

二零一四年五月八日
葵青區議會
第八十九次會議

致：葵青區議會主席方平, JP

由：林立志議員、黃炳權議員

日期：二零一四年四月二日

議題：本港水資源管理策略

背景：

發展局於本年 4 月 2 日回覆立法會的文件顯示，東江水的價格過去 4 年累升 26.5%，而去年本港水塘的整體溢流量（因水塘滿溢排出的淡水量）逾 4000 萬立方米，相當於同年購入東江水的 5%。

東江水價格升幅遠高於通脹，港府應與內地當局談判，控制購買東江水的成本。然而，水務署署長認為升幅合理，東江水價格因應兩地物價及人民幣兌率差異造成上述升幅。

此外，根據發展局文件顯示，按 2012-13 年度價格計算，以東江水生產食水的單位成本為每立方米 8.4 元。2009 年起，東江水每年加價 5%-6%，2013 年港府共需斥資 37.43 億購買 8.2 億立方米的東江水。

發展局局長近日表示，水費已 19 年未有調整，全港現有 14% 用戶暫時不用交水費，因此政府希望逐步收回成本，意味將來可能大幅增加水費，令市民普遍受影響。

問題：

1. 東江水合約將於年底到期，屆時港府會再與內地洽談，當局可否透露就訂定新的供水協議進行磋商的進展，以及商議事項是否包括彈性供水？以及是否有相應措施，以減少本港水塘的溢流量，減少浪費食水？
2. 水務署署長早前表示現正檢討海水化淡的成本收益，預計年底至明年初完成，然而他指出即使第一階段海水化淡廠投入服務（當局預計最快為 2020 年），亦只能供應全港 5% 用水，因此仍要購買東江水。水務署會否計劃加快研究及加大有關海水化淡廠的計劃，以減少對昂貴及被指受污染的東江水的依賴？
3. 當局表示會致力改善水管滲漏，以免浪費食水，惟水管滲漏比率過去兩年只得輕微減幅－每年 1%。當局採取了甚麼措施，以減少水管滲漏？相關措施的成效為何？有指減少水管滲漏的進展緩慢，原因何在？當局可有甚麼措施，加大改善水管滲漏的效率？

參考資料：（審核水務署 2013-14 年度開支預算：
http://www.wsd.gov.hk/filemanager/sc/share/pdf/sfc_c_2013-14.pdf）

2003 年至 2012 年購買東江水的水量和開支概述如下：

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
購水量 (百萬立方米)	810	820	820	820	820	820	820	820	820	820
每年開支 (百萬元)	2,498.8	2,529.7	2,529.7	2,494.8	2,494.8	2,494.8	2,959.0	3,146.0	3,344.0	3,538.7

過去 5 年本港輸入東江水的容量、佔全港用水百分比，以及平均購水價格概列如下：

年份	輸入東江水容量 (百萬立方米)	佔全港用水百分比 (%)	平均購水價格 (港元/立方米)
2008-09	621	64.8	3.15
2009-10	717	75.6	3.65
2010-11	717	77.0	3.88
2011-12	822	88.7	4.12
2012-13 (截至 2013 年 2 月)	646	75.5	4.36
2013-14 (預算)	佔總用水量的 70 至 80%		4.61

2008-09 至 2012-13 年度水塘溢流量如下：

年份	水塘溢滿次數	溢流量(百萬立方米)	食水總值(港元)
2008-09	不適用 ¹	92 ³	不適用 ²
2009-10		15	
2010-11		25	
2011-12		0	
2012-13 (截至 2013 年 2 月)		15	

		2010-11年度	2011-12年度	2012-13年度
(1)	因水管爆裂而導致流失的食水佔全年食水供應量的百分比	0.01%	少於0.01%	少於0.01%
(2)	作沖廁用途的食水佔全年食水供應量的百分比	8.4%	8.2%	7.9% (預計數字)
(3)	本港水塘因滿溢而流失的食水佔全年食水供應量的百分比	2.7% ¹	0.03%	1.7% ¹