산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 9월 11일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

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

세계 최고 수준의 고속 레이저프린터 부품, 신기술제품(NEP)으로 인정

- 기표원, 2013년 제3회 NEP·GR 인증서 수여식 개최(9.11)-

□ 산업통상자원부 기술표준원(원장 성시헌)은 기술적, 경제적 파급효과가 큰 신기술제품(NEP) 20개와 자원의 순환 및 절약에 기여할 우수 재활용제품(GR) 16개에 대해 인증을 부여하고 이날 인증서 수여식을 개최함

○ 일시/장소 : 2013. 9. 11(수), 10:30/기술표준원 소강당

○ 인증제품수 : 36개 (NEP 20개, GR 16개) (별첨 목록 참조)

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

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

□ 신제품(NEP) 인증과 우수재활용제품(GR) 인증은 1차(서류면접), 2차(공장심사 및 제품평가), 3차(종합심사)의 엄격한 평가절차를 거쳐 NEP 및 GR 마크를 부여하고 있으며,

○ 특히, 국내 최초로 개발된 신기술을 적용한 제품에 대해 인증하고 판로를 지원하는 신제품(NEP) 인증제도는 정부 신기술인증 가운데 취득이 가장 어려운 것으로 알려져 있음

* 최근 3개월 NEP 인증율 : 29.8% (신청 69건, 인증 20건)

□ 이번, 신제품(NEP) 인증서를 받은 (주)우리정도(대표:장태순)가 개발한 **"고속 레이저프린터·복사기의 화상정착기용 박막 금속관*(Metal Sleeve)"은**

○ 대형복사기, 컬러프린터 등 고급기종에 적용되는 핵심부품으로 종전의 기계가공방식으로 만든 관에 비해 두께가 얇아 적은 에너지로도 짧은 시간에 가열할 수 있는 게 장점임

* 프린터에서 인쇄된 내용이 번지지 않게 말려주는 역할을 하는 정착기의 핵심부품

- 공정기술이 간단한 전기도금법을 이용해 국내 최초로 개발되었으며 부품 성능이 세계최고 수준으로 평가됨에 따라 향후 세계 프린터 부품시장에서 50%이상 점유율이 신장될 것으로 기대

* 기존제품 대비 내부수명 및 열전도 속도 2배 이상, 프린터 속도 30% 향상

□ 또한, 승진산업(주)(대표:정호진)가 개발하여 신제품(NEP)인증을 받은 **"전선배관용 내압방폭 무용접 플렉시블 조인트"**는

○ 정유·화학 플랜트 등 폭발위험이 큰 장소에서 전기적 폭발 및 화재를 예방하기 위해 사용되는 제품으로 작업자가 납(Pb)으로 용접하여 접합하는 기존의 방식을 무용접 전용설비에 의한 기계적 결합방식으로 개선하여 높은 친환경성, 안전성, 내구성이 탁월하고 생산성을 획기적으로 향상시킨 것으로 평가됨

* 종전 제품 대비 생산원가 30% 절감, 생산성 50% 향상

- 특히, 이번 개발기술은 기계적 결합구조의 무용접 방폭용 플렉시블 전선관 분야에서는 세계최초의 기술로 인정되며, 향후 방폭용 배관 제품의 세계시장으로 수출전망이 매우 밝음

□ 아울러, 친환경 우수재활용제품(GR)으로 인증받은 제품 중 (주)케이폴리텍이 개발한 "**재활용 복합체(바닥판, 1종, 완전충진형)**"은

○ 국내에서 발생된 폐목재를 재활용하여 주택의 외부 조경용 데크 및 베란다, 발코니, 보행로 등의 실외용 바닥에 사용되는 재활용 복합체 바닥판 제품으로 내마모성 및 강도 등의 품질이 우수하며, 태우거나 매립하는 목재자원을 효율적으로 재활용 함으로써 무분별한 원목벌채를 예방하고 온실가스 저감에도 기여할 것으로 기대됨.

□ 기술표준원은 앞으로도 수요자 중심의 효율적인 인증제도 운영과 인증제품에 대한 판로지원을 통해 중소기업이 첨단 신기술을 개발하여 글로벌 강소기업으로 성장할 수 있도록 신제품 인증과 기술개발 촉진의 선순환 인증체계를 확립해 나갈 계획임

참고자료 : 1. 신기술제품의 주요내용 및 인증제품 목록
2. 신제품(NEP)·우수재활용제품(GR) 인증제도 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술표준원 박성유 연구관(☎ 02-509-7287)에게 연락주시기 바랍니다.

별첨1

신제품(NET)의 주요내용 및 인증기술 목록

□ 우리정도(주)가 개발한「**전주방식을 적용한 고속레이저 프린터·복사기의 화상정착기용 Fuser Metal Sleeve**(박막 금속관)」은 레이저 화상정착방식의 프린터 또는 복사기에서 출력용지에 토너가 현상되고 고온·고압에 의해 토너의 번짐이 일어나지 않도록 하는 정착기의 핵심부품임

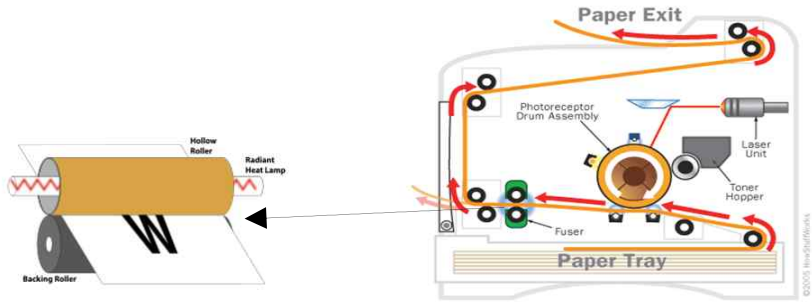
○ 주기능

- 레이저 프린터/복사기에서 토너가 용지에 전사된 후 토너의 번짐이 없도록 고온·고압하에 정착시키는 Fuser Metal Film.

○ 개발기술내용

- 전기도금(Electroforming) 방식에 의한 Metal Sleeve 제조기술 개발
  * 일본의 경우 Deep Drawing방식으로 스테인레스 Belt를 제조하는 회사가 3개사 있으며 전 세계 물량을 90% 이상 공급함
  * Electroforming 제조방식이 기존 Deep Drawing 방식에 비해 제조단가가 낮고 물성특성에 장점이 많아 기술개발이 가속화
- 고온(180~220℃),고압(2.5kg/㎠)의 가혹 조건에서 약 50만번 이상(20만매 이상)의 구부림·펴짐 동작을 수행 할 수 있는 물성 확보
- 내부 열원체와 마찰저항에 견디는 고강도의 표면조도를 가짐.

○ 구조



※ 문의처: 우리정도(주) 장태순 대표이사 (041-584-6385)

□ (주)승진산업이 개발한 「**전선보호용 내압방폭 무용접 플렉시블 조인트**」는 가스 또는 인화물질 등으로 인한 폭발 가능성이 있는 공장(정유·화학 플랜트 등) 등에서 사용되는 내압 방폭용 전선 보호관에 적용되는 플렉시블 조인트이며, 방폭 전기설비 검사·정비 지침(KOSHA GUIDE E 101), 가스시설 전기방폭 기준(KGS GC201) 등에 근거하여 1종 위험 장소에 사용 가능한 제품임

○ 주기능

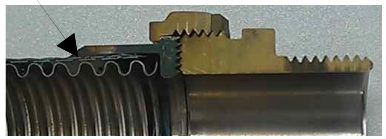
- 기존 제품과 달리 기계적 압착 접합 방식(무용접 접합)을 적용하였고 유니온 커플링과 조인트 끝단의 결합·체결시 미세한 간극이 유지되는 구조를 구현하여, 전선 보호관 내부에서 불꽃(스파크)이 발생하여도 불꽃이 외부로 확산·방출되지 않고 팽창 압력만 외부로 누출되어 화재 발생을 미연에 방지 가능한 제품임

○ 개발기술내용

- 무용접 접합 공정 구현에 따른 환경 친화적 공정 개선 : 내부관(플렉시블 튜브) 및 외부철망(브레이드)의 접합에 적용되는 기존의 납땜 용접 공정을 기계적 접합 공정(확관 및 압착)으로 대체하여 작업환경을 개선함

○ 구조

- 신청제품은 내부관(플렉시블 스테인레스 튜브), 외부철망(브레이드), 유니온 커플링 등으로 구성됨

개발 제품	기존 제품
브레이드 접합부의 기계적 압착 접합	브레이드 접합부를 납땜 용접 접합
	

※ 문의처: (주)승진산업 정호진 대표이사 (031-499-0991)

2013년도 제3회 신제품 및 우수재활용 인증제품 목록

1. 신제품(NEP) 인증

○ (주)대영파워펌프 "용량조합형 인버터 가압급수펌프의 효율향상 자동인식 제어장치" 등 20업체 20품목

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
1	(주)대영파워펌프 (조만기)	용량조합형 인버터 가압급수펌프의 효율향상 자동인식 제어장치	공동주택 등 물 사용이 많은 건물에서 급수용으로 사용되는 인버터 가압급수펌프 시스템의 저효율 운전구간을 개선하여 소비전력 절감을 위한 대·소용량 펌프시스템 최적효율 운전 제어장치로 기존제품 대비 절전성능이 우수한 제품	박인성책임 (031-357-5000)
2	(주)벧엘엔지니어링 (김상돈)	플랜트용 미끄럼방지 엠보싱 형상강화 매직그레이팅 (사각엠보스, 안전망)	선박, 해양구조물, 발전소 등 플랜트에 적합한 그레이팅으로서 미끄럼 및 위험물 낙하방지, 설치중량 감소, 산재예방 등 사용자의 안전성을 크게 향상시킨 제품	박경진과장 (031-593-2712)
3	파이오니아모타베어링코리아(주) (이윤희)	원자로 냉각재 펌프용 전동기의 베어링 및 하우징 어셈블리	원자력발전소의 냉각재순환에 사용되는 모터에 장착되는 베어링으로 국내 화력발전소, 복합 발전소, 화학 플랜트용 베어링 용도로도 확장할 수 있는 신기술제품이며 수입대체 효과가 우수한 제품	제경희과장 (051-831-0547)
4	(주)설텍 (설창우)	3kW급 수평축 블레이드식 풍력발전시스템	소형풍력시장에서 수요 및 보급률이 높은 3kW급의 소형풍력 발전시스템으로 수평축 모델로는 국내 유일의 공인 성능인증을 받았으며 한계풍속에서 시스템의 안전성이 우수하고, 블레이드 최적설계 기술개발 및 기동특성이 우수한 슬롯리스 영구자석 발전기를 개발 적용한 제품	박영도연구원 (053-580-7447)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
5	(주)이화에코시스템 (윤창진	단일 탑 구조의 2액 다단세정식 탈취기	폐수·분뇨처리장, 음식물처리장 등에서 발생되는 복합악취를 제거하는 단일 탑 구조의 2액 다단 세정식 탈취장치로 기존제품 대비 탈취성능, 약품사용량 절감 및 설치비용 등에서 성능과 품질이 우수한 제품	김강복연구소장 (02-2618-0433)
6	(주)케이에스메탈 (김상수)	더블 폴딩방식 캠핑트레일러	2000cc급 이상의 RV차량으로 견인이 가능한 이동식 캠핑트레일러로서 텐트설치 및 해체 철거가 간편하고, 성능과 품질 및 가격경쟁력이 우수한 제품	이동규상무 (031-946-0041)
7	현대주철산업(주) (허병욱)	신축링 스파이크 압륜과 걸림턱이 적용된 주철제 상하수도관(호칭 지름 800mm 이하)	지상 또는 지중에 설치되는 주철제 상·하수도관(800A이하)으로, 체결압륜 및 연결관 구조개선(걸림턱 구조)으로 압륜의 체결력 향상 및 시공 편의성 증대, 시공 시간 단축에 따른 시공비 절감 효과가 우수한 제품	윤상호상무 (031-989-5770)
8	디에이치엠(주) (탁봉열)	유기성 폐자원을 이용한 바이오가스 플랜트 혐기소화조용 유압 구동형 프로펠러 교반기	바이오가스 플랜트의 혐기성소화조에서 가스발생 증대를 위해 가축분뇨를 최적 소화시키는 유압구동 교반기로서 기존제품 대비 성능과 품질이 우수한 제품	탁동기과장 (032-527-5782)
9	덕산엔터프라이즈(주) (방주득)	아웃도어 의류용 트리코트 극세 양면 플러시원단(파일 길이 표면: 1mm이하, 이면: 3mm이상)	극세사를 사용하여 기존의 기술보다 한층 더 업그레이드된 트리코트 경편기로 고감성을 구현한 양면 플러시 원단 제조기술을 적용한 하여 제품 경량화와 생산비 절감 효과가 우수한 제품	황영구연구소장 (031-541-0171)
10	대한제지(주) (양승학)	폐지를 이용한 감열지원지	1회성인 감열지 원지를 천연펄프에서 폐지 100%를 재활용하여 지속가능한 자원 순환 및 자원의 효율적인 이용에 적합한 제품으로 수분저항성 및 열차단성을 부여하였고, 감열코팅액 흡수 방지 및 습인장 강도를 발현한 제품	김문성계장 (043-249-6192)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
11	(주)우리정도 (장태순)	전주방식을 적용한 고속레이저 프린터·복사기의 화상정착기용 Fuser Metal Sleeve	레이저 화상 정착 방식의 프린터 또는 복사기에서 출력용지에 토너가 현상되고, 고온·고압에 의해 토너의 번짐이 일어나지 않도록 하는 정착기의 핵심 부품으로 Electroforming 방식에 의한 Metal Sleeve 제조기술을 적용한 제품	임신숙부장 (041-584-6385)
12	(주)아스타 (김양선)	마이크로웨이브를 이용한 급속효소반응기	세포, 조직, 단백질, 그리고 DNA 등의 생체시료를 처리하는 데 있어 생화학적 반응, 효소분해반응(Enzyme Digestion Reaction) 등의 속도를 획기적으로 증가시킴으로써 단시간에 반응을 효율적으로 완결시키는 제품	김동민연구원 (031-888-3197)
13	승진산업(주) (정호진)	전선보호용 내압방폭 무용접 플렉시블 조인트(지름 16~104 ㎜)	정유·화학 플랜트 등 폭발위험이 큰 제1종 위험장소에 사용되는 내압방폭 구조의 전선보호용 무용접 플렉시블 조인트로 스테인레스 주름관과 방폭용 유니온·커플링 부품을 자체 개발하고, 기계적 결합을 위한 전용설비를 개발하여 30% 경량화, 생산원가 30% 절감, 생산성 50% 향상시켰으며 납 용접이 없는 기계적 접합방식을 적용하여 작업환경을 크게 개선한 제품	박형선소장 (031-499-0991)
14	(주)로봇밸리 (박명환)	레이저를 이용한 비접촉식 용접비드 측정기	용접에 의해 생성된 비드를 3차원 비접촉식 레이저 비전과 카메라 영상기술을 적용한 디지털 일체형 용접비드 형상 검사장비로 국내 최초로 개발한 제품	안연주대리 (055-286-9245)
15	청원산업 (원승연)	매설식 승하강 소화전	화재진압에 소요되는 소방용수를 공급하는 소화전으로 평소 지하에 매설되어 있다가 사용시 지상으로 상승되고 사용 후에는 다시 지하의 맨홀 속에 삽입되도록 국내 최초로 지상, 지하 겸용으로 개발된 매설식 승하강 소화전 제품	최익진팀장 (031-339-8600)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
16	듀라케미(주) (김동규)	방오성을 부여한 유기규소 폴리머 코팅 흄관 및 강관	국내최초로 방오성을 부여한 유기규소폴리머 공중합체 합성기술을 흄관 및 강관에 적용시켜 높은 접촉각과 최저 표면에너지특성을 부여하여 저마찰 기능을 발휘하게 하며, 내마모성과 내구성을 향상시킨 제품	강주열이사 (043-544-3553)
17	가락전자(주) (장병화)	링 방식 이중화 네트워크를 지원하는 PA앰프	네트워크 선로의 신뢰성 보장을 위해 링 방식 이중화 네트워크를 지원하는 PA(Public Address)앰프로 방송 중에 케이블이 단선 되더라도, 지속적인 방송이 가능하도록 구현한 제품	김대중차장 (032-621-0001)
18	일성이앤지(주) (이병설)	1차 플러그인 타입 저압배전반 (용량 : 3200A 65kA, 인출 유니트 500A)	클립부재를 자체 설계·제작하였고 절연 클립형태로 차단기 유닛을 사용하고 있으며, Main 전원을 OFF하지 않고 클립본체를 모선에서 바로 인출 가능하므로 MCCB UNIT 조립 및 해체가 용이하고, 안전사고 발생 위험이 감소되었으며, 운전·보수 및 설치의 편리성을 증대시킨 제품	임승열부장 (031-335-1300)
19	(주)모피언스 (정운철)	도플러 전방향 항행 표지장치(DVOR)	항행중인 항공기가 목적지까지 안전하게 비행할 수 있도록 전파를 사용하여 방위각 정보를 제공하는 장비로서 국내최초로 국산화에 성공하여 항행시설의 경쟁력 향상에 기여하였으며 외산제품에 비해 가격경쟁력, 사용자인터페이스, 편리성 측면에서 장점이 있고 향후 수출증대효과는 더욱 커질 것으로 예상되는 제품	고세원차장 (02-3433-8373)
20	(주)디라직 (박성기)	아날로그 디지털 혼합형 대출력 파워앰프 (5,000W/2Ω)	국내최초로 디지털 앰프의 장점인 고효율과 아날로그 앰프가 갖는 고음질 특성을 혼합하여 구현한 제품으로 아날로그 앰프 출력단과 디지털 출력단을 결합한 혼합형 앰프 증폭 기술 및 아날로그는 전압원, 디지털은 전류원으로 구동하는 기술 등을 보유한 제품	정인택연구원 (031-441-9610)

2. 우수재활용제품(GR) 인증제품 목록

○ (주)삼덕의 재활용 가열 아스팔트 혼합물등 15업체 16품목

순서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
1	(주)삼덕 (박호전)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재의 안정적인 수급을 위해 건설폐기물 중간처리업을 취득하였고 과감한 설비 투자와 축적된 기술 노하우를 보유하고 있음.	박호전 대표 (032-562-1400)
2	상원개발산업(주) (오부영, 박명숙)	재활용 골재 철근 콘크리트 대형 옹벽블록류 (적층 옹벽 블록류) (GR F 4038-2008)	- 공주대 산학연구소와 공동으로 순환골재의 사용비율을 높이기 위한 연구진행으로 매출액 32.7%가 환경친화적인 제품으로 국내 환경보전 및 자원절약에 기여하고 있음.	오부영, 박명숙 대표 (041-533-6677)
3	(주)가림환경개발 (전부영)	부산물 비료(퇴비) (GR M 9001-2006)	- HACCP(위해요소중점관리기준)인증을 받은 농장에서만 계분을 공급받아 원료로 사용하고 있으며, 부설연구소를 통한 환경친화적인 제품 개발로 9개의 특허와 환경 신기술인증을 보유하고 있음.	전부영 대표 (02-2653-3338)
4	(주)중앙벽돌 (곽재영)	재활용 복합체(바닥판, 1종, 완전충진형) (GR F 2016-2013)	- 석탄재를 주원료로 점토 및 마사토와 혼합하여 생산한 벽돌로 석탄재는 미연탄소분을 포함하고 있어 소성 시 흡열량이 적고 점토벽돌의 소성온도가 기존의 소성온도보다 낮게 이루어지는 효과로 연료비를 절감 할 수 있음.	곽재영 대표 (063-543-4647)
5	(주)케이폴리텍 (안계진)	재활용 복합체(바닥판, 1종, 완전충진형) (GR F 2016-2013)	- 별도로 제작된 트윈스크류를 통하여 일반적인 싱글스크류의 단점을 극복하였으며, 냉각수의 일정온도유지를 위한 자동제어장치를 사용하고 있어 타 제품에 비해 안정하고 균일한 품질의 제품임.	안계진 대표 (031-533-2090)
6	경기아스콘산업(주) (이민형)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재를 자체생산하여 충분한 재고량을 가지고 있으며, 올해 하반기까지 순환골재 사용량을 30% 확대하기 위한 배합설계를 진행중으로 효율적인 자원재활용에 기여 할 것으로 기대됨.	이민형 대표 (031-533-2090)
7	(주)대원아스콘 (이호덕)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 자회사로부터 안정적으로 순화골재를 수급받아 순환골재 수급이 원활하고, 검사설비장비 40여종 보유로 지속적인 제품품질을 관리하여 우수한 GR인증 제품생산으로 매출 증대가 예상됨.	이호덕 대표 (031-941-0871)
8	(주)우리콘크리트 (이영소)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종) (GR F 4004-2012)	- 수급이 안정적인 동 슬래그를 주 원료로 호안블록을 생산하고 있으며, 다양한 아이디어 시제품을 연구·제작하여 기타 식생잔디블럭, 식생계단블럭 등 여러가지 용도의 블록생산으로 호안블록시장이 활성될 것으로 예상됨.	이영소 대표 (055-759-8162)
9	(주)그린코리아 (이성우)	재활용 플라스틱 수목보호판 (GR M 3018-2008)	- 한국환경공단 충청제주지부로부터 안정적으로 원재료를 공급받고 있으며, 대형(770mmX990mm)위주의 생산을 하고 있어 동종업계에 비해 치수안정성이 우수한 제품임.	이성우 대표 (041-333-4226)
10	(주)대경오앤티 (김창윤)	사료용 유지 (GR M 9017-2005)	- 제품의 주원료인 동물성잔재물을 안정적으로 공급받고 있으며, 입고한 원자재는 당일 처리 하고 생산 시 발생하는 불용성불순물을 줄이기 위해 정제필터 설비를 설치하여 공장환경개선, 원가절감 등의 효과를 얻을 것으로 기대됨.	김창윤 대표 (043-882-0611)
11	(주)대경오앤티 (김창윤)	사료용 육골분 (GR M 9010-2006)	- 고압압착기를 통과하여 잔존유분을 최소화 시켜 균일한 입자의 육골분을 생산하고 있고, 2차 폐기물로 인한 환경오염을 최소화하기위해 폐수처리 등 환경시설 전문업체에 위탁하여 관리하고 있음.	김창윤 대표 (043-882-0611)
12	(주)대평세라믹스산업 (이용석)	재활용 점토벽돌(1종) (GR F 4014-2004)	- Fly Ash를 재활용한 다색소성 벽돌 제조기술등 지속적인 연구개발로 다수의 지적재산권을 보유하고 있으며, 대대적인 소성로 보수로 향후 생산공정의 효율성과 제품의 품질강화가 기대됨.	이용석 대표 (063-453-6383)
13	금산공영(합) (유병택)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 계열사로부터 폐아스콘 13mm를 수급받아 원료수급이 원활하며, 동결융해장치 챔버를 사용하여 수침 후 인장강도지수 개정에 따라 품질관리를 실시하고 생산되는 우수한 제품임.	유병택 대표 (041-753-6981)

순서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
14	주흘산업 개발 (윤희영, 박영서)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 아스팔트 콘크리트용 순환골재에 대한 인증을 보유하고 있고, 별도의 저장소 분리로 품질관리를 하고 있으며, 안정적인 순환골재 확보를 위해 폐기물 중간처리업을 취득함.	윤희영, 박영서 대표 (054-571-1491)
15	태형실업 (주) (윤호중)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 자체 석산을 보유하고 있어 양질의 골재 공급이 원활하고 속슬레(soxhlet) 방식의 아스팔트 추출장치를 도입하는 등 적극적인 투자와 재생 드라이어 측단에 트롬멜을 설치하여 미분덩어리들을 제거함으로 품질이 향상된 제품임.	윤호중 대표 (064-721-0025)
16	(주)케이씨씨 문막공장 (정몽익)	재활용 글라스울 단열재 (GR L 2004-2008)	- 공정관리 및 품질관리가 자동화된 시스템에 의해 이루어지고 VIP(진공단열재)의 개발과 XRF, 고온용점도계 등의 시험장비 도입 등 기술 개발에 적극적이며, 재활용 원자재에 대한 관리도 이루어져 동일한 품질의 제품 생산이 기대됨.	정몽익 대표 (033-749-4562)

[별첨 2]

NEP · GR 인증제도

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 기술**을 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