

劉委員孔中赴新加坡出席
「第2屆通訊監理者研討會」&相關拜會
報告書

拜會人員： 本會劉孔中委員

隨團人員 我國駐新加坡代表處經濟組盧組長文祥（陪同訪談新加坡電信集團）
我國駐新加坡代表處經濟組盧組長文祥（陪同訪談紐西蘭商業委員會電信委員 Dogulas Webb）
我國駐紐西蘭代表處新聞組曾組長偉明（陪同拜會紐西蘭商業委員會）

報告日期： 95年12月25日

**劉委員孔中赴新加坡出席
「第2屆通訊監理者研討會」&相關拜會
報告書目錄**

1、	第2屆通訊監理者研討會會議行程	3
2、	與新加坡電信集團總裁談話紀錄	6
3、	與紐西蘭商業委員會電信委員 Dogulas Webb 談話紀錄	7
4、	拜會紐西蘭商業委員會談話紀錄	8
5、	附件一、劉委員孔中赴新加坡出席「第2屆通訊監理者研討會」&相關拜會行程表	11

第 2 屆通訊監理者研討會會議行程

資料來源：<http://www.3gsmasia.com/page.cfm/Link=14/t=m/goSection=2>

OVERVIEW

What Is The 3GSM World Congress Asia?

Adopting the central theme 'Risk and Reward', the thought-leading Congress will cover the latest industry trends, such as HSPA, mobile television and the booming market in India, while offering fresh angles on longer-standing topics, such as the role of China and mobile virtual network operators. Featuring the CEOs of many of Asia's leading mobile operators, the event will showcase the very best of the Asian market in a global context.

3GSM World Congress Asia 06 is uniquely positioned as it is fully endorsed by the GSM Association. It creates a Central Hub in Asia to do business with over 150 exhibitors and 4,000 Asian and global leaders from the wireless industry. Attending the 3GSM World Congress Asia 2006 provides multiple opportunities for networking, building alliances, appreciating cutting edge technologies and understanding competitor strategies.

Monday 16th October

3GSM World Congress Asia - Conference & GSMA Members' Forum		
Keynote Session: Unleashing the Potential of Value-Added Services		
GSMA Members Forum		
Products & Services Service Development	Public Policy Consumer Perception	
Regional Focus: China - impact on the global mobile business		
Streamed Sessions		
Strategy	Technology	Innovation Forum
Session 1: Business options and implications of convergence.	Session 1: Delivering Global Services roaming, interconnection & interoperability.	Session 1: Innovation Showcase.
Session 2:	Session 2:	Session 2:

Catalysts to drive new content businesses.	Technical options & Implications of IP convergence.	Identifying & encouraging innovation in the mobile industry.
--	---	--

Tuesday 17th October

World Congress Asia - Conference & GSMA Members' Forum		
Keynote Session: 2 Billion and Beyond		
GSMA Members Forum		
Products & Services Infrastructure evolution	Public Policy Impact on government policy	
Regional Focus: India		
Streamed Sessions		
Strategy	Technology	Emerging Markets
Session 1: 3GSM Broadband evolution	Session 1: The return of MVNOs	Session 1: Best practice showcase
Session 2: Security for content-based services	Session 2: Global messaging solutions	Session 2: The developing opportunity for VAS

Wednesday 18th October

3GSM World Congress Asia - Conference & GSMA Members' Forum		
Keynote Session: Building the Infotainment Business		
GSMA Members Forum		
Products & Services	Public Policy Spectrum management	
Regional Focus: Japan - King of Content		
Streamed Sessions		
Strategy	Technology	Investor

Session 1: Mobile TV Moderator	Session1: Infrastructure & Terminals built for content	Session 1: Enterprise & business applications
Session 2: Games, gambling & interactivity	Session 2: Content Delivery Options	

Thursday & Friday 19/20th October

3GSM World Congress Asia - Conference & GSMA Members' Forum
GSMA Roamfest, Working & Regional Group Meetings
EMC Meeting

與新加坡電信集團總裁 李顯揚 談話紀錄

1. 訪談時間：2006 年 10 月 16 日 07:40 ~ 08:40
2. 訪談地點：Conrad Cenntinigl Hotel Oscar's
3. 出席人員：新加坡電信 李顯揚、吳乃蕾
本會委員劉孔中
我國駐新加坡代表處經濟組 盧文祥 組長
4. 訪談摘要：
 - (1) 李總裁於 1994 年自裝甲部隊以准將退伍後即加入新加坡電信，1995 年接任總裁(CEO)迄今，明年 4 月離職，目前尚未接受任何新職務邀約(李總裁今年 49 歲，十分隨和，電信專業強)。
 - (2) 新加坡電信自始即定位鎖定行動通訊業務，目前國外業務之收入已超過國內。當初買下澳洲第二大民營行動通訊業者，現在證明是正確的決定。新加坡電信目前有 9,200 萬行動通訊客戶，每個月還以 100 萬新增用戶的速度增加。
 - (3) 新加坡電信與中華電信有共同衛星業務，已進行七、八年，尚有四、五年到期(衛星的壽命是 12 年)。必須即早開始規劃並且與 ITU 談判(事實上中共當初對此衛星軌道有所爭議)，但因為新加坡電信與 ITU 早開始談判而取得優先權)。
 - (4) 新加坡電信在新世紀資通有上百億台幣之投資，而新世紀資通的資金長期間置，而有 over-capitalized 的現象，因此有

意減資，目前從各方面都得到正面的回饋意見。

- (5) 詢問 NCC 對於外資購買有線電視之立場。
- (6) 新加坡電信無意進入有線電視市場，若台灣大哥大有意出售且價格合適，則考慮買下。(告知其 NCC 及經建會有意解除外資上限)。
- (7) 新加坡電信有無可能取得中國大陸之行動通訊業務執照？不可能。中國大陸要取得外國資金十分容易，而新加坡電信之投資係要實質參與公司經營，不只是單純投資。
- (8) 詢問本會批發價，LLU(市話迴路為瓶頸設施)之進度。

新加坡電信之紀錄顯示，管制結果確實有助於新加坡提升經營效率及國際競爭力，但是市話費率壓得太低，使得沒有人有意願進入市話市場，新加坡電信市話占有率仍超過 98%。

與紐西蘭商業委員會電信委員 Dogulas Webb 談話紀錄

1. 訪談時間：2006 年 10 月 17 日 18:30 ~ 23:00

2. 訪談地點：義安城 4 樓翡翠皇宮

3. 出席人員：Dogulas Webb

本會委員劉孔中

我國駐新加坡代表處經濟組 盧文祥 組長

4. 訪談摘要：

(1) Webb 先生介紹其背景：律師出身，後來在亞洲開發銀行(馬尼拉)，世界銀行(Washington DC)就職達 11 年，2002 年接任紐西蘭商業委員會電信委員一職，明年 3 月任期屆滿，雖然可以連任，但無意願續任。

(2) Webb 先生介紹紐西蘭商業委員會：兼具反托拉斯法之執法功能，由經濟發展部長向內閣推薦(三選一)，再交由 Head of State Governor General (英國女王在紐之代表)任命，任期五年，得連任。任期中享有保障以確保其獨立 (autonomy)。電信委員只有一人，若有需要，可以召集其他委員開會，由其主持會議，否則，電信事務由電信委員決定。若有任何修法建議，商業委員會可向經濟發展部提出，由部長決定。經濟發展部之職權包括政策議題，所以與商業委員會有一些重疊。

(3) Webb 先生非常詳細詢問本會之職掌、法定地位、政策目標、各種管制手段及法律救濟手段。

(4) 詢問 Webb 先生紐西蘭商業委員會之電信管制作為：

- a. 只管 bit stream 之批發價格，不管制零售價格。
- b. 正在討論全面的 LLU。
- c. ADSL full speed 之價格自下周起約為每月 40 美元。
- d. CATV 不歸其管，除非用到相關的電信傳輸工具，

目前消費者至少有二種選擇：地面及衛星數位。

(5) 其他議題：

- a. 紐西蘭之牛肉(不是頂級產品)及羊肉(頂級產品)產業。
- b. 紐西蘭之葡萄酒產業(頂級產品為主，沒有過度種植而無法銷售的問題)。
- c. 北韓核武測試(對東北亞、我國及亞洲之影響)。

拜會紐西蘭商業委員會談話紀錄

1、 訪談時間：2006年10月20日17:00-18:00

2、 訪談地點：紐西蘭商業委員會

44-52 The Terrace, P.O. Box 2351, Wellington, NZ.

3、 拜會人員：

Osmond Borthwick (Manager of Network Access Group)

Michael Clark (Director of Networks Branch)

4、 出席人員：

本會委員劉孔中、我國駐紐西蘭代表處新聞組曾組長偉明

5、 訪談摘要：

1. 介紹紐西蘭電信自由化過程

電信本是紐西蘭郵政局的一部份，於1989年解除電信管制，開始自由化，並於1990年將電信部門民營化。自1990年至2000年之間沒有特別的電信法規，僅依賴一般競爭法（1980年商業法）的低度管制原則。Clear於1990年進入市場，Bell South（後改為Vodafone）自1993年開始建立最初的行動通信網路，澳洲電信（Telstra）則於1996年進入市場，在這段期間內，各業者間（紐西蘭電信 v. Clear，後來 v. TelstraClear）就與紐西蘭電信網路之互連

及訂價不斷發生各種法律訴訟，造成各種延宕。為改善此種現象，紐西蘭政府於是進行「電信調查」（Telecommunications Inquiry），以如何達成符合成本效益、及時及創新規範為目標，最後得出應建立電信部門特有之規範的結論。

2. 2001 電信法

旨在促進電信市場競爭，俾利最終消費者的長期利益，因而在商業委員會下設置全職（而非兼職）的電信委員，並規範有瓶頸的二種服務：(1) 指定服務（designated services），包括互連、零售服務、號碼可攜服務、細分的位元流（bit stream）接取；(2) 特定服務（specified services）：全國漫遊、行動電話基地台共構。

3. 電信委員的施政作為

電信委員曾作出下列決定：TelstraClear（TCL）應提供互連、TCL 應以批發價提供商用及住宅用戶電路、TCL 與 Ihug/CallPlus 以位元流接取、檢視資費（商用及住宅批發價—最後達成商業協議）。電信委員曾完成下列調查：市話迴路（LLU）之強制檢討、行動接續費、檢討受到規範的服務、行動服務調查及寬頻調查。電信委員並起草無線電通信服務（radio-communications）共構準則（code），以及電信服務移轉準則（用戶移轉準則）。

4. 前瞻

電信委員於 2006 年 5 月 3 日公布寬頻配套措施，6 月 26 日向國會提出電信法修正草案，國會 select 委員會在 11 月 6 日就各界對該草案所提意見向國會提出報告，若該草案通過，則自 2006 年起就可建立有效的批發價制度，包括不受限制的細分化位元流接取服務、純數據

數位用戶迴路（naked DSL）、完整的市話迴路分離（提供次迴路）、對產業的調查及資訊揭露。

附件一、

劉委員孔中赴新加坡出席 「第2屆通訊監理者研討會」&相關拜會行程表

2006年10月15-20~~16~~日

日期	時 間	活 動 內 容
10月 15日	09:25 (飛行時間4小時30分) 13:55	搭機赴新加坡(中華航空CI661)
10月 16日	07:30 09:30-16:15 19:00	Breakfast meeting (SingTel GCEO Mr. Lee Hsien Yang) GSMA Annual Regulators Symposium Regulators Dinner (地點 Raffles)
10月 17日	09:00-17:00 18:30	Congress & Bilateral Meetings Bilateral Meeting (Commerce Commission Mr. Douglas Webb)
10月 19日	21:00(飛行時間9小時30分) 11:30(10月20日)	搭機赴奧克蘭(紐航4385) 抵達奧克蘭
10月 20日	21:00(飛行時間9小時30分) 11:30(10月20日)	11:30 抵奧克蘭 13:30 搭乘紐航NZ439 前往威靈頓 14:30 抵威靈頓 16:30 拜會紐西蘭 Commerce Commission -Director Michael Clark 曾組長陪同拜會

日期	時 間	活 動 內 容