

2022年7月7日
電源開発株式会社

タイ国ガスコジェネレーション発電所の設備更新プロジェクトに参画しました ～Jパワー初のタイ国での設備更新事業～

電源開発株式会社（以下「Jパワー」、本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：渡部肇史）は、Electricity Generating Public Company Limited（以下「エグコ社」）と共に出资している EGC0 Cogeneration Company Limited（以下「エグコ・コジェン社」）の設備更新プロジェクトに参画しました。本事業は J パワーにとってタイ国における初めての設備更新です。

J パワーは 2001 年からエグコ・コジェン社に参画しています（2001 年 3 月 15 日プレスリリース）。当該発電所はタイ国の SPP プログラム（小規模発電事業者買取保証制度）に基づき、タイ国電力公社（以下「EGAT」）に電力を販売するとともに、近隣企業にも電力と蒸気を販売してきました。

エグコ・コジェン社は 2022 年 1 月に EGAT と設備更新後 25 年間の電力販売契約（以下「PPA」）を締結し、また 6 月に融資契約を締結しました。

今後も設備更新工事を進め、運転開始は既設発電所の PPA が終了する 2024 年 1 月を予定しています。設備更新後も EGAT 及び近隣企業に電力と蒸気を販売します。また最新設備の導入により、エネルギー利用効率を向上させ、温室効果ガスの排出を削減し低炭素化に貢献します。

J パワーは、2021 年 4 月に公表した中期経営計画に基づき、タイ国において電力の安定供給および環境負荷の低減を実現し、新規案件獲得により更なる事業基盤の拡大に取り組みます。

(1) 更新発電所概要

- | | |
|---------|--|
| ① 事業会社名 | : エグコ・コジェン社 |
| ② 所在地 | : タイ国ラヨン県ラヨン工業団地内(バンコクから南東約 200km) |
| ③ 出力 | : 7.4 万 kW、蒸気 35 トン/時
(参考; 既設号機 11.2 万 kW、蒸気 30 トン/時) |
| ④ 発電方式 | : ガスコンバインドサイクル発電 |
| ⑤ 出資比率 | : エグコ 80%、J パワー 20% |
| ⑥ 販売先 | : タイ国電力公社 (EGAT) 及び発電所近隣の企業 |

⑦ 工程 : 2022年1月 着工指示
2024年1月 運転開始(予定)

(2) 位置図



(3) 既設発電所写真



(添付資料) Jパワー 海外 IPP プロジェクト一覧