

그린 에너지로의 전환을 위한

「CO2 배출 제로·제조」의 시작

카누마, 2021년 12월 1일

주식회사 나카니시(토치기현 카누마시, 대표이사 사장 : 나카니시 에이이치)는 2021년 12월 1일 부터 국내 생산 거점(본사 공장·A1 공장)에서 사용하는 전력을, 태양광 발전을 포함한 재생 가능 에너지(그린 에너지)로 100% 전환해 「CO2 배출 제로·제조」를 시작하게 됨을 알려드립니다.

격렬한 기후 변동을 일으키는 지구 온난화의 방지는 매우 중요한 과제가 되고 있어 파리 협정이나 SDGs(지속적인 개발 목표) 등의 국제적인 대응이 활발해지고 있습니다. 또한 2020년 10월에는 정부가 「2050년 카본 뉴트럴」의 실현을 목표로 할 방침을 표명하는 등 탈탄소 사회를 향한 움직임은 국가적으로 가속화 되고 있습니다.

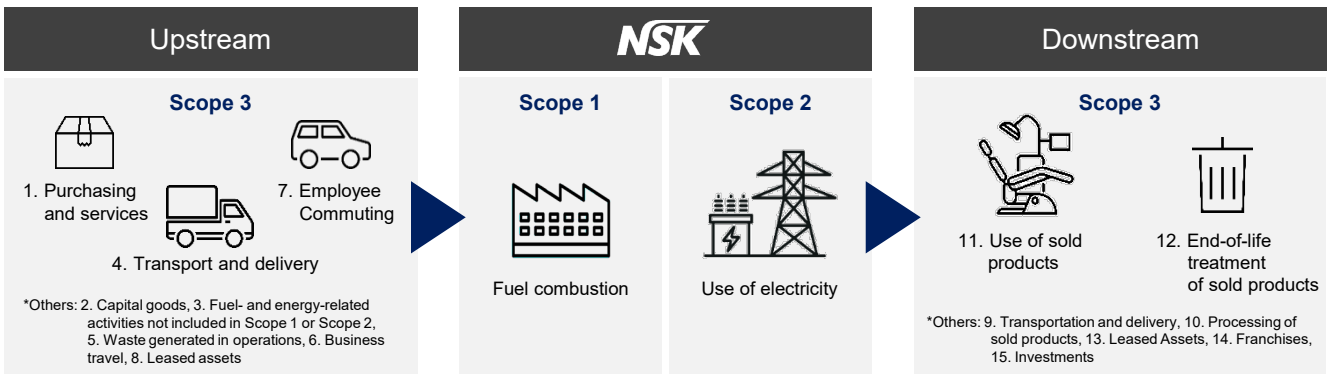
NSK는 1999년에 ISO14001 환경 매니지먼트 시스템을 취득한 이래 생산 거점의 환경보전이나 태양광 발전, 지하수 순환형 공조 시스템, 공조 자동 제어 시스템 등의 도입을 통해 에너지 사용량의 저감에 노력해 왔으며 글로벌 비즈니스를 추구하는 회사로서 지속 가능한 사회의 실현을 향한 대처를 보다 적극적으로 실현할 수 있도록 새로운 정책으로 국내의 생산 활동에서 소비하는 에너지를 모두 태양광으로 전환코자 합니다.

이의 일환으로 전기 공급업체인 에너지스·파워·마케팅 (도쿄 치요다구 소재, 대표이사 사장:시모가와 노부야스) 과 새로운 전력 공급 계약을 체결하여 12월 1일부터 시스템 전환을 완료 하였으며 매년 외부 검사 기관을 통해 GHG(온실가스) 배출량을 검증 받아 「CO2 배출 제로·제조」를 추진할 것입니다.

장기적으로는 「환경 이니셔티브」의 취득도 추진하면서 사업 활동 전체(서플라이 체인 전체)에서 배출되는 온실 가스 배출 감소를 적극적으로 실현하여 치과의료기기 업계에서의 탈탄소 사회를 추진하는 선도 기업으로서의 사회적 책임을 완수해 가겠습니다.

서플라이 체인(supply-chain)을 포함한 온실가스 저감을 위한 대책

전세계적으로 환경에 관심이 높아지는 가운데 기업들은 정보 공개의 일환으로 본인들의 환경 활동을 공개하는 사례가 많아지고 있습니다. NSK는 온실가스 배출 국제 기준인 “ GHG 프로토콜” 과 환경부의 “ 공급망에 따른 GHG 배출 기본 가이드라인 ” 을 기반으로 비즈니스 활동과 전체 공급망에서 발생하는 온실가스 배출량을 감시 관리하고 있습니다, NSK는 또한 직접 사업활동으로 인한 배출량(Scope1 및 Scope2)과 사업활동 범위를 벗어나는 간접 배출량(Scope3)을 산정하여 저감하도록 노력할 것입니다.



Scope 1: 신고기업 자체 온실가스 직접배출(연료연소, 산업공정)
 Scope 2: 타인이 공급한 전기, 열 또는 증기의 사용으로 인한 간접 배출량
 Scope 3: 범위 1 및 범위 2 이외의 간접 배출물(회사 활동과 관련된 타인의 배출물)

NSK는 생산활동 'Scope2'에 사용하는 에너지를 도표에 나와 있는 재생에너지 기반의 전기로 전환하고 온실가스 배출량을 "0"으로 줄일 것입니다.

"Scope3"에서 원자재 조달과 고객의 제품 사용 및 폐기 기간 동안 온실가스 배출량을 측정할 것이며 당사 제품을 작고 가벼우며 소비전력이 낮은 제품으로 확대해 나감과 동시에 이에 따른 물류 및 수반하는 에너지 소비 개선 등을 통해 배출량 감소를 추진해 나아갈 것입니다.

NSK는 환경을 생각하는 제품을 만드는 것이 보다 많은 사업기회 창출로 연결되는 만큼 기후보호 프로젝트에 적극 참여하는 등 사업전략 추진과 환경문제 해결을 고려하여 탄소중립 실현을 적극적으로 추진하겠습니다.

Note:
 This document is a translation of the original Japanese document and is only for reference purposes.
 All readers are recommended to refer to the original version in Japanese of the release for complete information.

Source:
 Nakanishi Inc. <https://www.nakanishi-inc.jp/release/>