

財務委員會 工務小組委員會參考文件

補充資料

48MM－重建屯門醫院職員宿舍為康復大樓

引言

工務小組委員會曾在 2003 年 4 月 23 日會議上，審議有關 **48MM** 號工程計劃的 PWSC(2003-04)9 號文件。會上，委員要求政府－

- (a) 提供有關為擬建康復大樓設計的空氣調節系統的資料；以及
- (b) 闡釋這套系統可如何促進空氣流通，從而遏止如嚴重急性呼吸系統綜合症等傳染病的散播。

政府的回應

2. 建築署表示，擬建康復大樓病房空氣調節系統的設計，與其他新近落成的醫院普通病房的設計標準一致，特點如下－

(a) 空氣分配

每間病房的空氣分配系統各有一個獨立空氣處理機組，而每個機組均有獨立的室外空氣和空氣循環子系統。空調空氣會均勻地分送至病房內各個病房小間、護士當值處和走廊等地方，每小時最少換氣 12 次。空氣也會從病房小間內的回風格柵經風槽送回空氣處理機組。當空氣循環子系統操作時，病房的回送空氣和室外空氣會經空氣處理機組過濾和處理，然後送返病房。當空氣循環子系統關閉時，病房的所有回送空氣經過濾後便會排放到室外。

(b) 室外空氣供應

供應予病房的室外空氣量，是按每人每秒 13 公升計算。每間病房的室外空氣總供應量，是根據病房內的病人和醫護人員，另加每張病牀有兩名訪客而推算出來的總人數計算。

(c) 空氣過濾

提供高效能板式前級過濾器 and 袋式後級過濾器，以及特高效能空氣粒子過濾器，用以過濾回送空氣和經空氣分配系統分送到各病房的空氣。

(d) 空氣淨化

為病房而設的空氣分配系統會配置空氣淨化設備，包括紫外光燈或活性氧產生器，用以除去臭味並消滅細菌和病毒。

3. 建築署表示，擬建康復大樓空氣調節系統的設計，旨在減低細菌和病毒在各病房小間之間和病房小間與病房其餘地方之間散播，避免交叉感染。
