

本函檔號： HWF/H(P)/34/56 Pt. 5 98

電話號碼： (852) 2973 8147

傳真號碼： (852) 2521 0132

傳真：2869 6794

香港中區

昃臣道 8 號

立法會

財務委員會

工務小組委員會秘書

馬海櫻女士

馬女士：

工務小組委員會
二零零七年四月十八日會議跟進事項

就閣下二零零七年四月二十日的來函，我們現謹提供議員要求的補充資料如下。

(a) PWSC(2007-08)9

應李永達議員的要求，醫院管理局(醫管局)／政府當局承諾提供一份在規劃擬議工程期間與病人團體進行諮詢工作的摘要記錄，載述是否已接納有關意見，以及解釋不接納某些意見的原因。

由於醫院是重要的社區設施，醫管局在醫院工程的規劃階段，會諮詢相關持份者的意見，並盡量將有關意見納入工程計劃內。明愛醫院曾在二零零四年八月進行一項專題研究，諮詢醫院使用者對於明愛醫院第二期重建計劃的意見和期望。有關研究以小組討論形式進行，參與的代表包括醫院使用者、病人組織的代表、社會服務機構的代表及社區領袖。這些代表所屬的團體／組織均為明醫醫院就近地區的居民提

供服務，並十分熟悉明愛醫院的服務。他們提出的所有意見及建議，均已納入擬議工程計劃的設計當中。有關所收集的意見和建議的摘要，以及參與上述研究的代表名單，分別載於附件 A 及 B。

(b) PWSC(2007-08)9 及 10

應李永達議員的要求，醫管局／政府當局承諾提供資料，說明擬議工程會安裝／落實的能源效益設施／措施，以及這些措施／設施可減低能源消耗量的程度。

基於醫院服務的性質，醫院在運作上通常會消耗較多能源。除了需要 24 小時運作外，醫院在傳染病控制及溫度控制方面有嚴格要求，亦因而較其他大多數樓宇消耗較多能源。而不同性質的醫院在能源消耗量上亦有差異。例如有較多手術室或隔離病房的急症醫院，會較療養醫院消耗較多能源。基於上述的變數，我們無法就醫管局轄下醫院的能源消耗量訂立任何基準或標準。儘管如此，醫管局十分重視節省能源，並藉新醫院工程計劃或改善工程計劃的規劃過程，仔細研究和找出計劃內所有可節省能源的範疇，並盡可能減低能源消耗。

醫管局建議在明愛醫院安裝／落實多項能源效益設施／措施(如附件 C 所載)，以減低能源消耗。醫管局預計安裝／落實這些能源效益設施／措施後，能把醫院新大樓及設施的每年耗電量由約 2600 萬千瓦時(即沒有裝設能源效益設施／措施的耗電量)減至 2100 萬千瓦時 (減幅為 500 萬千瓦時)。

至於仁濟醫院的重建計劃，若撥款獲得通過，醫管局會展開工程的地盤勘測、屋宇測量及新大樓和相關設施的詳細設計工作。因此現階段醫管局未能交待將於新大樓內安裝／落實的能源效益設施／措施，以及大樓的耗電量。不過，醫管局會在進行大樓詳細設計時仔細考慮及落實有關節能安排。

衛生福利及食物局局長

(王瑤琪

代行)

副本送：財經事務及庫務局 (經辦人：陳維中先生)

二零零七年四月三十日

專題小組提出的意見／建議摘要

意見／建議	納入計劃設計的意見／建議
1) 有關使用醫院服務的利便程度	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 改善指示牌系統，裝設燈光顯示屏／燈箱；在地板標示方向指標；以及安裝自動門以擴闊入口。 ▪ 設置升降機和自動扶手電梯，以加快人流。 ▪ 沿走廊廣泛設置扶手。 ▪ 提供無障礙設施。 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 清晰的指示牌系統和適當的病人通道已被納入擬議重建計劃內興建的新日間醫護／復康大樓(大樓)的詳細設計中。 ▪ 升降機和自動扶手電梯已被納入大樓的詳細設計中。 ▪ 扶手已被納入大樓的詳細設計中，並會安裝於病人活動區。 ▪ 適當的無障礙設施，包括斜道、傷殘人士洗手間及傷殘人士專用櫃台等，已被納入大樓的詳細設計中。
2) 有關醫院一般設施	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 在大樓大堂和專科門診診所採用光亮和令人愉快的色調，藉以營造和諧正面的氣氛。 ▪ 裝設燈光顯示屏／燈箱，向病人廣播訊息。 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 有關建議會盡可能被納入大樓的室內設計中。 ▪ 專科門診診所將會裝設完善的病人人流管理系統，以加強管理病人人流和提供訊息的效率。

意見／建議	納入計劃設計的意見／建議
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 在大堂預留空間予輪椅停泊和在大樓大堂派駐醫院員工。 ▪ 考慮提供一站式服務，例如在同一樓層或櫃台同時提供收費和藥劑部服務。 ▪ 在診症室外設置充足的座位讓小量病人排隊輪候。 ▪ 預留寬敞的候診區，廣播健康教育節目。 ▪ 在登記櫃台即時通知病人其獲分派的診症室。 ▪ 考慮在職業治療及物理治療部的健身室，採用設有窗戶的設計。 ▪ 安排藥劑部優先服務殘疾病人。 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 輪椅停泊處已被納入大樓的詳細設計中。大樓大堂亦會設立詢問處提供諮詢服務。 ▪ 我們會在詳細設計中，考慮盡量提供一站式服務。 ▪ 我們已在大樓的詳細設計中，在專科門診診所提供足夠空的間和座位，供病人排隊輪候。 ▪ 專科門診診所候診區會安裝視聽器材和顯示熒幕，廣播健康教育節目。 ▪ 我們會裝設病人人流管理系統，加強專科門診診所向病人提供的資訊。 ▪ 我們已在大樓的詳細設計中，引入現代化設計的健身室，利用大型窗戶引進天然日光。 ▪ 我們已在大樓的詳細設計中，在藥劑部劃定專為殘疾病人服務的櫃台。
3) 供病人使用的其他設施	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 改善洗手間設施，並在便利地 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 有關設施已被納入大樓的詳細設計中。

意見／建議	納入計劃設計的意見／建議
<p>點提供飲水機、消毒設施和小食亭。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把病人資源中心設於專科門診診所或藥劑部所在的樓層。 ▪ 提供展板、櫃台和固定地點以張貼海報和派發單張。 ▪ 提供有關醫院設施、健康飲食、疾病管理、人際關係和保健教育的資訊。 ▪ 邀請病人組織在專科門診診所開設櫃台，以服務病人。 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 專科門診診所包括多個專科診所，所佔用樓層可能多於一層。我們計劃將病人資源中心設於專科門診診所(眼科)所在的樓層，並鄰近專科門診診所(內科及外科)和藥劑部。 ▪ 相關設施已被納入大樓的詳細設計中。 ▪ 病人資源中心會提供相關資料。 ▪ 我們已在大樓的詳細設計中，在專科門診診所加設櫃台，讓義務工作／病人組織為病人提供服務。

專題小組討論參加者

(A)	醫院服務使用者 / 病人代表
(B)	社會服務機構代表： <ol style="list-style-type: none">1. 明愛深水埗長者社區中心2. 香港基督教女青年會誌寶松柏中心3. 香港長者協會4. 香港家庭福利會西九龍(麗閣)分會5. 香港工人健康中心6. 香港基督教女青年會雲華護理安老苑7. 新生精神康復會8. 香港基督教服務處
(C)	病人組織代表： <ol style="list-style-type: none">1. 強脊會2. 救世軍護老者協會3. 柏金遜症會4. 新健社5. 康青會
(D)	深水埗區議會議員

明愛醫院第二期重建計劃
安裝／落實的能源效益設施／措施

	能源效益設施／措施	詳情	預計每年可節省用電量(kWh)
1	熱泵系統	熱泵系統時為暖氣系統、浴室、盥洗盆及洗滌槽等供應熱力及熱水。熱泵系統比以電力及煤氣制熱，有更高的能源效益。	1,375,000
2	控制空調及冷卻水供應	醫管局會密切監察大樓內的氣溫、空氣流量及排水量等，以釐定大樓對於空調及冷卻水的需求。配合可變風量空調系統及可變速水泵，空調及冷卻水的供應將可自動根據需求的改變而調整，以減少不必要的空調及冷卻水供應，並從而減少浪費能源。	664,000
3	控制鮮風的供應	醫管局會密切監察大樓的空氣質素和二氧化碳濃度，以釐定鮮風的需求，並按需求調整供應。例如在非繁忙時間，停車場內的二氧化碳的濃度會較低，而對停車場通風系統供應鮮風的需求亦會相對減低，通風系統的耗電量將會因而降低。	125,000

	能源效益 設施／措施	詳情	預計每年可節省用電量 (kWh)
4	手術室及發燒病房空氣循環控制系統	有關系統可在手術室及發燒病房沒有使用時將室內空氣循環使用，以節省用於冷卻空氣的能源。	50,000
5	使用自然光及感光裝置	醫管局會盡量採用自然光以減少用電，同時亦會使用感光裝置。該裝置可根據自然光的光度控制照明系統的開關，以節省用電。	158,000
6	使用傳熱量較低的外牆物料	在盡量採用自然光的同時，醫管局亦會採用傳熱量較低的外牆物料，從而減少室內對空調的需求及節省能源。	670,000
7	熱交換器	使用熱交換器能將從室內排出的較冷的廢氣，用作冷卻外來熱空氣之用。用於冷卻外來熱空氣的能源因而可以減少。	200,000
8	區域性照明系統	透過區域性照明系統我們可以彈性地向不同區域提供照明。在非繁忙時段，我們可以在不需要照明的區域的減少照明和能源消耗。	65,000
9	紅外線影像探測系統	紅外線影像探測系統可探測室內是否有人，並在房間不被使用時自動關掉室內照明以減少用電。	50,000
10	提升電力設備的能源效率	我們會裝設有較高能源效益的電力設備，例如在空調系統裝設高效能馬達的風扇及水泵、使用T5螢光管及電子火牛等。我們亦會裝設功率因數調節諧波濾器，以提升	1,570,000

	能源效益 設施／措施	詳情	預計每年可節省 用電量 (kWh)
		大樓整個供電系統的效率。	
11	電梯流量控制系統	透過電梯流量控制系統我們可以預設電梯的運作時段，並在非繁忙時段關閉部分電梯，以節省能源。另外我們亦會在電梯安裝變壓變頻馬達，減少電梯的耗電量。	120,000
		總計	5,047,000
			即約 <u>5,000,000</u>