

Avvio della "Fabbricazione a zero CO2" passando all'energia verde

KANUMA, 1 dicembre 2021

Nakanishi Inc. (TSE: 7716, Presidente e CEO del Gruppo: Eiichi Nakanishi, "NSK") annuncia che passa il 100% dell'elettricità utilizzata presso la sede centrale e la fabbrica A1 in Giappone all'energia rinnovabile (energia verde), compresa l'energia fotovoltaica, e inizia la "Produzione Zero CO2" da oggi.

Affrontare il riscaldamento globale, che è accompagnato da gravi cambiamenti climatici, è diventato un problema urgente, e gli sforzi internazionali come l'Accordo di Parigi e gli SDGs (Sustainable Development Goals) stanno diventando più attivi. Nell'ottobre dello scorso anno, il governo giapponese ha annunciato la sua politica di raggiungere la "neutralità del carbonio entro il 2050", e la tendenza verso una società di decarbonizzazione sta accelerando anche in Giappone.

Dall'acquisizione del sistema di gestione ambientale ISO 14001 nel 1999, NSK ha lavorato per ridurre il consumo di energia mantenendo la conservazione dell'ambiente nella sede centrale e nei siti di produzione, introducendo l'energia fotovoltaica, i sistemi di condizionamento dell'aria a riciclo delle acque sotterranee e i sistemi di controllo automatico dell'aria condizionata. Come azienda globale, NSK ha deciso di passare tutta l'energia consumata nelle attività produttive nazionali all'energia verde da fotovoltaico come ulteriore misura per svolgere un ruolo più attivo negli sforzi per realizzare una società sostenibile.

NSK ha stipulato un contratto di acquisto di energia elettrica con Eneres Power Marketing Co. (Kandasurugadai, Presidente: Nobuyasu Shimokawa), una società di vendita al dettaglio di energia elettrica, e inizia ad utilizzarla da oggi. Le emissioni di gas serra saranno calcolate ogni anno fisico e sarà condotta una verifica da parte di terzi per garantire la validità delle emissioni, promuovendo al contempo "Zero CO2 Manufacturing".

Guardando avanti per acquisire la "Environmental Initiative" in futuro, NSK intende ridurre attivamente le emissioni di gas serra in tutte le sue attività commerciali (lungo tutta la sua catena di fornitura) e adempiere alla sua responsabilità sociale come azienda leader nel settore delle apparecchiature dentali e mediche per promuovere una società di decarbonizzazione.

Sforzi per ridurre le emissioni di gas serra nella sua catena di approvvigionamento

Con la crescente preoccupazione per l'ambiente su scala globale, sempre più aziende stanno divulgando le loro attività ambientali come parte delle loro informazioni. NSK attribuisce importanza al calcolo e alla gestione delle emissioni nelle sue attività commerciali e nell'intera catena di fornitura. Sulla base del "GHG Protocol", uno standard internazionale per il calcolo delle emissioni di gas serra, e delle "Linee guida di base per il calcolo delle emissioni di gas serra attraverso la catena di fornitura" del Ministero dell'Ambiente giapponese, NSK si impegna a calcolare e ridurre le emissioni derivanti dalle attività aziendali (Scope 1 e Scope 2) e le emissioni indirette al di fuori dell'ambito delle sue attività aziendali (Scope 3).



Scope 1: emissioni dirette di gas a effetto serra da parte dell'azienda che fa il report (combustione di carburante, processo industriale)

Scope 2: emissioni indirette dall'uso di elettricità, calore o vapore forniti da altri

Scope 3: Emissioni indirette diverse da Scope 1 e Scope 2 (Emissioni di altri legati alle attività dell'azienda)

Questa volta, NSK passerà l'energia utilizzata nelle sue attività di produzione "Scope 2" all'elettricità basata su energia rinnovabile, come mostrato nel grafico, e ridurrà le emissioni di gas serra a zero. In "Scope 3", NSK misurerà le emissioni di gas serra durante l'approvvigionamento delle materie prime e l'utilizzo e lo smaltimento dei prodotti da parte dei suoi clienti. Inoltre, NSK affronterà la riduzione delle emissioni promuovendo i suoi prodotti che consumano meno energia, più piccoli e più leggeri, e rivedendo la logistica ecc.

NSK ritiene che la creazione di prodotti attenti all'ambiente porti anche a maggiori opportunità di business, quindi intende lavorare attivamente verso la realizzazione della neutralità del carbonio considerando la promozione della sua strategia aziendale e i suoi sforzi per affrontare il problema ambientale in modo integrato con un occhio alla partecipazione attiva nei progetti di protezione del clima.

Nota:

Questo documento è una traduzione del documento originale giapponese ed è solo a scopo di riferimento. Si raccomanda a tutti i lettori di fare riferimento alla versione originale in giapponese del comunicato per informazioni complete.

fonte:

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