업 확인	NET	-이론으로 정립된 기술을 시작품 등으로 제작하여 시험/운영함으로써 정량적 평가 지표를 확보한 개발완료 기술로서 향후 2년 이내 상용화가 가능한 기술 -실증화 시험을 통해 정량적 평가지표를 확보한 개발완료 기술로서 향후 기존 제품 성능을 현저히 개선시킬 수 있는 기술 -제품의 생산성이나 품질을 향후 현저히 향상시킬 수 있는 공정기술
		NEP	국내 최초 개발 기술 혹은 이에 준하는 대체 기술로서 기존 기술을 혁신적으로 개선한

	·전년도 총 매출액에서 인증 받은 녹색 기술에 의한 매출이 20% 이상이면서 창업 후 1년 경과 기업		신기술이 적용된 제품으로 시판된 지 3년을 경과하지 않은 신개발제품
인증절차	접수→인증평가→인증확정 * 녹색기술/녹색사업인증의 경우, 서류평가 및 현장평가 진행	NET	접수→1차 서류/면접심사→2차 현장심사→3차 종합심사
		NEP	접수→1차 서류/면접심사→2차 현장/제품심사→3차 종합심사
평가항목	-녹색기술: 기술우수성, 녹색성 -녹색제품확인: 녹색기술인증, 제품 생산가능여부, 품질경영, 제품 성능 -녹색사업: 환경기대효과, 녹색기술 활용성, 정책적합성 -녹색기업확인: 녹색기술 매출비중	NET	-기술성, 경제성, 경영성 평가 -기술평가, 제품평가, 품질관리평가 등 평가
		NEP	-기술성, 경제성, 제품개발/실용화 정도, 핵심 기술여부 확인, 품질경영시스템 확인 등
신청접수	-수시접수	NET	-연 3-4회 접수
		NEP	-수시접수
소요기간	-45일 이내	NET	-4-5개월
		NEP	-90일
인증비용	-녹색기술: 100만원 -녹색제품확인: 30만원 -녹색사업: 150만원 -녹색기업확인: 무료	NET	-서류심사: 20만원* -현장심사: 50만원* *일반 NET 기준이며, 각 분야별로 인증비용 차이가 있음
		NEP	-무료 *단, 외부기관 시험분석이 필요한 경우 실비 납부
유효기간	-3년 (1회 연장 가능)		-3년 (1회 연장 가능)
인증혜택	-판로·마케팅지원 ·공공구매·국방조달심사 우대 ·중기청 공공구매제도 중 기술개발 제품 우선구매 신청가능 ·라디오, TV, DMB 광고료 지원 ·해외전시회 참가, 해외수출마케팅 우대 ·조달청 다수공급자계약 우대 ·나라장터 종합쇼핑몰 등재 지원 -녹색산업 융자지원 ·산업별 보급 융자 참여우대 ·중소기업정책자금융자 우선지원 및 지원한도 예외적용 ·기술보증 중점 지원 ·수출금융지원 우대	NET	-판로지원 ·신제품기술 수의계약 ·공공기관 우선구매추천 ·우수조달물품 선정 우대 -자금지원 ·기금평가 등급 산출시 우대 ·보증시 우대 ·소요자금 사정시 우대 -세제 지원 ·인증기술 기업화를 위한 투자자산 세액공제 -기타 지원 ·국가지원사업 참여시 우대
		NEP	-판로지원

	<ul style="list-style-type: none"> ·수출 및 금융계약 손실보상 -사업화 촉진 시스템 구축 ·병특지정업체 추천 ·녹색기술성능검사비용 지원 ·국가 R&D 참여우대 ·건설교통 신기술 평가시 가점부여 ·특허 우선심사 우대 ·기술이전, 투자유치 설명회 개최 -기타 지자체 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ·공공기관 의무구매 ·조달우수제품 선정 우대(일차심사 면제 및 가점) ·공공기관 우선구매대상 -자금지원 ·산업기반자금 융자신청시 우대 ·기술평가 가점 적용 ·혁신형 중소기업 기술금융지원 -기타 지원 ·기술혁신개발사업 가점 ·입찰·계약·차액·지급·하자보증시 우대
--	--	--