지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http//www.mke.go.kr
2011년 5월 17일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 산업환경과 이경식 과장(02-2110-5131), 이근모 주무관(02-2110-5137)	

국제환경규제, 알면 알수록 경쟁력이 보인다!

▶ **지식경제부 '제3차 국제환경규제 대응 엑스포' 개최**

▶ **해외 탄소라벨링 적용 사례 및 국제 표준화 동향 소개**

▶ **「주요 산업 · 국가별 무역 환경규제 대응 가이드라인」 발간**

□ **지식경제부**(장관 : 최중경)는 **5월 17일(화) 남대문 대한상공회의소 국제회의장**에서 **「제3차 국제환경규제 대응 엑스포」를 개최**하여 전세계적으로 새로운 무역장벽으로 대두되고있는 환경규제에 우리 기업이 체계적으로 대응할 수 있도록 지원함

○ 금번 엑스포에서는 해외 탄소라벨링 등 **국제환경규제에 대한 최신 동향 세미나**와 **국내외 주요 컨설팅 업체와의 개별 기업상담**을 동시에 진행하여 실무적인 도움을 제공하였음

○ 특히, 세계 최대의 물질 데이터베이스인 **Granta DB의 프로그램 개발 담당자(Jamie O'Hare)**가 화상으로 **Granta DB 정보를 적용한 탄소라벨링 사례 및 새로운 기법에 대해 직접 소개함**

* Granta DB : 소재 사용에 필요한 에너지 및 물 사용량, CO_2 배출량, 소재에 대한 정보 등을 제공하는 소재 DB로 대체물질 활용에 사용(영국 캠브리지 대학 구축)

□ 이날 오전세션에는 **해외 탄소라벨링 적용사례, 탄소라벨링 국제 표준화 동향**, 미국의 제품별 **종합환경지표 적용사례** 및 지경부의 해외 **탄소라벨 시범사업 소개** 등 4개 주제에 대한 세미나를 진행하였음

* 탄소라벨링 : 탄소발자국(Carbon Footprint)과 라벨링(Labeling)이 통합된 개념으로, 인간 활동에 의해 발생한 환경영향을 알기 쉽도록 표현하기 위해 개발된 지표
* 미국의 제품별 종합환경지표 : 제품의 생산에서부터 운송, 사용, 폐기 전과정에 걸쳐서 발생되는 지구온난화 가스 및 오염물질 그리고 물사용량 등을 종합하여 하나의 지표로 만든 값(미국환경보호청에서 도입예정)

○ 특히 '10.5월 법제화된 프랑스의 탄소라벨링 제도의 시행에 대비하여, **Granta DB의 Eco-Audit Tool과 Grobal DB정보를 활용하여 탄소배출량 산정 방법을 소개**

* 프랑스의 탄소라벨링제도 : '11.7월 시행예정으로 각 기업은 의무적으로 제품 및 그 포장재에 대한 탄소배출량 정보를 제공해야함
* Eco-Audit Tool : Granta DB와 연동되어있는 탄소발생량 산정 프로그램

○ 그밖에 **탄소라벨링의 국제표준 활동에 대한 필요성** 및 향후 일정에 대한 정보를 제공하였으며, Wal-Mart 등 미국내 다국적 유통대기업이 추진 중인 **제품별 종합 환경지표 개발 및 부착**을 위한 연구와 시험 적용 사례를 설명하고, 지경부의 해외 탄소라벨 시범사업을 소개하였음

□ 이어진 오후세션에서는 **"정보전달 통합관리 시스템 Ⅱ"**의 설명과 시연을 통해 REACH, RoHS Ⅱ등과 같은 **완제품에 대한 환경규제 대응 방법** 및 **완제품에 함유된 유해물질 분석 결과 및 대응방안**을 소개함

* REACH(Registration, Evaluation, Authorization and Restriction) : 화학물질의 양과 위해성에 따라 등록, 평가, 신고, 제한하는 EU의 "新화학물질관리규정
* RoHS(Restriction of Hazardous Substances) : 전기·전자제품 내 납(Pb), 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 6가크롬(Cr+6), 브롬계 난연제(PBBs, PPDEs)등 6개 물질 사용을 제한

○ 국내 기업이 **자체적으로 완제품 내 유해물질을 관리**하여 환경규제에 선제 대응할 수 있도록 대응책 제공함

* 정보전달 통합관리 시스템 Ⅱ : 공급망내 기업들이 정보전달 표준 양식을 활용하여 물질정보를 주고받을 수 있는 통합관리 시스템

○ 기초 소재별 및 주요 제품에 함유된 유해물질 DB를 소개하여, **기업 자체적으로 유해물질 사용을 저감하는데 활용**할 수 있는 기초자료를 제공함

□ **지식경제부는** 우리 수출 중소기업이 적기에 대응할 수 있도록 새로운 **규제물질 추가에 대비한 대체물질 개발 등 R&D지원**을 지속할 것이며

○ **국제환경규제 기업지원센터**(www.compass.or.kr)를 통해 **환경규제 관련 최신정보와 분석보고서를 기업에 제공, 교육 및 개별 컨설팅을 지원**하여 해외 환경규제 **최신 동향을 발빠르게 전파할 예정**임

□ 또한 지식경제부는 국내 기업들이 **국제환경협약 및 환경규제에 보다 효과적으로 대응**할 수 있도록 **「주요 산업·국가별 무역 환경규제 대응 가이드라인」을 제작·발간함**

○ 이번 가이드라인은 개별적으로 발행을 해오던 각 기관별 **환경규제 자료집을 통합하여 3개기관이 공동 제작·발행**한 것으로, 국내 산업계에 **정확한 정보 전달**과 **수요자 중심**의 대응 가이드라인을 제공하고 있음

* 생산기술연구원 청정생산지원센터(「주요 국제환경협약 및 환경규제」,'03년)
대한상공회의소 지속가능경영원(「환경규제 대응 실무 가이드」,'07년)
무역협회(「주요국의 산업별 환경무역장벽 가이드」'07년)

○ 이번 무역환경규제 대응 가이드라인은 **주요 국제환경협약** 및 환경규제 관련 **산업별, 국가별로 분류, 규제별 일정** 등 세부적인 내용을 제공하고 있음

□ 지식경제부는 이번 가이드라인을 통해 국내 기업들이 **환경규제에 대한 정보를 정확히 알고, 효과적인 대응방안을 구축**해 세계 시장을 선점할 수 있도록 적극적인 지원을 할 예정임

□ 이번에 마련한 「주요 산업·국가별 무역 환경규제 대응 가이드라인」은 **"제3차 국제환경규제 대응 엑스포"**에서 **관련 업종단체, 소비자 단체 등에 무료로 배포되었음**

※"국제환경규제 기업지원센터" 홈페이지에 신청을 하면 일반인들도 무료로 받을 수 있음
(담당자 : 윤혜리연구원(02-2183-1513, yhrw81@kncpc.re.kr)

참고1 「2011 제3차 국제환경규제 대응 엑스포」 행사 세부 계획

□ 일시 및 장소 : **5. 17(화),** 10:00~17:00 / **대한상의 국제회의장**

□ 행사 내용 : 세미나 및 1:1 전문상담

시간	프로그램	내용
09:30~10:00	등 록	-
10:00~10:10	인 사 말	-
10:10~10:50	해외 탄소라벨링 적용 사례(화상) (Granta, Jamie O'Hare) (LS Digital, 이상희 대표)	·세계 최대의 물질 데이터베이스인 Granta DB의 Eco-Audit Tool과 Global DB정보를 적용한 탄소라벨링 사례 및 새로운 기법에 대해 소개
10:50~11:30	탄소라벨링 국제 표준화 동향 (에너지관리공단, 오대균 실장)	·국제표준화기구의 탄소발자국 산정(Carbon Footprint) 표준 제정(ISO 14067)논의 진행 사항과 관련 동향을 분석하고, 국제 표준화 방향을 소개
11:30~12:10	미국의 제품별 종합 환경 지표 적용 사례(화상) 및 해외 탄소라벨 시범사업 소개 (University of Arkansas, Dr. Greg Thoma) (국제환경규제기업지원센터 김범식 전문위원)	·Wal-Mart 등 미국 내 다국적 유통 대기업이 추진 중인 제품별 종합 환경 지표 개발 및 부착을 위한 연구와 시험 적용 사례를 설명하고, 지경부 해외 탄소라벨 시범사업 소개
12:10~13:30	휴 식	
13:30~14:00	물질정보전달 시스템 II 시연 (국제환경규제기업지원센터, 이한웅 전문위원)	·기업간 공급망내 물질정보전달을 위해 새롭게 구축된 통합관리시스템 II를 완제품 업체를 중심으로 설명 및 시연
14:00~15:00	EU RoHS II 및 China RoHS 개정 동향 (SGS Taiwan, Dr.Vincent Huang)	·'11.4월 EU RoHS 개정안이 발표되어 대상제품 카테고리 변경 및 CE마킹 도입 등이 추가 예정임에 따라 개정 내용을 설명하고, 중국의 China RoHS 개정안의 최근 동향 소개
15:00~15:20	휴 식	
15:20~16:00	인도, 대만, 태국 등의 전기전자제품 환경규제 현황 및 대응 방안 (ISM컨설팅, 연성모 대표)	·인도, 대만, 태국 등의 전기전자제품 환경규제가 시행되거나 시행될 예정이며, 이에 각 국별 규제 현황을 파악하고, 향후 대응 방안 제시
16:00~16:40	소재내 유해물질 분석 결과 및 대응 (한국섬유기술연구소, 이정현 팀장)	·기기분석으로 검출된 소재별 유해물질 함유 정보를 설명하고, 관련 규제의 대응 방안 소개
16:40~16:50	정 리	