

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

99年7月12日

報 告 人 姓 名	游孟容	服 務 單 位 及 職 稱	DN 組管理師(一)
出 國 期 間	2010/06/26~2010/06/29	出 國 地 點	斯里蘭卡可倫坡
出 國 事 由	參加 APTLD Colombo Meeting		
報告書內容應包含： 一、出國目的 二、考察、訪問過程 三、考察、訪問心得 四、建議意見 五、其他相關事項或資料			
授 權 聲 明 欄	本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之公開利用。 授權人： (簽章)		

附 註

一、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。
 二、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

一、出國目的

本次出差主要目的在參加 APTLD 會議並於會中做 member updates，此外並代表參加 Board Meeting 討論會員問卷結果及會員加入原則及會費等議題。

二、考察、訪問過程

- 2010 年 6 月 26 日 台北-香港-可倫坡
- 2010 年 6 月 27~28 日 參加 APTLD Meeting 及 Board Meeting
- 2010 年 6 月 28~29 日 可倫坡-香港-台北

會議議程如下：

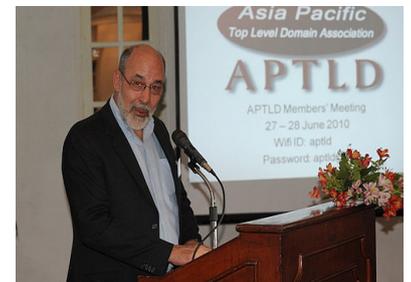
Sunday, 27 June 2010					
	Start	Duration	Finish	Subject	Speaker
1	09:00	00:05	09:05	Welcome and Introduction to the Day	Chair
2	09:05	00:30	09:35	(Update from Sri Lanka officials)	Jayantha Fernando, (Director/Legal Advisor ICT Agency of Sri Lanka)
3	09:35	00:10	09:45	Updates from .LK	Gihan Dias(.LK)
4	09:45	00:20	10:05	ICANN Updates	Save Vocea (ICANN)
5	10:05	00:15	10:20	Updates from RTLDO	Erick Iriarte Ahon (LACTLD,remote), Eric Akumiah (AfTLD, remote) and Wim Degezelle(CENTR, remote)
6	10:20	00:20	10:40	Morning Tea	
7	10:40	00:20	11:00	Regional IGF update	Jonathan Shea (.HK)
8	11:00	00:40	11:40	Members update	Parkpoom Tripatana(.TH), Yumi Ohashi (.JP), Alice Yu (.TW), Tan Yeow Hui Ryan (.SG) Norsuzana Harun (.MY)
9	11:40	00:15	11:55	Report on APTLD Internal Issues Survey	GM
10	11:55	00:20	12:15	Members Discussion on APTLD Internal Issues	Chair and GM
11	12:15	00:15	12:30	Lunch Sponsor Update	Tessa Lam (IP Mirror)
12	12:30	01:30	14:00	Lunch	
13	14:00	00:15	14:15	Update from ccNSO	Chris Disspain (remote)

14	14:15	00:10	14:25	Update from APRALO	Hong Xue(APRALO, remote)
15	14:25	00:15	14:40	IDN ccTLD PDP update	Gihan Dias (.LK)
16	14:40	00:20	15:00	Synchronised IDN ccTLD update	Tina Dam (ICANN, remote)
17	15:00	00:20	15:20	Report from Indic Languages WG	Gihan Dias(.LK)
18	15:20	00:30	15:50	IDN ccTLD launch plan – way forward after String Evaluation	Yousef M. Sarairah (.JO), Lai Heng Choong (.MY) Tan Yaling(.CN.) Tulika Pandey(.IN), Abdulaziz H. Al-Zoman (.SA, remote)
19	15:50	00:20	16:00	Afternoon Tea	
20	16:10	00:30	16:40	Panel Discussion – IDN	Gihan Dias(.LK), Lai Heng Choong (.MY), Yousef M. Sarairah (.JO), Tan Yaling(.CN.), Parkpoom Tripatana(.TH) Jonathan Shea(.HK) Lim choonsai(.SG) Tulika Pandey(.IN)
Monday, 28 June 2010					
	Start	Duration	Finish	Subject	Speaker
1	09:00	00:05	09:05	Welcome and Introduction to the Day	Chair
2	09:05	01:00	10:05	DNS Security: DNSSEC implementation, DNSCERT and secure certificates	Yong Yaw Eng(.MY), Chamara Disanayake(.LK), ChangMin Park (.KR), Jay Daley(.NZ), Dr. Shantha Fernando(.LK)
4	10:05	00:20	10:25	Marketing and Promotion – Members update	Roshini Peter (.LK), Ike Nakamura (GMO Registry), Kevin Saimon (UrbanBrain), Tessa Lam (IPMirror)
5	10:25	00:20	10:45	Morning Tea	
6	10:45	00:20	11:05	IPv6 update	Champika Wijayatunga (APNIC), Lai Heng Choong (.MY)

7	11:05	00:10	11:15	Update from ISOC	Rajnish D. Singh (ISOC)
8	11:15	00:10	11:25	Update from Lao Internet Network Information Center	Phouthong SISAVATH
9	11:25	00:15	11:40	Lunch Sponsor Update from Nixu	Juha Holkkola (Nixu Software Ltd);
10	11:40	00:35	12:15	Open discussion	Chair
11	12:15	00:10	12:25	Conclusion and note of thanks	Chair
12	12:25	01:30	13:55	Lunch	
13	Board Retreat				

三、考察、訪問心得

本次 APTLD Meeting 在斯里蘭卡舉辦，會議與討論的重點聚焦於三個主要的部份：ICANN 開放 IDN ccTLD Fast Track 的申請與近期公布通過之各 IDN ccTLD 後續發展情形、DNSSEC 的建置、以及 IPv4/IPv6 轉換及 IPv6 相關服務等。



針對 IDN ccTLD 的部份，會中邀請了 ICANN IDN 的主要負責人 Ms. Tina Dam 針對 “Synchronised IDN ccTLD update” 報告目前的狀況，並回答 IDN ccTLD 相關的議題。各 ccTLD 包括 .jo (約旦)、.my (馬來西亞)、.cn

(中國)、.in (印度)、.sa (沙烏地阿拉伯)亦分別報告目前 IDN ccTLD 申請的狀況及後續開放註冊服務之準備及規劃。由於在本次 APTLD 會議之前，ICANN 通過了.中國/.中国、.台灣/.台湾、及.香港三個中文 IDN ccTLD 的申請，因此在本次會議中有許多使用中文的亞太地區國家，例如：新加坡、馬來西亞等十分關切未來正體中文及簡體中文將如何解析及將如何制定相關的註冊政策，並且進行深入的討論，使用多種語言的地區及國家，如印度、馬來西亞等也在會議中對 ICANN 提出可以盡量縮短目前每一種字串申請所需的時間。目前各 ccTLD 紛紛申請 IDN ccTLD，可預見的是未來網際網路將更加地蓬勃，再加上 New gTLD，預計有更多的將使整個網域名稱註冊的市場版圖發生改變，未來的網際網路世界勢將面臨更多元化的創新、選擇與改變。

本次會議中亦邀請了相關的國際組織報告各地區目前的發展狀況，如 LACTLD、AFTLD、CENTR、ISOC、APRALO、APNIC 等，由各區域的報告來看，除了 IDN 之外，DNSSEC 的建置及 IPv6 的發展是目前網際網路發展的重要關鍵，包括馬來西亞、斯里蘭卡、韓國、紐西蘭皆進行 DNSSEC 的建置，並且在會中分享建置的經驗，中心也在報告中提及中心目前 DNSSEC 建置的狀況及針對 DNSSEC 所做的 IPv4/IPv6 的 DNS 支援 DNSSEC 的比例，由於 DNSSEC 的技術已趨近成熟，相信在未來將會有越來越多的 ccTLD 將建置 DNSSEC，藉以增高網路使用的安全性。在 IPv4/IPv6 移轉議題的討論中，APNIC 首先就目前亞太地區 IPv4 發放狀況做報告，由目前的統計數據看來，IPv4 將在這兩年內核發完畢，因此，主要就 IPv4 枯竭及 IPv6 的相關發展做近況的更新報告。其中韓國和馬來西亞也針對該國發展 IPv6 應用做經驗的分享，本中心亦報告已於今年三月提供 IPv6 DNS 設定的服務。

有關 New gTLD 的發展部份，ICANN 代表 Save 於會中表示將在今年 9/24~25 就 New gTLD 開放所衍生的相關議題，包括商標保護及惡意行為等進行討論定案後，將公布最後版本的申請指導手冊，屆時可望正式開放 New gTLD 的申請。目前全球許多商業團體及社群皆觀注於 New gTLD 的開放，各相關組織皆密切關注如何因應 New gTLD 的開放，針對商標、標章與服務的保護問題應準備因應，在域名註冊的激烈競爭下，未來市場價格的維護與服務品質提昇的都將左右各該 TLD 註冊營運業務的成敗。



在本次會議議程結束後，代表本中心參加 Board Retreat，針對目前 APTLD 組織的運作及會員資格等做討論，由於在本次會議之前 APTLD 秘書處針對會員做了問卷調查，因此，在 Retreat 的討論中也針對本次問卷調查的情況做檢討，做為下次進行問卷調查型式的參考，Retreat 討論的重點如下：

- 有關會員資格的部份，在會中討論是否要開放 gTLD 的 Registry 成為正式會員，以及未來若 IDN ccTLD 跟 ccTLD 由不同的單位管理時是否應接受其成為正式會員？

關於本項討論，目前仍傾向不開放 gTLD 的 registry 成為正式會員，至於 IDN ccTLD 管理單位是否可成為正式會員的問題，將待進一步

的討論再做決定。

- 有關 APTLD 每年仍確定一年舉辦三次，但是對於舉辦會議的規定與預算將請 GM 擬出 RFP，以為以後舉辦單位的參考。
- 有關會員問卷調查的部份，由於此次回覆的狀況不佳，建議之後在設計問卷、及問卷使用工具的使用上都可以再加以改進。

三、考察、訪問心得

APTLD 為亞太地區 ccTLC 互相交流的平台，中心應積極參與不僅可互相交流區域 ccTLD 發展之狀況並觀摩學習，也可藉由此平台尋求更多合作的機會，尤其未來 IDN ccTLD 陸續開放後，中文頂級域名在華人地區相關市場勢必造成影響，藉由此社群平台就中文 IDN 的部份有更多的合作。