

立法會CB(1)1318/09-10號文件  
立法會資訊科技及廣播事務委員會會議

# 海底電纜着陸事宜

2010年3月8日



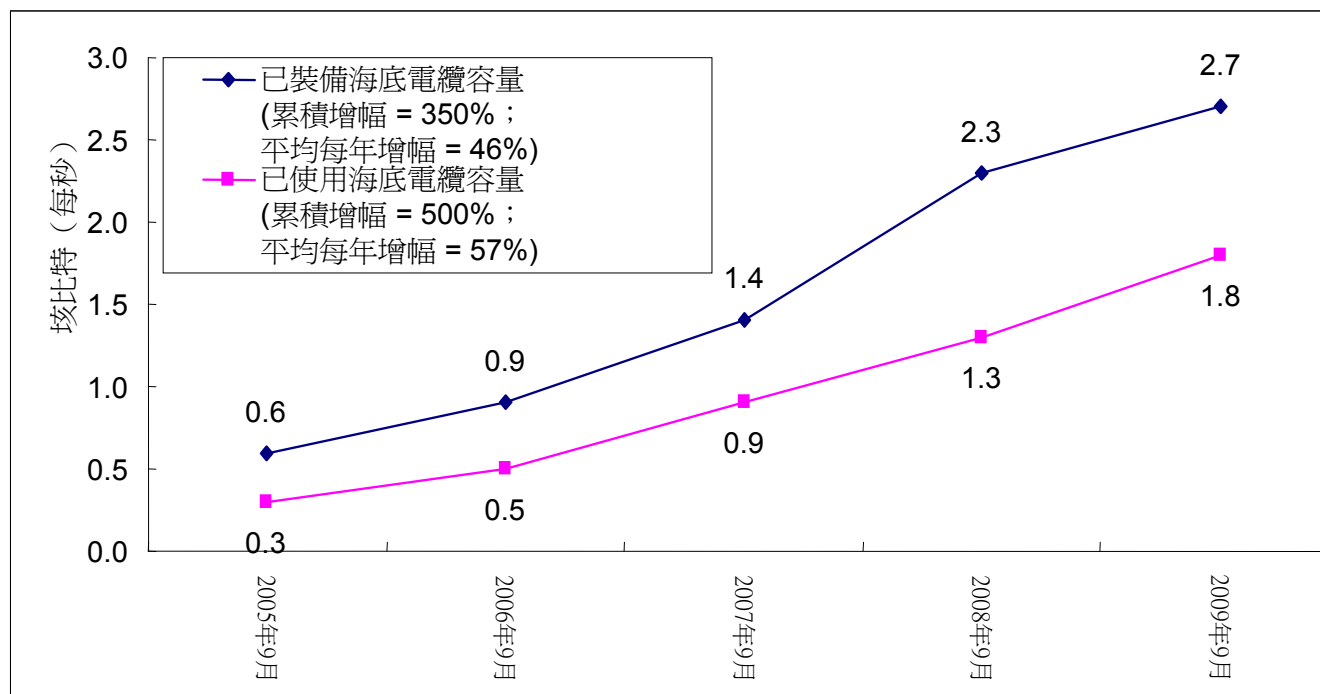
## 引言

- 海底電纜為對外電訊網絡的重要組成部分
- 對外電訊網絡提供連接予：
  - ▶ 國際直撥電話（IDD）、國際專用線路、電郵、社交網站和互聯網瀏覽
  - ▶ 金融、貿易、物流、旅遊和數據密集型行業的日常營運
- 在香港，超過七成的對外電訊容量由海底電纜提供（其餘容量由陸上電纜和衛星線路提供）

## 需要更多海底電纜的原因 (1/3)

### (1) 應付不斷上升的海底電纜容量需求

- ▶ 工商企業對通訊帶寬的需求日增
- ▶ 互聯網上佔用較多通訊帶寬的應用愈趨普及
- ▶ 內地與東南亞國家之間經本港轉送的對外通訊流量迅速增長





## 需要更多海底電纜的原因 (2/3)

(2) 透過增加不同路線的海底電纜，提升網絡冗餘容量和彈性

- ▶ 自然災害經常發生

2006年12月

呂宋海峽發生強烈地震

- 7條海底電纜中有6條受損

2009年8月

颱風莫拉克引發泥石流加上呂宋海峽發生強烈地震

- 8條海底電纜中有6條受損



## 需要更多海底電纜的原因 (3/3)

### (3) 鞏固香港作為區內電訊樞紐的地位

- ▶ 區內其他經濟體系（例如馬來西亞和新加坡）一直希望成為區內的電訊樞紐而積極發展
- ▶ 吸引跨國內容供應商在本港設立地區中心



## 顧問研究

- 行政長官於其2009-10年度的《施政綱領》中表示，當局會檢討海底電纜在香港着陸的程序，讓有興趣者更容易和更快鋪設新的海底電纜（不論是否同時為這些海底電纜附設數據中心）
- 電訊局於2009年下半年委託顧問，找出方便新海底電纜在本港着陸所需的措施





## 海底電纜擁有人考慮着陸點選址的因素



### ● 策略因素

- ▶ 區內對通訊帶寬的需求
- ▶ 着陸點的地理位置及營商環境
- ▶ 是否有其他供互連的海底和陸上電纜系統

### ● 規管因素

- ▶ 政府政策和規管架構
- ▶ 行政手續是否方便營辦商

## 香港的優勢、限制、機遇和威脅

### 優勢

- 地理位置
- 有利的營商環境
- 金融中心
- 緊貼資訊科技應用發展的消費者

### 機遇

- 內地和東南亞國家的需求大幅增長
- 為漸多的內地陸上電纜提供連接

### 限制

- 需要時間與不同政府部門接洽
- 着陸站選址的限制

### 威脅

- 區內其他着陸點如新加坡、台灣和內地的競爭





## 建議 (1/5)

### 提高申請過程的透明度

- 電訊局擬推出專題網頁，向業界提供相關資料
  - ▶ 本港現有海底電纜着陸站和有潛力發展為海底電纜着陸站的資料
  - ▶ 申請法定許可的資料便覽
  - ▶ 相關政府部門和機構的聯絡資料
- 電訊局會提供「單一聯絡點」服務
  - ▶ 申請人可把申請書連同所需資料送交電訊局，電訊局會與相關的政府部門協調



## 建議 (2/5)

### 促進政府內部的協調以加快審批過程

- 成立一個專責工作小組，由相關政府部門及機構的代表組成，負責處理申請
  - ▶ 促進各方的相互合作及協調
  - ▶ 減少處理申請所需時間



## 建議 (3/5)

### 確保緊密及適時合作以便維修海底電纜

- 電訊局已發出一份資料便覽，旨在讓海底電纜營辦商更加了解申請程序及要求
- 電訊局會與相關部門密切聯繫，藉以加快審批過程：為電纜維修船隻批出臨時操作牌照，以及為該等船隻上的人員簽發工作簽證



## 建議 (4/5)

### 考慮放寬將軍澳工業邨現有海底電纜着陸站的租用條件

- 電訊局現正與香港科技園公司一起探討，在將軍澳工業邨內的現有和日後興建的海底電纜着陸站容許共用

## 建議 (5/5)

### 使用位於春坎角電訊港的指定土地

- 向有興趣把新海底電纜着陸香港的參與者推介沿海土地



## 未來路向

- 電訊局會研究顧問報告，並與持份者進一步探討應如何推展建議的措施
- 現徵詢各委員的意見



謝謝