

新民主同盟

增加輸入核電 減少溫室氣體 真的可行嗎？ 發展再生能源 減低備用電力 落實兩電聯網 就是香港的出路！

感謝獲邀請出席環境事務委員會特別會議我們於增加核能電力輸入以減少溫室氣體表示不贊同。

《香港應對氣候變化策略及行動綱領公眾諮詢》指出全港現時使用的核能發電量為 25%，估計於 2020 年增長至 50%，我們對此深感憂慮。香港地理及專營權問題導致香港出現兩間並不互相競爭的電力公司，兩電不能透過聯網連接向非專營地區賣電，致使各電力公司皆需要估算未來用電量，但屢次出錯。如 90 年代政府對於中電未來電力需求估計錯誤，引致香港市民需繳多付 34 億電費。

現時兩電的備用電力由三成至接近五成不等，中電已將多餘的備用電力的電力售賣予中國，但同時又購入核能電力。從上述報告得悉，核能的成本與石化燃料的成本差不多，雖核能發電並不會在發電產生溫室效應氣體，在開採鈾礦，應用鈾燃料及處理令燃料時，均會對環境產生不同程度的輻射的污染，部份核原素更須待 24000 年後輻射水平才回復大自然水平。而且當有核意外發生時影響甚大，如前蘇聯的切爾諾貝爾核電廠，發生事故後已 25 年，為免接受過量劑量的輻射，廠房附近至今仍未能居住。而日本福島核電事故疏散範圍亦擴散至 40 公里。香港新界東，面向大亞灣核電廠 30 公里如發生福島意外事故，香港的應變措施是怎樣，新界東的居民應撤離何方？

核電表面上看似是低廉而又低污染的能源，但當發生事故需要更多的金錢去善後。如發生事故的福島核電廠的東京電力公司，核電廠發生事故後，由於需要金錢處理事故，東京電力公司需要調高電費。同時，日本政府更要承擔索償，在此情況下，香港應深思是否擴大輸入核電。

我們要求政府應採取以下策略，減少溫室氣體的排放量：

1. 兩電聯網，減少備用電力的浪費。
2. 加快發展可再生能源。燈及中電合辦降低電費，減低市民的負擔。
3. 減低依賴核電的比率。
4. 大亞灣及嶺澳核電站到達預計壽命時應關閉，不應續期壽命。

香港近十年的備用電力百分率

	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
港燈	48.84	47.26	44.30	47.18	44.63	33.37	32.15	40.16	40.39	31.36
中電	31.36	39.11	31.69	41.44	38.12	32.45	30.56	40.67	41.76	41.39

香港近十年的電力增幅百分率

	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	平均增幅
港燈	0.10	0.50	-0.20	1.10	0.20	1.50	1.70	-2.20	3.20	3.20	0.91
中電	1.17	1.68	0.34	1.36	2.82	7.84	3.83	-0.36	4.23	2.33	2.52

估算十年後的電力需求預算

	系統最高需求量	2010 總發電能量	備用電力
港燈	2747.994	3736	26.44%
中電	8677.966	8888	2.36%
	11425.96	12624	9.49%

2011年4月29日

發言人：任啟邦

范國威

容溟舟

關永業

梁 里