



対象国エネルギー分野における開発ニーズ(課題)

- エネルギー需要の拡大による電力供給不足が深刻。電力多様化とエネルギー効率化が課題
- 工場や家庭での省エネは進みつつある一方で、ビルの省エネについては、まだ殆ど実施されていない

提案製品・技術

- 省エネ効果の高い空調、LEDへの交換、屋上太陽光設置及び機器制御を組み合わせたエネルギーソリューション

本事業の内容

- 契約期間: 2019年12月～2020年12月
- 対象国・地域: インド共和国デリー市
- カウンターパート機関: Energy Efficiency Service Limited
- 案件概要: インドのビルのエネルギー消費及び省エネに関する情報を収集するとともに、アドバンテックが提案するESP事業による省エネ効果、コスト削減効果などを定量的に把握することで今後の事業展開可能性を検討する



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- 個々のビルに対して現地調査を行い、様々な機器、システムを組み合わせ、顧客にとって最適な省エネ方策を提供する
- ESP契約を適用することにより、顧客及びアドバンテック双方の事業採算性を向上させる

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- デマンド側のエネルギー消費効率を高めることでエネルギーの安定供給に貢献する
- エネルギー供給の安定により産業の競争力強化や経済の活性化、国民生活の向上に貢献する
- インド国内の電源における再生可能エネルギーの比率が上昇し、環境の保全に貢献する

Development Issues Concerned in Energy Sector

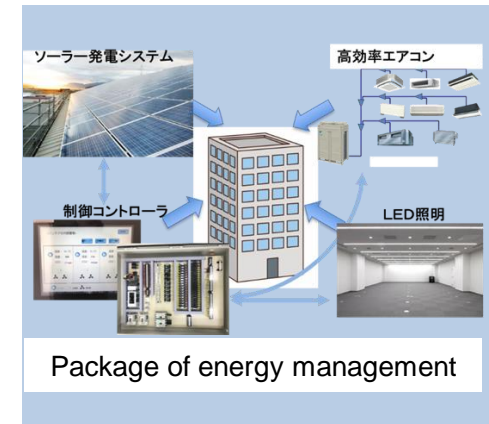
- The power supply shortage by increasing energy demand is serious. Issues are diversification of electric power and energy efficiency.
- Energy conservation in buildings has hardly been implemented yet.

Products/Technologies of the Company

- Energy solutions that combine energy efficient air conditioning, replacement to LED, rooftop solar installation, and equipment automatic control.

Survey Outline

- Survey Duration : Dec. 2019~Dec. 2020
- Country/Area : Republic of India/Delhi NCT of Delhi
- Name of Counterpart : Energy Efficiency Service Limited
- Survey Overview : We will collect information on energy consumption and energy conservation in buildings and examine the possibility of future business development by quantitatively grasping the energy conservation effect and cost effect by ESP business.



How to Approach to the Development Issues

- We will conduct field surveys on individual buildings and combine various devices and systems to provide optimal energy solution for customers.
- We will also improve business profitability of both customers and Advantec by applying ESP contracts.

Expected Impact in the Country

- Stable supply of energy by increasing energy consumption efficiency on the demand side
- Strengthening industrial competitiveness, revitalizing the economy, and improving people's lives by stabilizing energy supply
- Environmental conservation by enlargement of the ratio of renewable energy power