

專案質詢

9-1-13-0334

## 立法院議案關係文書 中華民國105年5月11日印發

案由：本院許委員淑華，鑑於五月六日台北氣溫飆到三十六點一度，多處氣象測站爆出今年最高溫，台電供電亮出警戒橘燈。隨著時節逐漸進入典型夏季型態，高溫將更加頻繁出現。近年來，政府部門以及台電屢次喊出限電危機，這已儼然威脅台灣工業、民生正常運作，面對限電危機政府不該輕忽，而是應以有備無患的態度，儘早擬妥因應方案，爰此特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、由於天氣燠熱、大型機組歲修、水情不佳、部分縣市禁止燃燒生煤等因素，去年五月份台灣一度出現限電危機。而隨著氣溫持續走高，限電危機更步步進逼，去年七月二日的備轉容量率只剩下百分之一點九，遠低於百分之六的警戒值，供電相當吃緊。去年十月初，前行政院長毛治國即警告，今年隨時有限電的可能。
- 二、限電危機其實早已亮起。根據台電計算，當備轉容量率大於百分之十，代表供電充裕，正常情況下不至於限電；若備轉容量率小於百分之六，代表供電處在警戒狀態，已有限電的潛在危機。而以台灣的發電能量來看，備轉容量率已逐漸降到綠燈邊緣。
- 三、根據台電的資料及測算，前年電力備轉容量率已降到百分之十四點七，且在核四不商轉的前提下，二〇二一年起將降低到百分之十一點八，之後逐年滑落，到二〇二六年更將降低到負百分之四點六。如果考量天候因素，備轉容量率更不容樂觀，去年限電危機時，台電總經理朱文成即說，「現在是走鋼索，台電戒慎恐懼」。
- 四、儘管今年林口一號機將加入發電行列，讓台電可稍微鬆一口氣，但供電情勢依舊嚴峻。以五月六日而言，尖峰備轉容量率降低到百分之四邊緣，已低於百分之六的警戒線。當天台電為穩定供電，水力電廠機組幾乎全開，核電廠的燃油機組也開始調度因應。但以去年而言，五月份出現供電窘境之後，一路緊張到七月。現在才五月上旬即出現供電吃緊問題，難免讓人擔憂。

## 立法院第9屆第1會期第13次會議議案關係文書

- 五、按照台電的操作準則，一旦採取限電措施，將率先針對工業用戶進行限電，此舉勢將對台灣產業界造成經濟損失，甚或影響國外採購單位的下單意願。尤有甚者，如果嚴重到採取民生限電，則更將衝擊一般民眾的正常生活。去年經濟部曾經憂心一個問題：台塑化汽電共生廠、麥寮電廠生煤許可證一旦到期，不但可能工業限電，甚至可能採取工業、民生輪流分區限電，這些警訊千萬不能將之視為杞人憂天而置之不理。
- 六、面對供電的嚴峻情勢，政府部門通常呼籲民眾節約用電、換購節能家電等等，這些都屬於持續性推動的工作。另一方面，擴充發電能量、因應推動電業自由化而修正《電業法》釐清供電權責等等，又恐緩不濟急。而採取以價制量方式，則必須顧及社會各階層的接受度和民意之態度。面對今夏可能發生的缺電問題，政府應以有備無患的態度，儘早擬妥因應方案。