



용어해설

정리=편집부

EPR(생산자책임재활용제도)

생산자책임재활용제도는 제품생산자나 포장재를 이용한 제품의 생산자에게 그 제품이나 포장재의 폐기물에 대해 일정량의 재활용의무를 부여하여 재활용하게 하고, 이를 이행하지 않을 경우 재활용에 소요되는 비용 이상의 재활용 부과금을 생산자에게 부과하는 제도이다.

EPR(Extended Producer Responsibility)의 개념은 종전의 생산자들은 재활용이 쉬운 재질, 구조의 제품을 생산하여 이를 판매하는 시점까지만 책임을 지고, 사용 후 발생된 폐기물은 소비자의 책임이었으나, 이제는 사용 후 발생하는 폐기물의 재활용까지 생산자의 책임으로 범위를 확대한다는 의미이다.

폐기물 재활용에 대한 법적 의무는 생산자에게 있지만, 생산자가 수거부터 재활용 전과정을 직접 책임지라는 의미는 아니고, 소비자, 지자체, 생산자, 정부가 일정부분 분담하는 체계로서 제품의 설계, 포장재의 선택 등에서 결정권이 가장 큰 생산자가 재활용체계의 중심적 역할을 수행하도록 하는 것이다.

폐기물부담금

특정유해물질 또는 유독물을 함유하고 있거나, 재활용이 어렵고 폐기물관리상 문제를 일으킬 수 있는 제품·재료·용기에 대해 그 폐기물의 처리에 소요되는 비용을 해당 제품·재료·용기의 제조업자와 수입업자에게 부담하도록 하여 폐기물의 발생 억제와 자원의 낭비를 막기 위해 마련한 것이다.

우리나라도 오염자부담원칙에 따라 '92년 이 제도를 도입하여 '93년부터 시행해 오고 있으며, 징수된 폐기물부담금은 환경개선특별회계에 납입되어 지방자치단체 등의 폐기물 처리 비용 등에 사용되고 있다.

RPF

RPF(Refuse Plastics Fuel)는 플라스틱을 고형화해 연료화한 것이다. 종래의 고형화 연료의 주류를 이루고 있던 RDF에 비해 품질이 안정되고 6000kcal/kg 이상의 높은 발열량을 가진 최신 형태의 고형화 연료이다. 이렇게 생산되는 혼합플라스틱 고형화 연료는 시멘트 공장, 산업용 보일러, 제철소 등에서 석탄이나 석유의 대체연료로 활용하게 된다.

녹색구매

환경을 고려한 친환경상품을 구매하는 것을 말한다.

최근에는 녹색구매를 촉진하기 위해 녹색상품구매네트워크를 형성했는데 이는 제품의 생

산·유통·소비단계와 관련된 각 경제주체가 친환경상품의 생산·소비를 촉발시키기 위한 연결망으로 각 경제주체가 자발적으로 참여하는 수평적 합의체이다.

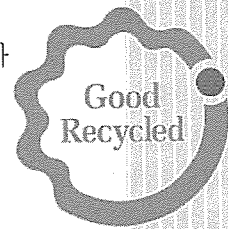
녹색상품구매네트워크는 소비자가 시장에서 상품을 구매할 때 친환경상품을 선택하도록 하여 녹색생산을 유도하고, 그를 통해 환경문제와 경제문제를 해결하고자 하는 데 목적이 있다.

이미 OECD에서는 지구환경문제 해결을 위하여 친환경상품의 구매를 촉진하지는 내용의 새로운 생산과 소비생활양식으로의 전환을 강조한 바 있다.

GR마크

Good Recyled이란 뜻으로 우수 재활용품에 대해 품질을 인증하는 것이다.

국내에서 발생된 폐자원을 재활용하여 제조한 우수품질 제품의 생산의욕을 고취하고, 재활용제품에 대한 소비자의 인식개선으로 구매욕구를 유발하여 지구환경보존과 자원 재창출 효과를 극대화하고자 제정한 우수제품 품질인증마크이다.



EPS (스티로폼)

발포스티렌, Expanded Poly Styrene의 약자이다.

스티로폼의 원료인 EPS Beed에 부탄, 펜탄, 프로판 등의 탄화수소가스를 발포재로 사용하여 약 50배 부풀려 가전완충재, 농수산물포장상자, 단열재 등으로 사용된다.

지난 '96년부터 재활용 분리수거 품목으로 지정되어 2002년 55.7%의 재활용률을 기록하고 있다.

PSP (스티로폼 식품포장용기)

Poly Styrene Paper의 약자로 폴리스티렌(PS) 원료에 부탄, 프로판 등의 발포재를 사용하여 약 8배 부풀려 컵라면 용기와 식품포장용기, 난좌 등으로 사용된다.

지난 '99년 서울시 양천구 대상 분리수거 시범 사업을 시작으로 지자체에서도 자율적으로 재활용하고 있다.

Ingot (잉고트)

스티로폼을 재활용하기 위해 감용과정을 거쳐 만들어진 플라스틱 중간원료로 사용된다.

Pellet (펠릿)

잉고트를 압출기(플라스틱 재생기)로 가공하여 만든제품으로 액자, 욕실발판 등 일반플라스틱용품(사출, 압출)의 원료로 사용된다.