

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】

◆2018年12月3日（月）～7日（金）

◆カンボジア・プノンペン市 国立技術訓練大学（NTTI）

◆電気系保全3級 技能評価者講習・技能評価トライアル

2018年12月

1. 事業の全体概要

(実施期間) 2018年12月3日(月)～7日(金)

(実施場所) カンボジア王国・プノンペン市
国立技術訓練大学(NTTI)

(職種) 電気系保全3級 技能評価者講習・技能評価トライアル

(講師) 内山 博雅氏(公益社団法人日本プラントメンテナンス協会)

(参加者数) 技能評価者講習:受講者9名 技能評価トライアル:受検者7名 評価者9名

(実施日程)

日時	活動名(指導内容)
12月3日(月) 08:30～16:30	【技能評価者講習(SAT)】 開講式 ① SESPP事業について ② 日本の技能検定制度について ③ 評価者の役割と責務について ④ 機械保全技能検定と電気系保全作業について ⑤ 求められる技能と課題の説明(学科)
12月4日(火) 08:30～16:30	【技能評価者講習(SAT)】 ① 求められる技能と課題の説明(実技) ② 実技試験採点要領と採点基準について ③ 運営手順と機材、資材、備品について
12月5日(水) 08:30～16:30	【技能評価者講習(SAT)】 ① 課題の設定と採点演習 ② 会場および備品の準備 ③ 役割分担と運営の演習
12月6日(木) 08:30～16:30	【技能評価トライアル(SET)】 ① 学科試験(09:00～10:10) ② 実技試験(1回目:10:30～14:00) ③ 学科試験および実技試験の採点 ④ 反省と2日目の改善事項の検討 ⑤ 機材等の準備
12月7日(金) 08:30～16:30	【技能評価トライアル(SET)】 ① 実技試験(2回目:09:30～11:30) ② 実技試験の採点 ③ 機材等の片付け ④ 総括 閉講式

2. 講評

◆ 総評

今回の技能評価者講習の受講者10名は、この国の訓練施設等で指導者として活躍している方々で、参画意識が高かった。講習に先立ち、「自分達がこの国における機械保全技能検定電気系保全作業のパイオニアになるのだ」ということをしっかりと自覚していただいた。運営や採点方法の基本的な知識は既にある様子で、不測の事態の対応事例、問題作成や運営のアレンジ方法について関心が高かった。検定で使用する機材の製作も、各自が持てる技能を発揮し、滞りなく完了することができた。トライアルは、基本的な部分を確認した後、準備から運営まで受講者主体で進めたが、これまでの知見を活かし、問題なく進めることができた。

今回は、現地で調達可能な電材や工具類以外は使用しなかった。また、作業態度や配線の状況などの主観的な判断を伴うものについては、その背景にある考え方を説明し、目指す姿やあるべき姿を明確にしたうえで議論を重ね、必要に応じて修正を加えた。一つでも参考になれば幸いである。

トライアルの受検者は、民間企業から3名、訓練施設から4名の合計7名で、このうち学科試験合格者は4名であったが、他の3名も合格ラインまで今一步であった。問題の文章についてわかりにくかったとの意見もあり、今後査読の方法も考えていかなければならないと感じた。

実技試験の合格者は2名、合格者と不合格者の技能の差はかなり大きかった。また、安全上問題となる作業も見受けられ、今後教育の場でも留意して欲しいと受講者をお願いした。

これからは、この国の実情に合った問題を作り、的確な評価で実績を重ね、資格のステータスを向上させることができるよう、携わる方々にさらなる研鑽を積んでいただきたいと願う。

3. 受講者へのアンケート結果

◆ 受検者7名（回答者7名）

満足度	：大変満足=4名 満足=1名 どちらともいえない=1名 あまり満足はしていない=1名	満足度	71%
役立ち度	：大変役立つ=5名 役立つ=0名 どちらともいえない=1名 役に立たない=1名	役立ち度	71%
継続性	：是非継続すべき=5名 継続すべき=0名 どちらともいえない=0名 あまり継続すべきとは思わない=1名 全く継続すべきとは思わない=1名	継続希望度	71%

【意見・感想】

- ・今回の試験中に、評価者が音を立てたり、話し声が多かった。
- ・クメール語の翻訳に不明なところがあるところがあった。今後さらに翻訳精度が上がることを期待する。また、JICAの高品質なサポートを期待している。

◆ 評価者 9 名（回答者 9 名）

満足度	：大変満足=7名 満足=2名	満足度	100%
役立ち度	：大変役立つ=8名 役立つ=1名	役立ち度	100%
評価者能力向上度	：大変向上した=7名 向上した=2名	工場度	100%
継続性	：是非継続すべき=6名 継続すべき=3名	継続希望度	100%

【意見・感想】

- ・電気系保全の 1 級及び 2 級の職業訓練技法研修を行なってほしい。（2 名）
- ・以下、実施希望職種
 - 電気系保全の 1 級及び 2 級（4 名）、電気系保全の 2 級・3 級（1 名）
 - 電気配線（Electrical wiring ; 1 名）
 - 電気モータ制御システム（Electrical Motor Control System Maintenance ; 2 名）
 - シーケンス制御 2 級・3 級（1 名）
 - 電気設備システムのメンテナンス（Electrical Installation System Maintenance ; 1 名）

以上