경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 3월 27일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 국가기술표준원 에너지환경표준과과 과장 이재만(043-270-5380), 류지영 연구사(043-870-5385)

‘기업의 환경경영’ 이젠 선택이 아닌 필수

- 코스피 200 기업 현황분석 통한 선진국 환경규제에 선제대응책 마련 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 성시헌)은 코스피 200 기업의 환경경영 활동 현황을 분석하고 국내기업에 필요한 표준화 방향을 도출하여 **기업의 환경경영 실행 지원과 국제환경규제 선제대응을 위한 ‘환경경영분야 표준화 중장기 전략’*을 발표**한다(‘15.3.27).

○ 이번 발표의 목적은 국제환경규제에 선제적으로 대응하고, 이를 위하여 관련 표준을 활용해야하는 국내기업 및 기관들과 중장기 전략을 공유하고 의견을 수렴하기 위함이다.

□ 선진국(특히 EU)은 국제표준 제정*을 주도하면서 표준을 인증, 법제화 등의 방법으로 환경규제로 활용할 것이 예상되나, 아직까지 표준 활용기반이 부족한 우리기업에는 새로운 무역기술장벽으로 작용할 우려가 있다.

* 탄소발자국, 물발자국 등 표준제정 주도

○ 이에, 국가기술표준원은 기업이 사전에 대비할 수 있도록 국제표준화 대응방안, 선진국 수준의 국내 기반구축 등의 중장기전략을 마련하였다.

* 선진국은 국제표준을 도입하여 적용하면 WTO(세계무역기구) TBT(무역기술장벽) 협정에 위배되지 않으므로, 자국에 유리하게 표준을 제정하여 외국기업에 무역기술장벽화 함

□ 이번 전략은 글로벌 수준의 환경경영 경쟁력 확보를 목표로, ① 국가기술표준원의 표준 컨트롤 타워 역할 강화로 각부처의 효율적인 의견조율, 표준대응 전문가 확대 등을 통한 선진국 주도의 국제표준화에 적극 대응,

② 국제표준을 KS로 신속도입, 표준 활용 해설서 개발·보급 등 활용기반 구축, ③ 코스피 200 기업 분석 등으로 도출된 10 개 표준화 아이템의 국제표준 개발·제안을 통한 국제표준화 주도, ④ 국제표준에 기반한 환경규제에 선제대응하기 위한 선진국 수준의 인증체계 확보 등 세부실행계획을 수립하였다.

○ 코스피 200기업 분석결과를 보면 67.5%가 ‘환경경영시스템’, ‘온실가스 감축 및 배출관리, ’공급망관리‘ 등 기업경영과 관련된 환경경영을, 57%가 ‘환경라벨링’, ‘에코디자인’과 같은 제품기반의 환경경영을 실시하고 있으며,

- 특히 국내기업이 실시하고 있는 ‘친환경공급망 경영 시스템’과 ‘에코디자인’ 등은 국제표준이 마련되어 있지 않아, 국내기업에 유리하게 국제표준화를 주도하면 국제환경규제를 선도할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 중장기 전략의 세부실행계획 이행을 통해 국내기업이 선진국의 환경규제에 선제적으로 대응하고 친환경시장에서 글로벌 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 기대된다. 그러나 이를 위해서는 국내기업들의 적극적인 참여가 필수적이다.

□ 기후변화, 수질 오염 등 전지구적 환경문제를 해결하기 위한 다양한 수단 중 기업의 환경경영은 이제 선택이 아닌 필수가 되고 있다.

○ 국표원은 환경경영분야의 주도적 국제표준화 활동을 통해 우리기업의 환경경영 지원을 위한 지속적 노력을 이어나갈 것이다.

붙임 1. 용어설명
2. 도출된 10개 표준화 아이템 목록
3. ‘환경경영분야 국제표준화 중장기 전략 발표회’ 개최계획
4. ‘환경경영분야 국제표준화 중장기 전략’ 보고서

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 에너지환경표준과 이재만 과장(☎ 043-870-5380) 류지영 연구사(☎ 043-870-5385)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 용어설명

□ **환경경영** : 기업의 고유한 생산활동에 의해서 발생하는 환경오염을 최소화하고, 지속 가능한 발전을 유도하는 경영철학(NEW 경제용어 사전 참고)

□ **탄소(물)발자국(footprint)** : 제품의 원료 채취에서부터 폐기까지 투입되거나 배출되는 온실가스(물)양을 산정하여 제품의 환경성을 평가

□ **WTO TBT 협정** : 국가간 자유로운 무역을 위해 기술규정, 표준 및 적합성평가절차가 국제교역에 불필요한 장애를 초래하지 않아야 함. 단, 국가안보, 기만적 관행의 방지, 인간의 보건 또는 안전, 동식물의 생명 또는 건강, 환경보호 등은 정당한 목적으로 간주하나, 관련 국제표준이 있으면 이를 채택하여야 함

o **무역기술장벽(TBT)** : 무역상대국간에 서로 상이한 기술규정, 표준 및 적합성평가절차 등을 채택, 적용함으로써 상품의 자유로운 이동을 저해하는 무역의 장애요소

* 선진국은 환경보호를 목적으로 국제표준을 도입하면 WTO TBT협정에 위배되지 않으나, 기술적으로 성숙하지 못한 나라에게는 시장진입을 어렵게 하여 자국 시장 보호수단으로 사용가능하기 때문에 전략적으로 국제표준화 주도중

붙임 2 도출한 표준화 아이템 목록

번호	제목	필요성
1	재활용 경영시스템	재활용경영을 위한 범용 지침으로 활용
2	화학물질 경영시스템	기업이 화학물질을 체계적으로 관리하는 지침을 활용하여 기존 환경규제(화학물질관리법 등)에 대응
3	친환경 공급망 경영시스템	친환경제품을 생산을 위해선 원료공급자의 친환경성도 관리하는 기준에 활용
4	발자국 인증기관 요구사항	글로벌 수준의 인증제도 운영을 위해 인증기관 지침으로 활용
5	재활용가능율 및 회수가능율 산정방법	재활용율 산정을 위한 범용적인 방법론으로 활용
6	유니소재화 제품 - 개념 및 용어정의	재활용을 고려하여 제품을 설계하는 새로운 개념의 표준으로 에코디자인 분야의 국제표준화 주도 가능
7	물질 선언 형식	기존 환경규제(화학물질관리 등)에 대응하기 위해 필요
8	물발자국 DB 구축방법에 대한 사례연구	물발자국 DB구축방법에 대한 사례연구를 통해 제품의 물발자국 산정시 활용
9	LCI DB 구축 가이드라인	LCI(전과정평가목록) DB 작성에 대한 국가간 호환성 문제 해결을 위해 필요
10	섬유제품 탄소배출량 산정방법	산업부와 영국 BSI가 제정한 PAS 2395를 바탕으로 국제표준을 제안하여 TBT를 역이용하는 전략으로 활용

붙임 3 환경경영분야 국제표준화 중장기 전략 발표회 개최계획

❑ 추진배경 및 목적

○ **(배 경)** 선진국은 환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준을 인증제도로 도입하거나 법에 인용하여 환경규제로 활용할 것이 예상됨

* EU 등은 환경규제에 환경경영분야 국제표준을 활용(TBT 역이용)하기 위해 국제표준화 주도

- 우리기업의 글로벌 경쟁력을 제고하고 국제환경규제에 선제 대응하기 위해 환경경영 분야 국제표준화 중장기 전략 마련

○ **(목 적)** TBT에 대응하고 표준을 활용해야 하는 국내 기업 및 기관들과 환경경영분야 국제표준화 중장기 전략을 공유하고 의견수렴

❑ 발표회 개요

○ (행사명) 환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준화 중장기 전략 발표회

○ (일시)/장소 '15.3.27(금) 12:30~16:30/강남예인스페이스(서울 서초동)

○ (주최/주관) 국가기술표준원/한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터(COSD기관)

○ (참석자) 환경경영분야 산·학·연, 인증기관 등 관련전문가 50 여명

○ (주요내용) 환경경영분야 국내외 표준화 동향 설명, 국제표준화 중장기전략 발표 및 의견수렴

❑ 프로그램(안)

사회: 최요한 팀장 (한국생산기술연구원)

시간	내용	관련분야(TC/SC)	담당자	비고
12:30~13:00 (30')	등록	-	한국생산기술연구원	환경경영(ISO/TC207)분야 COSD 기관
13:00~13:05 (5')	인사말	-	국가기술표준원 (에너지환경표준과)	소관과
Session I: 환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준화 중장기 전략				
13:05~13:25 (20')	환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준화 중장기 전략	환경경영(ISO/TC207)	최요한 팀장 (한국생산기술연구원)	환경경영(ISO/TC207)분야 COSD 기관
Session II: 환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준화 동향				
13:25~13:40 (15')	ISO 14001 개정 동향	환경경영체제 (TC207/SC1)	박영재 선임 (한국인정지원센터)	ISO/TC207/SC1 대응 소분과위원회 (인정기관)
13:40~14:10 (30')	ISO 14020s 및 14040s 제·개정 동향	환경라벨(TC207/SC3) 및 전과정평가(SC5)	김익 대표 (스마트에코)	ISO/TC207/SC3 대응 소분과위원회
14:10~14:25 (15')	ISO 14030s 제·개정 동향	환경성과평가 (TC207/SC4)	노재동 대표 (엔스타)	ISO/TC207/SC4 대응 소분과위원회
14:25~14:35 (10')	Coffee Break			
14:35~14:55 (20')	ISO 14060s 제·개정 동향	온실가스(TC207/SC7)	연성모 대표 (웨코스)	ISO/TC207/SC7 대응 소분과위원회
14:55~15:10 (15')	IEC/ISO62430 개정 동향 [JWG (IEC/TC111-ISO/TC207)]	에코디자인 (TC207/JWG10)	도창욱 과장 (한국전자정보통신산업진흥회)	(IEC/TC111 간사기관)
15:10~15:25 (15')	ISO 14055s 제·개정 동향	토양 황폐화 및 사막화 (TC207/WG9)	황상일 연구위원 (한국환경정책평가연구원)	ISO/TC207/WG9 대응 소분과위원회

시간	내용	관련분야(TC/SC)	담당자	비고
Session III: 환경경영(ISO/TC207)분야 국제표준 추진 및 한국산업표준 추진 동향				
15:25:~15:40 (15')	매립지 관리 시스템 표준안	SC1, SC2, WG9	이보삼 소장 (한국환경정보센터)	KS 표준안 기획
15:40~15:55 (15')	ISO 14034 국제표준화 추진 동향	환경기술검증 (TC207/SC4/WG5)	김원기 전문위원 (한국환경산업기술원)	환경기술검증 담당기관
15:55~16:10 (15')	국가 LCI DB 구축 방법 한국산업표준 추진 동향	전과정평가 (TC207/SC5)	정연돈 대표 (환경품질경영연구소)	KS 표준안 제안자
Session IV: 질의 응답				
16:10~16:30 (20')	질의 및 응답	환경경영 (ISO/TC207)	발표자	

* 사정에 따라 일정/발표자 변경될 수 있음