

화학산업, 재활용으로 돌파구 마련!

기술표준원, GR 품질인증 확대 계획 ... 플라스틱-유기용제 재사용

산업자원부 기술표준원(원장 윤교원)이 시각장애인용 점자블록 등 우수재활용제품(GR) 품질인증 대상품목을 225개에서 253개로 확대해 시행한다.

기술표준원은 장애인용 편의시설에 사용되는 재생플라스틱, 재생고무 또는 재활용 골재를 이용한 3종류의 시각장애인용 점자블록과 생활에 밀접한 평판화장지, 쇼핑백 등의 재활용품에 GR 품질인증을 부여키로 했다.

GR 품질인증품목의 매출액 (단위: 억원, %)

	2001	2002	증가율
폐 지	8,012	8,413	5
폐 고무	303	384	26
폐목재	799	1,344	68
폐요업	2,456	2,937	11
폐플라스틱	539	660	22
폐섬유	62	130	109
폐식용유	67	77	17
폐금속	43	70	63
기 타	29	103	255
합 계	12,310	14,118	14

새롭게 인증대상에 포함된 품목은 재생 플라스틱으로 만들어진 블록, 탁자 및 의자, 슬리퍼, 과속방지턱, 점자블록 등 28개이다. 기술표준원은 지금까지 393건의 품질인증 신청을 받아 196건에 인증을 부여했다.

GR 품질인증 대상품목

구 분	품 목
폐 플라스틱	재생플라스틱 블록/탁자 및 의자/슬리퍼/과속방지턱/도로표지병/일반PE통, 시각장애인용 재생플라스틱 점자블록, 폴리우레탄폼 에폭시 경화제
폐 지	평판화장지(일반용), 재활용 크라프트지 쇼핑백, 재활용 크라프트지 대용 중간지
폐 유기용제	재생아크릴계 용제(도료용)
폐 산/폐 알칼리	황산니켈
수산물가공 잔재물	탄산칼슘(제지용), 패분
유기성폐기물	도축 및 육가공 부산물 육분사료, 도축 부산물 혈분 사료
폐 고무	시각장애인용 재생고무 점자블록, 재생고무 방진매트, 포설용 재생고무 바닥재, 재생고무 차선규제봉
폐 요업	시각장애인용 재활용골재 점자블록, 폐석재 인터로킹블록, 재활용골재 도로용 측구뚜껑, 재활용골재 편축고 수로관
폐 목재	야외용 벤치
폐 섬유	재생폴리에스터 부직포
폐 유	재활용 유압작동유

한편, 그동안 GR 인증을 받은 기업 81곳을 대상으로 조사한 결과, 조사대상 기업들의 총 매출액은 2001년 1조2310억원에서 2002년 1조4118억원으로 14% 증가한 것으로 집계됐다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/07/01>