

TEPA 電力交易平台第二期專業人員測驗討論記錄

時間：2021/12/22 下午 01：30 遠距視訊。

與談人：林德福秘書長、蔡正益顧問、四位已參與第二期測驗業界先進。

一、目的：敬邀參與測驗先進的經驗交流，改善 TEPA 訓練課程的效能。

二、討論內容摘要。

1.通過測驗標準的題目難度與參測者背景關係：

- (1)通過考試通過標準，第一科目電力系統與電力市場佔 30%，第二科目電力交易平台管理規範與作業程序佔 70%，兩科平均達 70 分，單科不得低於 60 分才通過。
- (2)相較第一期平台測驗總及格率 73.8%，第二期平台測驗總及格率 26.3% 偏低很多 (Tepa 一、二梯次訓練課程學員參與第一期測驗及格率分別為 92%/78%；三四梯次訓練課程學員參與第二期測驗及格率分別為 30%/50%)
- (3)普遍認為若具有電力系統與交易市場常識背景的參試者而言，題目難度第一科目比第二科目難度高，若不具電力系統與常識背景的參試者第一科目難度會更高。

2.測驗題型分析：

- (1)第一科目部份，在電力系統的內容，著重在台電電力系統的認識、電源與電網調度的差異與考量點、發電機組的響應特性，及其調度控制的方式、備用與備轉容量的差異、台灣電力市場與電力自由化程度。試前未有練習模擬考若不具電力系統與常識背景的參試者難度很高。

3.教材或課堂講授中的例題練習需求：

- (1)測驗題型非常靈活，學員反映有些超出電力交易平台上的講義，若能有模擬例題來幫助學員充份了解各項科目中較易混淆的關係，提升學員電力系統、電力市場及交易平台專業知識的充分吸收、準備參試的方向與答題時的適應性，這些也對電力交易平台的推廣有所幫助。

4.通過門檻：

- (1)是否能平衡交易市場專業人員的水平與需求，考試題目的辨識度與是否符合預期，值得主辦單位多斟酌。
- (2)兩大科目的佔比是否可以調整為 40%/60%，採及格制平均分數調整為 60 分。

5.題庫建立：

建議台電建立大於實際考試的題庫，可以幫助學員提升專業水平又維持測驗的難度與辨識要求。

三、結論。

- 1.第二期學員反應第一科目部分偏難，第二科目部分難度中上；未來 Tepa 將視學員程度背景加強第一科目部分的上課內容。
- 2.建議台電建立題庫來有效引導電力交易平台專業知識的推廣。
- 3.測驗通過門檻調整的意見僅供台電參考。