

# Início da "Fabricação de CO2 Zero" com a Mudança para Energia Verde

KANUMA, 1 de dezembro de 2021

Nakanishi Inc. (TSE : 7716, Presidente e CEO do Grupo : Eiichi Nakanishi, "NSK") anuncia que mudou 100% da eletricidade utilizada na sede e na fábrica A1 no Japão para energia renovável (energia verde), incluindo energia fotovoltaica, e inicia a partir de hoje a "Fabricação de CO2 Zero".

A abordagem do aquecimento global, que é acompanhada por uma mudança climática severa, tornou-se um problema urgente, e esforços internacionais como o Acordo de Paris e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (SDGs) estão se tornando mais ativos. Em outubro do ano passado, o governo japonês anunciou sua política de alcançar "neutralidade de carbono até 2050", e a tendência para uma sociedade de descarbonização também está acelerando no Japão.

Desde a aquisição do sistema de gestão ambiental ISO 14001 em 1999, a NSK vem trabalhando para reduzir o consumo de energia, mantendo a conservação ambiental na sede e nos locais de produção, introduzindo energia fotovoltaica, sistemas de ar condicionado para reciclagem de águas subterrâneas e sistemas de controle automático de ar condicionado. Como uma empresa global, a NSK decidiu mudar toda a energia consumida nas atividades de produção doméstica para energia verde a partir de energia fotovoltaica como uma medida adicional para desempenhar um papel mais ativo nos esforços para realizar uma sociedade sustentável.

A NSK firmou um contrato de compra de energia elétrica com a Eneres Power Marketing Co., Ltd. (Kandasurugadai, Presidente: Nobuyasu Shimokawa), uma empresa varejista de energia elétrica, e começa a usar isso a partir de hoje. As emissões de gases de efeito estufa serão calculadas a cada ano físico e será realizada uma verificação de terceiros para garantir a validade das emissões enquanto se promove a "Fabricação de CO2 Zero".

Visando adquirir a "Iniciativa Ambiental" no futuro, a NSK pretende reduzir ativamente as emissões de gases de efeito estufa ao longo de suas atividades comerciais (em toda a sua cadeia de fornecimento) e cumprir sua responsabilidade social como uma empresa líder na indústria de equipamentos odontológicos e médicos para promover a descarbonização da sociedade.

## Esforços para Reduzir as Emissões de Gases de Efeito Estufa em sua Cadeia de Fornecimento

Com a crescente preocupação com o meio ambiente em escala global, mais empresas estão divulgando suas atividades ambientais como parte de sua divulgação de informações. A NSK dá importância ao cálculo e gerenciamento de emissões em suas atividades comerciais, assim como em toda a sua cadeia de fornecimento. Com base no "GHG Protocol", um padrão internacional para calcular emissões de GEE (Gases de Efeito Estufa), e "Basic Guidelines for Calculating GHG Emissions through the Supply Chain" do Ministério do Meio Ambiente do Japão, a NSK também se esforçará para calcular e reduzir emissões de atividades comerciais (Escopo1 e Escopo2) e emissões indiretas fora do escopo de suas atividades comerciais (Escopo3).



Escopo 1: Emissões diretas de gases de efeito estufa pela própria empresa relatora (combustão de combustível, processo industrial)  
 Escopo 2: Emissões indiretas do uso de eletricidade, calor ou vapor fornecidos por outros  
 Escopo 3: Emissões indiretas diferentes do Âmbito 1 e Âmbito 2 (Emissões por outros relacionados com as atividades da empresa)

Desta vez, a NSK vai mudar a energia utilizada em suas atividades de produção "Scope2" para eletricidade baseada em energia renovável, que é mostrada no gráfico, e reduzir a zero as emissões de gases de efeito estufa. No "Scope3", a NSK vai medir as emissões de gases de efeito estufa durante a aquisição de matérias-primas e o uso e descarte de produtos por seus clientes. Além disso, a NSK abordará a redução de emissões promovendo seus produtos que consomem menos energia, menores e mais leves, e revendo a logística, etc.

A NSK acredita que a criação de produtos ambientalmente conscientes também leva a mais oportunidades de negócios, portanto, pretende trabalhar ativamente para a realização da neutralidade de carbono, considerando a promoção de sua estratégia comercial e seus esforços para enfrentar o problema ambiental de forma integrada, com vistas a uma participação ativa em projetos de proteção climática.

Nota:  
 Este documento é uma tradução do documento original japonês e é apenas para fins de referência. Recomenda-se a todos os leitores que consultem a versão original em japonês do lançamento para obter informações completas.

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