

建物・工場等の 「省エネ・創エネ」トータルソリューション

TAISEI (THAILAND) CO., LTD.



製品・サービスの概要

大成建設は、ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）に代表される省エネルギー技術の開発と実施に注力しており、併せて再生可能エネルギー発電事業や水素エネルギーの活用も推進しています。これに加えてそれらの技術を効率的に運用するEMS（エネルギー・マネジメント・システム）、脱炭素に寄与する画期的な建築材料の開発など、多角的にカーボンニュートラルビジネスを展開しています。TAISEI (THAILAND) CO., LTD.は日本本社と連携してこれら技術についてタイにおいても積極的な提案・実装を進めて参ります。

サステナビリティ

TAISEI (THAILAND) CO., LTD.は、タイにおけるカーボンニュートラル技術の実装を通じて、都市部のオフィスビルだけでなく、特に工場の脱炭素化に大きく貢献します。省エネルギー技術や再生可能エネルギーの導入により、工場のエネルギー効率を高め、CO2排出量の削減を目指しています。これにより、持続可能な産業活動をグローバルに支援し、地域の環境負荷を軽減することで、サステナビリティの推進に寄与します。当社は、複数の技術を組み合わせたトータルマネジメントに強みを持っています。

実績・事例



新築工場の省エネ化事例：「ZEF」 Zero Energy Factory 第1号案件

OKI本庄工場H1棟（2022年竣工）で工場版のZEB指標である「ZEF」を実現しました。

「ZEF」は大成建設が独自で考案した新たな評価軸です。基準値（既存実績値）から75%のエネルギー削減を行い、計画値として「Nearly ZEF」となっています。

「ZEF」：Zero Energy Factory 指標とは

特に工場向けに「ZEB」性能を算定する場合、工場のエネルギー消費量が事務所に比べて絶対量が違うため評価対象が一般居室と倉庫エリアの照明程度に限られ、生産に関係するエリアが考慮されない課題がありました。大成建設が考案した「ZEF」は、生産に必要な空調・換気・照明・昇降機を評価対象とするので、より適正に工場のエネルギー消費量削減の評価・検討が可能となります。

企業情報



会社名：TAISEI (THAILAND) CO., LTD.
業種：建設業
所在地：1550 Thanapoom Tower 9th Floor, New Petchaburi Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400
ウェブサイト：https://taisei-thailand.co.th/?page_id=1034&lang=en
日本国内関連会社：大成建設株式会社
連絡先：E-mail：taisei@taisei-thailand.co.th