

# 立法會 *Legislative Council*

立法會CB(4)201/14-15(04)號文件

檔號：CB4/PL/ITB

## 資訊科技及廣播事務委員會

2014年12月8日舉行的會議

### 有關興建政府數據中心大樓的背景資料簡介

#### 目的

本文件提供有關在香港興建政府數據中心的背景資料，並概述議員在過往的討論中曾表達的意見和關注事項。

#### 背景

2. 數據中心是促進本港各行各業發展的重要基礎設施，可支援高增值的經濟活動，有助提高香港的整體競爭力，從而鞏固其作為國際金融及物流中心的地位。數據中心亦可促進開發嶄新內容和應用系統，對資訊及通訊科技業的整體發展非常重要。為保持並提升本港在區內的競爭力，政府全力支持發展數據中心以支撐本港的經濟增長，尤其是高頻證券交易、電子商貿及雲端運算服務的發展，從而應付本地需求，並為國際和內地用戶提供服務。這項政策是數碼21資訊科技策略的重要一環。

3. 自2009年起，政府已就數據中心的發展推行多項便利措施。2011年7月，政府成立數據中心促進組，為有意在香港設立數據中心的人士和機構提供資訊和一站式協助。政府亦推出一項有時限的計劃(有效期至2016年3月31日)，鼓勵在現有的工業大廈和工業用地發展數據中心。根據該計劃，當局將免收把合資格工業大廈部分樓層改作數據中心用途的豁免書費用；如須透過修訂地契在工業用地發展高端數據中心<sup>1</sup>，補地價金額則會按實際發展密

---

<sup>1</sup> 高端數據中心是指根據國際正常運行時間協會(Uptime institute)所訂的第3+級及第4級的數據中心。這類數據中心在服務水準、可用性及保安等方面均須符合非常嚴格的規定。

度及高端數據中心用途評定。政府亦已在將軍澳預留約兩公頃用地發展高端數據中心。

4. 2011年，政府委聘顧問進行研究，以探討政府各政策局／部門在數據中心方面的現況及未來需要，從而為政府數據中心服務的長遠發展及安排制訂藍圖。該項研究的目的，是為政府數據中心服務制訂最適合的安排，包括外判服務、應用雲端運算、建立新的政府數據中心，以及把部分政府數據中心合併(現時由不同政策局／部門管理的政府數據中心共有25個)。政府亦會研究興建新一代數據中心，以應付政府內部系統託管服務的長遠需求。為此，政府會就數據中心服務安排制訂藍圖，以配合增長需求和更有效地使用能源，從而支援綠色資訊科技的應用。

## 過往的討論

### 資訊科技及廣播事務委員會

5. 在2013年6月10日的資訊科技及廣播事務委員會(下稱"事務委員會")會議上，委員察悉，政府資訊科技總監辦公室(下稱"資科辦")委聘顧問就政府政策局／部門數據中心服務的長遠安排進行的研究已經完成。據資科辦表示，該研究提出了一項主要建議，就是興建新的綜合數據中心，以應付政府內部系統託管服務的長遠需求，從而提升政府數據中心及相關電腦基礎設施的靈活性、效率、穩健性、保安及成本效益，使其更能適應業務需求的轉變和最新的科技發展。這個綜合數據中心也可達致最佳的能源效益，而且運作更環保，可減少數據中心運作的碳足跡和對環境的影響。政府正為此數據中心進行技術可行性研究和制訂需求規格，以便確定落實該數據中心的規劃及構建工程所需的資源。

6. 在2013年7月8日及11月11日的事務委員會會議上，部分委員促請政府為本港的數據中心制訂一套"綠色數據中心標準"，並在政府內採用綠色資訊及通訊科技作業模式。政府當局表示，資科辦已向各政策局／部門提供《綠色數據中心作業模式》，供其管理轄下數據中心時參考及採用。為推動業界採用節能措施，資科辦在2012年把《綠色數據中心作業模式》上載到數據中心專題網站，供業界參考。政府當局正着手整合6間政府數據中心，藉此減低能耗及推出其他綠色數據設施。

7. 在2014年1月28日及6月9日的事務委員會會議上，委員察悉，政府當局已完成關於綜合數據中心的技術可行性研究，而該數據中心預計於2019年啟用。委員察悉，資科辦正與建築署合作進行興建新數據中心的準備工作，而政府當局在尋求財務委員會(下稱"財委會")支持撥款前，會先向事務委員會簡介撥款需求，委員促請政府當局加快進行新的政府數據中心的遷移工作，並提供有關遷移安排的詳細資料。

## 財務委員會

8. 在財委會於2014年4月2日為審核2014-2015年度開支預算而舉行的特別會議上，莫乃光議員提出多項問題，內容包括過去3年各政策局／部門採用數據中心服務及數據處理的開支、政府有否計劃加快新政府數據中心的工程、第二個新政府數據中心的前期工作進度、該項目的時間表以及人力及開支預算。

9. 政府當局表示，在過去3年，政策局／部門就數據中心服務及數據處理的開支分別為6,100萬元、5,400萬元及6,300萬元。政府當局會考慮各種不同方案，務求在具成本效益的條件下，盡快讓新的政府數據中心投入服務。鑒於電子政府服務近年來快速發展，政府當局會繼續與相關的政策局／部門就數據中心服務策略進行商議，以研究並制訂發展第二個供各政策局／部門共用的數據中心的具體計劃。

## **最新情況**

10. 政府當局將於2014年12月8日向事務委員會簡介政府當局為支援政府政策局／部門數據中心服務的長遠發展而興建新數據中心的計劃，以及關於進行施工前顧問工作的撥款需求。

## **相關文件**

11. 相關文件一覽表連同其超連結載於：

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/itb/papers/itb0711cb1-2646-3-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr11-12/chinese/panels/itb/papers/itb0611cb1-2064-5-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr11-12/chinese/panels/itb/papers/itb0710cb1-2305-3-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr12-13/chinese/panels/itb/papers/itb0610cb4-711-6-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/panels/itb/papers/itb1209cb4-196-7-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/panels/itb/minutes/itb20140128.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/panels/itb/papers/itb0609cb4-726-3-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/panels/itb/papers/itb0609cb4-726-4-c.pdf>

立法會秘書處  
議會事務部4  
2014年12月2日