



# 지속 가능한 세상을 향한 진전

넷제로를 향한 BSI의 여정



RESPONSIBLE BUSINESS AWARDS

2023 **FINALIST**

NET ZERO TRANSITION AWARD



”

넷제로를 위해  
과감한 조치를 취하는 이유는  
그것이 가능하기 때문입니다.  
그리고 우리는 그렇게  
해야만 합니다.

Susan Taylor Martin,  
CEO British Standards Institution

# 지속 가능한 세상을 향한 진전

BSI는 모두가 더 나은 사회와 지속 가능한 미래를 만들기 위해 노력합니다. 당사는 모든 사업 활동을 사회 발전에 기여하는 관점에서 바라보고 있습니다.

BSI는 표준 및 BSI 지속가능성 솔루션 활용 경험을 통해 얻은 자체 노하우와 모범 사례를 적극적으로 공유하여 파트너사를 지원합니다. BSI의 실제 경험에 기반하여 작성한 본 문서는 넷제로를 향한 주요 단계 및 기회를 식별하는 데 도움을 줍니다.



# 지속 가능한 세상을 향한 진전

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus



기후 변화와 같은 문제 해결에 실용적인 솔루션과 긴밀한 협업이 필요하다는 것은 누구나 알고 있습니다. 또한 진정한 진전을 이루기 위해서는 지속적인 통찰력과 실질적인 행동이 필요합니다.

이에 지금까지의 BSI의 넷제로 여정과 성과를 공유하여 여러분의 넷제로 목표 도달에 유용한 도움을 드리고자 합니다.

BSI의 성숙도 척도(Maturity Scale)는 지속가능성 여정의 탁월성을 측정합니다. 선형으로 진행되는 여정은 존재하지 않지만, 해당 측정을 통해 성공을 향한 여러분의 계획을 위한 지침 프레임워크를 제공하는 것이 목표입니다.

# 내부 및 외부 목표와의 일치

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus



지속가능성의 최대 효과를 위해서는 조직의 목표 및 비즈니스 목표와 일치하는 지속가능성 전략을 세워야 합니다. BSI는 바로 그 지점에서 넷제로의 여정을 시작했습니다.

중대성 평가를 철저히 진행하여 관련 위험과 기회를 파악하고, 이 정보를 바탕으로 전략적 우선순위를 정의했습니다.

계획 수립에 대한 자세한 내용은 **2022년 연간 보고서** (40페이지 - 우선순위 정의)를 참조하세요.

# 내부 및 외부 목표와의 일치

BSI는 2030년까지 자체 운영 넷제로 달성을 공표하였습니다. 이는 파리 협정 기준에 따라 몇 년 내에 2022년 배출량 기준 Scope 1 및 Scope 2 배출량(에너지, 가스 및 차량 주행거리)의 90% 감축, Scope 3 배출량(연료 및 에너지, 출장, 업스트림 임대 자산)의 42% 감축이라는 목표를 달성해야 함을 의미합니다.

이 목표를 달성하고 탄소 인벤토리, 방법론, 목표 및 관리 통제에 대한 신뢰할 수 있는 보증을 획득하기 위해 **BSI 자체 넷제로 계획 서비스**를 구축했습니다(**ISO IWA42:2022, PAS 2060 및 ISO 14064-1 통합**). 이를 통해 목표 기한 및 예산에 맞춰 넷제로를 달성할 수 있습니다.



## 글로벌 규모의 조직을 위한 일치 작업

BSI는 즉각적인 전략 실행으로 COP27에서 넷제로 지침(ISO IWA42:2022)을 출시하며 ‘2050 World’ 네트워크에서 주도적인 역할을 맡았습니다.

이러한 지침 원칙은 정부와 기관의 행동을 가속하도록 촉구하고, 글로벌 기후 온난화를 섭씨 1.5도로 제한하도록 설계되었으며, 넷제로 여정의 성숙도 모든 단계의 조직에게 현실적인 엔드투엔드 프레임워크를 제공합니다.

# 양질의 데이터

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus



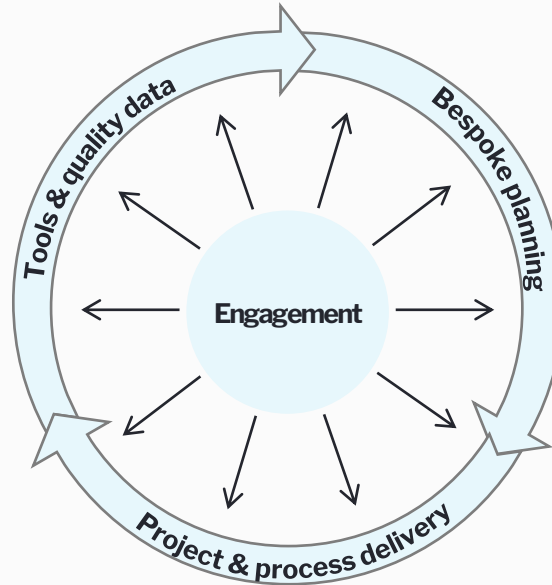
목표를 설정하고 달성하려면 벤치마크가 필요하며, 현 상황을 명확하게 파악해야 합니다. 이때, 양질의 데이터가 있으면 정확하고 측정 가능한 목표를 설정하고 예측할 수 있습니다.

BSI는 직원이 직접 작성하는 스프레드시트에서 벗어나 CEO 혁신 챌린지(CEO Innovation Challenge) 우승팀에서 개발한 소프트웨어 도구인 **Connect Climate** 플랫폼을 정식 보고 시스템으로 채택하였습니다. 이 변화로 데이터 분석 시간을 단축하고 데이터 정확성, 투명성 및 일관성을 향상하였습니다. 이제 BSI팀은 연간 목표 달성 진행 상황을 더 명확하게 파악할 수 있습니다.

# 양질의 데이터

표준 및 BSI 자체 솔루션을 활용하여 목표를 달성하는 것이 BSI 접근 방식의 초석입니다. 따라서 온실가스 데이터의 측정 및 보고는 온실가스 배출량 및 감축의 산정 및 보고 지침(ISO 14064)에 따라 이루어 집니다. 이는 내부 및 외부 이해관계자에게 최고 수준의 글로벌 표준을 충족한다는 확신을 주는 추가적인 이점이 있습니다.

또한 직원이 본인의 온실가스 관련 활동(청구서, 경비 및 출장 계획 등)을 직접 보고하는 방법을 이해할 수 있도록 직원 교육 워크숍과 지원을 통해 보다 풍부하고 정확한 데이터를 수집합니다.



## BSI의 탈 탄소화 엔진

BSI의 넷제로 주기는 BSI 운영 넷제로를 향한 여정에서 각 행동의 연결성을 보여줍니다. 직원의 참여가 핵심으로 작용하여 더 나은 도구와 데이터를 개발할 수 있으며, 이를 맞춤형 구현 계획에 반영하여 결과적으로 BSI 프로젝트 및 프로세스를 위한 성공적인 지속가능성의 기반을 구축합니다.



# 참여

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus



목표와 데이터는 토대를 제공하며, 실제 조직 내부 사람들에게 실행과 결과에 대한 책임이 있습니다.

BSI의 운영 지속가능성 탁월성 팀에서는 조직 내 여러 팀과의 협력에 상당히 많은 시간을 투자합니다. 해당 팀은 전체 부서 및 기능 부서를 위한 발표 및 워크숍 진행 등을 진행하여, 공동 넷제로 감축 목표를 위한 맞춤 실행 계획 공동 수립에 필요한 지원을 제공하며, 이들과 기본적인 관계를 구축하였습니다.

# 참여

데이터 중심 교육을 제공하는 것 외에도 동료 간 커뮤니케이션 도구, 접근 방식 및 메시지를 혁신하여 직원이 해당 주제에 완전히 참여할 수 있도록 합니다. 또한 직원 간 자신감 격차를 해소하기 위해 보다 역동적이고 구체적인 교육 과정을 재설계하고 있습니다.

대응성이 강화된 지속가능성 인트라넷 허브(Sustainability Intranet Hub)를 구현하여 직원끼리 대화할 수 있게 했으며, 지속가능성 여정에서 가장 어렵고 중요한 주제를 다루는 월간 라이브 TeamsCast를 출시했습니다.

팀의 노력이 연관되어 있다고 느끼게 하기 위해, 다음의 세 가지 원칙에 집중하여 직원 참여 활동을 진행합니다.

**연관성:** 이것이 나에게 왜 중요한가?

**간편성:** 무슨 의미인가?

**행동:** 내 행동이 어떤 도움이 되는가?



# 오너십 및 변화

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

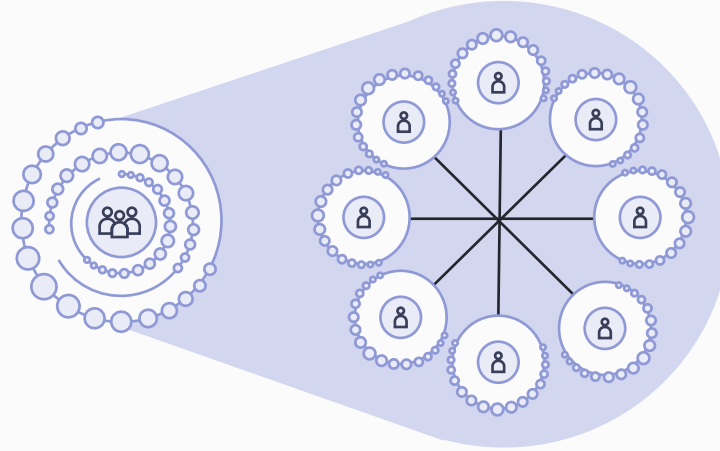
Future focus



탄소 발자국을 감축하기 위해서는 조직의 모든 분야에서 획기적인 변화와 공동의 책임이 필요합니다. 지속가능성 팀 혼자서는 목표를 달성할 수 없습니다. 조직 전체가 함께 참여해야만 합니다.

지속가능성 전략을 구현하기 위해 BSI는 내부 전문가와 협력하여 모범 사례 솔루션을 도출하였습니다. 2023년, 여기서 더 나아가 모든 부서 및 기능 부서별로 탄소 예산을 부여하는 **탄소 배출권 모델(Carbon Allowance Model)**을 도입하여 리더십 팀에서 오너십과 책임감을 가지고 온실가스 배출량을 감축하도록 하였습니다. 이 모델은 부서 별로 각자에게 가장 중요한 우선순위에 집중할 수 있도록 하여, 다양하고 성숙한 접근 방식으로 온실가스 감축 목표에 도달하도록 지원하면서 솔루션에 대한 리더십 오너십과 역량을 강화하는 유연한 프레임워크입니다.

# 오너십 및 변화



넷제로를 성공으로 이끄는 근본적인 패러다임 변화는 지속가능성이 소수 전문가만의 책임이 아니라 모든 팀원의 의사 결정에 영향을 미치는 요소가 되게 하는 것입니다.

조직 내 이러한 중요성을 명확히 하기 위해, BSI에서는 해당 예산 목표를 리더십 인센티브 및 보너스와 직접 연계했습니다. 이 프로그램은 BSI 탄소 감축 목표 도달을 위한 종합적인 여정을 지원합니다.

이렇게 긴밀한 파트너십과 지식의 공유는 조직 전체의 모든 부분에서 이루어지는 의사 결정에서 지속가능성을 진정으로 통합하는 프로젝트 및 프로세스를 개발할 수 있게 해줍니다.

지속가능성이 소수 전문가만의 책임이 아니라 모든 팀원의 의사 결정에 영향을 미치는 요소가 될 때 넷제로가 성공할 수 있습니다.

# 오너십 및 변화

공급망 책임자들과의 긴밀한 협력 결과, 지속가능성은 BSI의 조달 설문지, 리스크 평가 및 온보딩 프로세스의 핵심이 되었습니다. 또한 BSI의 시설, 자산 및 에너지 개선 계획, 임대 승인 방법 및 실험실 시험 설계 프로세스에도 통합되었습니다.

현재 에너지경영시스템 표준(**ISO 50001**)을 BSI 소유의 영국 Hemel Hempstead 실험 시설에서 구현하는 것을 목표로 에너지 관리에 집중하고 있습니다.

전 세계에서 여행이 다시 자유로워지기 시작하면서 BSI는 전 세계이동이 온실가스 배출량에 미치는 영향 해결을 우선해야 한다고 생각했습니다. 이제 BSI의 출장 정책에는 직원이 책임 있는 출장 결정을 내릴 수 있는 실용적인 계획 도구가 포함됩니다.



# 오너십 및 변화

또한 팀에서 이벤트 및 고객 컨퍼런스를 주최할 때 더 책임감 있고 저탄소 의사 결정을 내릴 수 있도록 돕는 실용적이고 사용이 간편한 내부용 지속가능성 이벤트 지침 프레임워크 (**ISO 20121 원칙 기반**)를 출시했습니다.

새로운 출장 및 이벤트 지침을 검토한 후, BSI 그룹 리더십 중 한 명이 행사의 탄소 발자국을 감축하기 위해 최근 회의 장소를 변경하여 전체 탄소 영향의 20%인 16톤의 CO2 배출량을 즉시 감축하기도 하였습니다.



2020년, 영국 지역 BSI 기업용 차량 리스 제도에 전기차를 추가하고 순차적인 충전 그리드 프로그램에 따라 이를 시범 운영했습니다. 2022년에는 영국 내 차량의 40%가 전기차 또는 하이브리드 차량이었습니다.

2023년에는 기업용 차량 주문서의 99%를 전기차 및 하이브리드 차량이 차지하며 채택이 빠르게 확산되었습니다.

# 글로벌 일관성

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus



지속가능성은 모든 것을 아우르는 약속입니다. 성공적인 진전을 위해서는 기능 부서나 지리적 위치와 상관없이 모든 부서, 시장, 지역, 팀에서 공동의 목표를 달성하기 위해 노력해야 합니다.

2022년, BSI는 환경경영시스템(**ISO 14001**) 및 안전보건경영시스템(**ISO 45001**)에 대한 글로벌 인증을 획득했습니다. 이를 통해, 글로벌 일관성을 확보하고, BSI의 영향력을 더 효과적이며 일관되게 관리하며 위험을 줄일 수 있었습니다.

현재 지속 가능한 진전에 적극적으로 참여하는 내부 자원 봉사 팀을 보유하고 있으며, BSI의 넷제로 목표 달성을 돕는 지속 가능한 개선을 위한 신뢰할 수 있는 글로벌 접근 방식을 갖추고 있습니다.

# 글로벌 일관성



BSI는 영국 정부 지침보다 20년 앞서 온실가스 감축 목표를 달성하기 위해 적극적으로 임하고 있습니다. 2020년부터 사업 운영에서 발생하는 배출량을 상쇄하기 위해 고품질의 탄소배출권에 투자하며 탄소 중립을 유지해 왔습니다.

또한 탄소 중립 지침(**PAS 2060**), 온실가스경영 및 관련 활동 (**ISO 14068 초안**), 옥스포드 탄소 상쇄 원칙의 지침을 사용하여 투명성과 책임성을 보장하는 강력한 탄소 상쇄 정책을 개발했습니다.

이제 자발적 탄소 시장을 위한 청렴위원회(ICVCM)의 핵심 탄소 원칙(CCP) 평가 프레임워크가 출시됨에 따라, 앞으로 BSI는 CCP 라벨이 부착된 배출권을 우선적으로 활용할 것입니다.



# 미래를 향한 초점

Alignment

Quality data collection

Engagement

Ownership & transformation

Global consistency

Future focus

2030년은 얼마 남지 않았습니다. 지금 당장 행동해야 다음 세대를 위한 안전하고 지속 가능한 세상을 향한 진전을 가속화할 수 있습니다.

BSI에서는 기관과 사회를 도와 지속 가능한 세상을 향한 진전에 기여하고 있습니다. 이를 위해 광범위한 환경 및 사회 영향에 집중하면서도 전략, 문화, 의사소통, 참여 등 다양한 수단을 활용하여 탄소 목표에 도달하고 있습니다.

BSI는 여러분의 파트너로 지속가능성 여정에서 얻은 통찰력을 공유하여 여러분의 여정을 도울 수 있어 자랑스럽습니다. 목표 조율, 양질의 데이터 생성, 직원의 참여, 집단 오너십, 지리적 위치 및 부서 간 일관성을 갖춘 토대를 수립하는 것이 지속가능성의 실현에서 실질적인 역할을 한다는 것을 직접 경험했습니다.

BSI는 적절한 속도를 지키며 진정한 진전을 이루는 것에 집중하며, 이러한 모습이 전 세계 조직이 지속가능성의 리더가 되는데 영감이 되길 바랍니다.





# 도움이 필요하신가요?

여러분의 지속가능성 여정이 어느 단계에 와 있는지  
자세히 듣고 여러분의 목표를 위해 함께 협력하고 싶습니다.

**BSI Group Korea**

서울 종로구 인사동5길 29 태화빌딩 8층

[bsigroup.com/ko-KR/](https://bsigroup.com/ko-KR/)