

會議時間：2/15/2012 PM 13:00-PM 14:00

會議地點：知識及網路應用中心

主席：Dr. Olivier Teytaud

紀錄：林崑弘

參與人員：Dr. Olivier Teytaud、林崑弘、余建霖、張哲豪

會議主要內容：

一、檢查 NSC proposal 內容

1. 提到減少需求，像是 green building(綠建築)，有窗戶的建築可以使得室內的氣溫稍微低一點，減少電力的使用。
2. 水力發電雖然為發電成本最低的，但是我們必需要先將這些水保留住，以便於在用電高峰的時段可以利用水力發電支援尖峰需求；在低負載的時段裡面仍然是使用核能發電或是火力發電提供電力。
3. 需要清楚的定義  
STATE：為水庫的儲水量，即可以轉換成多少電的水量  
DECISION：為使用何種決策下所生產的電
4. 不確定性：inflows, demand  
$$\text{stock}[i] = \text{stock}[i] + \text{inflow}(i, t) + \text{uncertainty}(i, t)$$
  
利用 FML 處理 stock 中的 uncertainty
5. 將電力網連結到其它的國家，例如：中國、菲律賓、日本、韓國  
中國：因為政治因素不太可能；菲律賓：電力網可能不夠好；日本、韓國：可能太遠