

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

100 年 9 月 5 日

報告人姓名	曾憲雄 呂愛琴 顧靜恆 呂苗令	服務單位及職稱	董事長 副執行長 網域名稱服務組組長 網域名稱服務組管理師
出國期間	100 年 8 月 23-28 日	出國地點	韓國釜山
出國事由	參加 APTLD 釜山會議		
<p>報告書內容應包含：</p> <p>一、出國目的</p> <p>二、考察、訪問過程</p> <p>三、考察、訪問心得</p> <p>四、建議意見</p> <p>五、其他相關事項或資料</p> <p style="text-align: center;">（內容超出一頁時，可由下頁寫起）</p>			
授權聲明欄	<p>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。</p> <p style="text-align: right;">授權人： （簽章）</p>		

附一、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。
 註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

一、出國目的

APTLD (Asia Pacific Top Level Domain Association, 亞太區頂級網域名稱組織) 是一個亞太地區 ccTLD (country-code Top Level Domain, 國家代碼頂級網域名稱) 註冊管理單位共同參與的國際性組織。其主要目的為提供亞太地區域名註冊管理單位進行業務及技術經驗交流的平台。此外, APTLD 培育和提升亞太各國在全球性網域名稱論壇的參與, 並在全球網際網路管理政策的決策過程中為 APTLD 會員爭取最大權益。

此次 APTLD Busan 會議於本年度 8 月 25 日至 26 日, 假韓國釜山舉辦, 參加此次 APTLD 會議主要之目的為參與相關議題之討論, 並於會中對台灣 IDN 及 IPv6 的發展經驗進行報告, 並與亞太地區各國 ccTLD registry 進行推廣經驗交流。

二、考察、訪問過程

APTLD 的會員總共有 60 個, 包括 38 個 Ordinary 會員及 22 個 Associate 會員。此次會議除了亞洲 ccTLD registry 外, 也有國際組織「網際網路網域名稱與號碼指配機構」(The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN)、「網際網路號碼分配管理機構」(Internet Assigned Numbers Authority, IANA)、「亞太網路資訊中心」(Asia Pacific Information Centre, APNIC)、「國家頂級網域名稱支援組織」(Country Code Names Supporting Organization, ccNSO) 及受理註冊機構等組織近 50 人報名參加, 兩天總共有約 30 個報告, 其中參與報告的 ccTLD 包括韓國(.kr)、中國(.cn)、馬來西亞(.my)、香港(.hk)、越南(.vn)、台灣(.tw)、紐西蘭(.nz)、澳洲(.au)、新加坡(.sg)、俄羅斯(.ru)、澳門(.mo)、巴布新幾內亞(.pg)、蒙古(.mn)以及 DotAsia 等多個國家代表。

8 月 25-26 日 APTLD meeting 的會議議程如下：

Thursday, 25 August 2011					
	Start	Duration	Finish	Subject	Speaker
1	09:10	00:10	09:20	Welcome and Introduction to the Day	Chair
2	09:20	00:05	09:25	Opening from KISA	Won Kim, the executive vice president of Internet Development Group (KISA)
3	09:25	00:20	09:45	ICT Developments in KR	Do-hwan Kim, Administrative officer of KCC (Korea Communications Commission)
4	09:45	00:20	10:05	Update from KISA	YungJin Suh (Director of Internet Technology Team, KISA)
5	10:05	00:20	10:25	ICANN Update	Save Vocea (Regional Manager – ICANN)

6	10:25	00:20	10:45	Update from IANA	Elise Gerich (VP – IANA)
7	10:45	00:30	11:15	Morning Tea	
8	11:15	00:20	11:35	Update from ccNSO	Keith Davidson (.nz)
9	11:35	00:20	11:55	Update from APNIC	Miwa Fuji(APNIC)
10	11:55	01:20	13:15	Lunch	
11	13:15	01:55	15:10	IDN: 1) variant IDN study groups update. 2) policies on delegation of IDN ccTLD. 3) IDN follow-up and status update	Minjung Park(.kr) Yaling Tan (.cn) Lai heng Choong(.my) Jonathan Shea (.hk) Joseph Yee (Afilias) Nguyen Manh Thuan (.vn) Miao-Ling Lu (.tw) Jian Zhang(APTLD)
12	15:10	00:30	15:40	Afternoon Tea	
13	15:40	00:10	15:50	IPv6 update	Ching-Heng Ku (.tw)
14	15:50	00:20	16:10	DNSSEC status	Young-Sun La(.kr)
15	16:10	00:15	16:25	Update from Framework of Interpretation WG	Keith Davidson (.nz)
16	16:25	00:15	16:40	IANA: Looking ahead	Paul Kane (Community DNS)
17	17:30	04:00		City tour and Dinner sponsored by local host	

Friday, 26 August 2011					
	Start	Duration	Finish	Subject	Speaker
1	09:00	00:10	09:10	Welcome and Introduction to the Day	Chair
2	09:10	00:50	10:00	Naming: Past, Present, and Future	Kilnam Chon (KAIST and Keio University)
3	10:00	01:00	11:00	Impact of new gTLD to ccTLDs and governments: the challenges ccTLDs are facing, marketing strategic adjustment	Hiro Hotta(.jp) Jack Simpson(.au) Yannis Li(.asia)
4	11:00	00:30	11:30	Morning Tea	
5	11:30	00:30	12:00	DNS abuses, law enforcement of domain names and policy of WHOIS database.	Choonsai Lim(.sg) Jonathan Shea(.hk)
6	12:20	01:20	13:40	Lunch	
7	13:40	00:40	14:20	.PΦ/.RU update .mo and .asia update	Irina Danelia(.ru) Yannis Li(.MO and .asia)
8	14:20	00:20	14:40	GM report	Jian Zhang
9	14:40	00:30	15:10	Afternoon Tea	
10	15:10	1:30	16:40	Internal issue discussion	Chair
11	16:40	00:15	17:55	Note of Thanks & End of Meeting - Day 2	Chair

三、考察、訪問心得

本次 APTLD Meeting 在韓國釜山舉辦，議程內容安排了國際組織，如 ICANN、IANA、ccNSO、APNIC 等，作最新發展報告之外，也邀請許多 ccTLD 以在 IDN、IPv6、DNSSEC、gTLD 和 DNS abuse 等議題上進行報告及經驗交流。

8 月 25 日大會開始，首先由 APTLD 大會主席介紹展開本次會議，韓國的 local host KISA(Korea Internet & Security Agency)首先進行簡報，針對韓國之 IP 位址及 DNS 網路應用等現況進行分享；接著由韓國國家通訊傳播委員會 KCC(Korea Communications Commission)針對韓國 IT 產業發展及網際網路相關使用現況等統計資訊進行分享；緊接著由 ICANN 進行 ICANN 網站改版以及接下來進行之工作報告；IANA 進行 Root Zone 的管理現況報告；ccNSO 進行組織目前工作及經常性活動報告；APNIC 進行國家 IP 位址分配和 IPv6 的部署狀態報告。

在 IDN 時段，大會安排目前已通過取得 IDN ccTLD 或 即將進行 IDN ccTLD 送件之國家進行各國之 IDN 發展及運作現況分享，包含韓國(.kr)、中國(.cn)、馬來西亞(.my)、香港(.hk)、Afiliac、越南(.vn)、台灣(.tw)及 APTLD 等單位進行報告。各國代表分別進行 IDN 之 country update report 後，接著再一起進行座談部份，由與會來賓共同提問，由於 IDN 議題正是目前國際上極度重視之議題，此座談有關各國運作及發展，引起現場來賓熱烈討論。(見圖一、二)



圖一、呂苗令管理師專題報告



圖二、IDN 議題座談

接著的場次由台灣(.tw) TWNIC 顧靜恆組長進行 IPv6 發展現況報告(見圖三)；韓國(.kr)進行 DNSSEC 發展現況報告；紐西蘭(.nz)針對有關 ccTLDs 之 delegation 及 re delegation 之 Framework of Interpretation 工作小組進行報告；IANA 針對未來展望進行報告。本日會議報告結束緊接著參與由大會安排之晚餐餐敘，各國與會代表也利用晚宴時間互相交流，繼續進行網際網路相關發展趨勢之議題討論。



圖三、顧靜恆組長專題報告

8月26日會議首先安排韓國高等科學技術研究所暨慶應大學之教授分享國際組織現在過去及未來；在「新通用頂級網域名稱對國家代碼頂級網域名稱以及政府的影響」主題時段安排有日本(.jp)、澳洲(.au)及 Dot Asia 分享各國該如何面對以及調整市場策略模式等之因應方案；另外，香港(.hk)及新加坡(.sg)介紹 DNS 濫用、域名的執行法律以及 whois 資料庫使用之相關政策。

下午議程由俄羅斯(.ru)、澳門(.mo)、巴布新幾內亞(.pg)以及蒙古(.mn)進行網域名稱現況發展報告；最後由 APTLD 大會進行 APTLD 業務管理執行現況報告。

本次參與 APTLD 會議，藉由與來自各國網域名稱註冊管理機構(registry)及受理註冊機構(registrar)之代表交流，了解各地區推廣網域名稱不同之運作方式，感受網路世界一家親，未來有機會可以互相合作不同型態之業務活動。

四、建議事項

目前國際上積極討論有 IDN 國際域名以及 new gTLD 新通用頂級網域名稱之相關議題發展，藉由參加國際會議與其他國家進行資訊交流，將有助於 TWNIC 對於 .tw/.台灣業務執行及未來規劃參考，建議中心積極參與業務相關之國際會議，認識國際運作趨勢及了解目前其他 ccTLD 之作法，實際參與相關議題之討論與經驗分享，藉由吸收國際上各國之經驗，協助 .tw/.台灣業務之推動。