

電話 : 2810 2538
傳真 : 2537 1002

傳真號碼 : 2121 0420

香港中區花園道3號
萬國寶通銀行大廈3樓
立法會秘書處
立法會經濟事務委員會
劉國昌先生

劉先生 :

經濟事務委員會
兩電的財政計劃

就李華明議員於二零零五年七月二十二日要求的資料，請見
附件。

經濟發展及勞工局局長

(鄭妙玲 代行)

二零零五年七月二十五日

副本送： 民主黨立法會議員秘書處經濟事務委員會李華明議員
(傳真 : 2537 2560)

問 1： 提供未來 2005-2008 年的香港整體用電量預測及備用容量。

答 1： 整體用電量的中期預測增幅，每年約為 3%。兩電預期其備用容量至 2008 年會低於二零零四年的水平。港燈在二零零四年的備用容量為 32%，中電則為 31%。

問 2： 提供兩電的財政計劃的資本開支的細項。

答 2： 政府為確保香港有足夠、安全和可靠的電力供應，及為符合環保方面的要求，接納兩電財政計劃內的資本開支 -

- 中電 2005 年財政計劃內的資本開支約為二百四十億元，當中約三分之二用於擴展及改善輸配電網絡，以配合社會發展及增強供電質素及可靠性。餘下的資本開支，將用於維修及翻新發電設施、安裝減排設備、以及提升客戶服務。
- 港燈 2004-2008 年度財政計劃內的資本開支約為一百二十億元，當中約一半用於輸配電網絡，其餘則在發電設施及為減少對環境影響的新項目上。

問 3： 港燈在計劃中將安排 L9 號機組於 2006 年投產。而中電龍鼓灘第 7 及第 8 號機組亦將分別於 2005 年及 2006 年投產。這些新發電機組的投產會否導致電費上升？如有，可否延後投產？

答 3：根據港燈最新的最高電力需求量預測，L9 號機組須於二零零六年投產，以確保可靠的電力供應。

有關龍鼓灘第 7 和 8 號機組的裝設時間，我們已在一九九九年十二月告知立法會經濟事務委員會，為了消費者利益着想，在考慮各方案後，政府接納中電提出最具經濟效益的方案，把兩機組的裝設時間由二零零三年和二零零四年分別延遲至二零零五年和二零零六年。因此，在上一財政計劃期間，兩機組的裝設工程已大致完成。在第 7 和 8 號發電機組投產後，中電的裝機發電容量將足以應付整個財政計劃期間的預測電力需求。

向用戶所收取的電費是按年根據《管制計劃協議》條文釐訂。就此，政府與兩電須於前一年在周年電費檢討作出商討。當中除顧及新的資本投資外，亦須考慮電力需求和售電量、經營成本、燃料價格、控制成本和提高生產力的措施、燃料價條款賬和發展基金結餘、用戶的負擔能力及准許利潤等最新所得數據。

問 4：中電預測發展基金結餘會在這份財政計劃內下降，並在 2008 年 9 月底遠低於 2003 年中期檢討所協定的發展基金上限。由於結餘下降，發展基金將不會有餘款為中電在財政計劃內的資本項目提供資金。為什麼基金會下降？

答 4：發展基金的目的是儲存高於准許利潤的收入淨額，以提供資金，購置固定資產。此外，亦在有需要時提供款項，減低加電費的壓力。在財政計劃期內，中電為確保可靠及安全的電力供應及減低對環境的影響需作出的資本開支，會為電費帶來壓力。發展基金會在財政計劃期內發揮作用，提供款項，以穩定電費。

問 5：根據兩電建議，為了減少二氧化物及氮氣化物，港燈會為轄下兩台燃煤發電機組加裝氮氧化物燃燒器及煙氣脫硫裝置；而中電則會為轄下四台燃煤發電機組加裝煙氣脫硫裝置及選擇性催化還原器，但兩電同樣也將該費用計算在資本支出，並轉嫁到市民身上。為何兩電股東不用分擔部份開支？

答 5：根據管制計劃協議，與電力有關的發展項目，可計算為資本開支。兩電為燃煤發電機組進行的減排廢氣計劃，配合政府盡早達到改善空氣質素目標的政策。這些項目可按管制計劃協議納入資本開支內。

問 6：兩電沒有提出任何減少排放可吸入懸浮粒子的計劃，也沒有在計劃中制訂發展可再生能源的計劃和時間表，藉以紓緩香港空氣污染。為何政府會同意其計劃？

答 6：政府支持兩電財政計劃內的減排廢氣計劃，因為它們不但有助減少排放空氣污染物，也有助達到香港與珠三角地區改善空氣質素的減排廢氣目標。政府的顧問亦認為，兩電的建議可減少二氧化硫及氮氧化物排放量，亦較其他方案切實可行和最具成本效益。

兩電的計劃不足以在二零一零年達到香港與珠三角地區改善空氣質素的減排廢氣目標或廢氣排放量上限。如兩電要繼續全部或部分提供二零零八年以後的用電需求或要求，兩電將須採取額外措施，以確保符合將於二零一零年開始設置的廢氣排放上限。環保署會因此根據《空氣污染管制條例》，在兩電的指明工序牌照中，訂明廢氣排放上限，以期盡可能減少廢氣排放量。

我們支持使用發電燃料多元化，包括使用可再生能源發電，以增加供電的可靠性。兩家電力公司會因應個

別燃料供應的可靠性及成本效益，決定發電燃料組合。

我們在考慮二零零八年後電力市場安排時，亦會研究可再生能源就配合本港可持續發展目標可扮演的角色。