

キーワード

Y4

ソフト・システム

Z

省エネ資源

F34

ガス業

大阪ガス株式会社

世界のビジネスを省エネルギーサービスでサポート

特徴

お客様の省エネルギー・省コストを実現するため、最適なエネルギーサービスを提供します。

- ◆ 国内外で培ったエンジニアリング力を活用し、お客様のエネルギーに関する課題を解決します。
- ◆ 現場調査～省エネルギー検討、提案～エネルギー供給を一貫して提供します。
- ◆ 燃料転換、ボイラ・工業炉の省エネルギー、コージェネレーションシステムを初期投資不要なスキームで提供します。

概要 or 原理

大阪ガスは日本国内で培った省エネルギー・省コストに関するノウハウがあり、これらを活用して工場、プラントに関するトータル省エネルギー提案を行います。エネルギー供給は、各国のパートナー会社と共同で実施する事で、安定したエネルギー供給を海外でも実現します。

1. 現状の把握

- ・ 毎月のエネルギー使用量、使用機器より現状の把握を実施
- ・ 工場、プラント内のウォークスルーによる課題を立案
- ・ 使用機器を計測し、省エネルギー量の定量化を実施

2. 燃料転換、省エネルギー提案

- ・ 過去の実績に基づいた燃料転換、省エネルギーの提案
- ・ 必要な設備投資金額の積算
- ・ ファイナンスも含めたエネルギーサービスの提案
- ・ 日本の補助金を活用した提案

3. エネルギー供給

- ・ 各国のエネルギー事業者とのスケジュール調整
- ・ エネルギー供給に関連する法令等の確認
- ・ 海外ベンダー、日本国内ベンダーのSV派遣の調整
- ・ エネルギー供給後のモニタリングサービス

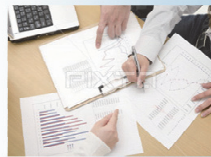
1 Energy audit

Conduct a diagnosis on customers' equipment (furnaces, boilers, etc.) and analyze energy flows.



2 Energy consulting

Provide quantitative evaluation and propose efficiency improvement measures.



3 Engineering, procurement & construction

Design and produce reliable facilities that are best suited to customers' needs.



4 Financial consulting

Propose arrangements for customers' capital investment.



5 Fuel supply

Design natural gas receiving facilities (pipeline, LNG lorry, CNG lorry, etc.)



6 Energy monitoring and maintenance

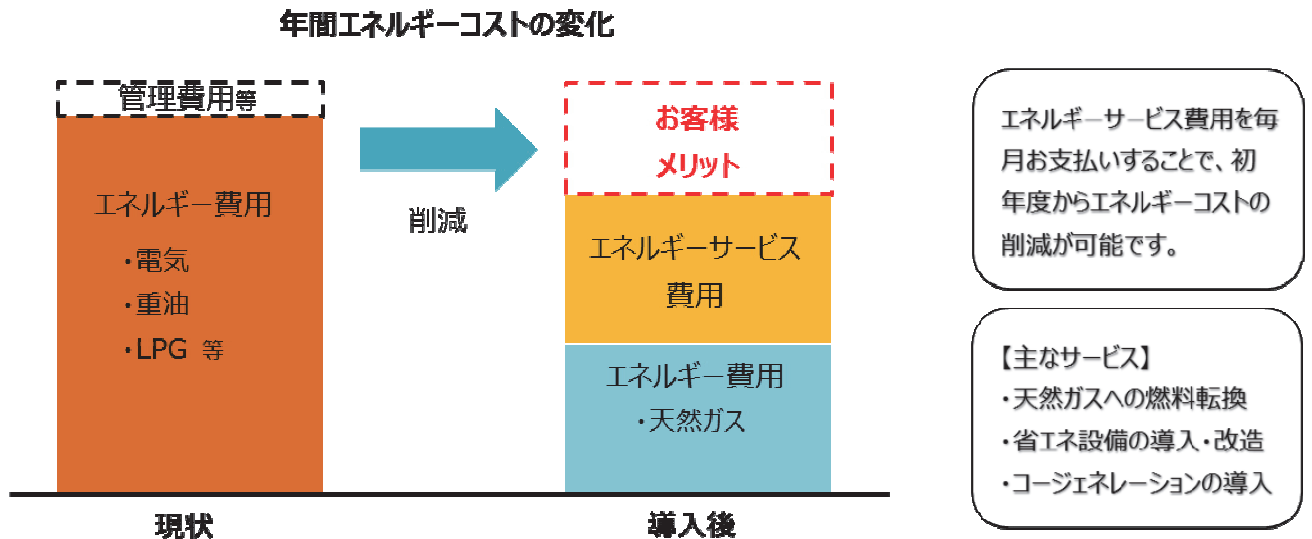
Verify the enhancement of energy efficiency and the reduction of energy cost and maintain the target level of efficiency.



省エネ効果 & 特記事項

【エネルギーサービスの概要】

エネルギー費用の削減と同時に、省エネルギー・省CO₂を実現します。



導入実績または予定

国内 エネルギーサービスの採用実績は2003年に開始してから1,184件の導入実績を有しています。
(2020年3月現在)

海外 東南アジアでは2013年に東南アジアでの事業開始後、エネルギー供給、エネルギーサービスの導入実績を有しています。(2021年7月現在)

シンガポール : 46件の天然ガス供給
 タイランド : 25件のエネルギーサービス、15件の天然ガス供給を実施
 インドネシア : 12件のエネルギーコンサルタント
 ベトナム : 8件の天然ガス供給

コンタクト先 大阪ガス株式会社 資源・海外事業部 アジア開発部
 電話番号：06-6205-4564
<https://www.daigasgroup.com/>