

## 専門家派遣

### 令和5年度 ASEAN 向け省エネ支援事業においてマレーシア 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て令和5年9月25-27日の3日間、本年度のAJEEP(ASEAN-JAPAN Energy Efficiency Partnership)スキーム5活動の一環としてマレーシア NITTO DENKO Materials (NMM) において CN 診断を実施しました。事前調査、現場踏査によるデータ採取およびデータ分析を行い、CN 対策の一次案を提案しました。

- (1) CN プロジェクト形成、ガイドライン、実践的 CN 診断手順の説明
- (2) 事前調査データによるインタビュー調査、現場踏査、データ測定とデータ分析
- (3) 現場踏査結果の分析、CN 診断結果の説明と CN 対策の一次案の提案



挨拶



現場踏査



討議状況

今年度の AJEEP スキーム5 プログラムの一環として、ASEAN 域内で初めての CN 診断を実施しました。産業部門の最初の診断先として、マレーシア NITTO DENKO Materials (NMM) を選び、9月25-27日の3日間、CN 診断を実施しました。CN 診断に先立ち、CN プロジェクト形成・CN ガイドライン・実践的 CN 診断手法を説明した後、実際の工場での CN 診断を実施しました。工場のエネルギー管理士・ASEAN トレーナー・ACE が参加して、日本の専門家による診断指導を実施しました。合わせて、JETRO クアラルンプール事務所およびエネルギー省 (NRECC) を訪問し、活動の趣旨説明と今後の協力・支援を要請しました。

- (1) CN プロジェクト形成・CN ガイドライン・実践 CN 診断実践手順の説明を実施して、CN 診断担当者の理解が得られました。
- (2) 事前調査データに基づくインタビューで ECGJ からの疑問内容を確認しました。
- (3) 現場踏査による設備稼働状況の確認、データ測定、データ分析を実施し、8 件の CN 対策の一次案を提案しました。この提案内容について CO2 削減量の計算を実施し、中長期計画の策定に向けて診断先と討議を継続します。
- (4) 今回の結果をまとめて 11 月中旬にオンラインミーティングを実施し、2 月の中間チェックミーティングまでに CN 診断結果のレポート作成を支援していきます。
- (5) JETRO クアラルンプール事務所およびエネルギー省を訪問し、AJEEP スキーム5 の趣旨説明と今後の協力・支援を要請し、理解が得られました。
- (6) 会社の生産計画・投資計画などを合わせて考慮し、来年 8 月に CO2 削減に向けた中長期計画の策定を目指します。その中で、CO2 削減の日本の新技術導入を推奨し、日本企業の裨益に貢献していきます。

\*AJEEP : ASEAN-JAPAN Energy Efficiency Partnership

専門家派遣と受入研修を通じて ASEAN 地域の省エネ人材を育成するプログラム