

선진국 환경규제 어떻게 대처할 것인가?

EU를 포함한 미국, 일본 등 선진국으로부터 환경규제가 날로 가속화되고 있다.

신화학물질관리정책(REACH)은 화학물질의 사용량 및 유해성 정도에 따라 등록, 평가, 허가 등을 의무화한 것으로서 2005년도에 법령(Regulation)으로 제정 예정이다.

화학물질분류체계(GHS)는 화학물질에 대하여 세계적으로 통일된 분류기준 및 표기방법을 사용하는 제도로 2006년부터 시행될 전망이다. 전기·전자제품 폐기물처리지침(WEEE)는 주요 전자제품별로 회수, 재사용 및 재활용 비율을 정하고 이를 준수하는 제품만을 판매토록 하며 2006년 12월31일부터 적용할 예정이다.

유해물질사용제한지침(RoHS)는 전자제품중의 중금속 등 6개 유해물질 사용을 제한하는 법안으로 2006년 7월 1일부터 시행예정이다. 자동차 폐차처리지침(ELV)은 2003년 7월부터 시행되고 있으며 EU에서 판매되는 자동차 부품, 소재의 중금속 함유량을 규제하고 있다.

이러한 환경규제 조치들은 우리 수출산업의 발목을 잡아 자동차, 전자제품 및 화학제품을 수출하는 업체에게는 커다란 짐이 되지 않을 수 없다.

현대, 삼성, LG 등 국내 대기업에서는 자체적으로 환경경영체제를 구축하여 효과적인 대응을 하고 있으나 부품 및 소재를 생산하는 중소기업에서는 이러한 환경규제 법안의 정확한 내용을 파악하지 못함은 물론 업계 스스로 대응책도 마련하지 못하고 있는 실정이다.

산업자원부 기술표준원(원장 윤교원)에서는 관련 산업체에서 국제적 환경규제에 효과적으로 대처할 수 있도록 지방 중소기업청과 연계하여 '04. 5~6월에 걸쳐 수출업체를 대상으로 지역 순회 설명회를 개최한다.그 동안 정부의 이 같은 설명회는 주로 서울 등 수도권을 중심으로만 이루어져 왔으나, 지방 중소기업체에서의 대비책이 무엇보다 시급하다는 판단 하에 추진되는 것으로,환경규제의 법령사항의 정확한 내용과 수출업체에서 준비해야하는 사항 뿐 아니라 환경규제에서 요구되는 시험결과를 위한 시험방법에 대한 표준화(KS규격) 추진현황 등이 포함되어 있다.

세부일정 및 설명회 관련사항은 기술표준원 홈페이지 (<http://www.ats.go.kr>) 참조

<참고자료>

○신화학물질관리정책(REACH)

- 신규물질 유해성 평가에 필요한 시험자료를 기업에 요구하는 현재의 시스템을 기존물질에 확대 적용하는 것으로, 화학물질의 양과 타입에 따라 등록, 평가, 허가 등의 절차를 도입하고 시험자료를 포함한 유해성 자료와 위해성 평가서의 제출을 기업에 요구
- 2005년중 법령(regulation) 제정예정

○화학물질 국제통일분류체계(GHS)

- 화학물질의 물리적 위험성, 건강 위해성, 환경 위해성에 대하여 세계적으로 통일되고 일치하는 분류기준을

도입하여, 이 기준에 따른 유해성 표시, 물질안전보건자료(MSDS) 등을 각국이 공동으로 사용하는 것

- 우리나라는 APEC 회원국으로서 2006년까지 시행하기로 함

○전기·전자제품 폐기물처리지침(WEEE)

- 주요 전기·전자제품별로 회수(recovery), 재사용(re-use) 및 재활용(recycle) 비율이 정해져 있으며 이 비율을 준수하는 기업의 전기·전자제품만이 EU내에서 판매 가능
- 2006년 12월 31일부터 적용

○유해물질 사용제한지침(RoHS)

- 2006년 7월 1일부터 납, 수은, 카드뮴, 6가 크롬, PBB 및 PBDE(총 6종)등 사용이 제한되는 물질이 포함된 신규 전기·전자제품은 EU 역내에서 판매가 불가

○자동차 폐차처리지침(ELV)

- EU는 자동차 폐기물 발생과 유해물질 사용억제를 위한 자동차 폐차처리지침(Directive)을 제정, 2003년 7월 이후 EU에서 판매되는 자동차 부품, 소재의 중금속 함유량을 규제하고 있음.

○환경규제 관련 표준화 동향

- 자동차 부품소재의 중금속 시험방법 표준화
 - '04년까지 60종, '06년까지 총 120종 예정
- 전기·전자제품중의 유해물질 분석방법 표준화
 - '04년까지 10종, '06년까지 총 96종 예정
- 국내 주요 유통되는 화학물질의 DB화
 - '05년까지 1,000종, '09년까지 총 5,000종 예정

대 EU 수출산업 규모

(단위 : 백만불, %)

구 분	2002	2003	증 감 률
전기·전자산업	45,693	58,130	27.2
EU	6,639	8,616	29.8
자동차·부품	43,928	55,053	25.3
EU	3,794	5,918	56.0
화학산업	16,033	19,606	22.3
EU	2,011	2,440	21.3

※ KOTIS 무역통계 자료

설명회 내용

시 간	내 용	강 사
13 : 30~14 : 00	접수	
14 : 00~14 : 40	국제환경규제현황 - REACH 및 GHS제도	세이프케미컬 정용선
14 : 40~15 : 20	전기·전자제품 및 자동차 환경규제 - WEEE, RoHS 및 ELV 대응책	삼성SDI 엄규영
15 : 20~16 : 00	환경규제관련 표준화정책	기술표준원 정기원

지역별 설명회 일정표

지 역	교육일정	교육장소
인 천	5월 20일(목)	인천지방중소기업청
경 기	5월 27일(목)	경기지방중소기업청
대 구	6월 9일(수)	대구·경북지방중소기업청
광 주	6월 17일(목)	광주·전남지방중소기업청
부 산	6월 24일(목)	부산·울산지방중소기업청