

## 10/6 第四梯次 「電力交易平台」線上訓練課程 綜合 Q&A

### 科目 1：台灣電力系統概論、運轉與調度

Q1：中國特高壓採用了很多 HVDC 希望老師能分享下優缺點 台灣現行有嗎？

A：有關直流化的議題，確實在部分國外國家有這方面的討論，我國發展方向尚在規劃討論階段，尚無明確發展方向。

### 科目 4：日前輔助服務市場運作

Q1：當儲能設備出現問題，調度日當天最晚要在甚麼時間到市場管理系統進行更新？

A：必須在平台上透過 cop 系統提出中止待命的請求，提出後 90 分鐘後便會生效。

Q2：請問以目前調頻備轉服務而言 輔助服務測試等級是否只有 1 (dReg0.25) 2(dReg0.5、sReg) 沒有 345 選項？

A：以調頻備轉容量商品而言，效能費價格上是只有分為 1 級及 2 及兩個級數沒錯，但 dReg0.25、dReg0.5 以及 sReg 三項的測試標準是有差異的，請參考公告事項 3-2：輔助服務執行能力測試說明文件。

Q3：服務品質這欄數字考試的時候會顯示嗎？

A：考試的時候會提供您表格做參考，不會要您死背數字，只需要理解觀念。

Q4：請問即時備轉服務有可能得標後 卻沒接到調度指令嗎？

A：無論您是否會接到調度指令，都必須隨是保持待命，在 10 分鐘內就要具備可被調度的能力。

Q5：若是即時備轉服務執行率<70% 服務品質指標為-240，容量費及效能費罰金是否有上限？

A：罰金計算只會反應到調度指令下達的那一個小時，上限就是-240\*容量費價格上限\*的得標容量。

Q6：所以，有證照的人才能 oncall 嗎？

A：台電公司會要求指定的聯絡人至少取得電力交易平台專業人員資格證明，但根據您公司的人員安排，台電公司不會特別要求接電話的人一定要有證照，但必須要有人在緊急情況下是可以聯絡的到。

Q7：-240 的權數是怎麼決定的 因為這個罰金計算起來 跟收益似乎不太成正比，獲利權數 100% 處罰權數 2400%

A：由於即時備轉是在系統最危急的時候進行使用的資源，原則上調度的時機是比較少的，-240 大概是回收您過去平均 10 天被調度 1 次的概念進行計算的，沒有您說獲利權數與處罰權術失衡的問題。

### 科目 5：日前輔助服務市場之參與作法及備用容量交易試行機制

Q1：如果因為天災或業者不可控制因素(台電饋線異常等)，導致無法履約而導致服務品質過低而有罰金的問題時，該怎麼辦？

A：如果因不可控因素，如台電因素造成無法提供服務，台電公司當然不會處罰業者；但再次與您強調，根據電力交易平台管理規範及作業程序附件九：日前輔助服務市場之調度程序，合格交易者應確保與本公司於市場管理系統上之通訊不中斷；如通訊中斷者，應立即通知本公司，並以備援或替代方式接受調度指令，且不得以通訊問題作為無法執行調度指令之原因。

Q2：請問老師哪裡可以查詢到中長期台電(市場)對調頻和即時備轉的需求量？另外市場似乎有許多大型的儲能方案正在開發&預備申請，請問台電在併聯審查是否有審核條件？

A：需求量台電公司皆有公告在電力交易平台公開網站上，需求量的計算方式請參考公告事項 4-3：日前輔助服務市場需求量估算方式說明文件；併網型儲能設備的併網申請程序，請參考公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請作業程序。

#### 科目 6：綜合座談(其他問題)

Q1：懇請偉大的老師群 針對”考試重點” 進行快速兼地毯式及斯巴達式的重點畫圈提點和提示(以今天的講義)。

A：請參考講義每一科目的結語部分。

Q2：對於未來開放儲能加入補充備轉服務 老師能否預測可能的商業模式條件？

A：台電公司未來將推動 E-dReg 方案，即為結合儲能系統功率型及電能型之複合型運用，請參考台電公司第四次公開說明會的內容。