

タイにおけるエネルギーソリューション事業の本格展開について ～現地事業会社を設立し、MCP の 2 工場でタイ初となる大型蓄電池を 組み合わせたオンサイト PPA 事業を展開～

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社（社長：上中 孝之、以下「TGES」）は、このたび、タイ王国におけるエネルギーソリューション事業の本格展開に向け、現地事業会社 TGES (Thailand) Co., Ltd（社長：笹本 太郎、以下「TGES Thailand」）を設立しました。

また、TGES Thailand は、Mitsubishi Electric Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.（以下「MCP」）と、MCP の 2 工場（MCP Site1 および MCP Site2）を対象とした、太陽光発電システム（以下「PV」）と蓄電池（Battery Energy Storage System、以下「BESS」）を用いたオンサイト PPA^{*1}事業（以下「本事業」）について、2026 年 9 月 1 日に電力供給契約（PPA）を締結しました。本事業は、タイで初^{*2}となる製造業向けの大型蓄電池を組み合わせたオンサイト PPA 事業です。



MCP Site1 全景（提供：MCP）



MCP Site2 全景（提供：MCP）



太陽光発電パネルの設置イメージ



蓄電池のイメージ

1. TGES Thailand の設立により、タイでの事業体制を強化

タイの製造業では、再生可能エネルギーの導入拡大や省エネルギーの推進を背景に、エネルギーコストの削減と脱炭素化を両立するニーズが高まっています。TGES は、こういったニーズに応えるため、タイにおける事業主体として TGES Thailand を設立し、案件形成から設備の設計・建設、運用、継続的な改善までを一貫して行うエネルギーソリューション事業を本格的に展開します。

TGES は、タイを代表する大規模再開発「One Bangkok」において、現地パートナーとともに地域冷房・配電事業の設計・建設・運営に携わってきました。同事業を通じて培った、タイの事業環境や商習慣を踏まえたプロジェクト推進、長期運用、現地パートナーとの協働の経験と、日本国内で培ったエンジニアリング力を存分に発揮していきます。

2. MCP の 2 工場における PPA 事業について

本事業は、TGES Thailand が手掛けるエネルギーソリューション事業の初号案件で、MCP の 2 工場に合計 7.5MW の PV と、7.5MWh の BESS を導入します。PV で発電した電力を構内へ供給するとともに、構内の需要を上回る電力を BESS に蓄え、必要な時間帯に放電することで、PV による発電電力を有効活用し、再生可能エネルギーの利用量を拡大します。これにより、MCP のエネルギーコスト削減と脱炭素化に貢献します。両工場とも 2026 年下期に工事へ着手し、2028 年下期の商業運転開始を予定しています。

3. 東南アジアでの事業展開を加速

TGES および TGES Thailand は、PV・BESS のみならず、省エネルギー、エネルギーマネジメント、空調・熱源などを組み合わせ、日系企業をはじめとするタイの製造業のお客さまに広くエネルギーソリューションを提供していきます。

そして、タイで蓄積する事業ノウハウや東京ガスグループが東南アジアで構築してきた拠点・ネットワークを活用し、タイにおける事業拡大を進めるとともに、将来的には東南アジア各国への展開を目指します。

TGES および TGES Thailand は、エネルギーソリューション事業の展開を通じて、お客さまの課題解決と事業運営を支え、地域の発展とカーボンニュートラル社会の実現に貢献していきます。

<代表取締役 社長執行役員 上中 孝之 コメント>

このたび、TGES Thailand を設立し、タイにおけるエネルギーソリューション事業を本格的に展開できることを大変嬉しく思います。MCP の 2 工場におけるオンサイト PPA 事業を初号案件として、日本国内およびタイで培った経験・知見を活用し、お客さまのエネルギーコスト削減や脱炭素化に加え、持続的な事業運営と競争力向上を支えていきます。そして、TGES Thailand を通じてお客さまとともに成長し、タイの産業・社会の持続的な発展に貢献していきます。

*1：オンサイト PPA：発電事業者が設置・保有する発電設備から、工場や事業所等の需要家に対して、長期契約に基づき電力を供給する事業

*2：タイにおける 1MWh 以上の蓄電池によるオンサイト PPA（当社調べ）

■ソリューション事業ブランド「IGNITURE（イグニチャー）」について

TGES は「IGNITURE」*3 の下で提供するソリューションを通じて、法人のお客さまのサステナブルかつスマートな事業運営の実現を目指しています。今後も、事業を通じて培ったノウハウを活用し、脱炭素・最適化・レジリエンスに資する各種ソリューションの提供を行い、社会の持続的な発展に貢献していきます。

*3：IGNITURE の法人向けページは[こちら](#)

IGNITURE
IGNITE YOUR FUTURE

東京ガスと TGES は、「ソリューションの本格展開」に向けソリューション事業ブランド「IGNITURE」を立ち上げました。「IGNITURE」の下で展開するソリューションにより、ご家庭、法人、地域・コミュニティのお客さまが、「最適化による経済性・利便性・効率性向上などでさらに豊かな未来」と、「脱炭素・レジリエンスの向上などでサステナブルな生活・事業」を無理なく両立できます。

※IGNITURE の詳細は[こちら](#)

以上

