



ニュースリリース

2016年12月26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 Luckytex 社 Mill No.2 工場向け 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：大阪市中央区 以下「OG」）の子会社である 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、東レグループにおけるタイ現地法人 Luckytex (Thailand) Public Company Limited（以下「LTX」） Mill No.2 工場向けオンサイトエネルギー供給プロジェクト<sup>(注)</sup>建設工事を竣工し、12月1日より同工場へのエネルギー供給を開始しました。12月19日に開所式を実施するなど、設置設備は本格稼働を始めております。なお、NSETは、これまで5件のコージェネ導入を成約しており、本件は初のコージェネ導入によるエネルギー供給開始となります。

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による高効率コージェネレーションシステム（以下、コージェネ）導入により、15年間にわたり電気と蒸気の供給を行い、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。また、NSET が燃料ガス調達、コージェネ建設・操業、更には余剰電力販売を含む電力需給管理までを行う、「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、本プロジェクトによりエネルギー使用量と CO2 排出量が大幅に削減され（現状比 20%減）、地球温暖化防止に向け大きな効果が期待できます。更に、系統電力停電時には、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が可能な為、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 及び OG）は、これまでの豊富なコージェネ建設及び操業・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。

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

### 【LTX Mill No.2 工場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 : 7MW
- 蒸気供給能力 : 40t/h
- 総合エネルギー効率 : 90%

[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