

報告事項一

105年上半年委員意見辦理情形 — 台電公司

台電公司

(105年9月23日公告版本)



委員垂詢議題

一、國際趨勢朝向綠能發展，惟台電公司發展再生能源與需量競價之效果不彰，應加以檢討。電價公式之訂定，應符合反映發電成本及未來經濟情勢等原則。

台電公司說明



1. 台電公司每年皆依政府能源政策，滾動檢討長期電源開發方案，及為提升能源自主及減少二氧化碳排放，**再生能源開發利用業已優先納入台電公司長期電源開發之規劃**。至於計畫推動較慢，主因台電公司為**國營事業**，**再生能源計畫之申設作業**不比民間公司簡便，**時程較冗長**。台電公司仍將積極配合政策大力推動綠能，至**2030年預計投入約4,000億元**於再生能源發展。



委員垂詢議題

一、國際趨勢朝向綠能發展，惟台電公司發展再生能源與需量競價之效果不彰，應加以檢討。電價公式之訂定，應符合反映發電成本及未來經濟情勢等原則。

台電公司說明



2. 需量競價為去(104)年因應夏季供電緊澀推出之創新需量反應措施，**去年參與戶數為161戶，抑低契約容量逾10萬瓩**；為擴大實施效益，今(105)年續朝「擴大實施期間、每日報價競比、強化價格誘因」方向修正，**以50萬瓩為推動目標**，在台電公司努力推廣下，**已於7月達成目標**。

另建置「需量競價平台」e化競價流程、公開揭露競價訊息及提供線上報價管道，俾便利用戶參與，平台已於105年4月27日正式上線。

由於今年5月以來持續高溫，造成全台用電負載屢創新高，藉由執行需量競價等需求面管理措施，對於穩定供電有一定貢獻。



委員垂詢議題

一、國際趨勢朝向綠能發展，惟台電公司發展再生能源與需量競價之效果不彰，應加以檢討。電價公式之訂定，應符合反映發電成本及未來經濟情勢等原則。

台電公司說明



3. 台電公司運用於再生能源發電設備設置、機組能源效率提升、節能減碳推動措施及環保潔淨設備等投資，按現行電價費率計算公式**可透過設備折舊之計提反映於電價**，另繳交「再生能源發展基金」規費亦可反映於電價，配合再生能源政策推動，相關成本皆已反映於電價。



委員垂詢議題

二、高屏地區空污總量管制，若再限制天然氣排放，恐影響供電穩定。大林電廠之降載管制應交由環保署與台電公司在配合政策的前提下，做審慎且嚴謹的評估。

台電公司說明



1. 經台電公司多次向環保署建議希將燃氣機組排除於總量管制後，環保署已於105年7月25日預告「公私場所電力設施採行低污染性氣體燃料發電或供應低污染物性氣體燃料之接受設施取得許可者，免依空氣污染防制法處罰」(草案)，台電公司將針對本草案內容提供相關之建議，並續與環保署協商。



委員垂詢議題

二、高屏地區空污總量管制，若再限制天然氣排放，恐影響供電穩定。大林電廠之降載管制應交由環保署與台電公司在配合政策的前提下，做審慎且嚴謹的評估。

台電公司說明



2. 有關大林電廠三、四號機組之降載管制，台電公司已向高雄市政府環境保護局申請並獲同意自105年8月1日起作為「緊急備用電力設施」，於單一機組年累積運轉時數不得超過720小時下，專用於供電系統跳電、限電期間或其他為維持供電系統正常運轉之使用，並須符合相關排放標準。



委員垂詢議題

三、現行電價公式僅有調漲限制，而無調降限制並不合理。若電價調漲設有上限，則調降亦應訂有下限，以符合公平原則及維持電價之穩定。

台電公司說明



台電公司已於檢討電價費率計算公式時，遵照委員意見將每度平均電價調整幅度之限制納入檢討，並陳報主管機關審議，未來亦將遵照審查意見辦理。



委員垂詢議題

四、電價上漲導致物價上漲，電價下跌時，因物價具僵固性而不易向下調整，期望可維持穩定的電價，俾利民生經濟。為因應未來電價大幅波動所面臨的社會衝擊，建議建立電價平穩之機制。

台電公司說明



台電公司遵照105年上半年電價費率審議會決議，有關104年盈餘超過預估數部分將全數作為平穩電價之用，並將配合主管機關規劃建立電價平穩機制，未來如電價依公式計算須大幅調漲時，可用以緩衝，避免電價劇烈波動，以緩和對民生及經濟之衝擊。



委員垂詢議題

五、按能源開發政策環境影響評估說明表之非核情境，是否能在不漲電價下達成非核目標。未來天然氣第3接收站完工後，興建成本間接納入電價中將提高電價，應公開揭露此資訊。

台電公司說明



1. 燃料成本係為台電公司成本項目之大宗，占售電成本5成以上，故在現行電價公式下，未來電價之調整主要亦端看燃料價格變化方向與幅度而定。
2. 有關第三座天然氣接收站，經濟部於103年8月29日「台電及中油公司經營改善小組第13次委員會議」決議由中油公司興建，未來接收站完工後，台電公司將建請政府要求中油揭露興建成本與營運成本，以利發電用天然氣價格透明化，使電價成本資訊揭露更加完善。



委員垂詢議題

六、能源供需狀況受經濟成長等因素影響，若未來經濟成長率下降，發展綠能所造成電價上漲可能再衝擊經濟發展。希望透過資訊專區提供民眾相關資訊，且增加更新頻率，俾利未來民眾在完整資訊下進行能源選擇。

台電公司說明



1. 電力供需、各類發電單位成本等資訊已揭露於台電公司官網，其更新頻率為每月一次。其他各類資訊亦以最快頻率做更新(最快速的資訊更新頻率為每10分鐘更新一次)，俾利民眾瞭解其所需資訊。
2. 考量目前政府正規劃推動電業自由化，發電業及售電業將開放民間自由申設，未來將逐步開放購電選擇權，屆時一般售電業價格將不受管制。因此，若經濟成長率下降，發展綠能對電價及經濟發展的影響，需由政府評估揭露之。

報告完畢
敬請指教

感謝您的聆聽