



ニュースリリース

2017年5月24日
新日鉄住金エンジニアリング株式会社
大阪ガス株式会社

タイ国 Yokohama Tire Manufacturing (Thailand) 社向け オンサイトエネルギー供給プロジェクトの供給開始について

新日鉄住金エンジニアリング株式会社（代表取締役社長 藤原 真一、本社：東京都品川区、以下「NSENGI」）と、大阪ガス株式会社（代表取締役社長 本荘 武宏、本社：大阪府中央区、以下「OG」）が子会社である Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.（社長 米田 哲二、以下「OGS」）を通して共同出資するタイ国現地法人 NS-OG Energy Solutions (Thailand) Ltd.（出資比率：NSENGI 70%、OGS 30%、以下「NSET」）は、昨年12月の Luckytex (Thailand) Public Company Limited 社向けオンサイトエネルギー供給プロジェクトに続き、横浜ゴムグループのタイ国におけるタイヤ生産会社 Yokohama Tire Manufacturing (Thailand) 社（以下「YTMT 社」）向けオンサイトエネルギー供給プロジェクト^(※1) 建設工事を竣工しました。本年5月4日からタイ国東部アマタシティ工業団地内の YTMT 社工場内においてエネルギー供給を開始し、5月23日に開所式を開催しました。

本プロジェクトは、ガスタービンと NSENGI 独自の高効率廃熱回収ボイラを備えた総合エネルギー効率約 90% のコージェネレーションシステムの導入により、15年間にわたり安価な電気と熱（蒸気）の供給を行い、工場内エネルギーの省エネとコストダウンを図るものです。NSET が、コージェネレーションシステムの建設からオペレーション、ガスの調達まで全て行う「エネルギー・ワンストップサービス」を提供するビジネスモデルとなっております。

環境面においては、エネルギー使用量と CO₂ 排出量が大幅に削減^(※2) され、地球温暖化防止に向け大きな効果が期待できます。さらに、本システムは高速遮断器を備えており、系統電圧が低下した際には速やかに自立運転に移行し、コージェネが非常用電源として単独でのエネルギー供給を継続することが可能なため、系統事故時における工場の操業安定化にも貢献できます。

引き続き、両社（NSENGI および OG）は、これまでの豊富な建設及び操業・保守経験を活かし、環境性・経済性に優れたエネルギーエンジニアリングソリューションを提供することで、低炭素社会の実現に向けた顧客企業の取り組みに貢献し、タイ国における事業拡大を図ってまいります。

(※1) コージェネレーション設備エンジニアリングに加え、設備の操業（運営・維持管理）サービスを提供するプロジェクト

(※2) 一次エネルギー削減率 24%、CO₂ 削減量 18,000t-CO₂/年（現地性能試験結果に基づく試算）

【YTMT 社向けオンサイトプロジェクト概要】

○ガスタービン・コージェネレーション設備

- 発電出力 : 7,000kW
- 蒸気供給能力 : 25t/h
- 総合エネルギー効率 : 90%



YTMT 社 コージェネレーション設備

[お問い合わせ先]

新日鉄住金エンジニアリング株式会社 CSR・広報部 広報室 電話 03-6665-2366

大阪ガス株式会社 広報部報道チーム 電話 06-6205-4515

以 上