

# 立法會

## Legislative Council

立法會CB(1)47/14-15號文件  
(此份會議紀要業經政府當局審閱)

檔 號：CB1/PL/EDEV/1

### 經濟發展事務委員會 特別會議紀要

日 期：2014年5月12日(星期一)  
時 間：上午10時45分  
地 點：立法會綜合大樓會議室3

出席委員：田北俊議員, GBS, JP (主席)  
林健鋒議員, GBS, JP (副主席)  
陳鑑林議員, SBS, JP  
梁君彥議員, GBS, JP  
黃定光議員, SBS, JP  
湯家驊議員, SC  
林大輝議員, SBS, JP  
梁家騮議員  
謝偉俊議員, JP  
陳偉業議員  
何俊賢議員  
易志明議員  
姚思榮議員  
莫乃光議員  
陳恒鏞議員  
梁繼昌議員  
郭榮鏗議員  
張華峰議員, JP  
張超雄議員  
單仲偕議員, SBS, JP  
葛珮帆議員, JP  
鄧家彪議員  
鍾國斌議員

**出席議員** : 胡志偉議員, MH  
陳家洛議員  
盧偉國議員, BBS, MH, JP  
謝偉銓議員

**出席公職人員** : 議程第I項

環境局局長  
黃錦星先生, JP

環境局副局長  
陸恭蕙女士, JP

環境局副秘書長  
劉明光先生, JP

環境局首席助理秘書長(電力檢討)  
吳文傑先生

環境局首席助理秘書長(財務監察)  
丘小敏女士

**應邀出席人士** : 議程第I項

香港專業人士協會

副主席  
陳福祥博士

世界綠色組織

行政總裁  
余遠騁博士

葵涌南居民聯會

副理事長  
鄭國基先生

107動力

召集人  
何民傑先生

新民黨

中央委員  
黃楚峰先生

民主黨

副主席  
蔡耀昌先生

香港專業及資深行政人員協會

環境及基建專責小組成員  
王惠蘭女士

香港城市大學 — 能源及環境學院

特約教授  
曹志華博士

淘大花園業主委員會聯會

主席  
葉興國先生

公民黨

九龍東地區發展主任  
畢東尼先生

香港工會聯合會社會事務委員會

委員  
莫健榮先生

香港核學會

主席  
陸炳林博士

大舜政策研究中心

理事  
李炳權先生

獅子山學會

行政總監  
王弼先生

綠色和平

資深項目主任  
古偉牧先生

香港風險管理與安全協會

主席  
何世杰博士

全球化監察

總幹事  
黃月媚女士

環保觸覺

高級項目主任  
余顯璧小姐

反核家長組

代表  
譚碧茵小姐

永保化工(香港)有限公司

董事  
郭美華女士

反核之眾

發言人  
譚榮禧先生

民主建港協進聯盟

青年民建聯成員  
劉雪盈小姐

個人身份

劉燕娜小姐

香港核能輻射研究會

成員  
戴汝悅小姐

香港能源研究中心

香港浸會大學地理系訪問教育  
兼香港能源研究中心主任  
周全浩教授

自由黨

成員  
楊浩泉先生

工黨

秘書長  
郭永健先生

香港地球之友

助理環境事務經理  
楊凱珊女士

**列席秘書** : 總議會秘書(1)5  
羅英偉先生

**列席職員** : 高級議會秘書(1)7  
冼柏榮先生

議會事務助理(1)5  
粘靜萍女士

---

經辦人／部門

**I 香港的未來發電燃料組合公眾諮詢**

(立法會 CB(1)1404/ 13-14(01)號文件 —— 公民黨提交的意見書  
(在會上提交並於 2014年5月12日透過電郵發出)

立法會 CB(1)1368/ 13-14(13)號文件 —— 香港核學會提交的意見書  
(在會上提交並於 2014年5月12日透過電郵發出)

立法會 CB(1)1404/ 13-14(02)號文件 —— 綠色和平提交的意見書  
(在會上提交並於 2014年5月12日透過電郵發出)

立法會 CB(1)1404/13-14(03)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港風險管理與安全協會提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(04)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港核能輻射研究會進一步提交的意見書

立法會 CB(1)1439/13-14(01)號文件  
(在會上提交並於2014年5月20日透過電郵發出) —— 工黨提交的意見書)

不出席會議的團體／個別人士提交的意見書

(立法會 CB(1)1368/13-14(14)號文件) —— 馬灣鄉事委員會提交的意見書

立法會 CB(1)1368/13-14(15)號文件 —— 新界沙頭角區鄉事委員會提交的意見書

立法會 CB(1)1368/13-14(16)號文件 —— 大埔商會有限公司提交的意見書

立法會 CB(1)1368/13-14(17)號文件 —— 海皇國際有限公司提交的意見書

立法會 CB(1)1368/13-14(18)號文件 —— 龐棣勛先生提交的意見書

立法會 CB(1)1368/13-14(19)號文件 —— 鄭俊偉先生提交的意見書

- 立法會 CB(1)1368/13-14(20)號文件 —— 新界元朗八鄉橫台山村公所提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(21)號文件 —— 沛麗國際(香港)有限公司提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(22)號文件 —— 南丫島北段鄉事委員會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(23)號文件 —— 大埔青年協會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(24)號文件 —— 連海晏先生提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(25)號文件 —— 安全電力顧問有限公司提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(26)號文件 —— 基層力量提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(27)號文件 —— 藍地村提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(28)號文件 —— 深井商會有限公司提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(29)號文件 —— 關注核能教育教師聯盟提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(30)號文件 —— 香港食品及飲品行業總會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(31)號文件 —— 屯門東南商業協會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(32)號文件 —— 李介明先生提交的意見書



- 立法會 CB(1)1368/13-14(33)號文件 —— 李耀斌先生提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(34)號文件 —— 一群關注核電禍害的市民提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(35)號文件 —— 元朗屏山區居民協會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(36)號文件 —— 陳業文會計師事務所提交的意見書
- 立法會 CB(1)1368/13-14(37)號文件 —— 第一太平戴維斯物業服務集團提交的意見書
- 立法會 CB(1)1404/13-14(05)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 葵涌邨基層關注組提交的意見書
- 立法會 CB(1)1404/13-14(06)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港洗衣服務業聯會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1404/13-14(07)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港中小型企業總商會提交的意見書
- 立法會 CB(1)1404/13-14(08)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 中華電力有限公司提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(09)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 一名市民(陳焯凡)提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(10)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 東區區議員楊位醒先生提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(11)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港工業總會提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(12)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 全港各區工商聯提交的意見書

立法會 CB(1)1404/13-14(13)號文件  
(在會上提交並於2014年5月12日透過電郵發出) —— 香港中小型企業聯合會會長郭振邦博士提交的意見書)

先前發出的其他相關文件

(立法會 CB(1)1117/13-14(01)號文件) —— 政府當局就香港的未來發電燃料組合公眾諮詢提供的文件

立法會 CB(1)1154/13-14(01)號文件 —— 陳家洛議員於2014年3月20日就未來發電燃料組合公眾諮詢發出的函件

立法會 CB(1)1295/ —— 立法會秘書處就香港  
13-14(04)號文件 的未來發電燃料  
組合擬備的文件(背  
景資料簡介))

### 會議安排

主席歡迎團體代表／個別人士及政府當局出席會議。他表示，舉行會議的目的是讓事務委員會聆聽公眾人士就香港的未來發電燃料組合提出的意見。委員將於2014年5月26日舉行的事務委員會會議討論此議題。每名團體代表／個別人士將有3分鐘申述意見。他提醒團體代表／個別人士，他們在會議上向事務委員會發言時，並不享有《立法會(權力及特權)條例》(第382章)所訂的保障及豁免，而他們提交的意見書亦不受該條例涵蓋。

### 團體代表陳述意見

2. 共有28名團體代表／個別人士申述意見。這些團體代表／個別人士的意見摘要載於**附錄**。

### 政府當局的回應

3. 應主席邀請，環境局局長及環境局副秘書長就團體代表提出的意見作出以下綜合回應 ——

- (a) 一如諮詢文件所載，政府十分重視提升能源效益和節約能源，以及達致改善空氣質素及降低碳強度的環保表現目標；
- (b) 鑒於本港受天然及地理環境所限，加上以目前技術水平及經濟效益而言，要利用可再生能源，並以此作為主要發電燃料的機會不大。儘管如此，政府已一直因應技術及經濟的可行性，鼓勵在香港發展及更廣泛使用可再生能源；

- (c) 無論選擇哪個未來燃料組合方案，電費定會較社會現時所支付的為高，因為會減少依賴較便宜但污染性較高的燃煤發電。兩個方案的新輸電或發電設施都會涉及龐大的資本投資；
- (d) 在兩個方案中，從內地電網購電可讓香港引入各類本港沒有的較清潔燃料，例如水電。由於內地將增加使用非化石燃料，香港將可以受惠於更環保和更多元化的燃料組合；
- (e) 未來的發電燃料組合將影響香港的電力供應模式，亦會在一定程度上影響現時與兩間電力公司簽訂的《管制計劃協議》於2018年屆滿後電力市場的規管架構。從電網購電的方案將涉及建設新的跨境輸電網絡，從而提供更多空間在發電層面引入競爭。另一方面，利用天然氣在本地發電的方案可能限制在市場引入競爭的空間；
- (f) 在海外，從電網購電的做法一直很常見，惟這個安排在香港則較新。在供電可靠性方面，應注意的是，中國南方電網有限公司(下稱"南網")現時的供電範圍覆蓋5個省區，當中地區有大城市 and 鄉鎮，而不同地區對供電穩定性的要求不一，因此不宜以南網的整體可靠性數字與香港作比較。相對於與內地比較，香港與澳門比較反而會更為適合。在澳門，南網的供電可靠性為99.999%，與香港的供電可靠性相若。另一方面，供應應不成問題，因為10年後，本港的耗電量將少於南網發電量的2%，而南網發電量一直每年增長9%。此外，本地後備發電容量會預留應付緊急情況；及

- (g) 政府對兩個建議的燃料組合方案持開放立場，因為兩個方案各有其利弊，而兩個方案均能符合政府的能源政策目標，即以合理價格提供安全及可靠的電力，並同時把發電對環境所造成的影響減至最低。

## **II. 其他事項**

4. 議事完畢，會議於下午12時34分結束。

立法會秘書處  
議會事務部1  
2014年10月14日

## 經濟發展事務委員會

2014年5月12日(星期一)上午10時45分舉行的特別會議

## 香港的未來發電燃料組合公眾諮詢

## 團體代表／個別人士發表的意見和關注摘要

| 編號 | 團體代表／個別人士名稱 | 意見書／主要意見和關注  |
|----|-------------|--|
| 1. | 香港專業人士協會    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 立法會CB(1)1368/13-14(01)號文件</li></ul>  |
| 2. | 世界綠色組織      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 關注到通過從內地電網購電輸入更多電力(下稱"從電網購電")的擬議方案在供電方面的可靠性。</li><li>• 本地發電的方案高度依賴天然氣，會令電價受天然氣價格波動所影響。</li><li>• 鑒於政府當局沒有就相關成本提供資料，市民無法看到兩個方案在價格方面的差異。</li></ul> |
| 3. | 葵涌南居民聯會     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性，以及大規模停電的後果。</li><li>• 環境局應與兩間電力公司商討以合理價格供應可靠的電力。電力公司在提高電費時應考慮市民的負擔能力。</li></ul>   |
| 4. | 107動力       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 立法會 CB(1)1368/13-14(02)號文件</li></ul>   |
| 5. | 新民黨         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性及令內地的空氣污染物因而增加。</li></ul>  |

| 編號  | 團體代表／個別人士名稱      | 意見書／主要意見和關注  |
|-----|------------------|--|
| 6.  | 民主黨              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性、令內地空氣污染物因而增加及難以確定價格。</li> <li>• 倘若兩間電力公司不再按固定資產計算盈利，則本地發電成本或許並不高昂。</li> <li>• 對政府當局未有充分考慮發展可再生能源及推動節能表示失望。</li> </ul>    |
| 7.  | 香港專業及資深行政人員協會    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(03)號文件</li> </ul>  |
| 8.  | 香港城市大學 — 能源及環境學院 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(04)號文件</li> </ul>  |
| 9.  | 淘大花園業主委員會聯會      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(05)號文件</li> </ul>  |
| 10. | 公民黨              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1404/13-14(01)號文件</li> </ul>  |
| 11. | 香港工會聯合會社會事務委員會   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 調整發電燃料組合比例應循序漸進，以盡量減少對兩間電力公司員工就業的影響。</li> <li>• 政府當局應向公眾解釋以天然氣發電較燃煤發電優勝之處，使公眾能評估是否值得為燃氣發電多付電費。</li> <li>• 贊成從電網購電，並以此作為開放供電市場的第一步。</li> </ul> |
| 12. | 香港核學會            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(13)號文件</li> </ul>  |
| 13. | 大舜政策研究中心         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(06)號文件</li> </ul>  |

| 編號  | 團體代表／個別人士名稱 | 意見書／主要意見和關注   |
|-----|-------------|---|
| 14. | 獅子山學會       | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1368/13-14(07)號文件</li> </ul>   |
| 15. | 綠色和平        | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1404/13-14(02)號文件</li> </ul>   |
| 16. | 香港風險管理與安全協會 | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1404/13-14(03)號文件</li> </ul>   |
| 17. | 全球化監察       | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1368/13-14(08)號文件</li> </ul>   |
| 18. | 環保觸覺        | <ul style="list-style-type: none"> <li>對政府當局沒有充分考慮發展可再生能源及推動節能表示失望。</li> <li>從電網購電實際上會把發電產生的空氣污染物移至內地，因為香港不能控制內地發電燃料的來源。</li> </ul>   |
| 19. | 反核家長組       | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1368/13-14(09)號文件</li> </ul>   |
| 20. | 永保化工香港有限公司  | <ul style="list-style-type: none"> <li>關注到難以監察從內地電網所購買的電力的價格。</li> </ul>  |
| 21. | 反核之眾        | <ul style="list-style-type: none"> <li>立法會CB(1)1368/13-14(10)號文件</li> </ul>   |
| 22. | 民主建港協進聯盟    | <ul style="list-style-type: none"> <li>關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性，以及若採用該方案，香港便無法控制發電燃料的來源。</li> <li>本地發電的方案高度依賴天然氣，會令電價受天然氣價格波動所影響。</li> <li>鑒於政府當局沒有就相關成本提供足夠資料，市民無法看到兩個方案在價格方面的差異。</li> </ul> |



| 編號  | 團體代表／個別人士名稱    | 意見書／主要意見和關注  |
|-----|----------------|--|
| 23. | 劉燕娜小姐          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 對政府當局沒有充分考慮發展可再生能源及推動節能表示失望。</li> <li>• 再生能源或許並不如政府當局所述的昂貴。當局應在本地社區發展可再生能源的網絡。</li> </ul>                             |
| 24. | 香港核能輻射研究會      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會CB(1)1368/13-14(11)及CB(1)1404/13-14(04)號文件</li> </ul>  |
| 25. | 香港浸會大學香港能源研究中心 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會 CB(1)1368/13-14(12)號文件</li> </ul>   |
| 26. | 自由黨            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性。</li> <li>• 鑒於政府當局沒有就相關成本提供足夠資料，市民無法看到兩個方案在價格方面的差異。</li> <li>• 政府當局應對核能多作探討，並分階段實施減排。</li> </ul> |
| 27. | 工黨             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 立法會 CB(1)1439/13-14(01)號文件</li> </ul>   |
| 28. | 香港地球之友         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關注到從電網購電的方案在供電方面的可靠性、把污染轉嫁及難以確定價格。</li> <li>• 鑒於政府當局沒有就相關成本提供足夠資料，市民無法看到兩個方案在價格方面的差異。</li> </ul>                      |

立法會秘書處  
議會事務部1  
2014年10月14日