



산업통상자원부
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
<http://www.motie.go.kr>

2013년 5월 22일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 신기술지원과 정승희 과장(509-7286), 박성유 연구관(509-7287)

신기술제품(NEP) 및 친환경 우수재활용제품(GR) 46개 인증

- 2013년 제2회 NEP·GR 인증서 수여식 개최
- 기술표준원-대한기계학회 간 학술지원 MOU 체결
- NET기술제품의 NEP인증연계 활성화 제도개선

□ 산업통상자원부 기술표준원(원장 성시현)은 5월 22일 10시30분, 기술표준원 소강당에서 '13년 2월 이후 인증을 받은 신제품(NEP*) 17개와 친환경 우수재활용제품(GR**) 29개에 대하여 인증기업대표 등이 참가한 가운데 인증서 수여식을 개최하였음.

* NEP(New Excellent Product) 인증: 국내최초로 개발된 신기술이 적용된 제품을 평가하여 NEP마크를 부여하고 판로 등을 지원하는 제도로써 **산업통상자원부장관이 발급**

** GR(Good Recycled)인증: 국내에서 재활용 가능자원의 순환을 촉진하여 녹색기술개발 및 친환경 우수재활용제품의 판로 등을 지원하는 제도로써 **산업통상자원부장관이 발급**

○ 이날 인증서 수여식에는 성시현 기표원장을 비롯하여 이병설 한국신제품인증협회장과 원충희 자원순환산업진흥협회장이 함께 참석하여 인증기업 대표와 개발관계자들에 대한 그간의 노고를 격려하였음.

□ 이번, 신제품(NEP) 인증서를 받은 세화하이테크(주)(대표:김역암)가 개발한 “마그네슘 판재 생산용 보호가스 혼합장치”는

○ 마그네슘 판재를 생산하는 연속주조공정에서 보호가스를 정밀 제어하는 장치로서 품질과 성능이 세계적 수준으로 평가되어 자동차부품의 경량화 등 관련 산업에 파급효과가 클 것으로 기대됨

- 친환경 우수재활용제조제품(GR) 인증을 받은 (주)알애펅(대표:이용순)의 “PMMA* 재활용 MMA 유기복합물 및 산화알루미늄”은

* Polymethyl methacrylate : 아크릴계수지

- 열분해를 통하여 소각처리하거나 매립되고 있는 폐인조대리석으로부터 MMA 유기복합물과 산화알루미늄을 회수하여 인조대리석, 아크릴, 자동차후미등, LED TV, 광고간판 등의 유용한 원료로서 자원순환 및 에너지절감에 기여할 것으로 기대됨

□ 한편, 기표원은 지난 5.10일 기표원 국제회의장에서 성시현 기표원 원장과 이견우 대한기계학회 회장(서울대 교수) 등 양 기관 관계자가 참석한 가운데 NET·NEP 인증기업 학술지원 MOU를 체결하였음.

- 이번 MOU는 기계학회에서 발간을 준비중인 ‘창조와 융합의 학문적 토론기반 확충을 위한 논문집 C* 창간’을 계기로 혁신 중소기업이 글로벌 강소기업으로 성장할 수 있는 기반 마련을 위한 것임.

* 주요내용 : 산업기술과 혁신이 주제인 Review 논문, 연구논문 또는 개발논문

- 양 기관은 이번 MOU 체결을 통해 기계 산업과 관련된 “신기술·신제품 연구개발 성과에 대한 이론적 체계화 지원 및 학술대회 등 발표 협력, 정책개발 및 표준화 협력” 등을 추진할 계획이며, 향후 타 산업분야로 점진적으로 확대될 것으로 기대함



성시현 기술표준원 원장(사진 왼쪽에서 네 번째)과 이견우 기계학회 회장

□ 또한, 기표원 관계자는 새정부가 기업지원을 위해 역점을 두고 추진중인 “손톱 및 가시뽑기의 일환”으로 NET 인증기술로 NEP 신청시 1차심사(서류·면접)를 면제함으로써 인증신청 기업의 부담*을 완화하기 위해 제도를 개선하는 방안을 검토 중이라고 밝힘.

* 중소기업은 인증평가위원회에서 PT 자료준비 및 발표에 상당한 부담을 가짐

○ NET 및 NEP 인증은 모두 「산업기술혁신촉진법」에 의거 시행중인 제도로써 중복된 심사절차를 보완하여 NET기술적용제품의 NEP 인증신청을 유도함으로써 향후 신제품인증의 활성화가 기대됨

참고자료 : 1. NEP, GR 인증제품 목록
2. 기술표준원-대한기계학회 간 MOU 협약 추진개요
3. NEP·GR 인증제도 개요

[참고 1] 신제품 및 우수재활용 인증제품 목록

1. 신제품(NEP) 인증

- 두산중공업(주) “케이싱 회전형 증속기를 적용한 풍력발전시스템 (3MW급)” 등 17업체 17품목

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
1	두산중공업(주) (한기선)	케이싱 회전형 증속기를 적용한 풍력발전시스템 (3MW급)	국내 최초의 육·해상용 3MW급 풍력 발전시스템으로 세계 최초의 케이싱 회전형 구조로서 경량화를 구현하여 풍력시스템 신뢰성 향상, 성능 개선, 유지보수성 향상 등 외산제품과 경쟁력을 갖춘 제품	윤정환 (02-513-7505)
2	(주)테크씨에스피 (김광수)	회 이송용 세라믹타일 보강 GRE 복합관 (호칭지름 300mm 이하, 길이 5,500mm 이하)	내마모성과 경량성이 우수한 세라 믹(알루미나)소재를 GRE(유리섬유 강화 에폭시)배관의 내부에 일체화 시킨 새로운 개념의 회 이송용 복합관으로, 사용수명의 연장과 배관의 구매·설치·관리 비용 절감을 기대할 수 있는 제품	오영환 상무 (055-795-1521)
3	울촌화학(주) (송녹정)	리튬이온전지 포장용 플렉시블 복합필름	리튬이온전지의 포장용 외장재료, 전극군 및 전해액을 외부로부터 보호 하는 역할을 하는 최외층/배리어층/ 실란트층의 다층구조로 구성된 플렉 시블 복합필름으로, 기존제품 대비 우수한 절연저항성과 박리력을 갖추며 Slip성을 향상시켜 성형성을 개선한 제품	연진희 (031-489-7174)
4	(주)PPI평화 (김재경)	상하수도용 PVC 맨홀 [하수도용(프리캐스트 복합 맨홀(Ø600mm, Ø900mm)), 상수도용(원형밸브 실용 본체(Ø800mm))]	상·하수도용에 사용되는 프리캐스트 PVC 복합맨홀(하수용)과 원형밸브 실용 본체(상수용)로서, 맨홀본체 및 이음관 등에 고강성 PVC재질을 사용 하여 이동식 금형 및 가공기술을 적용하여 우수한 구조안전성 및 수밀성을 확보한 제품	김영수 부장 (031-359-0082)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
5	(주)은하 (박순원)	비상용 스프링 리턴 전동 액츄에이터 (30kg·m 이하)	토크용량 30kg·m 이하에 적용되는 비상용 전동 액츄에이터이며, 비상시 전원 차단에 대비하여 별도의 무정전 전원장치를 설치하거나 충전식 배터 리를 이용하는 기존의 비상용 액츄에 이터를 국내 최초로 스프링의 탄성력 을 응용한 방식으로 대체하여 비상시 운전 신뢰성을 향상시킨 제품	최지식 차장 (02-806-4263)
6	(주)에이치케이밸브 (윤일중)	화력발전소 슬러리 이송 배관용 폴리우레탄 라이닝 곡관(호칭지름 400mm 이하, 최대유속 5m/sec 이하)	호칭지름 400mm 이하의 직관에 연결되는 곡관으로 중피탄 또는 탈황용 석회석 등 물과 입자가 혼합된 슬러리 이송용 배관에 적용되는 제품이며, 주철관(GCD 450) 내부에 두께 10mm 이상의 폴리우레탄 소재를 라이닝 가공하여 내마모성 및 내부식성을 크게 향상시킨 제품	조두혁 상무 (031-495-9511)
7	(주)프로컴시스템 (윤상현)	GPS 시각동기를 이용한 전력계통 고장기록장치	GPS에 의해 시각 동기화된 광역의 데이터를 실시간으로 수집하여 대규모 송전계통에서 광역정전사고의 징후 발견이나 사고가 발생하였을 때 이를 신속하게 분석, 파악하여 원인을 찾을 수 있는 기능을 가진 제품	임정민 과장 (031-745-7007)
8	(주)세화하이테크 (김억암)	마그네슘 판재 생산용 보호가스 혼합장치	마그네슘 판재(코일, sheet) 생산 공정에 반드시 필요한 SF6 및 N2 가스의 농도를 정밀 제어·공급하고 산소와 의 접촉을 차단함으로써 연속 공정으로 생산되는 마그네슘 판재의 불량을 방지 하는 목적으로 사용되는 보호가스 혼합장치	김종혁 전무 (010-4589-4603)
9	(주)수도프리미엄 엔지니어링 (안철, 박영만)	배출식 수도관 동결방지기 (15A, 0.15~0.6MPa)	겨울철 한파 시, 수도꼭지를 틀어 약간의 물을 배출시켜 수도배관의 동파를 방지하는 원리를 이용한 것으로서, 배관 내의 수온을 감지 하여 수온이 일정온도 이하로 내려 가면 자동으로 밸브구멍이 열려 최소한의 물만을 배출시키도록 고안된 동결방지를 위한 제품임.	김유만 팀장 (010-4210-3956)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
10	주식회사 세니온 (이동률)	PCM 전류차동방식을 적용한 IEC61850 기반의 154kV 송전선로 보호반/IED반	154kV 송전선로에 대한 보호/제측/제어/감시 기능을 갖으며, IEC 61850 기반의 정보 및 서비스 모델을 구현·적용한 PCM 전류차동방식의 보호배전반으로 핵심기술인 판넬에 적용된 154kV 송전로 IED(Intelligent Electronic Device)를 국내 최초로 국산화한 제품.	강영오 부장 (02-2168-8905)
11	(주)중원와이즈 (홍순성)	무기안료 잉크젯 프린팅 기술을 이용한 장식용 타일	무기안료를 조합한 Process Color 방식인 CME(Color Management System)을 도입으로, 다수의 색상을 연속으로 정밀인쇄 및 비접촉으로 요철 인쇄면의 인쇄 등의 인쇄공정 개선을 통해 고품질 이미지를 구현한 장식용 타일 제품	홍순성 대표 (02-2068-8650)
12	신이철강(주) (김태진)	아세테이트계 융착층을 갖는 HDPE/Steel 이중보온관[외경: 1,300mm 이하, 매립: 비난연형, 노출: 난연형, 이음: 전기발포융착형]	지역난방 배관, 상·하수도용 등에 사용되는 이중보온관으로 내관(강관)과 외관[HDPE(고밀도폴리에틸렌)]사이에 적용된 PU foam에 아세테이트계 융착층을 추가하여 외관과 PU foam층의 접착력을 향상시켰으며, 또한 화재에 대한 안전성 확보를 위하여 난연성이 부가된 HDPE 외관을 적용한 제품	윤인녕 사원 (02-6916-2253)
13	(주)녹산 (박현선)	물과 연마제 혼합기술을 이용한 관통 소화활동장비	밀폐된 공간에 화재발생시 건물내부로 진입하지 않고 외부에서 벽이나 철판을 물과 연마제혼합기술을 이용하여 관통하므로써 내부로 물을 방사하여 온도를 낮추어 화재를 진압하는 백드래프트(Back draft)방지용 진압장비 제품	김준배 이사 (031-434-6366)
14	(주)일성종합기계 (지영배)	다이어프램 공기배출장치를 장착한 강자흡식 펌프	원심펌프에 진공펌프기능을 대체하는 다이어프램 공기배출장치를 일체형으로 장착하여 자흡입이 가능한 대용량 강자흡식 펌프로써, 진공펌프와 메인펌프의 동력전달 체계가 독립된 구조로 구성되어 외산대비에너지저감, 설치비용절약, 유지보수 및 작업성 우수	황인수 실장 (02-2618-9233)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
15	(주)지앤지테크 놀러지 (조희남)	엘보 요크 커넥터 체결방식을 적용한 지하수관정 밀폐식 상부보호공 장치	지표수 유입에 의한 지하수오염을 방지하기 위해 지하수 관정에 설치 되는 밀폐식 상부보호공 장치로서 토출관과 급수관 연결부위의 체결에 엘보 요크 커넥터 구조를 적용하고 락소켓에 의한 나사 풀림방지 기능을 구현하여 누수방지가 우수하며 수중 펌프, 토출관, 급수관을 일체형으로 체결하는 내진동 구조를 가진 제품	최성욱 과장 (032-812-0777)
16	(주)썬테크 (이선희)	회전자에 영구자석 자력 집속체를 내장한 저압 발전기(600V 이하 및 300kW 이하)	발전기 회전자에 영구자석 자력 집속체를 내장하여 자력 분포 개선과 함께 효율성 향상 및 노이즈 저감, 대용량화를 가능케 하였으며 정밀제어기기, 군용 물자 및 안정적인 전원공급이 필요한 건물등에 비상·상용 전원 공급장치로 적합한 제품	이학춘 차장 (061-723-7272)
17	천세산업(주) (이충구)	등속도 캠을 이용한 다이아프램형 연속류 정량펌프 (토출압력 : 0.98MPa 이하, 유량변동율 : ± 0.5%)	왕복동(reciprocating) 정량펌프에 등속도 캠(constant velocity cam) 보정기술을 적용, 실제 토출량을 이론 무맥동 그래프에 가장 가깝게 구현하여 맥동을 근본적으로 저감한 제품임	하재운 본부장 (031-465-1003)

2. 우수재활용제품(GR) 인증제품 목록

○ (주)알애텍의 PMMA 재활용 MMA 유기복합물 등 23업체 29품목

순 서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
1	(주)알애텍 (이용순)	PMMA 재활용 MMA 유기복합물 (GR M 3086-2011) 등 2품목	- 순도 96 %~97 %의 재활용 MMA 유기복합물로 PMMA를 기본수지로 하여 국내에서 제조한 폐인조대리석 등의 제품(스크랩, 분진)을 열분해하여 회수한 제품임	이용순 대표 (055-283-7740)
2	대흥콘크리트(주) (박필용)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종, 2종) (GR F 4004-2012)	- 조립에 의해 친수·하천이용, 생태계 보전, 경관 보전 등의 환경 호안을 위해 제품으로 자체 기준에 따라 50 % 이상의 순환골재를 사용하고 있으며, 양생 및 제품검사를 통해 생산된 제품임.	박필용 대표 (061-535-5849)
3	대원콘크리트(주) (김정화)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종, 2종) (GR F 4004-2012)	- 여과집진시설을 설치하여 비산먼지를 포집하고 있어 작업환경이 우수하며, 다양한 형태 및 재료도입에 대한 연구·개발을 추진하고 있어 향후 시장이 활성화 될 것으로 예상됨.	김정화 대표 (061-432-9919)
4	(유)녹원 (유종희)	폐석산 복구용 고화물 (GR M 9020-2012)	- 신청제품은 유기성 오니를 50 % 이상 사용하고 고화처리하여 GR 품질표준에 적합하도록 생산한 폐석산 복구용 고화물로서, 석산의 채석 종료 후 발생된 공간의 복구에 적용하는 제품임.	유종희 대표 (063-862-8200)
5	(주)더우드 (한태일, 나인숙)	재활용 복합체 바닥판(1종, 완전충진형) (GR F 2016-2012)	- 주택의 외부 조경용 데크 및 베란다, 발코니, 보행로 등의 실외용 바닥판 제품으로 생산된 제품은 자체 시험설비(최대굴곡하중 시험기 등)를 보유하여 품질을 지속적으로 모니터링하고 있음.	한태일, 나인숙 대표 (031-885-9974)
6	우일산업(주) (김형수)	사료용 유지 (GR M 9017-2005)	- 각종 전염병의 온상이 될 수 있는 동물성 지방을 엄격한 이물질관리와 효과적인 파쇄설비 도입으로 사료 및 비료 등으로 다양하게 활용할 수 있는 제품임.	김형수 대표 (041-942-9889)

순 서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
7	(주)양양 산업사 (장용진)	재활용 플라스틱 전선 및 로프 권취용 드럼 (GR M 3035-2012)	- 사출방식으로 제품을 제조하여 강도가 우수하고, 리사이클 빈도가 높은 제품 임. 관련 지적재산권을 보유하고 있으 며, 자체 R&D연구소를 운영하여 다 양한 제품개발에 힘쓰고 있음.	장용진 대표 (031-981-3900)
8	케이와이 PC(주) (강영구)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재를 직접생산하고 드라이어 온 도의 효율적인 관리를 통하여 재활용 아스콘을 안정적으로 생산하고 있음.	강영구 대표 (032-565-1300)
9	(주)남양 호안 (김영자)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종) (GR F 4004-2012)	- 매일 골재에 대한 표면수 보정을 통 해 수정배합을 실시하여, 이를 배합 에 반영하고 있으며, 옹벽블록, 디자 인이 개선된 제품을 개발하는 등 순 환골재를 이용한 친환경제품에 대한 관심이 높음.	김영자 대표 (061-335-4760)
10	(주)우든 테크 (김용금)	재활용 복합체 바닥판(1종, 완전충진형) (GR F 2016-2012)	- 별도의 컴파운드를 생산하지 않고 원료 혼합 후 압출성형으로 연속 생산되고 있으며, 컴파운딩 기술의 최적화 연구 를 통하여 각기 다른 3종류의 결합제 (목분용, PP용, PE용)를 사용하여 굴 곡최대하중, 수분흡수율, 길이선열팽 창계수 등을 향상시키는 기술을 개발 하고 적용함.	김용금 대표 (041-522-4565)
11	(주)엠케이 우드 (황준호)	재활용 복합체 바닥판(1종, 완전충진형) (GR F 2016-2012)	- 안정된 컴파운딩 기술을 바탕으로 재활용 복합체 컴파운드를 생산하고 있으며, 안정적인 제품생산을 위해 설비보완 및 증축하고, 기술개발에 따른 품질관리를 위해 시험기기 확보 하는 등 다양한 제품 개발을 위한 지속적인 투자가 이루어지고 있음.	황준호 대표 (063-836-1178)
12	대양콘크 리트(주) (정 일)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종) (GR F 4004-2012)	- 원자재는 전자식 누적 계량설비에 의해 계량되어 투입되고 있었으며, 제품은 시방배합표 및 현장 배합지 시서에 의거하여 반자동화 시스템 을 통해 생산하고 있음.	정 일 대표 (061-383-5211)
13	(주)케이씨 엔지 (노향순)	재활용 고무 어린이 놀이터용 바닥재(L형) (GR M 6004-2008)	- 폐타이어를 원료로 사용하여 제조한 제품으로 유해성이 낮아 어린이 놀이터 의 바닥재로 사용되며, 시공 후 교체 시 2차 재활용이 용이하여 환경보전 및 자원을 절약할 수 있는 제품임.	노향순 대표 (031-355-8797)

순 서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
14	(주)대한산업 성주지점 (조성수)	재활용 플라스틱 논두렁 보호구 (GR M 3089-2012)	- 농촌에서 발생하는 폐 mulching film 을 주 원료로 생산된 제품으로 기존의 흙 논두렁 의 문제점인 누수 및 잡초제거 등의 문제를 해결하기 위하여 개발된 제품으로 일부 파손 시 즉각적인 보수가 용이하며, 토사유실 및 제초제의 사용량을 감소시킬 수 있는 제품임.	조성수 대표 (054-931-3452)
15	한밭산업(주) 화성 (송인숙)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재를 30 %로 설계하여 생산하고 있으며, 재생첨가제를 이용한 순환골재 사용량이 높은 고품질 재활용 가열 아스팔트 연구개발을 진행하고 있음.	송인숙 대표 (031-352-7066)
16	(주)주주 콘크리트 (최종선)	재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록(보도용, 차도용) (GR F 4007-2008)	- 기업부설연구소를 기반으로 디자인의 다양성 및 품질의 우수성 추구를 위한 지속적인 연구·개발을 하고 있어, 향후 다양한 형태의 재활용 콘크리트 블록 보급에 기여할 것으로 예상됨.	최종선 대표 (031-858-6400)
17	(주)대평 산업개발 (김덕교)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재를 30 % 이상 사용할 수 있는 충분한 능력과 기술을 확보하고 있어, 성·북도용으로 사용하는 폐아스콘을 재활용에 따른 경제적 효과 및 환경 오염 개선 등의 효과가 기대됨.	김덕교 대표 (054-471-4701)
18	(주)해성 (강동관)	폐화석 비료(입상, 분상) (GR M 9005-2011)	- 입상설비를 교체(그래놀형)하여 생산효율을 향상시켰으며, 2차 파쇄설비를 추가로 설치하여 비료와 사료 라인의 구분 및 분말도의 조절이 가능하여 일본, 동남아 등에 수출중임.	강동관 대표 (055-649-2600)
19	세아산업(주) 약목 (경북 칠곡)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 재생 첨가제를 활용한 고품질 재활용 가열 아스팔트 연구개발을 진행 중이며 재생 첨가제를 이용한 재활용 개질 아스팔트 혼합물 생산 등 순환골재를 이용한 다양한 제품 개발을 시도하여 양산 체제를 구축, 완료하여 시판하고 있음.	이준엽 대표 (054-975-0020)

순 서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
20	(주)상산씨 라믹 (충북 진천)	재활용 점토벽돌(1종) (GR F 4014-2004)	- 플라이 애쉬를 재활용 원료로 사용하고 있는 업체로, 플라이애시 중의 미연탄소분(약 10% 정도)이 소성 중에 연소되므로, 소성온도와 송차시간(57 분 정도)의 단축 가능하여 경제적이고 환경 친화적입니다.	김홍래 대표 (043-536-6058)
21	(주)88 콘크리트 (강남희)	재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록(보도용, 차도용) 등 3품목 (GR F 4007-2008)	- 순환잔골재를 60 %이상 사용하여 생산하고 있으며, 다양한 연구개발을 통하여 인증제품 이외에 커링 블록(브러쉬로 가공된 표면 광택으로 고급스런 질감 추구), 칼라블록(골재 자체에 안료를 통합하여 마모시 색상유지) 등을 제품화하는 등 차별화를 위한 노력을 기울임.	강남희 대표 (031-358-8806)
22	(주)서호 에코탑 (서곤성)	재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록(보도용, 차도용) 등 3품목 (GR F 4007-2008)	- 순환잔골재를 58 %사용하여 생산하고 있는 제품으로, 주요 공정에 대한 일별관리를 실시하고 있음. 2011년 경기도 우수공공시설물 디자인 인증에 선정되는 등 대외적 홍보에도 힘쓰고 있음.	서곤성 대표 (031-683-2393)
23	대영산업 (주) (경기 포천)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종) (GR F 4004-2012) 등 2품목	- 인근 포천석재단지에서 발생하는 폐석재 부산물을 사용하여 생산하고 있으며, 천연모래 및 골재를 전혀 사용하지 않고 전량 순환 잔골재를 사용하여 제조함. 다수의 지적재산권을 보유하고 있으며, 품질관리를 양호하게 하고 있음.	강호준 대표 (031-531-6283)

NET·NEP 인증기업 학술지원 MOU 추진개요

□ 검토 배경

- 대한기계학회(회장: 서울대 이진우 교수)에서 창조와 융합의 학문적 토론기반 확충을 위한 “논문집 C*” 창간을 앞두고 우리 원과 협업을 요청함
 - 대한기계학회장은 우리 원 NEP 인증심의위원회 위원장(당연직)으로 참석
- * ‘13. 7월, 온라인 논문집으로 창간 예정(매년 1, 4, 7, 10월 발간, 매호당 20편내외)

< 창간 논문집 C 주요내용 >

- 산업기술과 혁신이 주제인 Review 논문, 연구논문 또는 개발논문
- 미래지향적 산업기술개발을 위한 기획논문, 성공사례 또는 실패사례 등
- * (논문집 A) : 재료 및 파괴, CAE 및 응용역학 부문, (논문집 B) : 열공학, 유체공학, 에너지 부문

□ 추진 계획

- (추진내용) 혁신 중소기업이 글로벌 강소기업으로 성장할 수 있도록 개발기술 성과에 대하여 이론적 체계화 및 국내외 발표 지원
 - 기계분야 NET, NEP 인증기술 및 제품*을 대상으로 발굴
- * 최근 3년간 기계분야 인증실적 : (NEP) 86건, (NET) 147건
- (추진방법) 산하 협회(NEP협, 산기협)와 협조하여 NEP·NET 인증기업을 대상으로 논문발표 희망신기술 신청 안내 및 접수
 - 산업응용기술 위주로 논문집을 구성하고 내용 및 구조를 단순화(1단 6쪽)

1. 신제품(NEP)인증 제도

국내에서 최초로 개발된 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선한 기술이 적용된 신제품을 평가하여 정부가 평가 인증하고 판로확대 지원

☐ 인증대상

- 사용자에게 판매된 이후 3년이 경과하지 않은 “신제품”
- 국내 최초 개발기술 또는 대체기술로 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 기술을 적용한 제품
- 성능·품질이 같은 종류의 제품과 비교하여 탁월하게 우수할 것

☐ 인증주체 : 산업통상자원부장관(기술표준원장 업무위임)☐ 인증유효기간 : 3년☐ 지원내용

- 정부, 지자체, 공기업 등 공공기관 20% 이상 의무구매 지원
- 국가계약법에 따른 우선구매 지원
- 조달청 우수조달제품지정 우대
- 정부 기술개발사업선정 가점 우대
- 세계일류상품선정 우대
- 영문인증서 발급을 해외마케팅 지원

☐ 연도별 인증 현황

구분	'07년		'08년		'09년		'10년		'11년		'12년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	450	168	360	120	327	98	237	64	185	59	202	68

2. 우수 재활용제조제품(GR)인증 제도

국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용, 녹색기술개발 및 실용화를 촉진하고 자원순환 및 에너지절감을 도모하여 저탄소 녹색성장 기반을 조성

- ☐ 근거법령 : 「자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률」 제33조,
「산업기술혁신촉진법」 제15조제2항제6호 및 동법 시행령 제17조 제1항제3호
- ☐ 인증대상
 - 국내 발생 재활용 가능 자원을 이용하여 제조하고 실용화된 제품
 - 환경친화성이 높고 에너지·자원 절약 등 재활용 파급효과가 큰 품목 수요를 조사, 우선 발굴·선정하고 제품별 규격·품질기준을 제정하여 인증
- ☐ 인증주체 : 산업통상자원부장관(기술표준원장 업무위임)
- ☐ 인증유효기간 : 3년 이내
- ☐ 효과 : 우수한 품질의 재활용 제품에 대하여 정부가 인증함으로써, 품질을 향상시켜 소비자의 불신을 해소하고 수요기반을 확충
- ☐ 지원내용
 - 공공기관 의무구매 대상(공공기관 평가시 구매실적 반영)
 - 공공건물의 친환경 건축물 인증 의무화('10.7.1) 및 GR인증제품의 사용여부의 필수항목 적용
 - 정부물품관리 종합평가제도 반영(조달청), GR인증을 획득한 재생아스콘 의무화(환경부), GR인증을 획득한 인쇄용지의 국정교과서 사용(교육부) 등 공공·민간구매지원 및 홍보지원
- ☐ 연도별 인증 현황

구분	'07년		'08년		'09년		'10년		'11년		'12년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	83	27	67	30	100	84	131	61	148	94	143	86