

<report>

의류제품관리론

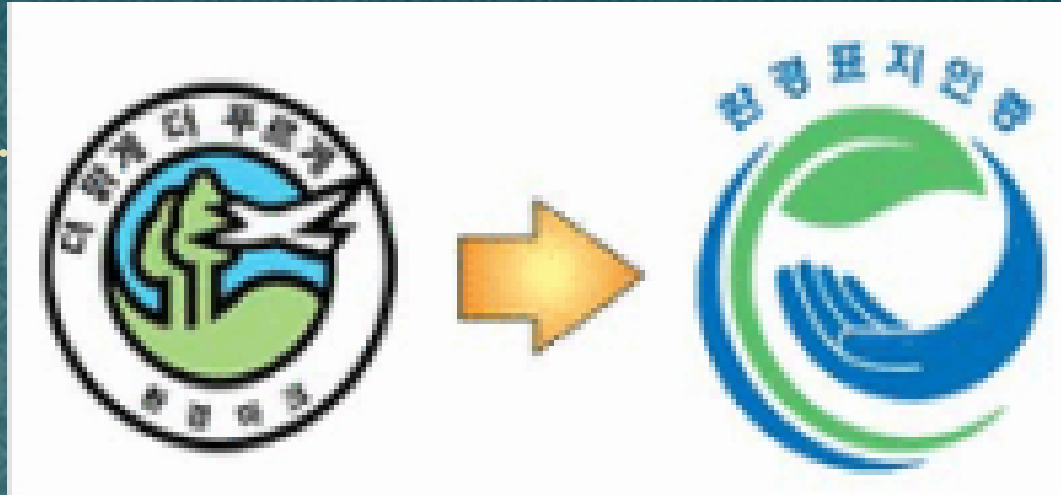
패션디자인학과

이선희 교수님

0811988

이수진

2010.04.26



*2004년 1월 도안 변경

신규도안의 의미 : 환경을 지키는 형상을 상징한 도안으로 e를 상징적으로 시각화하여 환경적이며 경제적임을 표현
자원순환을 형상화하여 상징적 의미를 강하게 나타냄

환경마크제도란?

- ☀ 동일 용도의 제품 가운데 원료 취득 → 생산 → 유통 → 사용 → 폐기 등 제품의 전과정 각 단계에 걸쳐 자원과 에너지를 덜 소비하고 오염물질을 덜 배출하는 친환경상품을 선별해 정해진 형태의 환경마크와 간단한 설명을 표시토록 하는 자발적 인증제도이다.
- ☀ 목적은 친환경제품에 대한 정확한 정보를 소비자에게 알기 쉽게 제공함으로써 녹색구매·녹색소비를 활성화하고, 기업으로 하여금 소비자 선호에 부합하는 친환경 제품을 개발·생산하도록 유도하는 데 있다.
- ☀ 1979년 독일에서 처음 시행된 이 제도는 현재 유럽연합북유럽 캐나다, 일본 등 세계 40여 국가와 기관에서 시행중이다. 우리나라에서는 '환경기술개발 및 지원에 관한 법률' 제20조에 의거 1992년 4월부터 시행해 오고 있다. 2005년 시행된 '친환경상품 구매 촉진에 관한 법률'에 의하여 공공기관 친환경상품 의무구매를 추진하고 있으며, 국제적으로는 환경마크제도 운영기관간 국제적 협의체인 '국제환경라벨링네트워크(GEN:Global Ecolabelling Network)'가 구성되어 있으며, 우리나라는 1997년에 가입해 활동 중이다.
- ☀ 운영 주체는 해당국의 여건이나 제도 운영 목적에 따라 다르며, 우리나라는 환경부와 한국환경산업기술원이 담당한다. 환경부(녹색기술산업과)에서는 환경마크제도 관련 법규 제정 및 개정 등 제도 전반을 총괄하고 있다.
- ☀ 세부적으로는 환경마크 대상제품 및 인증기준 고시, 우선구매기관의 환경마크 인증제품 구매실적 파악 및 공표, 기타 환경마크제도와 관련한 기술적, 행정적 업무를 지원하고 있다. 한국환경산업기술원에서는 환경마크 대상제품 선정 및 대상제품별 인증기준 제·개정안 마련, 환경마크 인증 및 인증제품에 대한 사후관리, 환경마크제도 및 인증제품 홍보사업, 기타 관련 행정업무 등을 맡고 있다.

환경라벨링 예시

Certified Product Declaration



미국 Certified Eco-Profile

Certified Eco-Profile은 1992년 미국 민간단체인 SCS에서 처음 도입한 Type III 라벨링으로서, 제품의 제조·사용·폐기 전과정에 걸친 환경영향을 수치와 그래프로 표시하여 보여준다. 동 라벨을 통해 제품 1단위당 자원소비, 오염배출, 폐기를 발생현황을 알 수 있다. 기업의 자발적 신청에 의해 SCS가 기업이 공개한 정보가 정확 한지를 검증하고 동 라벨사용을 승인한다.



이 제품은 환경성 정보를 투명하게 제공하는 제품입니다.

환경영향정보	단위	값
제품소비	Kg T _{req}	
지구온난성	Kg CO ₂ eq	
오존층영향	Kg CFC-11eq	
산성비	Kg SO ₂ eq	
부영양화	Kg PO ₄ ³⁻ eq	
광화학오염물질생성	Kg C ₂ H ₄ eq	

인증기관: 인증번호: 유효기간:
*자세한 정보는 환경부 홈페이지 www.kdp.or.kr 에서 제공합니다.

우리나라 환경성적표지

우리나라는 2000년부터 환경부에서 Type III 환경라벨링제도로서 환경성적표지제도를 시행하고 있다. 현재 TV, 세탁기, 타이어, 휘발유 등 16개 품목에 대해 품목별 환경성적 작성지침이 마련되어 있으며, 환경관리공단이 인증업무를 담당하고 있다. 또한 환경마크협회는 기업이 제품환경성적을 작성하기 위해 필수적인 전과 정목록분석정보를 제공하고 있다.



녹색출판 마크

- 녹색출판 마크는 책을 형상화한 직사각형 형태로, 우주-땅-나무-종이-책이 서로 이어져 순환되는 것을 상징합니다.
- 이 마크는 한국간행물윤리위원회에서 정한 기준에 해당될 경우에 사용권한을 부여합니다.
- 재생종이를 사용한 책에 한하여 사용 가능하며, 자원순환과 환경보호에 기여하였음을 의미합니다.
- 마크를 사용함에 있어 '재생종이'는 다음 용지에 한합니다.



GR마크

- GR인증제는 기술개발을 통해 품질이 우수한 재활용제품의 수요기반 확충을 위해 실시하는 제도로써, 품질이 좋은 재활용제품을 소비자가 안심하고 사용할 수 있도록 추천하고, 인증평가결과 품질이 낮은 재활용제품은 품질향상을 유도하여 국내 자원재활용 활성화를 그 목적으로 하고 있다.
- GR 인증제는 법률에 의거 우선 재활용제품의 규격·품질기준을 제정하고, 동규격에 따라 인증평가하는 것이 다른 인증제와 가장 큰 차이점이라고 할 수 있다.
- 규격제정에는 산업자원부, 환경부 등 관계부처, 자원재생공사, 조합 등의 관련단체, 학계, 소비자단체의 전문가 등이 참여하고 있다.



인증사유



냄새제거 · 인체생태계 독성저감



Blue Angel

독일의 Blue Angel은 1979년 세계 최초로 도입된 Type I 에코라벨링으로서 가전제품, 사무기기, 생활용품, 건축자재 등 88개 품목에 대해 적용된다. 현재 3,700여개의 제품이 Blue Angel을 사용하고 있다. 엄격하고 과학적인 인증기준으로 유명하며, 많은 국가의 에코라벨링이 Blue Angel 기준을 참고하고 있다.



Eco Mark

일본의 Eco Mark는 Blue Angel에 비해 10년 뒤인 1989년에 출발한 후발주자이나 매년 5,000개 이상의 제품이 인증을 받고 있어 가장 활발한 운영성과를 기록하고 있다. 과거에는 주로 문구류, 화장지, 세제 등 생활용품 중심이었으나 최근 전기·전자제품도 인증대상으로 포함하고 있다.



EU Flower

1992년 EU 15개국이 공동으로 EU Flower를 창설하고 EU 집행위원회(European Commission)에서 제도를 관장하고 있다. EU Flower는 2000년 의사결정기구 및 인증기준을 전면 혁신하고 강력한 제도적 지원 하에 새로이 추진되고 있다. EU는 에코라벨링을 포함한 친환경 제품정책의 일환으로 통합제품정책(IPP)을 구상하고 있다.

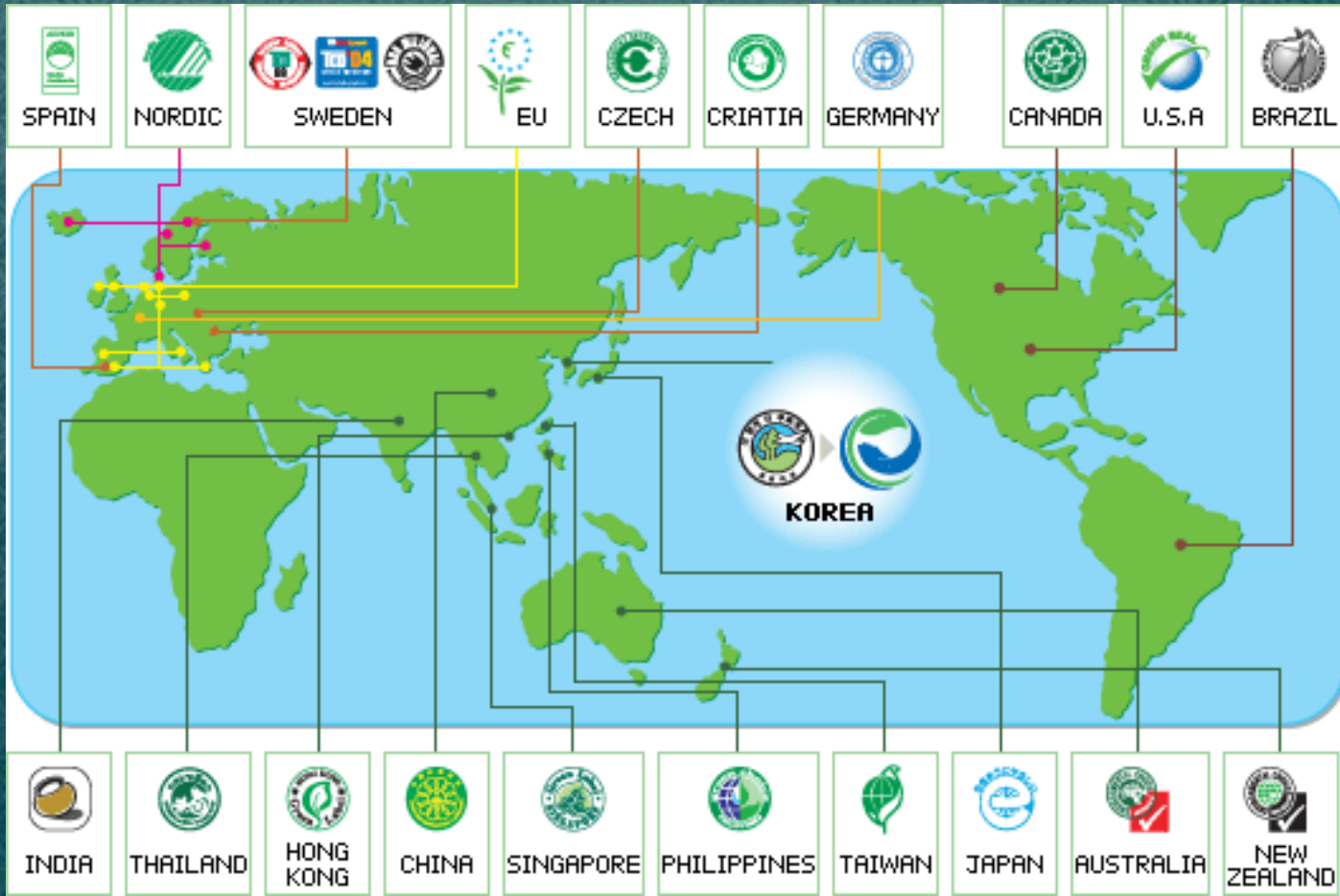


환경표지

우리나라의 환경표지(일명 환경마크)제도는 1992년 환경부에 의해 도입되었으며, 1994년 설립된 환경마크협회에 의해 운영되고 있다. 선진국에 비해 아직까지 운영성과는 미약한 편이나, 제도개선을 통하여 동 제도에 참여하는 기업 수가 빠르게 증가하고 있다. 2003년 7월 현재 598개 제품이 환경표지를 사용하고 있다.

해외의 환경관련 표시

제도해외에서 시행중인 대표적인 환경관련 표시제도는 환경마크제도, 에너지관련제도, 재질표시제도 등이 있으며, 해당제도가 개별국가 차원에서 운영되는 경우와 여러 나라에서 공동으로 운영하는 형태등 다양하게 존재하고 있습니다. 특히 시민들의 환경의식이 높은 지역(국가)에서는 환경마크제도가 시민단체에 의해 주도적으로 운영되는 경향이 있습니다.



〈표2〉 주요국가의 환경마크제도 운영현황

국가명	제도명	시행연도
독일	Blue Angel	1979
캐나다	Environmental Choice Program	1989
북유럽	Nordic Swan Label	1989
일본	Eco Mark Program	1989
뉴질랜드	Environmental Choice New Zealand	1990
스웨덴	Green consumerism and Ecolabelling	1990
미국	Green Seal	1991
유럽연합	European Union Eco-label	1992
대만	Green Mark Program	1992
중국(홍콩)	Green Label	1995

상호인정협정(MRA) 체결 현황

	대만 • 2002년 9월 체결
	태국 • 2002년 9월 체결
	일본 • 2003년 12월 체결
	호주 • 2004년 6월 체결
	중국 2005년 3월 체결
	뉴질랜드 • 2006년 2월 체결
	북유럽5개국 • 공통기준마련 후 체결 예정



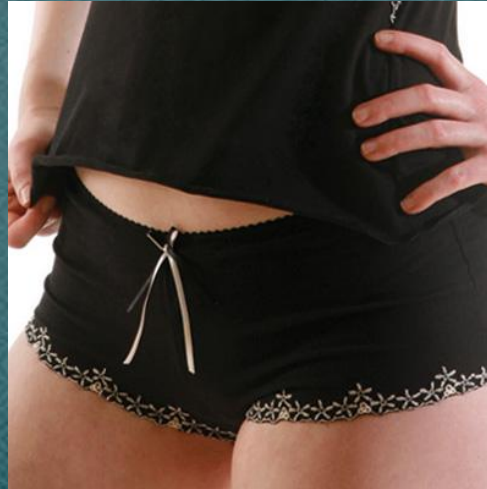
리비아, 품질 인증 마크 제도 도입

리비아의 The National Center for Standard Measurement는 자국 생산품의 품질 수준 향상 도모와 소비자들의 자국 생산품에 대한 신뢰 구축을 위해 품질 인증마크 부여제도를 실시한다고 발표하였다. 이를 위해 The National Center for Standard Measurement는 오래 전부터 ISO 9000 등 국제 품질규격에 부합하는 리비아 품질기준을 마련해 온 바 있다. 리비아 제조업체가 이 품질인증마크를 자사제품에 표시하기 위해서는 The National Center for Standard Measurement로부터 이 품질인증마크 표시면허를 획득해야 하며, 신청서를 제출한 후 The National Center for Standard Measurement에서 구성하는 관련 전문가팀이 신청 제조회사를 방문, 제품 제조환경 및 규격의 리비아 품질기준 부합 여부를 실사하게 된다. 결과에 따라 이 연구센터내 해당위원회에서 가부를 결정, 모든 사항이 충족되면 면허를 허가할 예정이다. 이 제조업체는 면허취득 후에도 이 전문가 팀에 의한 수시 검사를 필해야 한다. 검사를 필한 업체가 일단 면허를 취득하게 되면 1년간 이 품질마크를 자사 제품에 표시할 수 있으며, 1년이 지나면 재 검사를 받아야 한다. 리비아 정부는 생산설비 수입시 무관세 통관 및 민간 생산부문에 대한 장기대출 혜택 등을 통한 자국 생산장려에 힘쓰고 있으며, 최근 많은 민간업체들의 생산 활동이 활발히 진행되고 있으나, 소비자들은 자국 생산품의 품질수준을 믿지 못해, 외면 당하는 경우가 많아, 그 동안 리비아 정부는 품질인증마크 부여 제도 실시를 준비해 왔다. 앞으로 대부분의 리비아 제조업체들은 자국시장에서 생존을 위해 이 품질마크 면허취득이 불가피할 것으로 보이며, 이를 위해 외국 의 이 분야 업체와의 협력을 필요로 할 것으로 예상된다.



네델란드의 인증 기관 SKAL의 인증마크

Ex)





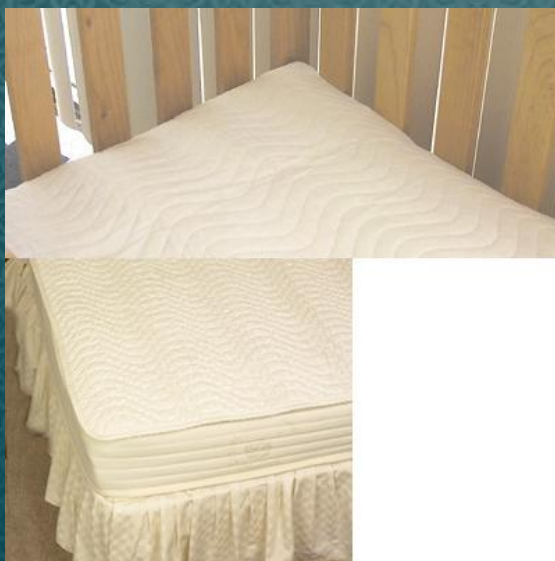


이코베이비 오가닉사 미국의 오가닉산업



오거닉코튼 인증 마크 협회회원 인증마크

Ex)



International working group on global organic textile standard 라는 공인기관의 인정마크



Certified by
Control Union Certifications
SHINFLUI Co. Ltd. Cu 809899

Ex)



100% 오가닉

텐셀®은 오스트리아 렌징사가 100% 자연에서 추출한 혁신적인 섬유입니다.
어떤 자연 소재보다도 높은 가치를 지니며 품질의 우수함을 보증합니다.

| 100% 식물성 |

텐셀®은 100% 유칼립투스 나무에서 추출되어
생분해되는 환경친화적 소재입니다.

| 제2의 피부같은 느낌 |

텐셀®은 부드럽고 매끄러운 표면으로 피부에
전혀 자극을 주지 않으며 화학적 성분이 없
어 아토피 환자들에게도 적합한 매우 이상적
인 소재입니다.



| 아기의 민감한 피부에도 안심 |

텐셀®은 신체에서 발산된 수분을 재빨리 흡수
하여 바깥쪽으로 방출합니다. 수분이 적은 환
경을 만들어 박테리아, 곰팡이, 진드기 등이 서
식하기 어렵게 하므로 민감한 피부도 안심하고
사용할 수 있습니다.

| 이지케어 |

텐셀®은 기존의 시트보다 세탁하기 편하고
관리하기도 수월합니다.
여러번 세탁한 후에도 처음과 같은 상태를
그대로 간직합니다.

인류가 꿈꿔온 인류가 꿈꿔온 가장 이상적인 섬유소재



텐셀은 그 어떤 소재보다 부드럽고 편안한 친환경 원단입니다. 또 하나의 피부라고 불리는 고급 소재인 텐셀은 블라우스와 와이셔츠의 실루엣을 살려줍니다.
(흰색 공용 블라우스와 와이셔츠 적용)
또한 피부 친화도가 좋아 아토피 피부염이나 건선환자에게 매우 효과적입니다.
(독일 Dieppen 교수 연구)



나노 피브릴 구조

땀을 흡수하고 흡수된 수분을 신속히 배출하는 수분 조절기능을 지닌 환경 친화적 섬유소재



피부를 감지하는 섬유

표면이 매끄러운 텐셀은 온도조절기능이 있어 제2의 피부처럼 건강한 피부를 위한 환경을 만들어 최적의 인체기능 유지



뛰어난 위생적 기능

수분조절기능으로 박테리아 성장을 자연적으로 억제하여 민감한 피부에 적합한 소재

국내 최초! 세계적인 외코텍스의 인증을 받은 스쿨룩스!!



스위스 섬유연구소(TESTEX)가 엄격한 국제 시험 기준(Global Standard)에 의해 환경 친화적 섬유제품에만 부여하는 인증마크입니다. 외코텍스 제품을 구성하는 모든 섬유와 부속물들에 대해 알레르기 유발색소, 포름 알데히드, 페놀 등 100여 개의 유해성분 검출 검사를 거쳐 인간 생태학적으로 안전성이 입증된 제품에만 부여하는 세계적인 인증마크입니다.



품질경영및공산품안전
관리법에의한품질표시

품명 : 텐셀 매트
규격 : 110*140 ±3cm

〈성유의조성〉

겉감	텐셀	100%
안감	텐셀	100%
충전재	텐셀 (Tencel)	50%
	폴리 (Poly)	50%

취급상의 주의사항







웅진케미칼이 전개하고 있는 친환경 섬유 ‘ECOWAY’는 PET병이나 폴리에스테르 원사 및 식물, 필름 등 폴리에스테르 제품을 재활용해 만드는 친환경섬유다. 이 소재가 인기를 얻고 있는 이유는 무엇보다 자원을 재활용해 생산된 친환경 제품이기 때문이다. ‘ECOWAY’는 기존 섬유 생산단계를 현격히 줄일 수 있어 비용절감 효과가 있고, 제품을 재활용함으로써 공기·물 및 토지 등의 천연자원에 대한 오염 감소, 폐기물 및 매립지 수를 감소시키는 효과는 물론 폐기물 소각시 발생하는 이산화탄소에 의한 지구온난화도 방지할 수 있다.

‘ECOWAY’는 블랙야크·엘레강스 스포츠·리클라이브 등 다양한 브랜드를 통해 제품을 선보이고 있으며, 향후 복합방사 등 자체 생산기술을 바탕으로 흡한속건성을 비롯한 항균·소취·자외선 차단 등 다양한 기능성을 부여할 계획이다. 에코웨이 는 지난 4월 한국국제전시장에서 열린 ‘2009 국제부품 소재산업전(IMAC 2009)’에서 바이어로부터 큰 호응을 얻었다. 5월에는 미국 라스베이거스에서 열린 ‘HD EXPO’ 및 터키에서 개최된 ‘Evitexs’에도 참가해 ECOWAY’의 해외시장 진출도 모색 중이다.



certified by EcoCert Belgium
sprl B-1150 Brussels
www.ecogarantie.com

certified SONETT quality
www.eco-control.com

Ex)

