

국제환경규제 대응엑스포 개최

우리 기업에게 강력한 무역장벽으로 작용하고 있는 주요 수출국의 환경규제에 대한 대응 해법을 제시하고자 '제2회 국제환경규제 대응 엑스포'를 11월 10일 개최되었다. 최근 EU, 미국, 중국, 일본 등 4대 주요 수출국가를 중심으로 우리 수출기업에 지대한 영향을 미칠 수 있는 환경규제가 강화되는 추세이다. 특히 프랑스는 지난 5월 프랑스내 생산·수입되는 모든 제품의 탄소배출량을 표시토록 하는 내용을 포함한 탄소라벨링 제도를 법제화하였다.

중국은 일부 전자제품내 납, 카드뮴 등 6대 유해물질 사용을 제한하던 기존 규제 대상을 전기전자제품 전체로 확대하는 법안 개정 논의 중이다. 납, 수은, 카드뮴, 6가 크롬, 브롬계 난연제(PBDEs, PPBs) 등 6대 물질이다. 미국·EU·호주 등에서는 나노물질 규제를 신설·강화하는 등 환경규제의 내용 및 범위가 전 산업으로 점점 확대되는 추세이다.

이에 금번 엑스포는 일본, 중국 등 해외 전문가들

이 참석하여 탄소라벨링, China RoHS, 나노물질에 대한 최신동향 및 구체적 대응 방안을 소개하고 우리 수출기업들의 궁금증을 직접 해소시켜 준 기회가 되었다. 또한 EU 에너지 라벨링 현황 및 대응 사례, 제품내 유해물질 함유 확인을 위한 소재·부품·용도 분류 등이 소개되었다. 특히 영국 캠브리지 대학에서 구축한 10만여 소재 DB인 Granta DB를 활용한 제품의 탄소배출량 계산법은 향후 국내 수출기업이 적은 시간과 비용으로 탄소라벨링 규제에 대응하는데 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

이날 엑스포 행사에서는 국내외 주요 컨설팅 업체와의 1:1 상담 등을 통해 참가 중소기업들의 국제환경규제 대응에 실무적 도움을 제공하였다. 엑스포에 참석한 박청원 산업경제정책관은 기존의 국제환경규제가 우리 기업들에게 넘어야 할 무역장벽이었다면 이제는 적극적으로 수출국들이 만들어 놓은 환경규제를 이용해야 할 때라며, 우리기업 스스로 국제환경규제 논의 동향을 잘 파악하고 사전 대응

엑스포 행사에서는 국내외 주요 컨설팅 업체와의 1:1 상담 등을 통해 참가 중소기업들의 국제환경규제 대응에 실무적 도움을 제공하였다.

을 위해 노력한다면, 환경규제가 확정되어 시행될 때 세계의 다른 경쟁기업들보다 유리한 위치를 선점하게 될 것이라고 참석한 기업인들을 독려했다. 또한 국제환경규제 대응 엑스포를 매년 반기별로 개최하여 세계 환경규제 최신 동향 및 대응 방안을 발빠르게 제공하는 등 우리 수출기업의 국제환경규제 선제 대응을 위해 지식경제부도 적극적 지원을 아끼지 않을 것이라 밝혔다. 한편, 지식경제 R&D전략기획단(단장:황창규)은 2010년 11월 12일 서울교육문화회관에서 조기성과창출형 5대 과제에 대한 사업설명회를 개최하였다.

글로벌 선도 천연물신약, IT융복합 기기용 핵심 시스템 반도체, 차세대 전기차 기반의 그린수송시스템, 고효율 대면적 박막 태양전지 및 K-MEG (Korea-Micro Energy Grid) 등 5대과제 소개, 평가방법, 과제접수요령 및 향후 추진일정에 대한 내용 등을 설명한 것이다.

동 과제는 2배수 이상 4배수 이내에서 복수로 사업자를 선정하고, 기획 단계부터 컨소시엄끼리 경쟁을 통해 최종 개발사업자를 선정하는 방식으로 기존 R&D과제와 차별화 된 것이다. 특히, 우수 중소기업의 참여를 유도하기 위해 중소기업의 참여 비중을 1/3이상으로 의무화하였고, 1/2 이상 참여 시 10점의 가점을 부여하는 등 중소기업에 대한 획기적인 지원책을 마련했다. 전략기획단 관계자는 금년 11월 말까지 기획사업계획서를 접수받아 평가를 거친 후, 12월 말부터 본격적인 기획사업을 시작할 예정이라고 밝혔다. 융합신산업분야의 글로벌선도 천연물 신약과제는 우리나라가 보유하고 있는 전통의학 데이터베이스를 활용하

여 천연물을 소재로 하는 새롭고 혁신적인 신약인 것이다. 정보통신분야의 IT융복합기기용 핵심시스템 반도체과제는 스마트폰, 태블릿PC, 가전기기, 자동차 등 IT융복합기기에서 초고속 통신 및 대용량 멀티미디어 처리 기능을 구현할 핵심 시스템 반도체인 것이다.

주력분야의 차세대 전기차 기반의 그린수송시스템은 차세대 (Gen. II) 전기차, 핵심 부품, 충전 시스템 개발을 통한 세계 최고 수준의 그린 수송 시스템 개발하고 Total Solution Provider 사업 모델로 글로벌 대형 사업을 창출하는 것이다. 부품소재분야의 고효율 대면적 박막 태양전지과제는 유리, 금속, 폴리머기판 위에 수 마이크론(μm) 두께의 광흡수층 박막을 형성하여 제조한 박막태양전지인 것이다. 에너지분야의 K-MEG과제는 에너지 생산과 사용을 효율적으로 운영, 에너지 자족 도시를 구현할 수 있는 토털 에너지솔루션인 것이다.

