

立法會  
環境事務委員會  
會議紀要

日期 : 2024年12月16日(星期一)  
時間 : 下午5時45分  
地點 : 立法會綜合大樓會議室3

**出席名單**

出席議員及官員和列席秘書及職員名單載於[附錄1](#)。

(會議程序的逐字紀錄本載於[附錄2](#)。)

**I. 自上次會議後發出的資料文件**

自上次會議後，秘書處曾向事務委員會發出3份資料文件(立法會CB(1)1551/2024(01)(只限委員參閱)、CB(1)1569/2024(01)(只限委員參閱)及[CB\(1\)1597/2024\(01\)](#)號文件)。

**II. 尖沙咀天文台總部副樓興建計劃**

2. 政府當局就尖沙咀天文台總部副樓興建計劃(“擬議工程”)徵詢事務委員會的意見。在撥款建議獲財務委員會批准後，約在4年內完成工程。工程費用初步估算約為6億3,750萬元(按付款當日價格計算)。

3. 事務委員會就項目進行討論，政府當局就議員的意見和提問作出回應。曾發言的議員包括(按發言次序)：盧偉國議員、劉智鵬議員、田北辰議員、朱國強議員、李惟宏議員、陳紹雄議員(副主席)、簡慧敏議員及劉國勳議員(主席)。

**跟進行動**

4. 事務委員會支持政府當局向工務小組委員會提交上述建議。議員籲請當局在規劃副樓的空間使用時，考慮如何應付天文台較長遠的運作需要。此外，議員認為天文台應善用日後增加的空間及設施，加強公眾教育，提升學生、市民及遊客對氣候變化及相關科學範疇的認識。

5. 應事務委員會的要求，政府當局承諾在向工務小組委員會提交的相關文件中提供具體工程內容，並詳述在現時天文台總部附近興建副樓的必要性，以及與另覓選址的方案比較工程費用和成本效益。

### **III. 其他事項**

6. 議事完畢，會議於下午6時41分結束。

立法會秘書處  
議會事務部  
2025年1月6日

立法會  
環境事務委員會  
會議

日期 : 2024年12月16日(星期一)  
時間 : 下午5時45分  
地點 : 立法會綜合大樓會議室3

出席情況

出席(事務委員會委員)

劉國勳議員, MH, JP (主席)  
陳紹雄議員, JP (副主席)  
陳克勤議員, SBS, JP  
何俊賢議員, BBS, JP  
易志明議員, GBS, JP  
郭偉強議員, BBS, JP  
葛珮帆議員, SBS, JP  
盧偉國議員, GBS, MH, JP  
何君堯議員, BBS, JP  
劉業強議員, SBS, MH, JP  
謝偉銓議員, BBS, JP  
朱國強議員  
李浩然議員, MH, JP  
李惟宏議員  
陳月明議員, MH  
陳家珮議員, MH, JP  
張欣宇議員  
劉智鵬議員, BBS, JP  
簡慧敏議員, JP

列席(非事務委員會委員)

田北辰議員, BBS, JP

## 出席官員

### 議程第II項

環境及生態局副局長黃淑嫻女士, JP

環境及生態局首席助理秘書長(氣候變化)馬周佩芬女士

香港天文台台長陳柏緯博士, JP

香港天文台助理台長(拓展、研究及政務)宋文娟女士, JP

香港天文台高級科學主任(天文台副樓項目)唐宇輝先生

建築署工程策劃總監/1馮紫珊女士

建築署高級工程策劃經理124龍志輝先生

## 列席秘書

總議會秘書(1)1石逸琪女士

## 列席職員

高級議會秘書(1)1鄧素秋小姐

議會事務助理(1)1潘耀敏小姐

\*\*\*\*\*

**立法會環境事務委員會會議  
逐字紀錄本**

**Panel on Environmental Affairs of the Legislative Council  
Verbatim record of meeting**

**日 期 : 2024年12月16日(星期一)  
Date: Monday, 16 December 2024**

**時 間 : 下午5時55分至6時41分  
Time: 5:55 pm to 6:41 pm**

**地 點 : 立法會綜合大樓會議室3  
Venue: Conference Room 3 of the  
Legislative Council Complex**

\*\*\*\*\*

**主席**：現在時間到了，亦有足夠法定人數，環境事務委員會會議開始。

議程第I項是“自上次會議後發出的資料文件”。上次會議後，秘書處發出3份資料文件，詳情已載列於議程內。如果大家沒有意見，我們開始議程第II項。

第II項是“尖沙咀天文台總部副樓興建計劃”。我們歡迎政府當局的代表今天出席，包括環境及生態局副局長黃淑嫻女士、香港天文台台長陳柏緯博士、香港天文台助理台長宋文娟女士、環境及生態局首席助理秘書長馬周佩芬女士，另外就是建築署工程策劃總監馮紫珊女士、建築署高級工程策劃經理龍志輝先生及香港天文台高級科學主任唐宇輝先生。

我現在先請副局長介紹文件內容。

**環境及生態局副局長**：[\[000124\]](#)主席，各位議員，今天我們就尖沙咀天文台總部露天停車場及其附近位置興建副樓的工程計劃，徵詢事務委員會的意見。有關建議可提升香港天文台提供氣象服務的能力，以應對氣候變化下越趨頻繁出現的極端天氣，配合國家的發展策略及推動與內地、區域和國際的合作。

天文台現時主要依賴1883大樓和百週年紀念大樓作為運作空間。多年來，天文台除了就天氣資訊開發多元化的發放渠道和用家友善的服務，以及為公眾、漁民、航運和航空界別研發新服務，也持續擴展其服務範圍，例如海洋、輻射、地震和海嘯等監測和警報的服務。再者，其服務水平也隨時日不斷提升。故此現有大樓的空間已經不敷應用。

近年，全球暖化導致極端天氣事件日益頻繁出現，香港先後經歷超強颱風天鴿、山竹和蘇拉，以及2023年9月的世紀暴雨等極端天氣事件。預計未來類似的事件將會更多，影響的程度也會加劇。行政長官在2023年施政報告中提出要研究運用人工智能和大數據的技術，以加強對極端天氣的預測、預警和風險評估的能力。

副樓一系列的主要設施包括“綜合預警中心”和“氣象數據及電腦中心”，助力新一代預報系統的研發，提升天文台的預警能力，保障公眾安全。

行政長官在2023年施政報告中提出支持國家重點戰略的項目，“第三屆一帶一路國際合作高峰論壇務實合作項目清單”的其中一項工作，是天文台與中國氣象局合作籌建“一帶一路國家氣象培訓中心”，為一帶一路地區氣象人員提供培訓。副樓有助恆常提供有關培訓，舉辦研討會、工作坊、氣象合作會議和熱帶氣旋協調會等。副樓也會用作支持和廣東省地震局合作建設的“地震烈度計網”，既增強本地有感地震資訊服務，也完善粵港澳大灣區的地震監測。除了可盡快落實國家政策的工作，譬如“粵港澳大灣區氣象發展規劃”，副樓的空間和設施也會加強及推動與內地、區域及國際的合作，以鞏固天文台作為區域和國際氣象發展中心的地位。

如果這次建議獲得事務委員會支持，我們會將工程計劃提交工務小組委員會審議，以及向財務委員會申請撥款。如果撥款獲批，我們隨即會展開工程，目標在約4年內完工。興建副樓實在刻不容緩，我們希望委員會支持有關建議。

接下來我請香港天文台助理台長透過投影片作出更深入解說。

**主席**：好，不過，請助理台長簡單介紹，因為在座各位都看過文件，我們日前亦已安排議員參觀天文台，所以就此已有深入交流，也了解狀況。因應現時會議時間，希望助理台長只簡單介紹。

**香港天文台助理台長(拓展、研究及政務)**：(當局以投影片作出介紹)我今天簡介有關天文台總部興建副樓一事。天文台運作空間主要在有超過140年歷史的1883大樓，以及超過40年歷史的百週年紀念大樓。天文台總部也是世界氣象組織認可的全球第一批“百年觀測站”。由於我們多年來提升了服務，所以我們也增加了人手、氣象儀器和電腦系統，導致運作空間不足夠。過往30年的數據量、儀器數量和電腦都大幅增加，所以要租用私人物業做辦公室。

全球氣候變化導致極端天氣越趨頻繁，所以我們急需副樓提供所需空間，發展和加強天文台服務，應對極端天氣，特別是要針對極端天氣採用新科技和新設備去加強監測、預警和落實施政報告相關內容。

主要的關鍵設施有綜合預警中心，透過善用新科技、大數據和人工智能，提升特別針對極端天氣例如風暴和暴雨的預警和預報，支援政府快速應變，提升社會應變能力。現時我們因為空間不足夠，我們分布在不同辦公室處理天氣、輻射、地震和海嘯這些與公眾安全有關的警告，將來設有綜合預警中心便可提升效率。

我們也需要加強信息發放，因為施政報告也提到要加強預警信息的透明度、內容和頻密度。我們現時使用一個很小的錄影室，空間不足夠，也無法與常規節目攝製工作同時進行。將來設有新聞發布中心後，可加強天氣預警信息發布和方便傳媒採訪，設錄影室也讓我們製作公眾教育節目。

要做好天氣預測，不單要看香港天氣，還要監察鄰近天氣。我們會在副樓設粵港澳大灣區衛星及雷達中心，監察香港及附近天氣，加強預警和預測，也正好落實國家《粵港澳大灣區氣象發展規劃》的目標。

除了雷達和衛星，我們也增加了很多氣象儀器，為提升其準確度和可靠性。我們會設立氣象儀器校準實驗室，提升氣象儀器的質量，加強監測天氣。

另外一個關鍵設施就是氣象數據及電腦中心，因為要處理大量氣象數據，包括鄰近地方的氣象數據、電腦和人工智能數據，所以要有此中心來確保提供適合的環境設置電腦設施，提升電腦設施的可靠性和穩定性。

至於惠及社區和加強公眾教育方面，將會設有1個公眾教育資源中心及展覽廊，介紹氣候變化和如何應對極端天氣。現有歷史建築“紅屋”，將會翻新成為歷史室，提供過往天災的歷史資料，提升防災意識。天文台的歷史和尖沙咀很多地標建築亦有很密切關係，透過展品都可介紹給公眾。

此外，就是落實行政長官施政報告的“一帶一路國家氣象培訓中心”，加強為“一帶一路”國家提供氣象培訓，以及鞏固天文台的區域氣象發展中心地位。我們也和廣東省地震局簽署協議，在香港新建地震烈度計網，完善大灣區的地震監測及提升地震資訊服務。

副樓還會帶來好處，就是能整合和重置在鄰近租用的私人

物業辦公室，提升效率和服務質素，節省政府的租金開支和符合政府將辦公室設置在自置物業的政策。

**主席**：關於其他背景和理據，我們看文件便可。你主要是介紹了最重要的數項設施，讓大家理解。現我會開放時間讓議員同事提問，我先說明次序。盧偉國議員、劉智鵬議員、田北辰議員、朱國強議員、李惟宏議員、陳紹雄副主席和陳家珮議員，每人提問連回答時間是4分鐘。

大家發問之前，我提醒大家，假如大家就這個項目有直接或間接的金錢利益，須按照《議事規則》第83A條的規定，就該事宜發言前披露有關利益的性質；亦請委員注意《議事規則》第84條有關在有直接金錢利益的情況下表決的規定。

現在先請盧偉國議員。

**盧偉國議員**：多謝主席。主席，本事務委員會在11月5日參觀尖沙咀香港天文台，我大開眼界，也觸動感情，原因為何？我感覺到天文台確實與我們香港和市民一起成長，當中陳列以往的設施，我看到覺得很有感情。

從我參觀所見，現時該處確實非常擠迫。你說到還要增加更多服務和增加新設施，不興建副樓確實不行。簡單說，我覺得興建得太遲，應該要更早興建。你剛才也介紹，在極端天氣下，我們的確很需要加強預警能力，要加強的話，當然軟件和硬件都要增加。就此，以目前擠迫情況，是“加無可加”。

此外，就是還要做好數據分析，需要設立電腦中心，這個也是必然。其中一件事，就是香港沒有辦法自己處理所有天氣預警等問題，而是需要合作，特別是和粵港澳大灣區內地城市合作。這方面相關工作，我們作為其中一分子，如何設置雷達網絡，做好這方面的分析，加強整個大灣區的天氣監測和預警能力，是必要的。

我覺得其中可取之處就是公眾教育資源中心及展覽廊。那天我去看，是大開眼界。試想像，若市民、特別是學生有更多機會去看，將會是相當好的教育。對於地球生態，我們為何經常說要做好節能減排等，通過這些展覽陳列出來，肯定讓同學加深在這方面的認知，當中教育意義很大。

不過以今天的文件內容，並未足以提交工務小組委員會。你們這裏提到需要6億多元，若要提交工務小組委員會，則對於具體工程內容，包括大樓大致設計等資料，肯定要齊備才行。我支持的同時，也請同事們在提交工務小組委員會之前，準備好這方面的資料和文件。我沒有提問，我支持此計劃，主席。

**主席**：謝謝。副局長應該已聽到。你們要準備好提交工務小組 [\[001350\]](#) 委員會的文件。

**環境及生態局副局長**：我們聽到。我們會準備好。

**主席**：下一位是劉智鵬議員。

**劉智鵬議員**：多謝主席。剛才助理台長的說明，特別是最後部分，我覺得亦是重要的，因為天文台展示到九龍半島活生生的歷史。這裏有兩座法定古蹟，但現時看來，剛才也說明，天文台是國際和整個區域的氣象中心，我也知道今天在場的台長是爭取提升天文台硬件，即這個副樓項目的第三代台長，所以我當然支持，剛才盧偉國議員提出的意見，我也十分同意，我不重複。

天文台在過去一段很長時間，也沒有這樣的空間拓展計劃，你說到這次進行工程時亦會重整尖沙咀天文台附近租用的辦公室，或讓遷出的同事和服務搬回來。當局會否同時考慮把已經設在這裏的東西重整並把一部分遷出？因為天文台不是只設於一個地點，四處也有天文台設施，能否分散來進行？令此幢看起來不是很大的副樓更能善用和更耐用，不會很短時間後便不夠用，然後要再申請撥款。我十分強調，盧偉國議員也提到，此位置太優越，能否扮演支援“無處不旅遊”的角色？因為說到天文台，莫說是非本地遊客，本地人有時候也很想去看，因為環境很優美。

另外就是學生。新的副樓是提供科普服務的好地方。雖然我知道裏面的演講室也不是很大，但能否盡量安排得更好，引起更多學生在這方面產生興趣，立志成為科學家？不要經常

只是立志做醫生、律師、工程師等。

最後一個小問題。這建築物現在稱為副樓，將來會否另有名字？原有建築物稱為1883大樓，十分有型格。關於1883大樓，你無須動它，另外一幢稱為百週年紀念大樓，也跟時間年代有關係。此副樓將來會怎樣？是否也會在可見的未來，建議一個名字給我們？謝謝。

**主席**：副局長。

**環境及生態局副局長**：請台長回應。

[\[001712\]](#)

**主席**：台長。

**香港天文台台長**：多謝主席。我簡單回應。首先我要強調，我們會把所有核心業務放在總部包括此副樓。剛才議員提到的事情正確，即是我們採用“點線面”方法，除了考慮到“點”，另外也考慮到“面”。香港是一個地方，若有其他地方可供使用，我們也會考慮，一些相對暫時未算是核心的服務，譬如我們在大灣區預警預報中心的一些科研服務，我們暫時先放在外面，直至其未來的需求變得越來越大，越來越重要，變成核心業務時，我們才考慮是否將其重置(計時器響起)在尖沙咀總部。

“無處不旅遊”和學生科普方面，我們積極考慮，所以我們建議設立公眾教育資源中心及展覽廊。相比現時，將能容納更多外來者參觀，也包括學生。參觀人數相比現時將會大幅提升，所以此方面我們也照顧得到。

至於名字方面，我暫時確實沒有甚麼想法，可能要與同事商量有何適合名字可用。多謝。

**主席**：下一位是田北辰議員。

**田北辰議員**：多謝主席。這次工程費用大約是6億4,000萬元，[\[001843\]](#)按我理解，絕大部分會用於興建副樓，之後將以往租用的辦公室全部搬入新大樓，而增添儀器則有另外一筆錢處理。

實政圓桌十分希望天文台可繼續提升針對極端天氣的預測和預警能力。興建副樓後，你能否滿足我以下兩個訴求？第一，去年10月小犬襲港，短時間內由懸掛8號風球改為9號風球，港鐵在9號風球懸掛時不會行駛露天路段，於是停駛。大批屯馬線西行乘客滯留在荃灣西站，不能轉線，他們叫天不應，叫地不聞。天文台能否做到，懸掛8號風球時，若你們覺得接着1個小時，風力有七至八成機率會由8號增強至9號，便提早1個小時告知公眾？大家千萬不要小看此關鍵1小時。港鐵可在此時在車廂和月台廣播，通知乘客列車有七至八成機會不能駛經露天路段到終點，讓大家心理上有準備，不要在不知情下突然發覺要下車，有家歸不得。

還有一件事，懸掛時間多久？你也幫忙新任局長陳美寶女士，她亦要確保將來不會歷史重演。由8號風球轉為9號風球後，機鐵不行駛，數千名乘客滯留機場“瞓”，就是旅客有客房也不能入住。如果她早一點知道，於是與非專營巴士業界一早討論好，預留司機等，還能解救情況，接載到一些人前往不同酒店等。這是非常重要，大家也記得以前那兩件事是怎樣的，就是因為由8號風球轉為9號風球。

另外是有關水浸。大暴雨加上渠道淤塞，導致嚴重水浸，接着就是交通癱瘓。天文台有黃色、紅色、黑色暴雨警告，但卻是以整個香港計算。每次黑雨來臨，關於清理渠道，範圍是整個香港，如何能全部清理？只能盡量清理黑點。你能否個別分析，譬如就10多區個別指出哪個區會有黑雨？香港不是整體出現黑雨的，我記得有時這裏有黑雨，那裏卻沒有，於是清理渠道工人能針對性到區內黑點幫忙處理。謝謝。

**主席：**請台長回答。

**香港天文台台長：**多謝主席。我回應田議員所說，關於颱風警告，現時大家也看到，我們已經在較早時間，即是在可行的情況下，盡早將颱風警告將會改變的信息發放給市民和相關特別用戶。[002140]

**田北辰議員：**我現在說由8號風球轉為9號風球。

**香港天文台台長**：田議員剛才提到，由8號風球轉為9號風球，針對這一點，我們也正在做工夫。當然，我沒有辦法在這裏承諾，屆時一定會做到一件事，就是具體表示有七成至八成機率由8號風球轉為9號風球，但我們是朝着此目標做。我們不只希望就是由8號風球轉為9號風球，甚至是其他熱帶氣旋警告信號的改變，也希望能夠盡量提早發放消息，如果可能的話，亦希望能提供機率，最低限度讓特殊用戶能早作準備(計時器響起)，我們一直朝着此目標進行。

至於剛才說到分區水浸，現時我們有一個局部地區大雨提示，已經是針對局部地區可能出現局部黑雨的情況，未來如果將香港再細分為小區域來評估水浸風險，如果純粹是與雨量相關，也會是在我們的工作日程裏，我們是向着此目標邁進的。

**主席**：謝謝。下一位是朱國強議員。

**朱國強議員**：多謝主席。我支持天文台總部興建副樓的計劃。[\[002317\]](#) 以往天文台不時也會招待學校參觀，但是實地到訪便會發現，其公眾教育設施很少，只有百週年紀念大樓內的展覽廳，以及1883大樓的歷史室，兩處面積也很小，而且主要是展板內容，師生到訪是走馬看花，效果不是那麼好。

文件提到，副樓會設立公眾教育資源中心及展覽廊，面積大概多少？具體展覽內容為何？另外，策展方式會否與時並進，以及善用天文台“氣象冷知識”的生動內容？此外，天文台如何善用此中心及展覽廊，推動市民提高有關極端天氣和氣候變化等知識？謝謝。

**主席**：台長。

**香港天文台台長**：多謝主席。公眾教育資源中心及展覽廊的面積共大概是160平方米。新的歷史室，即是現有“紅屋”的面積大概是100平方米，相比現時歷史室來說面積大數倍，所以在面積來說是有所增加。

內容方面，我們也希望更能與時並進。除了議員剛才說的展板，我們也希望加入互動元素，令學生或小朋友更投入了解關於極端天氣和氣候變化等內容，也希望能夠善用現時的新科技，進一步加強推廣科普。

**朱國強議員**：我追問，你們用甚麼方式向學校推廣，又或是對於親子參觀會有甚麼措施，令更多人前往？ [\[002525\]](#)

**主席**：台長。

**香港天文台台長**：我們屆時應該會設立網上預約系統。現時每年的開放日，亦是採用網上預約制度，管控人數方面來說會較順暢，可供參觀感受的時間也比較“鬆動”，我會沿用這些方法。展品也會加強，現時我們持續留意市場上關於氣象的最新展品，屆時希望能夠引入到資源中心及展覽廊。 [\[002539\]](#)

**主席**：謝謝。下一位是李惟宏議員。

**李惟宏議員**：多謝主席。我整體對於尖沙咀天文台總部副樓興建計劃表示支持，今天想表達一個意見和提出兩個問題。 [\[002619\]](#)

首先，意見方面，我感謝天文台日前分享想法，但是在此我想更深入。金融服務界較關注到惡劣天氣，即是所謂“打風不停市”，已順利推行。天文台公布惡劣天氣信息，一定是基於既定機制，但是未來如何能盡量減低無論對“打工仔”抑或公司管理層作決策的影響？有情況是當局在清晨的“中間位”公布，同事或已出門，但是出門並到公司後才知道要回程，於是需要逗留公司一段時間，待風暴解除才能回程。如果你早些公布，同事或已經無須出門。我表達此意見。

至於其他方面，其他議員也曾表達，是關於無論從教育層面或旅遊層面。如何能充分利用設施和場地。特別是教育方面，如何鼓勵年輕人的STEM教育？天文台的工作本身也涉獵很多科學元素，未來如何令同學從一個較有趣的方式學習和了解，同時令他們考慮從事有關工作？

旅遊方面，尖沙咀一帶有很多博物館，有很多遊客頗喜歡去的地方。當局有否就此宣傳和推廣？未來會否與其他博物館合作，例如推出單一門票通行幾個地方？即是多考慮從旅遊層面入手。我有上述問題，謝謝。

**主席：**台長。

**香港天文台台長：**多謝主席。就剛才所說關於熱帶氣旋警報對市民的影響，我們有深刻體會，所以你都看到，我們現時在盡可能的情況之下，已盡早公布譬如是由3號風球轉為8號風球又或是由8號風球轉回3號風球，希望能配合市民生活作息需要。我們是以公眾安全和科學為主要考慮，但是在情況可行下，我也希望能照顧到公眾秩序。希望議員了解此情況。

至於你說教育方面，剛才我也說了很多，STEM教育也是我們的一大重點。我們希望藉着我們的展品，提升同學對科學的興趣，日後投身氣象學工作、其他相關學科或其他科學工作。

旅遊方面，剛才議員提到的想法，我們也會考慮。

**主席：**謝謝。下一位是陳紹雄副主席。

**陳紹雄議員：**多謝主席。主席，我在此想感謝主席和台長安排我們上月到天文台現場參觀。對於天文台的工作和副樓的“前文後理”，我們都掌握到。大家剛才都提到，隨着近年極端天氣越趨頻繁，負責監察天氣的天文台，其工作便日益繁重。非常有必要採用先進科技來提升天文台對極端天氣的預測和預警能力，這些都需要有足夠空間安置儀器和電腦設備。

再者，我們上次參觀時看到新聞發布中心確實十分簡陋，而且租用鄰近辦公室每年耗費1,000多萬元，應要“應慳則慳”。所以，我認同和支持天文台興建副樓計劃，以發展“一帶一路國家氣象培訓中心”，加強本港在“一帶一路”國家中氣象方面的角色，鞏固香港的區域和國際氣象發展中心地位。

我與台長交流數次，我有擔心，副樓計劃是刻不容緩，但是在現有大樓鄰近興建副樓是否最佳選項？無論對現場施工，以及副樓的面積，也會因為種種原因而有很大限制。會否影響天文台未來數年的發展空間？第一，按現時的計劃，空間預計是否足以支持天文台未來10年或20年的需求？我們不想數年後天文台又回來說“對不起，我不夠空間，要申請撥款。”

第二個問題也相關。你預計2029年才會落成，為何不乾脆將天文台那麼重要的基礎設施，考慮設置在北部都會區？你們在該處可興建一個綜合大樓，重置現時建築物，同時更可釋放尖沙咀這核心地點，真正構成文物旅遊，利用百年大樓或周邊訪客設施等，真正做好配套，從而發揮歷史文物的角色。台長可能不是第一次聽到我這個建議，不過，台長現時推動如此緊迫的計劃，是否同時也考慮不同選項？謝謝主席。

**主席：**台長。

**香港天文台台長：**多謝主席。我們以前也有交流過類似想法， [003230] 在天文台總部範圍興建副樓，其中一件事是副樓和現時的百週年紀念大樓之間會採用互相備份的操作模式。如果我們考慮重置到另外一個地方，基本上是連根拔起，要將所有東西搬到新地方，屆時不是一幢樓宇，是兩幢樓宇，即是兩幢好像現時在天文台總部的未來發展一樣，是兩幢樓宇互相作為備份，如此所耗時間或較長，但現在我們是刻不容緩，當天氣不好，不止副樓內的同事，就是現時在百週年紀念大樓的同事都要趕赴副樓支援。當天氣比較差時，譬如發生暴雨時，可能還會同時出現其他天氣情況例如颱風。我們要迅速增加人手。(計時器響起)在現有天文台的地點加設一幢副樓會是較便捷的方法，也是較cost effective的方法。

我們得悉議員的想法，也提到現時副樓內設核心業務，至於非核心業務，我們可考慮設於其他地方。現時我們看過有關發展趨勢，興建副樓後，應該能應付未來大約20年的發展需要。希望議員得悉此事。

**陳紹雄議員：**主席，我的意思是想台長考慮，假如在北部都會區有選址，也能在4至6年內建成，則把整個大樓所有綜合服務設在那裏，保留尖沙咀做後備支援之餘，更釋放空間用於譬如

遊客中心、教育，甚或文物、旅遊等。因為存在種種限制，我認為尖沙咀不太適合設置關鍵基礎設施。我尊重台長，你背後或有充分的考慮，如果有機會在工務小組委員會審議單位造價和成本等，我會將此一併考慮，希望全面分析到哪個選項最好。

**香港天文台台長**：如果主席容許，我補充少許。另外一個考慮是因為現時尖沙咀總部的是有140年歷史的百年觀測站，所有預測及紀錄基本上是基於有關觀測而來。因此所有觀測、預測和支援預測設施都要集中在尖沙咀總部。如果搬遷至別處，譬如北都，將會令這140年歷史的百年觀測站及紀錄中斷，此也是較可惜之處。

當然，我們可繼續探討有關可能性。

**主席**：謝謝。簡慧敏議員。

**簡慧敏議員**：多謝主席讓我先提問。我關心的問題與陳紹雄議員十分相似，一個是我們理解這座副樓如果未能落成，便會有四大問題。幻燈片已羅列，包括天文台不能設立綜合預警中心和氣象數據及電腦中心，也會嚴重窒礙提升運用人工智能和大數據，亦難以提升在極端天氣下預警的能力，公眾安全會受到影響。感覺上，好像我們都是要支持你。

支持興建副樓的原因，我們明白，但是選址上，我建議你在提交工務小組委員會時要詳加準備，以便解答為何這是最好選項，甚至是唯一選項，沒有其他alternatives。其他選項為何不適合？你要更充分解釋。

第二點，主席，現時提升副樓，將帶給我們剛才我讀出來的那4點如此關鍵的影響，但我要等待4年。這4年之內，局方或特別是天文台台長，有甚麼好方法，例如利用大灣區的力量，讓我們能夠應對剛才你說到的譬如極端天氣？天氣不會等你4年的，對嗎？這4年內也會發生這些情況，如何令我們有信心當局這4年都具備一定能力？我有兩個問題，主席。

**主席**：台長。

**香港天文台台長**：多謝主席。說回第一點，希望我可解釋得比較清楚。我再強調，新的副樓和現有的百週年紀念大樓互相作為備份，即是我們只需要興建副樓，便已經滿足到現時需要，卻不需要在另外一個地方重新興建兩個中心作為互相的備份。這方面在成本效益較好。至於提到140年觀測歷史，以及天氣預測和支援預測等需要，也需要設在同一個地方，就此，我們會在工務小組委員會再作詳細解說。基本上，我們亦是考慮那些因素後，認為必須要在現時天文台的位置，這是最佳選項，也是唯一選項。

至於在4年內的安排，現時我們在其他各處也有設置電腦設施，即使現時地方已經很擠迫，如果我們有新增人手，也會盡量利用現有空間，雖然座位較擠迫。我們不會等待4年後落成才做事。剛才田議員提到的那些，以及其他不同服務，我們數年內仍然會繼續做，不過，確實要辛苦同事在空間上比較擠迫，設備上也沒有辦法將最核心的部件集中在天文台此處，可能要分散於不同地區。希望副樓建成後，同事的空間和設備的空間屆時會得到適當安排。

**簡慧敏議員**：主席，我提供少許建議。關於設置在此地點的原因，我們聽到了。但是，如果預備提交工務小組委員會，亦須說明(計時器響起)若在別處重新興建兩幢樓宇的成本為何。正如剛才有議員和我也有提及，如果你釋放尖沙咀，就其可能產生的價值，亦要作出預測才行。你現時僅說出設置在此地點的原因，是沒有足夠說服力的，你要比較其他選址所產生的成本，以及若不在尖沙咀興建副樓，而乾脆把天文台整體原址改變用途，說明當中可能產生的價值為何，好讓立法會能比較全面地考慮。你解釋為何要設在這裏的原因，我們已聽到。謝謝。

**主席**：謝謝。請備悉。

[004039]

我的問題可能與大家相若，同事也會支持天文台總部的副樓興建計劃，特別是曾參觀考察天文台的同事，都看到該處設施老舊。的確，一個大城市過去能夠有那麼好的表現，但是原來資源如此緊絀，這值得讚賞，但是，問題是我們希望能做得更好。

實事求是，你們打算興建副樓的地點位處斜坡，意味工程的複雜程度較大，成本也會高，因為要削坡等。如果是平地，興建兩座樓宇的成本可能亦相若，特別是若採用現時最新的方式，未必會昂貴很多。

剛才台長你回答我一個問題，我認為也值得想一想。現時很多指標或所定的事情，均以尖沙咀作為起點，如果更改地點，140年的歷史便會改變。這方面也讓大家知道，除了你說在尖沙咀與另一個地方的影響外，在制度上或整個系統上，市民的理解有否分別？這是第一點。

第二點，請讓大家知道為何需要令副樓和總部相鄰，並提供成本明細圖表，關於現時方案和另一個選址。如此一來或能令大家更清晰。現時政府很多場館，甚至只是說尖沙咀的場館，是否也能整合？因為你的地點不算太大，現時的副樓也只是大約4萬平方尺。很多地方都能滿足此條件。當局在這方面的解說或準備工夫要更多，大家都認同有關方向，但是，對於細節可能會有不同意見。

台長，你有何看法？

**香港天文台台長：**多謝主席的意見。我回應一下。首先，關於斜坡，我們在挑選副樓位置時，已經挑選一個相對平坦而斜坡較少的位置。我們也計算過，由於工程本身不涉及大型斜坡工程，所以相關費用所佔的比例相當小。你知道香港有很多斜坡，因為香港的地勢較複雜，所以很多工程無可避免會牽涉斜坡工程，與之相關的費用基本上亦相若，即所佔的比例相若。所以，我強調就斜坡來說，並不是特別昂貴，也與其他類似的市區工程相若。

至於位置，我都想再強調，有必要設於現有地方。關於造價等，屆時我們會在工務小組委員會再討論，即是在現有位置進行的好處是甚麼。但我都要一再強調，我們日前也聽到議員的意見。不說北都，即使說市區其他地方，始終也是離開了天文台總部的位置。這是有超過100年歷史的位置(計時器響起)，將會很可惜，即是會中斷這個百年觀測站，這個如此重要和寶貴的資產。我們也曾考慮，因為好像主席剛才所說，需要的面積並非很大，可否在其他地方或辦公大樓等設置，我們也有其他考慮，有些儀器、校準實驗室、其他電腦室等都需要比較特

別的設施，假設連那些都能滿足到，但把一部分搬往市區另一個地方而不是尖沙咀總部，我們在運作時會有困難，因為始終我們確實需要在惡劣天氣情況之下，迅速動員不同部組、不同同事增強預報中心人手，才能應付惡劣天氣情況。所以希望大家明白，我們在業務運作上有如此需要。

**主席**：明白。大家都可再探討，我自己也有一些奇想，不過今天時間未必合適，我在會後再與台長或副局長溝通。旁邊也有其他持份者，能否將旁邊的東西整合，幫助另外的持份者找土地重置，可能這亦是一個方案，或能更歸一或更好地處理此事。這方面，我在會後再與台長或副局長探討。

其他議員還有否提問？(委員示意沒有)如果沒有，此議程至此。我聽到大家都支持當局把有關建議提交工務小組委員會，不過大家提醒，當局提交工務小組委員會時要預備多點資料補充。

到了“其他事項”。今天是事務委員會在本會期的最後一個例會，多謝委員過去一年支持事務委員會的工作，以及感謝政府當局代表出席事務委員會會議，與委員討論不同政策事宜。如果沒有問題，我宣布散會。多謝大家。

\*\*\*\*\*