

タイ国向け天然ガス焚きコジェネレーション発電所を受注

2015年2月18日

東洋エンジニアリング株式会社

東洋エンジニアリング株式会社(TOYO 取締役社長 石橋 克基)とテックプロジェクトサービス株式会社(代表取締役社長 今井 重幸)は、三井物産株式会社とタイの民間発電事業者 Gulf Energy Development Co., Ltd. (GED)が共同出資する事業会社各 12 社と、昨年 11 月末に 12 件のコジェネレーション(熱電併給)発電所の建設契約及び機器供給契約を締結し、今般、その 1 件目となる GVTP プロジェクト(設備容量 130MW)の着工指示書(Notice to Proceed)を受領しました。

本契約は、バンコク近郊 12 ヶ所に天然ガス焚きのコンバインドサイクルコジェネレーション発電所(120MW x 9 基及び 130MW x 3 基、総設備容量 1,470MW)を建設するものです。今般の 1 件目の着工後、先ず前半 6 案件を約 2 か月毎に着工し、その後 6 か月の間隔を空け、更に後半 6 案件を約 2 か月毎に、2017 年 4 月までの間に連続して着工していく予定です。2017 年 5 月から 2019 年 7 月までの間に、全 12 件各々の完工を予定しています。TOYO は三井物産とともに、2010 年から 2013 年にバンコク近郊で 7 ヶ所のコジェネレーション発電所(110MW x 5 基及び 120MW x 2 基、総設備容量 790MW)の建設プロジェクトを 7 ヶ所同時並行で完工しており、この実績に対する評価が今回の受注へと繋がったものです。

タイ政府は 1992 年に高効率のエネルギー活用を目指す SPP プログラム(*)を制定しており、本契約に基づき建設される発電所は、同プログラムに依る電力買取保証に基づき、発電所当たり 90MW をタイ発電公社(EGAT)に売電するとともに、それぞれ 30~40MW を地域周辺の一般企業へ売電する計画です。タイでは、経済発展に伴いバンコク近郊の工業都市を中心に旺盛な電力需要が見込まれており、新規 SPP、IPP(独立系発電事業者)案件を含め多くの発電所建設が計画されています。TOYO は引き続き同国における発電案件に積極的に取り組んで参ります。

受注概要

- 客先: Gulf VTP Company Limited 他 11 社 (2 頁に記載)
(三井物産と GED の共同出資に依る事業会社)
- 受注者: 東洋エンジニアリング株式会社とテックプロジェクトサービス株式会社
- 建設地: タイ バンコク近郊 12 ヶ所
- 対象設備: ガス焚きコジェネレーション発電所 1,470MW (120MW x 9 基、130MW x 3 基)
- 役務内容: 設計、資機材調達、工事、試運転の一括請負
- 工期: 2015 年 2 月から 2019 年 7 月 (2017 年 5 月から順次運転開始予定)

【発電所概要】

| Project Company 名 | 設備容量(MW) | 着工スケジュール |
|---------------------------|----------|-------------|
| Gulf VTP Company Limited | 130 | 2015 年 2 月 |
| Gulf TS1 Company Limited | 130 | 2015 年 4 月 |
| Gulf TS2 Company Limited | 130 | 2015 年 6 月 |
| Gulf TS3 Company Limited | 120 | 2015 年 8 月 |
| Gulf TS4 Company Limited | 120 | 2015 年 10 月 |
| Gulf NC Company Limited | 120 | 2015 年 12 月 |
| Gulf BL Company Limited | 120 | 2016 年 6 月 |
| Gulf BP Company Limited | 120 | 2016 年 8 月 |
| Gulf NLL2 Company Limited | 120 | 2016 年 10 月 |
| Gulf NPM Company Limited | 120 | 2016 年 12 月 |
| Gulf NRV1 Company Limited | 120 | 2017 年 2 月 |
| Gulf NRV2 Company Limited | 120 | 2017 年 4 月 |

(*) SPP(Small Power Producers)プログラム : 1992年にタイ政府が制定した、コジェネレーションや再生可能エネルギー等の促進により高効率のエネルギー活用を目指すプログラム。タイ政府から承認を受けた事業者は EGAT による 90MW までの電力の買取が保証され、余剰電力及び蒸気を近隣の産業需要家等顧客に対し販売可能となる。

<お問い合わせ先>

広報・IR 部 [担当:佐藤、深沢] Tel: 047-454-1113