

## 환경표지 제도(ECO-LABEL)

현재 환경표지 제도(ECO-LABEL)에 관한 관심이 대두되는 바, 이들에 대한 자료를 정리하여 보기로 한다.

환경 표지 제도(eco-label)이란 환경 라벨이 표시된 제품이 타 제품에 비해 보다 환경 친화적이라는 것을 소비자에게 알려 동 제품의 소비를 촉진함으로써 간접적으로 환경 침해적인 생산방법을 억제코자 하는 제도를 말한다. 이 같은 환경 상품을 다른 상품과 구별하여 주는 인증제도가 환경 표지 제도이다.

우리 나라에서 1993년 8월 “소비자 보호원”의 조사 결과에서 소비자의 66%가 상품구매 시에 환경을 고려하고 있다고 답변하고 있다. 그러므로 환경표지제도는 환경규제에 대한 보완책으로서 소비자의 선택을 통해 환경보호 분위기를 조성하는 효과가 있다.

환경표지제도는 우선, 환경표지를 인증받을 수 있는 대상제품을 제안 등을 통해 선정하고 각 대상상품에 대한 부여기준을 세부적으로 마련하여, 대상제품에 해당하는 제품을 생산하는 업체가 환경표지 인증을 신청하면, 인증기준에 적합한지의 여부를 검토하여 인증하는 절차가 마련되어 있다. 환경표지제도는 소비자와 기업, 정부가 함께 참여하여 운영한다.

환경부에서는 관련 법령의 제정, 환경표지 대상제품의 선정 등 제도의 전반적인 사항을 관장하고, 민간 단체인 환경마크협회에서 환경표지 사용 인증, 인증제품의 사후관리 등 실질적인 업무를 수행하고 있다.

환경마크협회는 사무국과 환경상품시험평가센터로 구성되어 있으며, 사무국에서는 환경표지 대상제품의 선정 및 인증기준의 설정, 환경표지 사용인증 및 사후관리, 홍보업무 등을 수행하고, 환경상품시험평가센터에서는 환경표

지 인증관련 시험분석 및 제품의 환경성 연구조사 등의 업무를 담당하고 있다.

환경상품시험평가센터에서는 다음과 같은 업무를 수행하고 있다.

1) 환경표지 인증신청제품의 인증기준 적합여부 확인 및 인증제품에 대한 사후관리, 제품의 환경성 평가, 환경포장 연구 등을 목적으로 한다.

2) 환경표지 대상제품의 선정 및 인증 기준 제/개정에 필요한 시험 분석 및 평가

3) 환경을 고려한 제품 설계/생산 기법의 개발 및 보급 확산

4) 환경표지 제도 발전을 위한 과대포장/내용물들 제품의 구성요소 또는 제품의 환경성 조사 연구 및 관련업체의 요구에 의한 시험 등 기술 지원사업

5) 국내외 시험검사기관과의 협력

환경자원분석센터(Eco-Testing Lab)

1. 환경친화 상품임을 알리는 Eco-Labeling Test의 전시험 항목(Azo 염료, 잔류농약, PCP, PCB, 중금속, 기타 권외도 시험)을 신속, 정확하게 처리함을 목적으로 한다.

2. 환경부에서 환경친화상품에 부여하는 환경마크전문기관

3. 각종 수질, 토양, 대기오염물질에 대한 분석업무를 실시

(1) 수질 시험 : 공업용수, 폐수(BOD, COD, 중금속, 잔류유해물질)

(2) 토양 시험 : 토양, 슬러지(중금속, 잔류유해 물질)

4. FITI에서는 환경자원분석 센터로 Eco-Testing Lab을 운영하고 있다.

5. KOTITI에서는 우리 나라 환경마크운영기관인 환경마크협회와 인체 저자극성 섬유류 제품의 환경마크 부여기준 적합여부 확인을 위한 시험분석 협정을 체결하여 국내 섬유업계의 환경친화적 제품개발을 적극 지원함과 동시

에 업계의 보다 원활한 수출을 도모하고 있다.

한국에서 운영하고 있는 Eco mark를 위한 시험 항목은 다음과 같다.

1. 포름알데히드 함량
2. PCB(Polychlorinated Biphenyl)
3. 중금속(비소(As), 납(Pb), 구리(Cu), 카드뮴(Cd), 크롬(Cr), 코발트(Co), 니켈(Ni), 수은(Hg) 등)
4. 잔류 농약 (1) DDT, DDD, DDE) (2) Lindan, (3) Aldrin, (4) Deldrin, (5) heptachloride/Heptachloroepoxide, (6) hexachlorocyclohexane, (7) 2,4-D, (8) 2,4,5-T, (9) Toxaphen, (10) 총 농축 잔류농약
5. PCP(Pentachlorophenol)
6. 염색 경뢰도
7. 세탁 수축률