

Greenhouse gas management

온실가스 관리의 실행 가능성을 높이기 위한 프로세스는 아래와 같이 네 가지 단계로 나눌 수 있습니다. 그리고 각 단계마다 조직의 성공에 필요한 모범 사례 프레임워크를 제공하는 데 도움이 되는 표준이 있습니다.

Assess	Reduce	Mitigate	Report
공인된 표준 및 프레임워크에 따라 탄소 배출량을 안정적으로 측정하고 관리할 수 있도록 지원합니다.	독립적인 평가를 제공하고 진행 상황을 감독하여 조직과 제품 모두의 탄소 감축 목표, 대상 및 타겟이 탄소 감축을 향한 궤도에 오를 수 있도록 보장합니다.	재생 에너지 생산 및/또는 사용, 저탄소 공정 기술, 높은 무결성 상쇄를 통한 산림 재조림 등의 계획에 투자하여 탄소 발자국을 완화하기 위한 모범 사례를 파악합니다.	조직의 이해관계자와의 신뢰와 믿음을 견고히 하고 탄소 규정을 준수하는 데 필요한 검증, 확인 및 문서를 제공합니다.

온실가스 배출량을 관리하고 검증하는 데 도움이 되는 표준에 대해 알아보세요

ISO 14064 -1 온실가스 배출량 검증

온실가스 배출 및 제거의 정량화 및 보고에 대한 국제 표준으로 조직의 인벤토리 설계, 개발, 관리, 보고 및 검증에 대한 요구사항을 제시합니다. BSI는 본 스킴에 대해 UKAS 인증을 획득하였습니다.

ISO 14067 제품탄소발자국 검증

ISO 14067은 탄소발자국 산정을 위한 표준화된 방법론을 제공하여, 제품과 조직 간의 일관성과 호환성을 보장합니다. 제품 수명 주기 분석을 완료하고 모든 관련 정보를 고려하는 것이 중요합니다.

ISO 50001 에너지경영시스템

강력한 경영시스템 접근 방식을 통해 에너지 사용을 줄이고 배출량과 관련 비용을 절감하세요. ISO 50005는 구현을 위한 단계적 접근 방식을 제공합니다.

ISO 14001 환경경영시스템

조직이 환경 영향을 체계적으로 관리하고 탄소 배출을 줄이는 계획을 수립하고 실행할 수 있습니다. 에너지와 자원을 효율적으로 사용하여 비용 절감과 탄소 배출 감소를 동시에 달성할 수 있습니다.

ISO 14068-1 탄소중립 검증

조직에서 탄소 중립을 달성하고자 하는 조직에 대한 요구사항을 명시하는 새로운 국제 표준입니다. 실제 온실가스 배출량 감축 행동을 통해 탄소 중립 주장을 입증할 수 있습니다.

탄소 중립이란 무엇인가요?

탄소 중립이란 기업 활동으로 인해 대기 중에 발생한 이산화탄소를 배출량 만큼 제거하여 균형을 맞추는 것을 의미합니다. 온실가스를 감축하고 남은 모든 배출량을 탄소 크레딧을 구매하여 상쇄할 수 있습니다.

지속가능경영을 실천한다고 주장하는 기업이 늘어남에 따라, 그린워싱의 위험에서 벗어나 이러한 주장을 뒷받침하고, 기업이 신뢰할 수 있는 기후 행동 리더가 될 수 있도록 힘을 실어야 합니다. 이때 세계적으로 인정받고 신뢰받는 검증 프로세스가 필수적입니다.

BSI Training Academy

GHG 전문가 자격과정



BSI의 GHG 전문가 자격과정 (Personal Qualification Course)은 모든 범위의 '탄소감축'을 위한 지식과 기술을 구축 하는데 도움이 되는 과정입니다.

조직이 직접적인 온실가스 배출량 인벤토리 구축부터 배출원과 양을 파악하여 넷제로 목표를 달성하기 위한 개선 및 감축 계획을 수립하여 탄소중립을 향해 나아갈수 있도록 지원합니다.

온실가스 교육 및 자격 취득 방법

GHG professional PQ과정은 일련의 교육 과정을 수강하고, 평가를 통해 BSI 공인 전문가가 되기까지 체계적인 교육 프로그램을 제공합니다.

아래와 같이 3가지 자격으로 구분되어 있으며, 단계별로 교육과정 이수, 시험 합격에 따라 자격증이 부여됩니다.

Step 1

온실가스 실무자
Practitioner

ISO 14064-1:2018
요구사항 (1일)

Exam

탄소 관리 계획
(CMP) (2일)

Exam

온실가스 검증 및
유효성 평가 (3일)
(ISO14064-3:2019)

Exam



Step 2

온실가스 전문가
Professional

제품탄소발자국 정량화
(ISO 14067:2018) (2일)

Exam

기후변화관리-
탄소 중립(2일)
(ISO 14068-1:2023)

Exam



Step 3

BSI 공인
온실가스전문가

**Certified
Professional**

GHG 전문가 등록
(3년간 자격 유효)



BSI Group Korea

서울시 종로구 인사동 5길 29 태화빌딩 8층

Tel: +82 2 777 4123

Email: bsikorea@bsigroup.com

Website: bsigroup.com/ko-kr

Blog: bsiblog.co.kr

연간교육계획표 바로가기



 Your partner
in progress