

令和5年度 ASEAN 向け省エネ支援事業：タイで CN 診断を実施しました

【事業概要】

一般財団法人省エネルギーセンターは、資源エネルギー庁の委託を受け、本年度の AJEEP ※1 スキーム5 活動の一環として 11 月 28-30 日の 3 日間、タイの Phra Nang Klao 病院 (PNK Hospital) を訪問し、病院のカーボンニュートラル (CN) の実現にむけた ZEB※2 改修提案のための情報およびデータ収集を行いました。

今後は来年 2 月下旬の ASEAN の関係者が集まる中間ミーティングでの成果発表に向け、ZEB 改修提案内容の検討を重ねてまいります。



室内環境計測

集合写真

電力計測

1. 日程：2023 年 11 月 28 日 (火) ~ 30 日 (木)

2. 訪問先：PNK Hospital, バンコク, タイ

3. 出席者：

(1) ECCJ 国際協力本部 4 名

(2) PNK Hospital 5 名

(3) DEDE※3 1 名

(4) ASEAN Centre for Energy 1 名

4. 訪問概要：

(1) 目的：

① スキーム5 および CN プロジェクト形成について診断先の十分な理解を得ること

② ヒアリングと現場調査により、ZEB 改修提案に必要な情報とデータを得ること

(2) 結果：

① スキーム5、CN プロジェクト形成について説明し、病院関係者の理解を得た。

② 病院運営、主要設備の仕様と運転状況ならびに設備改修計画を確認した。

③ 室内環境の計測 (温湿度・CO2 濃度・照度)、主要設備の電力計測 (ビル全体、空調熱源システム、圧縮機) を行いデータ採取した。

④ 省エネ・CO2 排出減の観点から、改善すべき点、検討すべき点を明らかにできた。

5. 今後の予定

得られた情報・データに基づき、CN 診断報告としての ZEB 改修提案をタイの病院関係者とオンラインミーティングで打合わせつつまとめ、ASEAN 関係者が集まる来年 2 月下旬の中間チェックミーティングで成果を発表する予定です。

以上

*1 AJEEP : ASEAN-JAPAN Energy Efficiency Partnership

*2 ZEB : Zero Energy Building

*3 DEDE : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy, Thailand