

**台灣電力股份有限公司**

**電力交易平台**

**公告事項 3-7**

**E-dReg 遇 59.50Hz 作動模式說明文件**

**版次：TPC-MT-C0307-v01-2**

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 3-7：E-dReg 遇 59.50Hz 作動模式說明文件</b>	發行	113 年 07 月 22 日
	修訂	113 年 07 月 30 日
	版次	TPC-MT-C0307-v01-2

本文件依「台灣電力股份有限公司電力交易平台管理規範及作業程序」（以下簡稱本管理規範）之附件六、二、(一)、3、(2)訂定。訂定目的為說明交易資源執行 E-dReg 遇頻率低於 59.50Hz 以下事件(以下簡稱低頻事件)之作動模式。

- 一、低頻事件僅適用 E-dReg 充電排程。E-dReg 交易資源執行電能移轉之放電排程時，若系統頻率達 59.50Hz 以下，則仍維持既定之作動模式。
- 二、為簡化業者於低頻事件下之設備作動設定以及相關費用結算，E-dReg 交易資源執行電能移轉之充電排程時，若系統頻率達 59.50Hz 以下，則應立即停止當下排程作動，以及取消次一時段（15 分鐘）之電能移轉排程，皆以動態調節功能模式執行，其後再以電能移轉排程為 0 之基準，恢復既定之電能移轉排程。
- 三、E-dReg 於執行低頻事件與緊急調度指令期間有重疊時，原則上應依最新接收之指令執行，以下依不同情境說明之：
  - (一)、E-dReg 於執行低頻事件期間接獲緊急調度指令時，應依據所接獲之指令容量及指令時間重新設定充放電排程，並取消緊急調度指令結束當時段之電能移轉排程，其後再依公告事項 3-6 設定升降載率，以電能移轉排程為 0 之基準，恢復既定之電能移轉排程。
  - (二)、E-dReg 於執行緊急調度之充電指令期間，遇低頻事件則立即停止緊急調度指令作動，以及取消次一時段（15 分鐘）之電能移轉排程，皆以動態調節功能模式執行，其後再以電能移轉排程為 0 之基準，恢復既定之

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 3-7：E-dReg 遇 59.50Hz 作動模式說明文件</b>	發行	113 年 07 月 22 日
	修訂	113 年 07 月 30 日
	版次	TPC-MT-C0307-v01-2

電能移轉排程。

(三)、E-dReg 於執行緊急調度之放電指令期間，遇低頻事件則仍維持既定之作動模式。

四、E-dReg 於結束低頻事件後，應依據公告事項 3-6 設定升降載率，以電能移轉排程為 0 之基準，恢復既定之電能移轉排程，如下圖 1 所示。

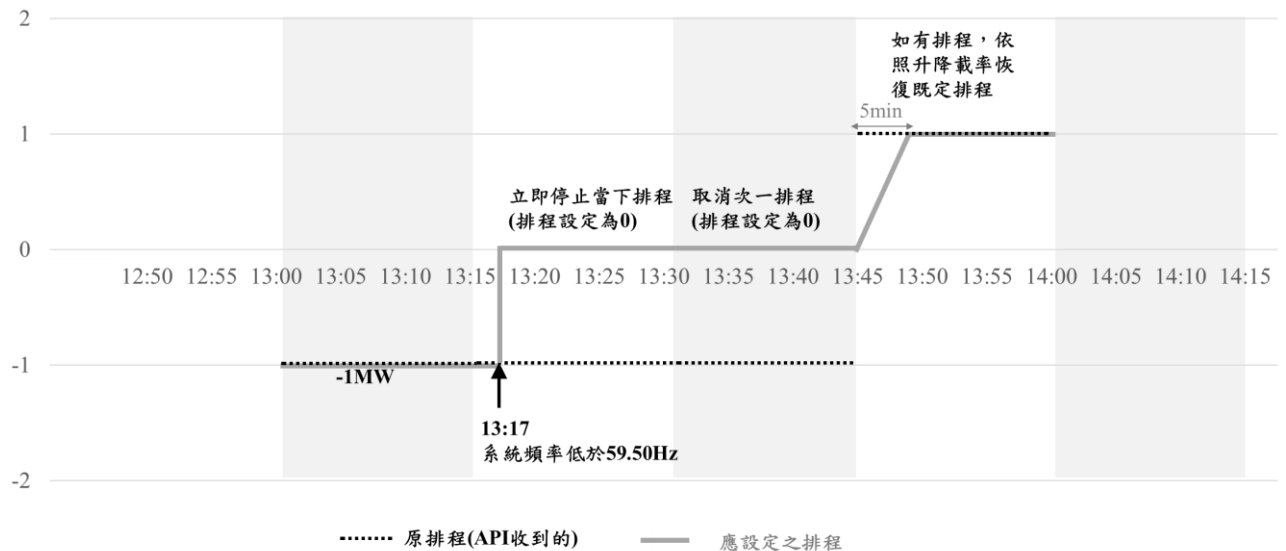


圖 1 電能移轉排程設定示意圖