

# ISO 14065, 온실가스 방출량 감축표준



박혜란  
소재나노표준팀 전문위원  
02-509-7274 ~ 7  
hrkwak@mocie.go.kr

ISO는 대기중 온실가스 방출량 조절 계획을 지원하고 기후 변화에 대응하는 방법으로써 ISO 14065:2007 "온실가스 인정 및 승인서 발급을 위한 온실가스 측정 및 검증기관의 요건"을 발간하였다.

2006년 3월, ISO는 온실가스(GHG) 계산 및 검증에 관한 표준인 ISO 14064:2006을 제정하였고, 이 표준을 보완하기 위한 목적으로 ISO 14065 "온실가스 인정 및 승인서 발급을 위한 온실가스 측정 및 검증기관의 요건"을 2007년 4월 15일 발간하였다.

ISO 14064는 온실가스 방출량을 계산하고 검증하는 사람 및 관련 기관에 대한 요건을 제시해주는 반면, ISO 14065는 온실가스 방출량 확인을 증명하고 검증하는 기관에 대한 기술하고 있다. 온실가스 검증 및 측정 기관은 온실가스 방출 확인에 대한 객관적인 평가에 책임이 있으며, 확신할 수 있는 공식적인 증명서를 발급해야 한다.

온실가스 계산 및 검증의 목적은 온실가스 방출량을 증명해야 하는 이해 당사자 간에 신뢰를 제공하기 위함이다. 즉, 일관성, 정확성, 신뢰성, 요구 수준, 정확성 및 공정성을 제공하여 객관성을 마련해 주고, 이를 증명시켜 주는 기관들이 이해 당사자에 속한다고 볼 수 있겠다.

ISO 14064 및 ISO 14065 표준의 목적은 다음과 같다:

- 온실가스 방출량에 대한 체계화된 지표 이용을 통한 중립적이고 유연한 틀 개발;
- 최적 실행 촉진;
- 온실가스 선언의 환경적 무결성 지지;
- 온실가스 관련 위험 관리 기관 지원, 온실가스 프로그램 및 시장 개발 지원

ISO 14065는 국제인정보포럼(AF)을 포함한 연례기구와 30개국 70여명의 전문가로 구성된 작업반에서 개발되었다. 또한 기후 변화 협약(INFCCC)도 옵저버로서 작업에 참여하였다. ISO 적합성 평가 위원회(CASCO) 소현문 카임부와 ISO/TC 207(환경경영) 기술위원회도 작업반에 참여하였다.

ISO 사무총장 Alan Bryden은 "2007 세계경제포럼(다보스포럼) 참가자들"은 "기후 변화가 앞으로 세계경제에 가장 큰 위협 요소가 될 것임에 전원 동의하였다. 따라서 ISO 14064, ISO 14065는 기후 변화에 대비하여 지속 가능 발전에 기여하는 실용적인 틀을 제공하고 개발하기 위해 ISO가 보여준 지속적 노력의 결과에 해당되는 좋은 예"라고 언급하였다.

출처 ISO 포커스  
기술 표준 2007. 7