



# Richard Kinley 와의 인터뷰



하청인\_적합성평가제도팀 전문위원  
02-509-7226-9  
hacin13@mocie.go.kr

Richard Kinley :기후변화사무국의 사무총장

### ISO Focus

기후변화에 대한 기후변화협약(UNFCCC, Framework Convention on Climate Change)의 임무는 무엇인가요?

### Richard Kinley

기후변화에 대한 기후변화협약(UNFCCC, Framework Convention on Climate Change)은 기후변화에 대한 전 세계 대응의 중심에 있습니다. 장기적인 목적은 기후시스템을 통해 위험하고도 인위적인 간섭을 방지할 수 있는 하나의 수준에서 환경상의 온실가스 농도를 안정화시키는 것입니다. 189개 국가가 가입한 동 협약은 실질적으로 범세계적인 협정서입니다.

### ISO Focus

G8 지도자들이 각 국가들을 통해 핵심적으로 국제적인 문제가 되고 있는 환경보호와 보존방법에 대한 해결책을 강구하기 위해 2006년 6월 러시아 상트페테르부르크에서 회의를 가졌습니다. 그렇다면 기후변화와 교토 의정서의 시행이 세계 지도자들 통해 논쟁되는 것에 대해 어떻게 생각하십니까? 뿐만 아니라, G8 회의에서 대두되길 원하는 사안은 무엇입니까?



**Richard Kinley**

세계 지도자들은 국제 의제에서 가장 도전적인 현안 중 하나이기 때문에 기후변화에 대한 충분한 관심을 갖는 것이 중요합니다.

에너지 정책과 에너지 보호는 올해 G8의 핵심 사안으로서 푸틴 대통령이 강조한 주요 의제에 해당합니다. 이러한 사안은 기후변화정책에 긴밀하게 연결되어 있고, 더 이상 고립되는 것으로 간주할 수가 없습니다.

기후변화에 관해 글레이글즈에서 있었던 작년 G8 회의의 성과는 팔목할만한 발전을 가져왔습니다. 기후변화를 활발하게 표명하기 위해 가장 높은단계에서 국제적으로 긍정적인 추진력을 창출하였고, 정치적인 개연성이 강화되었습니다. 이는 또한 세계정상회의의 발전에 공헌하였고, 향후 국제 기후변화정책과 관련한 두 가지 중요한 절차가 착수된 것으로 지난 12월 몬트리올에서 있었던 기후변화에 관한 유엔기본협약(United Nations Climate Change)의 성공을 가져다주었습니다.

본인은 세계 지도자들이 이러한 성과를 구축할 것이고, 특히 두 가지 주요하고 상호적으로 강화된 정책상의 목표인 에너지 보호와 기후보호를 인식하면서 더욱 더 성과를 구축할 것이라 기대합니다.

**ISO Focus**

발효된 첫 해 이후, 교토의정서의 가맹국은 2012년까지 온실가스 배출 수준을 낮추는 과정에 있습니다. 신규 표준인 ISO 14064와 14065는 온실가스의 감소와 배출을 평가, 지원 그리고 검증하기 위한 도구를 제공합니다. 상기 표준이 배출권거래제(Emission Trading,

ET)의 개발에 어떤 기여를 할 것인지와 시장 개발에 대해 어떻게 예상하십니까? 그리고 개발도상국에 어떤 혜택을 줄 것이라 보십니까?

**Richard Kinley**

탄소시장은 배출을 감소시키는 비용효과적인 수단을 위한 기회를 제공합니다. 다른 시장에서의 표준과 같이, 이러한 ISO 표준은 각기 다른 수준에서의 온실가스 평가와 검증을 위한 하나의 체계를 제공할 것입니다. 폭넓게 적용됨에 따라, 예를 들어 일부 국가에서 운영되는 표준의 경우, 다른 규정과 규범을 이해하는 비용이 없어지면서 표준을 통해 회사에 거래비용을 감소시켜 줍니다. ISO 표준은 언급하신 분야에서 다양한 시장에 의거한 계획에 대한 지침서를 제공할 뿐만 아니라, 경제 주체의 의사결정자를 통한 온실가스 감소의 통합에 기여합니다. 또한 탄소의 경우인 상품에 상응하는 것으로 간주되는 것을 보장하는 다른 거래계획의 연결을 실용화하기 위한 하나의 토대를 제공합니다.

교토의정서를 통해 개발된 시장기반 체제 중 하나인 청정개발체제(CDM: Clean Development Mechanism)는 지속가능한 개발에 대한 투자와 개발도상국에 배출저감 프로젝트를 고려하여 인증된 배출권(Emission Credit)을 제공합니다.

CDM 하부구조는 존재를 인정하는 하나의 방법론과 계획에 대한 승인 절차를 포함하는데, 이는 CDM 프로젝트 활동의 확인과 검증에 관한 업무를 제공합니다. 제가 알기로 이러한 사항은 하나의 실례 또는 좀 더 포괄적인 ISO 표준의 일부를 개발하기 위한 기준점을 제공하였



고, 또한 온실가스 배출 목록과 탄소 프로젝트를 설계하고 개발하고자 기관과 회사들을 위한 지침서로서 다른 계획이 폭넓게 사용될 것입니다.

저는 몇 년 전에 채택된 CDM 인정기구의 개발을 통해 그 당시 관련 ISO 표준과 평가체제를 받아들였던 점을 언급하고 싶습니다.

전세계적인 인정 운영은 CDM의 핵심 분야 중 하나입니다. 동 업무는 CDM 집행위원회에게 인정에 관한 권고를 하는 국제평가팀과 인정패널이 관련됩니다. CDM 인정시스템에 대한 기술지원을 제공하는 패널은 국내 그리고 국제 인정기구로부터 매우 숙련된 전문가가 포함되어 있습니다. 예를 들면, 현재 개발위원회(Committee on Developing Country Matters: DEVCO) 의장을 역임하고 있는 Ms. Maureen Mutasa가 회원으로 활동 중이고, 국제인정포럼의 의장인 Mr. Thomas Facklam은 동 패널의 준회원으로 활동 중입니다.

CDM은 교토 의정서가 2005년에 발효된 이후로 급격한 증가를 보여 왔습니다. 2005년 말에는, 소수의 프로젝트만이 등록되었습니다. 2006년 5월 2일자로, 172개의 CDM 프로젝트가 이미 등록되어 있고, 현재 568개의 프로젝트가 진행 중입니다. 동 프로젝트는 소수력발전기와 매립가스(LFG, Landfill Gas) 포착에서부터 바이오매스와 윈드팜을 통한 전력생산에 이르기까지 다양한 범위의 프로젝트를 포함합니다. 2012년까지 이러한 프로젝트를 통해 나타나는 배출저감의 총예상량은 9억톤 이상을 나타내는데, 이는 2003년도에 캐나다와 벨기에를 통합한 연간 배출량과 맞먹습니다. 온실가스 배출의 저감이 외에, CDM 프로젝트의

이행을 통해 에너지효율성을 향상시키고, 신기술을 전수하며 개발도상국에 기타 부수적인 혜택을 주는 것에 공헌할 것입니다.

#### ISO Focus

총장께서는 교토의정서 일주년 기념사에서 “의정서의 이행은 배출을 더 낮출 수 있을 필요성이 있는 기술혁신을 가져다주도록 도와줄 것이라고 말씀하셨습니다. 이에 대해 부연설명을 해 주시겠습니까? 혁신의 성공적인 보급과 좋은 환경실천을 위한 표준의 역할은 무엇입니까?”

#### Richard Kinley

배출의 효과적인 저감과 기후변화의 채택을 위한 노력으로 현기술과 신기술의 개발을 요구하게 되고, 기술촉진은 개발도상국에 전수됩니다.

오늘날 진행된 투자로 향후 30~50년 동안의 기후영향에 대처하기 위한 국가 경쟁력뿐만 아니라, 개발과 배출탄도를 정의하게 될 것입니다.

교토의정서에서 동의된 온실가스 배출 한도는 더 낮게 배출하게끔 해 주는 혁신정책과 기술해법을 추구하는 사업 및 정책 메이커에게 압력을 가하게 됩니다. 배출권거래제는 기술혁신에 대해 매우 효과적인 정책도구로 입증되었습니다. 첫 실례 중 하나가 미국의 산성비 프로그램(Acid Rain Program)에서 발표되었습니다. 환경표준은 기술향상을 개척하고, 혁신해법을 이행하기 위한 보상으로 제공하는 사업의 환경성과에 대한 하나의 목표를 설정하면서 하나의 유사한 방법의 혁신으로 추진됩니다.



www.kats.go.kr

www.kats.go.kr

### ISO Focus

환경경영시스템(Environmental Management Systems) 관련인 14000 시리즈 표준, 라벨링과 전과정분석이 외에, ISO는 대체에너지 자원, 재활용, 에너지 효율성, 보호 그리고 기술시스템 등의 사용을 통한 환경호보에 관한 국제 표준을 개발합니다. 그렇다면 이런 환경표준이 정부와업계에 부가적인 가치를 어떻게 가져다 줄 수 있는지와 ISO의 역할에 대해 총장님은 어떻게 기대하십니까?

### Richard Kinley

환경에 대한 관심사는 건전한 기업경영과 아울러 정부의 핵심적인 사회/경제현안의 필수 요건이 되고 있습니다. ISO 표준은 어떠한 승인 기준에 대한 환경성과를 평가하고 강화하기 위해 기업 및 정부를 위한 하나의 도구를 제공합니다. 이는 문제와 잠정적인 해법을 구분할 수 있는 중요한 단계입니다. ISO는 기후보호에 중요한 공헌을 하고 있습니다. 저는 ISO가 중요한 임무를 지속적으로 발전시키고 늘 성공하기를 바랍니다.

| 출처 제29차ISO총회의제

