

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	内山 聡（株式会社デンソー）
実施期間	2022年10月17日（月）～10月21日（金）
実施場所	カンボジア王国 プノンペン市 プレアコソマック工科職業訓練校（PPI）
研修	技能評価トライアル（SET）・技能評価者認定（SAC）
実施職種	シーケンス制御2級

2022年12月

結果概要

1. 対象者数：SET 評価者数 7名 / 評価者認定合格者数 7名
 受検者数 6名 / 合格者数 3名

2. 日程

日時	指導内容
10月17日(月) 8:30~16:30 (全て現地時間)	【技能評価トライアル準備】 ①評価者認定に関する説明 ・履歴書、認定申請書の書き方に関する説明 ・評価者チェックシートの説明及び参加者による自己評価 ②技術指導(技能検定2級レベル) ・設計(フローチャート) ・プログラミング ③本日の振り返り、質疑応答、明日以降のスケジュール確認
10月18日(火) 8:30~16:30	【技能評価トライアル準備】 ①技術指導(技能検定2級レベル) ・計画立案等作業試験解説 ②技術指導(技能検定3級レベル) ・設計(フローチャート) ・プログラミング ・チェックシート確認 ③本日の振り返り、質疑応答
10月19日(水) 8:30~16:30	【技能評価トライアル準備】 ①技術指導 ・評価者に必要なプログラミング能力確認 ②トライアル準備 ・実技試験問題作成 ・チェックシートの作成 ・実技試験問題確認及び修正 ・学科試験の内容確認 ③本日の振り返り、質疑応答
10月20日(木) 8:30~16:30	【技能評価トライアル準備】 ①トライアル準備 ・学科試験内容確認及び修正 ・会場準備(PLC、試験用盤、工具類、問題用紙の封印作業、受検者ゼッケン等) ②実技試験(課題1)問題作成要領の説明 ③実技試験(課題2)問題作成要領の説明 ④本日の振り返り、質疑応答、最終確認
10月21日(金) 7:30~16:30	【技能評価トライアル・技能評価者認定】 ①ブリーフィング ②受付、注意事項説明 ③試験開始(8:00/95分、打切り115分)、実技試験(受検者6名) ④採点作業、検定機材など整備清掃片付け作業 ⑤学科試験準備、受付、注意事項説明 ⑥試験開始(12:35/60分)、学科試験(受検者6名)

	⑦試験開始（13:35/60分）、計画立案等作業試験（受検者6名） ⑧受検者アンケート回答 ⑨採点作業、検定員ブリーフィング、とりまとめ、総括及び評価者認定 ⑩閉講式 ⑪評価者アンケート回答 ※現地責任者アンケートは後日 Vanny 氏経由で受領
--	--

3. 講評

カンボジアの評価者講習において、「シーケンス制御作業2級」の評価者として、7名全員の認定を行うことができた。5年の歳月を経て課題であったPLCのプログラミングもスキルを向上させることができ、評価者として試験の準備・運営・採点・異常対応など全てに満足する結果となった。カンボジアにおいても「シーケンス制御」は、職種の中で重要な要素と捉えられており、労働職業訓練省（MoLVT）の進めるCQF（Cambodia Qualifications Framework）に組み込む方向で動き、検定試験として認可されることを期待している。

4. アンケート結果

<SET>

◆評価者7名（回答者7名）

満足度：	大変満足=7人	満足=0人
役立ち度：	大変役立つ=7人	役立つ=0人
向上度：	大変向上した=7人	向上した=0人
継続期待度：	是非とも継続すべき=6人	継続すべき=1人

【改善点・提案】

- ・工業事情の需要に合わせた職種の研修を行って欲しい。
- ・良いプログラムなので、特になし。
- ・制御システム分野の発展の為に、継続して次の人を養成するようにして欲しい。
- ・1級に進めて欲しい。また、国家技能評価システムに導入したい。

【意見・感想・実施希望】

- ・電気工事、情報ネットワーク施工
- ・1級に進めて欲しい。
- ・SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition)システム、メカトロニクス
- ・空気圧制御職種の研修を希望する。
- ・PLCネットワーク、プログラミング、SCADAシステム、空気圧制御
- ・工業に関連する技能職種の研修希望

◆受検者6名（回答者6名）

満足度：	大変満足=3人	満足=3人
役立ち度：	大変役立つ=2人	役立つ=4人
継続期待度：	是非とも継続すべき=2人	継続すべき=4人

【改善点・提案】

- ・試験時間を長くして欲しい。
- ・試験の前にトレーニングをして欲しい。(2)
- ・受検者に1週間前に知らせて欲しい。(2)

【意見・感想・実施希望】

- ・ モーター制御
- ・ デジタル回路
- ・ PLC のままでよい。(3)

◆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】

- ・ 研修を継続して欲しい。

【意見・感想・実施希望】

- ・ 情報ネットワーク施工、電気工事