



탄소 중립 검증: 선제적 기후 행동

(ISO 14068-1:2023)



전 세계 기업의 넷제로 달성을 위한 경쟁이 시작되었습니다.

공공기관 및 기업은 지구 온난화를 1.5°C로 제한한다는 목표를 위해 온실가스(GHG) 배출량 및 탄소 발자국을 효과적으로 대폭 줄이기 위한 정책을 도입하고 있습니다.

넷제로를 달성하기 위한 여정에서 탄소 중립이 모범사례로 채택되고 있습니다. 탄소 중립은 넷제로라는 최종 목표를 위한 견고한 지속가능성 전략의 요소입니다.

탄소 중립이란 무엇인가요?

탄소 중립이란 기업 활동으로 인해 발생하는 대기 중 이산화탄소 배출량 만큼 제거하여 균형을 맞추는 것을 의미합니다¹. 온실가스를 감축하고 남은 모든 배출량을 고품질의 탄소 배출권을 구매하여 상쇄할 수 있습니다.

지속가능 경영을 실천한다고 주장하는 기업이 늘어남에 따라, 이러한 주장을 뒷받침하고, 기업이 신뢰할 수 있는 기후 행동 리더가 될 수 있도록 힘을 실어야 합니다. 이때 신뢰받고 세계적으로 인정받는 검증 프로세스가 필수적입니다.

¹ What is the difference between carbon-neutral, net zero and climate positive?, Plan A, <https://plana.earth/academy/what-is-difference-between-carbon-neutral-net-zero-climate-positive>, June 2023

그린워싱에 대한 혐의를 근절하고 신뢰를 구축하세요

2022-2023년 전세계 은행 및 금융서비스 기업의 그린워싱 사례가 70% 증가하였습니다.²

소비자, 규제 기관, 주주, 직원 등 모든 이해관계자가 조직이 지속가능성 주장을 지키고 실천할 것을 기대합니다³. 특히 소비자는 이를 중요하게 여겨, 4명 중 1명이 지속 가능한 제품을 위해 비용을 더 낼 용의가 있다고 했습니다⁴.

이러한 기대에 부응하기 위해, 조직은 ESG 자격 증명에 대해 적극적으로 소통하고 있습니다. 그러나 연구에 따르면, 모든 조직이 자신의 ESG 주장을 입증하는 것은 아닙니다⁵.

그린워싱은 브랜드에 대한 불신, 수익 손실, 심지어 규제 위반으로 이어질 수 있으며, 더 크게 보면 지구 온난화를 줄이려는 우리 모두의 노력을 지연시키는 행동입니다.

빠르게 확장하는 규제 환경으로 인해 많은 글로벌 기업이 서로 다른 정부의 프레임워크 및 목표에 맞춰 기업 운영을 관리해야 하며, 이는 ESG 보고에도 영향을 미칩니다. 따라서 기업 연간 보고서에 ESG 내용을 반영할 것을 점점 더 요구하고 있으며, 적절하고 독립적인 검증을 거치지 않은 ESG 보고서는 그린워싱 혐의를 받을 수 있습니다.



77%

는 구매처를 결정할 때 기업의 환경 기록에 영향을 받습니다⁶.



2 20+ shocking greenwashing statistics, Zippia, <https://www.zippia.com/advice/greenwashing-statistics/>, November 2023
3 Consumers care about sustainability – and back it up with their wallets, McKinsey, <https://www.mckinsey.com/industries/consumer-packaged-goods/our-insights/consumers-care-about-sustainability-and-back-it-up-with-their-wallets>, February 2023
4 What consumers care about when it comes to sustainability, Deloitte, <https://www2.deloitte.com/uk/en/pages/consumer-business/articles/sustainable-consumer-what-consumers-care-about.html>, July 2023
5 20+ shocking greenwashing statistics, Zippia, <https://www.zippia.com/advice/greenwashing-statistics/>, November 2023
6 35 facts every sustainable business owner should know, Akepa, <https://thesustainableagency.com/blog/sustainability-facts-and-statistics-for-business-owners/>, April 2023

탄소 중립 검증에는 규정 준수 그 이상의 가치가 있습니다

평판 향상

탄소 중립에 대한 공개적인 약속은 많은 이해관계자에게 지속가능성 증명을 검증하는데 도움이 됩니다.

신뢰 고취

검증은 브랜드를 효과적으로 홍보하고 고객 충성도를 강화하는 데 필요한 투명성, 신뢰성 및 신용을 제공합니다.

수익 증가

인증되고 검증된 자격 증명을 갖춘 제품과 서비스를 제공하여 기존 시장 또는 새롭게 창출된 시장에서 늘어나고 있는 환경 의식을 가진 구매자를 유치합니다.

발전 기여

올바른 기후 정책을 추진하고 선도적인 탄소 중립 솔루션을 조화시켜 업계 발전에 기여합니다.

지속적인 개선 추진

독립된 기관의 검증은 정확성을 높이고, 불확실성을 최소화하며, 전반적인 투명성을 강화하여 온실가스 배출량 산정 개선에 도움이 됩니다.

위험 감소

검증은 탄소 산정 시 격차나 부정확성을 식별하고 해결하여, 오류 및 잠재적인 규정 비준수 위험을 줄이는 데 도움이 됩니다.

76%

기업이 CSR(기업의 사회적 책임)을 브랜드 평판 위험을 줄이기 위한 방법이라고 답했습니다⁷.



ISO 14068-1로 탄소 중립에 대한 신용을 강화하세요



탄소 중립을 입증하는 PAS 2060에 명시된 원칙을 기반으로 만들어진 새로운 탄소 중립 프레임워크(ISO 14068-1)를 사용하면 모든 유형의 기업이 검증 가능한 탄소 중립 요구 사항을 충족하는 데 도움이 되는 엄격한 품질 프로세스를 구현할 수 있습니다.

최근 근거가 없거나, 의심스럽거나, 품질을 알 수 없는 탄소 배출권을 구매하여 입증하려는 탄소 중립 주장이 많아졌으며, 이에는 그린워싱의 위험이 있습니다.

독립된 기관의 ISO 14068-1 인증을 받으면 탄소 배출권을 더 많이 구매하는 방법에 의존하는 것에서 벗어나, 실제 온실가스 배출량 감축 행동을 통해 탄소 중립 주장을 입증할 수 있습니다.

ISO 14068-1은 특히 아래 목표와 관련하여 UN 지속가능발전(SDG)에 기여합니다.

- 목표 11: 포용적이고 안전하며 회복력 있고 지속가능한 도시와 주거지 조성
- 목표 12: 지속가능한 소비와 생산 양식의 보장
- 목표 13: 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

UN은 지속가능발전(SDG) 목표 12 달성을 위해 기업이 노력을 가속화할 것을 촉구하고 있습니다⁸. 제조업, 운송업, 그리고 빠른 소비재 산업(FMCG) 등을 포함하는 민간 부문은 SDG 기여 활동 보고를 크게 개선하고, 지속 가능한 실천으로 전환을 지원하는 정책을 시행해야 합니다. 이 과정에서 독립적인 검증이 중요한 역할을 하며, 이런 중요한 목표에 대한 노력을 입증하는데 도움을 줄 수 있습니다.

탄소 중립 검증을 통해 조직에서 얻는 이점

지속가능성 주장에 대한 투명성과 구조성 확보는 넷제로 달성 여정을 가속화하는 데 매우 중요합니다. 신뢰할 수 있는 파트너와 함께 탄소 중립 노력을 기울이는 기업은 더 의미 있는 기후 행동을 취하고 지속적인 성공을 이룰 수 있습니다.

탄소 중립 검증 서비스

BSI의 독립적인 검증 서비스는 조직의 탄소 중립 주장을 보증하며, ISO 14068-1의 요구 사항 준수를 확인합니다. 외부 검증을 통해 표준이 올바르게 구현된 것을 확인하면, 기업에서 이러한 이점을 실현할 가능성이 높아집니다.

표준 요구 사항을 지킬 때의 이점은 다음과 같습니다

- 효과적인 탄소 중립 행동의 우선순위를 결정합니다
- 명확한 온실가스 배출량 감축 로드맵을 구축합니다
- 지속가능성 계획에 대해 명확한 책임을 할당합니다
- 감축 목표를 과학에 근거하고 파리 협정과 일치하게 합니다
- 상쇄 이전에 온실가스 배출량 감축에 집중합니다
- 비용이 많이 드는 탄소 배출권에 의지하지 않을 수 있습니다
- 데이터 처리 및 산정 프로세스를 개선합니다
- 확고한 통찰력으로 정확한 감축 목표를 안내합니다



독립적인 검증을 받을 때의 이점은 다음과 같습니다

- 그린워싱이 아닌 실질 탄소 중립 활동에 대한 소비자 신뢰를 높입니다
- 탄소 중립 주장의 신뢰성을 강화합니다
- 넷제로를 향한 진정성 있고 장기적인 약속을 입증합니다
- 탄소 의식이 있는 업계 동료 기업의 지지를 받습니다

넷제로 여정 가속화

BSI의 탄소경영 역량은 세계 최고 수준의 전문 지식과 최첨단 기술을 바탕으로 여러 산업 분야에 걸쳐 종합적으로 제공됩니다. BSI 탄소경영 솔루션은 UN SDG 및 파리 협정 등 글로벌 프레임워크와 통합되어 조화를 이루도록 설계되었습니다.

탄소 중립을 위한 BSI Kitemark™

귀사의 제품이 탄소 중립을 위한 국제 표준에 의해 검증되었다는 것을 소비자 및 기타 조직에게 재확인시켜주세요.

온실가스(GHG) 배출량 관리 (ISO 14064-1)

온실가스 배출량을 더 정확하고 신뢰할 수 있는 방법으로 산정하고 보고하여, 탄소 배출량을 감축하기 위한 의미 있는 목표를 설정하세요.

제품 탄소 발자국 (ISO 14067)

국제 표준과 전과정평가 원칙에 따라 제품의 탄소 발자국(CFP)을 정확하게 산정하고 보고한다는 것을 입증하세요.

인프라 탄소경영 (PAS 2080)

독립적인 인증을 획득하여 개조를 포함한 건설 산업군 프로젝트가 가치 사슬 전반에 걸쳐 표준화된 협업을 통해 지속 가능한 방식으로 관리되고 있음을 입증하세요.





에너지경영시스템(ISO 50001)

강력한 경영시스템 접근 방식을 통해 에너지 사용 절감을 촉진하고 배출량 및 관련 비용을 줄입니다. ISO 50001는 표준 실행을 위한 접근을 제공합니다.

탄소 발자국 경영 계획(PAS 2060:2014) 구현 교육 과정

4시간 과정으로 탄소 발자국 경영 계획을 충족하기 위한 실행 전략, 프로젝트, 도구 등의 개발 방법을 학습합니다.

에너지 관리(ISO 50001) 교육 과정

표준 요구사항의 구현부터 심사 관리까지 전문 강사로부터 학습합니다. 대면, 온라인, 온디맨드 온라인 학습 또는 혼합 교육을 통해 유연하게 학습합니다.

도시의 온실가스 배출량(PAS 2070)

도시에서 생활하는 리더가 실현할 수 있는 통찰력을 갖추도록 설계된 방법론을 통해 도시에서 발생하는 온실 가스 배출량을 효과적으로 평가합니다.

탄소 중립 교육 과정(PAS 2060:2014)

지속가능성 전문가를 위한 탄소 발자국 관리 온라인 심화 교육으로 탄소 중립에 필요한 단계를 식별하도록 도와줍니다.

탄소 중립 인증 교육 과정(PAS 2060:2014)

2일 교육으로 탄소 중립에 필요한 단계별 조치에 대해 학습할 수 있으며, 모든 업계에서 수강할 수 있습니다.



강력한 탄소 중립 솔루션을 추진하세요

BSI는 조직이 미래에 대비할 수 있도록 모범 사례를 구축하고 서비스에 이를 포함시킵니다. BSI는 2030년까지 넷제로 달성을 약속했을 뿐만 아니라, 'Our 2050 World' 협업의 주최자로서 국제표준화기구(ISO), UN Race to Zero 캠페인 및 UNFCCC 글로벌 혁신 허브와 함께 표준을 통해 넷제로 전환을 가속화하고 주류문화로 만들기 위해 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 또한 ISO와 협력하여 BSI가 주도한 런던 선언은 글로벌 표준이 기후 행동을 지원하고, 글로벌 기후 목표를 달성하기 위한 국제적인 이니셔티브를 발전시키겠다는 약속입니다.

BSI는 타의 추종을 불허하는 전문 지식을 제공하여 귀사의 넷제로 전환 여정을 도와드립니다.

신뢰할 수 있는 탄소 중립 주장의 방법

탄소 중립 검증을 통해 조직이 얻는 이점에 대해 더 알아보세요.

환경 영향을 줄이는 방법에 대해 BSI와 상의하세요

이제 막 탄소 중립 여정을 시작하셨거나, 현재 전략의 향상을 원하시나요? 혹은 이미 환경 선두 기업이신가요? 탄소 중립 여정의 어느 단계에 있든 BSI는 귀사의 발전을 앞당길 준비가 되어 있습니다.

자세한 정보를 원하거나 BSI전문가에게 문의하려면 bsigroup.com으로 연락주세요.



BSI Group Korea
서울 종로구 인사동5길 29 태화빌딩 8층

bsigroup.com/ko-KR/
02-777-4123

