

 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 7월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 신기술지원과 정승희 과장(02-509-7286), 박성유 연구관(010-2256-6518)		

신기술제품(NEP) 및 친환경 재활용제품(GR) 43개 인증

- 기표원, 2012년 제2회 인증서 수여식 개최 -

- 지식경제부 기술표준원(원장 서광현)은 7월 11일 10시30분, 기술표준원 소강당에서 신기술제품 17개와 우수재활용제품 26개에 대하여 각각 신제품(NEP*) 및 우수재활용제조제품(GR**) 마크를 부여하고, 해당기업인 등이 참가한 가운데 인증서 수여식을 개최하였음.

* NEP(New Excellent Product)제도: 국내최초로 개발된 신기술이 적용된 제품을 평가하여 NEP마크 부여하고 판로 등을 지원하는 제도

** GR(Good Recycled)제도: 국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용, 녹색기술개발 및 실용화를 촉진하여 자원순환 및 에너지절감을 도모하고 저탄소 녹색성장 기반조성을 지원하는 제도

- 금번, 신제품(NEP)인증을 받은 제품 가운데 (주)가교테크(대표:윤홍익)의 “온습도 및 냉방부하 예측을 이용한 최적 제어장치”는

- 익일 온습도 예보에 근거하여 건물에 필요한 냉방부하를 미리 예측·산출하는 신기술을 개발 적용한 제품으로 건물의 에너지비용 절감 및 전력피크 수요관리에 파급효과가 클 것으로 기대됨

* 실제 적용효과 : 전년 동기대비 에너지비용 14.6% 절감

- 또한, (주)범용테크놀로지(대표: 이태양)가 개발한 “반도체 제조용 매거진* 자동세척장치”는

* 매거진 : 반도체공정에서 반도체가 장착된 PCB 기판을 이송하는 상자형 용기

- 기존 탄화수소계열 세정제 대신 물을 세정액으로 사용하는 초음파 세척기술을 개발하여 친환경적이면서도 미세입자 제거효율을 획기적으로 향상 시킨 신기술제품으로 관련 산업에 기술적·경제적 파급효과가 클 것으로 기대됨.

* 신청제품 현장 적용결과 제품 수율이 0.6%(약 100억원 상당) 향상

* 미세 입자(10μm 이내) 제거 효율 : 기존 85% 수준 → 99.5% 개선

- 친환경 우수재활용제조제품(GR)으로 인증받은 제품 중 아이에스 동서(주)가 개발한 “재활용 도자기질 타일(자기질 바닥타일)”은

- 장식광산의 폐기물 오니와 불량 폐기 처리된 페타일 등을 점토, 고령토 등과 배합하여 분말화하고, 핵심기술인 고강도 분말화 가공기술을 개발하여 실용화한 우수한 친환경 재활용제품임

- 아울러, 지식경제부 기술표준원은 중소기업 인증신제품에 대한 공공구매의 실효성을 강화하기 위해 오는 7월 27일부터 공공기관에서 인증신제품 구매를 전담하는 공공구매책임자지정 제도를 시행할 예정임.

* 공공구매책임자지정 제도 : 인증신제품 구매를 촉진하기 위하여 지경부장관이 공공기관의 구매책임자를 지정하여 제품 발주계획 및 구매실적 등 적정성을 조사·검토하도록 규정('12.1.26 산촉법 개정, '12.7.27 시행)

- 앞으로 산업융합 신기술제품의 사업화 촉진 및 에너지절감·자원순환 등을 위하여 지속적으로 관련 인증제도를 개선해 나갈 계획임

참고자료 : 1. NEP·GR 인증제도

2. 인증제품 목록

1. 신제품(NEP)인증 제도

국내에서 최초로 개발된 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선한 기술이 적용된 신제품을 평가하여 정부가 인증함으로써, 판로확대 지원 및 기술개발 촉진

□ 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 : 지식경제부장관(기술표준원장 업무위임)

□ 인증유효기간 : 3년

□ 지원내용

- 공공기관(중앙행정기관, 지자체, 산하기관 등 199개)이 구매하려는 품목에 인증신제품이 있는 경우, 그 품목의 구매액 중 20%이상을 인증신제품으로 구매
- 조달우수제품 등록시 가산점 부여(조달청)
- 산업기반자금 융자 우대, 기술우대보증제도 지원 대상(기술보증기금), 혁신형 중소기업 기술금융지원 (중소기업청·시중 은행)
- 중소기업기술혁신개발사업 가점 부여 (중소기업청)

□ 연도별 인증 현황

구분	'06년		'07년		'08년		'09년		'10년		'11년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	594	189	450	168	360	120	327	98	237	64	185	59

2. 우수 재활용제조제품(GR)인증 제도

국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용, 녹색기술개발 및 실용화를 촉진하여 자원순환 및 에너지절감을 도모하고 저탄소 녹색성장 기반을 조성

□ 근거법령 : 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률

□ 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 규격품질기준을 제정하여 인증

□ 인증주체 : 기술표준원장

□ 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 재생 아스콘 의무화(환경부), GR인증을 획득한 인쇄용지의 국정교과서 사용(교과부) 등 공공·민간구매지원 및 홍보지원

□ 연도별 인증 현황

구분	'06년		'07년		'08년		'09년		'10년		'11년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	97	57	83	27	67	30	100	84	131	61	148	94

인증제품 목록

1. 신제품(NEP) 인증제품

- 가온전선(주)의 “철도공사 덕트 포설용 박막연철 테이프를 적용한 고유연성 방서 케이블” 등 17업체 17품목

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
1	가온전선(주) (구자엽/김정은)	철도공사 덕트 포설용 박막 연철테이프를 적용한 고유연성 방서 케이블	철도 공사 덕트 포설의 주 용도로 사용되며 박막 연철 테이프를 적용하여 쥐에 의한 과손을 방지하고 우수한 고유연성을 갖춘 방서 케이블 제품임	김경중 부장 (031-459-6227, 010-4397-2804)
2	(주)리엔 (이남영)	수중 불분리성을 갖는 계면활성제계 그라우트 첨가제	지반 보강 공사 등에서 그라우트의 점조성과 보수성을 증대시켜 재료 분리 현상을 방지하고 수중에서도 그라우트 고유의 품질을 유지하도록 함으로써 지반 보강 품질의 신뢰성을 높이고, 시공을 용이하게 하는 수중 불분리성 그라우트 첨가제임	오성호 소장 (043-211-1008, 011-9284-3557)
3	(주)범용테크 놀리지 (이태양)	반도체 제조용 매거진 자동세척장치	기존에 널리 사용되고 있는 초음파 세정 기술을 개선·개량하여 반도체가 장착된 PCB 기판 운송에 사용되는 “매거진”의 미세입자를 세척·제거하는 제품으로 기존의 탄화수소계열 세정제 대신 물을 세정액으로 사용하여 친환경적이면서도 미세 입자 제거효율을 크게 개선하였고 신청제품을 반도체 제조공정에 적용한 결과 수율이 0.6% 향상되는 등 기술적 파급효과를 갖고 있으며 기존 제품 대비 성능·품질을 크게 개선한 제품임	이태양 대표 (031-319-5100, 010-7520-5253)
4	(주)금강 (박현숙)	급수용 스테인리스박판/폴리에틸렌 복합판 (직판 및 롤판, 외경 120mm 이하)	환경친화적이고 인체에 안전한 스테인리스판에 폴리에틸렌 수지를 압출 코팅하여 국내 최초로 제조한 급수용 금속/합성수지계 복합판 제품으로, 박판 스테인리스판 조판기술 및 폴리에틸렌 압출코팅 공정을 신기술로 적용하여 내수압성, 당김강도, 압축강도, 열피로 박리성 등이 우수하며, 특히 롤판으로	하정훈 실장 (055-743-2327, 010-2402-1004)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
			제조 가능하여 현장적용성을 우수하게 개발한 제품임	
5	(주)엘자하우스 (한명호)	PLA(Poly Lactic Acid)계 시트 적층 바닥재(접착타일, 비접착타일, 균일질시트, 목질복합마루 타입)	환경 및 인체유해성의 문제를 지니고 있는 기존의 합성수지계 바닥재에 비해 압입률, 가열감량율, 오염성 등의 제반 물성이 우수함과 동시에, 포름알데히드, 중금속 등의 방출이 거의 없는 인체에 무해한 환경성을 보유하고, 아울러 연기 밀도, 낮은 유독성가스의 발생 등 화재로부터의 안정성 등을 확보 가능한 환경 친화형 PLA계 바닥재 제품임	박명석 과장 (02-6930-0332, 010-5711-9995)
6	(주)대유 (강상돈)	양·배수장 및 농수로용 오물 제거장치(폴리체인 회전식 제진기)	양수장 또는 배수장 등에 설치하여 수중에 쌓인 쓰레기 등의 오물을 제거하는 장치로서 베어링이 필요 없는 U자형 가이드레일로 내구성이 우수하며, 제진기 설치 베이스판을 개발하여 설치의 편리성 높였고, 구동축과 커버가 서로 간섭받지 않도록 하여 사용편리성을 높인 장치임	윤옥희 과장 (061-333-8727, 010-5113-5964)
7	(주)휴비스 (유배근)	신축성 PET/PTT 복합방사 단섬유	PET, Nylon과는 차별화된 소재로서 PTT를 원료로 하는 차세대 신소재이며, 스프링과 같은 특이한 사슬 형태의 분자 구조에 의해 소프트, 편안한 신축, 회복력, 선명한 컬러 및 형태 안정성 등 다양한 장점을 발현하는 신축방직 복합 단섬유임	백승효 팀장 (02-2189-4956, 010-3833-9286)
8	이노디지털(주) (김인기)	안드로이드 OS기반 IP스마트박스	다양한 서비스 연동이 가능한 개방성을 기반으로 디지털방송 및 통신융합 시장을 주도하고 있는 스마트박스로, 최적화된 네트워크 환경에서 콘텐츠를 수신하는 일반 IP셋톱박스와 달리 불안정한 네트워크 환경에서도 네트워크의 대역폭에 따라 자동으로 적응하여 콘텐츠를 안정적으로 수신 및 재생할 수 있는 기술을 개방형 운영체제인 안드로이드OS 기반의 IP스마트 박스에 적용한 제품임	문경태 과장 (031-716-2636, 010-6648-4688)
9	코오롱인더스트리(주) (박동문/이웅열)	드레인보드 필터재용 등방성 폴리에스터 장섬유부직포	연약지반 보강용으로 시공되는 수직 배수재(드레인보드 제품)에 적용되는 필터용 부직포로 세계에서 3번째, 국내에서는 최초로 인장강도를	정호진 과장 (02-3677-3856)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
			중·형의 방향에 걸쳐 동등하게 발현될 수 있도록 개발한 제품임	
10	(주)부스타 (이병희)	비례제어 컴팩트형 저녹스 관류보일러 (증발량:1~3ton/h)	고부하 저녹스 연소기술, 연동감응식 비례제어 시스템 기술, 고효율 컴팩트 보일러의 자동화 설계 및 제작기술을 적용한 제품으로 특히, 연동감응식 비례제어 시스템 기술을 국내 최초로 관류보일러에 적용된 제품임	고동완 부장 (02-3665-9600, 010-3270-3423)
11	(주)코멤텍 (김성철)	PTFE 멤브레인을 이용한 집진용 에어필터 여재	미세다공구조를 가진 PTFE membrane을 이용하고 고온의 열접합 기술을 적용하여 개발한 집진용 에어필터 여재 제품으로 여과효율과 필터 주기의 내구성이 우수한 제품임	천대열 부장 (031-497-4070, 010-5355-2815)
12	(주)가교테크 (윤홍익)	온·습도 및 냉방부하 예측을 이용한 냉방시스템 최적 자동제어장치	대형 건물의 복합냉방시스템을 운전 시간대별 냉방부하 특성과 냉방기기의 성능 및 경제성 등을 종합적으로 고려하여 최적 제어하는 장치이며, 숙련된 운전자의 경험에 많은 부분을 의존하던 기존의 운전방식을 탈피하여 최근 5년간의 기상 데이터 분석을 통해 익일 시간대별 온도 및 상대습도와 냉방부하를 예측하고 다양한 조합의 냉방장치를 최적 제어하여 냉방시스템의 운전비용을 크게 절감한 제품임	강형철 실장 (042-861-8602, 010-4158-0365)
13	(주)인터파워 (이규찬)	저주파구동방식의 메탈할라이트 램프(35W, 70W)용 전자식 안정기	대규모 공간의 조명이 필요한 공공시설, 상업시설, 스포츠시설, 백화점 등에서 메탈할라이트 램프를 구동하기 위해 전류를 일정하게 공급하는 안정기로 오스람, 필립스 제품과 유사한 2단 구성의 파워단 회로와 이 회로를 구동할 수 있는 독자의 제어기술 및 회로 기술을 적용하여 국내최초로 상용화에 성공하였으며 외산 제품과 비교하여 동등 이상의 성능과 품질을 보유하고 있는 제품임	조현진 상무 (02-856-3031, 010-2712-4799)
14	(주)세고산업 (배영석)	3차원 유선형 베인 및 와류방지 가이드가 장착된 고효율 입형 다단 원심펌프 (0.01~2.2m ³ /min)	3차원 형상의 임펠러 베인과 임펠러와 중간 챔버의 와류 발생을 최소화 할 수 있는 와류 방지 가이드를 설계적용하여 임펠러에서 토출되어지는 유체의 흐름을 일정한 방향으로 유도하여 펌프의 소음 감소와 효율을 향상시킨 제품으로 기존에 전량 수입에 의존하던	최두열 부장 (032-345-2611, 011-660-4635)

순서	회사명 (대표자)	인증 제품명	핵심기술 내용 요약	담당자 (문의처)
			입형다단 원심펌프를 국내 자체 기술로 연구개발하여 국산화에 성공한 제품임	
15	(주)다윈프릭션 (조정환)	고속철도용 소결 브레이크 패드	금속계 마찰재 개발과 최적의 브레이크 패드 형상 설계를 통하여 국내 최초로 고속철도용 소결 브레이크 패드를 개발, 상용화에 성공한 제품이며, 우수한 품질과 성능으로 현재 한국철도공사 고속철도차량(KTX)에 전량 사용되고 있어 수입대체는 물론 향후 수출효과가 매우 큰 제품임	오성훈 부장 (070-7732-9766, 010-7510-5108)
16	(주)지앤지테크 놀러지 (조희남)	지하수 관정 압축 팩커그라우팅 유니트	그라우팅 케이싱 하단에 설치한 외관과 내관의 안전장치 해제를 통해 상호 슬라이딩하여 팩커용 고무를 압축하게 함으로써, 그라우팅 케이싱과 지하수 심정 공벽 사이를 차폐시키는 기술 (환경부 NET 제275호)을 적용한 제품으로 기존 제품 대비 우수한 수밀성능과 팩커손상(굴힘,파손)에서도 차폐기능에 영향이 없는 품질성능을 구현한 제품	조희남 대표 (032-812-0777, 010-3773-3839)
17	전진바이오팜(주) (이태환)	구조물용 다중감각자극의 젤상 조류기피제	조류의 접근으로 인한 구조물의 오염과 기능의 감소를 방지하기 위하여 다중감각기관을 동시에 자극함으로써 조류 퇴치 효과가 나타나는 젤상의 조류기피제임	최원식 팀장 (053-593-7197, 010-4532-0419)

2. 우수재활용제조제품(GR)

○ 아이에스동서(주)의 재활용 도자기질 타일 (자기질 바닥타일)등 24업체 26품목

순서	업체명 (대표자)	제품명	주요기술내용	성명 (연락처)
1	서울아스콘 (주) (김금희)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재를 30 % 이상 사용할 수 있는 충분한 능력과 기술을 확보하고 있어, 성·복도용으로 사용하는 페아스콘을 재활용에 따른 경제적 효과 및 환경 오염 개선 등의 효과가 기대됨.	김금희 대표 (032-574-6525)
2	한일에코 산업(주) (주명주)	재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록(보도용, 차도용) (GR F 4007-2008)	- 기업부설연구소를 기반으로 디자인의 다양성 및 품질의 우수성 추구를 위한 지속적인 연구개발을 하고 있어, 향후 다양한 형태의 재활용 콘크리트 블록 보급에 기여할 것으로 예상됨.	주명주 대표 (041-855-7112)
3	(주)성립 (권인섭)	재활용 폴리에스테르 스테이플 섬유(1종) (GR K 0001-1998)	- 방사노즐과 냉각 유닛에 대한 온도 및 풍속 최적화와 차별화된 원사 절사 감지 시스템 운영하여 국내 매출증대는 물론 재활용 섬유 제품의 수출증대 에도 일조할 것으로 예상되는 제품임.	권인섭 대표 (054-463-2183)
4	아이에스 동서(주) (이성철)	재활용 도자기질 타일 (자기질 바닥타일) (GR F 4008-2008)	- 페타일 및 페소지를 분말화 할 시 수반되는 현재활용이 어려운 현실적인 한계(고비용 등)를 극복하고 이를 기술적 으로 해결하여 폐기물 비용부담을 개선하고 지속적인 매출의 향상이 기대됨.	이성철 대표 (02-3218-6701)
5	(주)세원 리테크 (이승주)	재활용 플라스틱 시각장애인 점자블록 (GR M 3077-2009)	- 공정중에 발생하는 플라스틱까지 전량 재활용함으로써, 자원을 효율적으로 절약하고 시각장애인 통행로에 보급에 일조할 수 있는 되는 일석이조의 제품임.	이승주 대표 (032-469-2001)
6	대림 아스콘(주) (서상연)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 페아스콘 분쇄 시 잔류응력을 최소화 하고 있으며, 신형 AP 함량 측정설비를 보유하여 순환골재에 포함된 AP의 재활용으로 인해 외화를 절감하고 장기적인 국가 부가가치 재창출 효과를 거둘 것으로 기대됨.	서상연 대표 (031-323-0437)

순서	업체명 (대표자)	제품명	주요기술내용	성명 (연락처)
7	(주)부성리 사이클링 (김성제)	재활용 고무 어린이놀이터용 바닥재(L형) (GR M 6004-2008)	- 페타이어를 원료로 사용하여 제조한 제품으로 유해성이 낮아 어린이 놀이터의 바닥재로 사용되며, 시공 후 교체 시 2차 재활용이 용이하여 환경보전 및 자원을 절약할 수 있는 제품임.	김성제 대표 (061-363-8050)
8	(주)교우 산업 (황광하)	도로용 재활용 용제 (GR M 1103-2003)	- 강압증류 방식으로 산업폐수장에 버리거나 소각 처리되는 폐유기용제를 효과적 으로 회수하여 도로용 용제로 재활용함 으로서 환경오염 방지와 자원재활용에 기여하고 있음.	황광하 대표 (031-499-0617)
9	(주)홍창 엔앤티 영천공장 (장지식, 장 근호)	사료용 옥골분 (GR M 9010-2006)	- 각종 전염병의 온상이 될 수 있는 동물성 지방을 엄격한 이물질관리와 효과적인 파쇄설비 도입으로 사료 및 비료 등으 로 다양하게 활용할 수 있는 제품임.	장지식 대표 (054-334-1711)
10	(주)장성 산업 (김천수)	재활용 골재 철근콘크리트 대형 용벽 블록류(적층용 벽블록류) (GR F 4038-2008)	- dolomite의 콘크리트용 골재화 가능성에 대한 결과를 토대로 하여 열에 노출 되지 않는 범위에 사용되는 토목용 콘크리트 2차 제품을 제조하여 폐기물을 재활용하고 있어 환경 친화성 및 자원화 용이성을 높이는 데 일조함.	김천수 대표 (033-372-5559)
11	(주)에코 청진 (박중걸)	재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록(보도용) (GR F 4007-2008)	- 유색 천연골재를 이용하여 친환경적이며, 제품의 표면을 대리석과 같은 질감으로 표현할 수 있어, 대리석 사용으로 인한 무분별한 석산 파괴를 막고 천연 골 재자원의 감소화 훼손을 방지할 수 있는 제품임.	박중걸 대표 (054-931-2001)
12	석성기업 (주) (강정용)	재활용 골재 콘크리트 호안블록 (1종, 2종) (GR F 4004-2012)	- 페도자기를 활용하여 타업체과는 차별화된 호안블록을 생산하고 있으며, 다수의 지적재산권(특허 56건 등)을 토대로 다양한 형태 및 재료도입에 대한 연구 개발을 추진하고 있어 향후 재활용 호안블록 시장이 활성화 될 것으로 예상됨.	강정용 대표 (031-882-1381)
13	(주)에코 닉스 (김갑중)	재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종) (GR F 4004-2012)	- 자동생산설비 및 시험 검사 설비에 따라 균일한 품질의 호안블록이 생 산되고 있어, 최근 3년간 지속적인 매출 신장세를 보이고 있는 제품임.	김갑중 대표 (062-352-7001)
14	(주)한라 환경 (오태흠)	페타이어분말 (A-2, A-3) (GR M 6021-2011)	- 유해성이 적은 소형타이어를 4차에 걸친 파쇄, 선별을 통하여 생산한 양질의 페타이어 분말로서, 재활용 고무 제품 등에 활용될 수 있어 파급효과가 크며 소각처리가 발생하는 환경유해성을 저감할 수 있음.	오태흠 대표 (064-721-0025)

순서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
15	(주)파스텍 (설현수)	재활용 플라스틱 관 지지받침대(1종) (GR M 3085-2009)	- 용융사출냉각 등의 공정을 통해 기존 모래기초 공법에서 유효 받침각을 상향시켜 관의 변형 및 부동 침하를 방지한 제품으로 2차 재활용이 가능 하고 부존자원을 절약하는데 기여함.	설현수 대표 (041-852-9365)
16	(주)한일 세라믹 (김영래)	재활용 점토벽돌(1종) (GR F 4014-2004)	- 특허기술력(표면에 색상, 무늬 도포 또는 부분 처리 기술)으로 제품 표면을 개선한 제품으로 플라이 애시를 재활용하여 미연탄소분의 연소로 인해 경제적인.	김영래 대표 (041-742-5600)
17	청산 아스콘(주) (이필태)	재활용 가열 아스팔트 혼합물 (GR F 4005-2009)	- 순환골재 인증을 취득하여 편장석유를 개선하고 드라이어 온도의 효율적인 관리를 통하여 재활용 아스콘을 안정 적으로 생산하고 있으며, 이를 토대로 올해 매출이 10 % 이상 증대될 것으로 예상됨.	이필태 대표 (031-835-0511)
18	동광 전업(주) (김연우)	재활용 골재 철근 콘크리트 근가(0.7, 1.2) (GR F 4013-2011)	- 한국전력공사의 폐전주를 이용하여 한국 전력공사의 지입자재인 콘크리트 근가로 재활용함으로써 보통골재 및 천연 골재를 대체 사용하게 되어 원가를 절감 효과를 가져옴.	김연우 대표 (063-652-7353)
19	(주)지오웨이 (이주형)	재활용 고무 일반매트 (GR M 6006-2008)	- 안정적인 공정을 기반으로 페타이어 분말, 안료 및 바인더에 대한 유해성 검사를 철저하게 실시(MSDS 관리 등)하고 있어, 소각하거나 매립시 발 생가능한 환경오염을 예방하고 자원 을 절약할 수 있는 제품임.	이주형 대표 (033-345-5792)
20	(주)부성리 사이클링 (김성제)	재활용 고무 일반매트 (GR M 6006-2008)	- 타사의 제품과는 달리 Roll형으로 제품을 생산하여 치수오차가 적고 점토블록, 석재블록 등의 제품에 비해 시공이 간편하며, 변색 및 탈색이 없고 디자인을 고급화 할 수 있어 다양한 도시 미관을 연출할 수 있음.	김성제 대표 (061-363-8050)
21	(주)부성리 사이클링 호남공장 (김성제)	페타이어분말 (A-2, A-3) (GR M 6021-2011)	- 항균성, 항곰팡이의 특성 및 탈취율이 탁월한 금속 광물질인 분말을 폐고무칩과 배합하여 제작하기 때문에, 종래의 충격흡수 및 미끄럼방지 기능과 더불어, 환경친화적인 기능이 추가되어 제품의 기능성 향상을 기대할 수 있음.	

순서	업 체 명 (대 표 자)	제 품 명	주요기술내용	성 명 (연 락 처)
22	국제 산업(주) (조복현)	재활용 플라스틱 매설용 배수관 (200Φ~800Φ)	- 파이프 내면을 복층의 나선형 공간 구조로 성형하고 관내에 Rib을 설계함 으로써 일반 하수관에 비해 원강성을 10% 이상 향상시켰으며, 외부 표면을 매끈하게 하여 시공방법을 개선함으로써 고질적인 하수관의 누수문제를 개선한 제품으로 향후 매출 증대가 예상됨.	조복현 대표 (031-533-2577)
23	우성세라 믹스공업(주) (이정환)	재활용 점토벽돌(1종) (GR F 4014-2004)	- 완전 소결로 압축강도가 탁월하고 다공 벽돌(폐기공 형상)로 일반제품보다 경량화 시켰으며, 소비 시 발생하는 폐기물을 분쇄 하여 건설용 골재 및 충전재 또는 사모트로 2차 재활용이 가능한 제품임.	이정환 대표 (031-682-2199)
24	(주)명신 연와 (변규만)	재활용 점토벽돌(1종) (GR F 4014-2004)	- 기존제품에 비하여 품질을 향상시키고 소성온도를 일반제품에 비해 낮게 생산할 수 있는 기술을 개발하여 연료비를 절약하여 가격 경쟁력을 향상시킨 제품 으로 매출 확대가 기대됨.	변규만 대표 (031-835-0012)
25	한솔제지(주) 장항공장 (권교택)	인쇄용지 (75g/m2) (GR M 7002-2010)	- 탈수화(Sheet화) 공정을 신설하여 기존 DIP펄프의 함유율 및 물류 효율성 향 상시켰으며, Soft Nip Calender 처리 를 통해 면성을 개선한 제품으로 향후 검정교과서 및 EBS 교재의 원지로 활 용도가 큰 제품임.	권교택 대표 (02-3287-6311)
26	아트원 제지(주) (권교택)	인쇄용지 (75g/m2) (GR M 7002-2010)	- MSP 코팅량 상향(min 19 g 이상)을 통한 표면 커버리지를 개선하고 코팅 칼라배합 최적화를 통한 표면물성 조정 하는 기술력을 바탕으로 기존 수입 DIP를 사용 및 화학펄프 사용 시 소모되는 리파이닝 에너지(Refining Energy)를 대체하는 에너지 절감 효과를 가져옴.	권교택 대표 (042-939-1635)