

令和7年度ブルネイにおけるCN診断を実施

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8月26-28日の3日間、ブルネイの開発省 (MOD) ビルを訪問し、既設事務所ビル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1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。



ウォークスルー調査



ミーティング



電力計測

1. 日程 : 2025 年 8 月 27 日 (火) ~ 29 日 (木)
2. 訪問先 : MOD ビルディング, バンダル・スリ・ブガワン, ブルネイ・ダルサラーム
3. 出席者 :
 - (1) ECCJ 国際協力本部 3 名
 - (2) MOD 2 名
 - (3) DOE^{*3} 5 名
 - (4) ASEAN Center 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、ブルネイ側関係者の理解を得た。
 - ② ビル利用、主要設備の仕様と運転状況を確認した。
 - 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 (チラー、エアハン、一般負荷) 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 改修提案をブルネイ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1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 : Net Zero Energy Building

*3 DOE : Department of Energy at the Prime Minister's Office, Brunei Darussalam