

재활용 제품 품질인증제(GR인증제)

Good Recycled Product

정장현 / 산업자원부 기술표준원 생물환경과 연구사

1. 개요

재활용제품 품질인증제(GR인증제)는, 기술 개발을 통해 품질이 우수한 재활용제품을 정부가 인증함으로써, 그동안 소비자가 외면해오던 재활용 제품의 품질을 향상시켜 소비자의 불신을 해소하고 그 수요 기반을 확충하기 위한 제도이다.

[그림 1] GR마크



2. GR(Good Recycled Product)마크

Good Recycled의 반복과 순환을 조화와 영속성이라는 균형미로 표현하고 있다(그림 1)참조.

GR마크는 시작과 끝이 이어지는 둥근 형상으로 인간의 손과 우거진 나무를 표현하고, 자연을 상징하는 녹색과 지구의 색상인 청색을 사용하여 후손에게 물려줄 유산과 살아 숨쉬는 세계는 오직 우리들 개개인의 손에 달려 있음을 설명하고 있다.

또한, 자원 재활용이란 영속인 자연 현상의 하나로서 인간성 회복의 가치 기준과 생활 공동체 형성의 척도임을 나타내면서, 삶의 질 향상의 기틀이 됨을 강조한다.

3. 관련근거

자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 제31조 및 산업발전법 제26조의 규정에 의한 재활용 제품의 품질 인증 요령으로 고시(기술표준원 고시 제1999-137호)되어 있다.

4. 대상품목

현행 GR인증제도는 전체 재활용 제품을 대상으로 하지 않고 재활용이 시급하고 파급 효과가 큰 품목을 우선 대상으로 하여 인증 대상 품목을 연차적으로 확대 시행하고 있다.

지난 2001년 1백92개 품목을 대상으로 인증 신청을 접수하였으나, 자원재생공사 등 유관기관, 생산자 단체와 각 업체에서 GR인증 대상품목의 추가지정 요청에 따라 올해 3월 중 2백20여 개의 품목으로 대상품목을 확대 시행할 예정이며, 단계적으로 전 품목에 확대 실시할 것을 계획하고 있다

5. 규격

기술 표준원은 GR인증 이외에도 재활용 제품의 품질 규격이 없어 판로에 어려움을 겪고 있던 재활용 업체를 위해 현재까지 1백55종의 재활용 제품 품질규격을 제정하고 55건의 재활용 KS를 제정하는 등 표준화 기반 구축에 노력하고 있다.

또한, 2003년까지 GR규격을 2백개 품목이상으로 확대 제정하여 GR규격이 공공기관에 납품할 수 있는 조달 규격으로 활용될 수 있도록 적극 추진할 예정이다.

6. 실적

지난 '97년 6월부터 2002년 12월까지 총 296건이 신청되어 142건이 인증되었으며, 총 인증 업체 수는 112업체이다.

7. 구매 활성화 방안

인증 획득 업체에 자금지원, 세제지원, 공공기관 우선구매, 포상 등 각종 지원제도에 혜택을 부여하고 있으며, 2001년 2월 3일 환경부 공공기관 우선구매품목(환경부 고시 2001-11호)에 GR인증 획득 제품으로 113개 품목이 지정됐다. 또한, 2000년 1월 13일 조달청 '우수제품 선정제도 활성화 방안' 우수제품 선정기준과 같은 해 3월, 국방부 조달본부 '물품 및 용역 적격심사 기준' 신인도 우대 배점에 GR마크 포함됐으며, 2001년 1월 '건설기술개발 및 관리 등에 관한 운영규정' 제9장 표준품셈의 관리에 의한 '건설공사 표준품셈' 도목, 건축, 기계설비분야 1-8. 주요자재 등 10여건에 GR마크가 포함됐다.

그러나, 기술 표준원은 GR인증 제품이 품질과 성능이 우수한 제품인데도 불구하고 아직 구매 촉진과 관련된 지원책이 미흡하다고 보고 중소기업청, 기술신용보증기금, 환경관리공단 등 관계기관에 GR인증제품이 정부의 각종 지원혜택을 받을 수 있도록 법률 개정안 등을 제출해 놓고 협의 중에 있으며, GR인증제품 홍보 책자 및 KS와 동등 이상의 기준으로 설정된 GR규격 책자를 각 지방자치 단체 구매 담당 부서에 송부하여 GR인증 제품의 구매 활성화에 적극 노력하고 있다.

8. 포상

1) 조달청 "물자사랑" 포상대상(大賞)

① 1999년 : 도림산업(석탑산업훈장 수상, 1

위)성립제지공업(주)(대통령상 수상, 2위)
 ② 2000년 : 제일 C. P. C(석탑산업훈장 수상, 1위) 에이비에이(대통령상 수상, 2위) 등 다수 기업이 수상

9. GR인증으로 성장한 기업

1) 도림산업(주)

학생용 책상을 생산하는 업체로서 신기술 개발로 새 책상과 구분이 어려울 정도의 우수제품을 생산하였으나 GR인증 전에는 거의 납품을 하지 못했었다.

하지만, GR인증 후 조달청에서 구매에 나섰으며, 최우수 제품으로 인정받아 훈장을 받게 됐고, 전국 초·중·고, 대학교 및 공공기관의 수

요가 쇄도하여 급격히 매출이 성장하고 있는 상황이다.

2) 신성철강(주)

굴삭기의 무게중심을 잡아주는 카운터웨이트 생산업체로서 GR인증 전에는 대우중공업 수요량 일부만 납품했으나, GR인증 후 대우중공업, 현대중공업, 볼보기계(구 삼성중공업) 등 관련 3사가 전량 구매계약체결을 요청해 현재 증설 중이며, 해외 수출 상당도 쇄도중이다.

3) 그 밖에 12개의 육묘상자 제조업체

농협이 일괄 구매하여 농가에 보급하는 육묘상자에 대하여 농협에서 GR인증 제품에만 우선 할당 구매함으로써 그간 신재를 사용하던 것을 재활용 제품으로 급격히 전환시키며 매출에 급성장을 이루고 있다. ☞

사단법인 한국포장협회 회원가입 안내

물의 흐름이 자연스러운 것은 물길이 나아있기 때문입니다.

포장산업이 강건하려면 미래를 내다보는 인목이 필요합니다.

포장업계의 발전이 기업을 성장시킵니다.

더 나은 앞날을 위해 본 협회에 가입하여 진목도모는 물론 애로사항을 염의하여

새로운 기술과 정보를 제공받아야 합니다.

포장업계에서 성장하기 원하시면 (사)한국포장협회에 가입하십시오.

[사]한국포장협회

TEL 02)835-9041~5