

# 技能評価システム移転促進事業 (SESPP)

## 事業実施報告書【カンボジア】

担当講師	増子 俊哉（公益社団法人日本プラントメンテナンス協会）
実施期間	2023年1月9日（月）～1月13日（金）
実施場所	カンボジア プノンペン市 国立高等技術職業訓練校（NTTI）
研修	技能評価者講習（SAT）・技能評価トライアル（SET）
実施職種	電気系保全2級

2023年2月

## 結果概要

1. 対象者数：SAT 受講者数 7名 / 修了者数 7名  
 SET 評価者数 7名 / 受検者数 3名 / 合格者数 0名

### 2. 日程

日時	指導内容
1月9日(月) 8:30~16:30 (全て現地時間)	<b>【技能評価者講習】</b> ① 開講式 ② 評価者自己紹介、全体スケジュール説明 ③ チーフ指名 ④ 試験実施要領の説明(Assessor +Examinee) ※事前公開資料配布し内容を解説 (以降 Assessor のみ) ⑤ 試験実施要領及び採点要領確認 ⑥ 機材及び資材の確認他 ⑦ 本日の振り返り、質疑応答、明日以降のスケジュール確認、清掃作業
1月10日(火) 8:30~16:30	<b>【技能評価者講習】</b> ① 準備スケジュール等確認 ② 電気盤等、機材の清掃点検 ③ 課題1の配線 ④ 課題2の配線 ⑤ 不良の線作成、リレータイマの準備、支給品準備 ⑥ 本日の振り返り、質疑応答、清掃作業
1月11日(水) 8:30~16:30	<b>【技能評価者講習】</b> ① 課題1：プログラム作成、全機への展開(アップロード) ② 課題1：動作確認手順指示書作成演習 ③ 課題1：採点演習 ④ 機材準備、会場準備、運営最終確認 ⑤ 本日の振り返り、質疑応答、清掃作業
1月12日(木) 8:00~16:30	<b>【技能評価トライアル】</b> ① トライアル最終ブリーフィング ② 実技試験準備 ③ 受検者受付、試験説明 ④ 課題1実施(標準：10:25、打切：10:30) ⑤ 課題2準備 ⑥ 課題2実施(標準：11:40、打切：12:00) ⑦ 学科試験準備、試験説明 ⑧ 学科試験(100分、13:45以降退出可) ⑨ アンケート実施：受検者 ⑩ 学科試験及び実技試験の採点 ⑪ 本日の振り返り、質疑応答、清掃作業

1月13日（金） 8:30～15:00	<b>【技能評価者講習】</b> ① 2級の実技問題作成演習他 ② とりまとめ、総括 ③ 会場撤収清掃作業 ④ 検定機材等整備、清掃、片付け作業、次回への改善事項の検討他 ⑤ アンケート実施：受講者及び評価者 ⑥ アンケート実施：現地責任者 ⑦ 閉講式（記念品贈呈式）
------------------------	---

### 3. 講評

この2年間はオンラインでの講習を実施してきたが、今回現地にて対面で実施することができた。技術的・技能的な内容を伝えることや意見交換するためには、やはり現地での教育が必要だと感じた。

実技の課題1では、これまで実施してきた3級はリレーシーケンスだったが、2級ではPLCを使っ  
ての構成になっており、今回はこの実技の部分に注力して講義及び実習をおこない、慣れてもらった。

2級は3級に比べて学科問題も数が増えてより詳細な知識が要求され、評価者としても更に技術・  
技能の向上をしていく必要がある。今後は試験科目の範囲や細目についても一歩踏み込んだ講義を通  
して、自ら学科問題並びに実技問題を作成できるレベルをめざし、国際的にも通用する評価者に成長  
し、また、今後社会的にも重要となってくるメンテナンスに関する技能を評価できる本技能検定がカ  
ンボジアにおいても検定試験として認可されることを期待する。

### 4. アンケート結果

<SAT>

◆受講者7名（回答者7名）

満足度：	大変満足=6人	満足=1人
役立ち度：	大変役立つ=5人	役立つ=2人
継続性：	是非継続すべき=6人	継続すべき=1人

【改善点・提案】

- ・学科試験問題の作成方法（2）
- ・日本の専門家が引き続きカンボジアで研修を実施して欲しい。
- ・資料と試験問題をより見やすく分かり易く翻訳して欲しい。

【意見・感想・実施希望】

- ・電気系保全職種（2）
- ・メカトロニクス
- ・当該職種の1級まで継続して欲しい。（2）
- ・空気圧システムの保全技能検定の評価者研修

◆現地責任者1名（回答者1名）

継続性： 是非とも継続すべき=1人

【改善点・提案】

評価者の能力強化

**【意見・感想・実施希望】**

- ・現在の評価者のレベルが達していれば、1級の研修を希望する。
- ・新しい職種の研修、例えば、情報ネットワーク施工、機械保全、製造ライン

<SET>

◆評価者7名（回答者7名）

満足度：	大変満足=6人	満足=1人
役立ち度：	大変役立つ=5人	役立つ=2人
向上度：	大変向上=5人	向上=2人
継続期待度：	是非とも継続すべき=5人	継続すべき=2人

**【改善点・提案】**

- ・学科試験問題の作成方法を教育して欲しい。(2)
- ・日本の専門家が引き続きカンボジアで研修を実施して欲しい。
- ・資料と試験問題をより見やすく分かり易く翻訳して欲しい。
- ・1級まで継続して欲しい。

**【意見・感想・実施希望】**

- ・この研修を継続して欲しい。(2)
- ・1級まで継続して欲しい。(2)
- ・メカトロニクス
- ・空気圧システムの保全技能検定の評価者研修

◆受検者3名（回答者3名）

満足度：	大変満足=3人	満足=0人
役立ち度：	大変役立つ=2人	役立つ=1人
継続期待度：	是非とも継続すべき=2人	継続すべき=1人

**【改善点・提案】**

- ・次年度も続けて欲しい。

**【意見・感想・実施希望】**

- ・電気系保全職種
- ・保全職種
- ・フィードバック制御システム

◆現地責任者1名（回答者1名）

継続性： 是非継続すべき=1人

**【改善点・提案】**

- ・大変良い研修である。
- ・評価方法及び試験準備について詳細に説明して欲しい。

**【意見・感想・実施希望】**

機械保全、製造ライン