

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

98 年 11 月 17 日

報告人姓名	黃勝雄，呂愛琴 許乃文，李曉陽 游孟容，江進榮	服務單位及職稱	董事，副執行長 技術組組長，網域組組長 網域管理師，國關組管理師
出國期間	98/10/24-27	出國地點	韓國首爾
出國事由	參與韓國首爾 ICANN 會議。		
<p>報告書內容包含：</p> <p>一、 出國目的</p> <p>二、 會議行程</p> <p>三、 考察、訪問心得</p> <p>四、 建議意見</p>			
授 權 聲 明 欄	<p style="text-align: center;">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; margin-top: 20px;">授權人：</p> <p style="text-align: right;">黃勝雄 呂愛琴 許乃文 李曉陽 游孟容 江進榮 (簽章)</p>		

附註一、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。

附註二、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：

參與韓國首爾 ICANN 會議。

二、會議行程

詳如會議網站 <http://sel.icann.org/>。

三、考察、訪問心得：

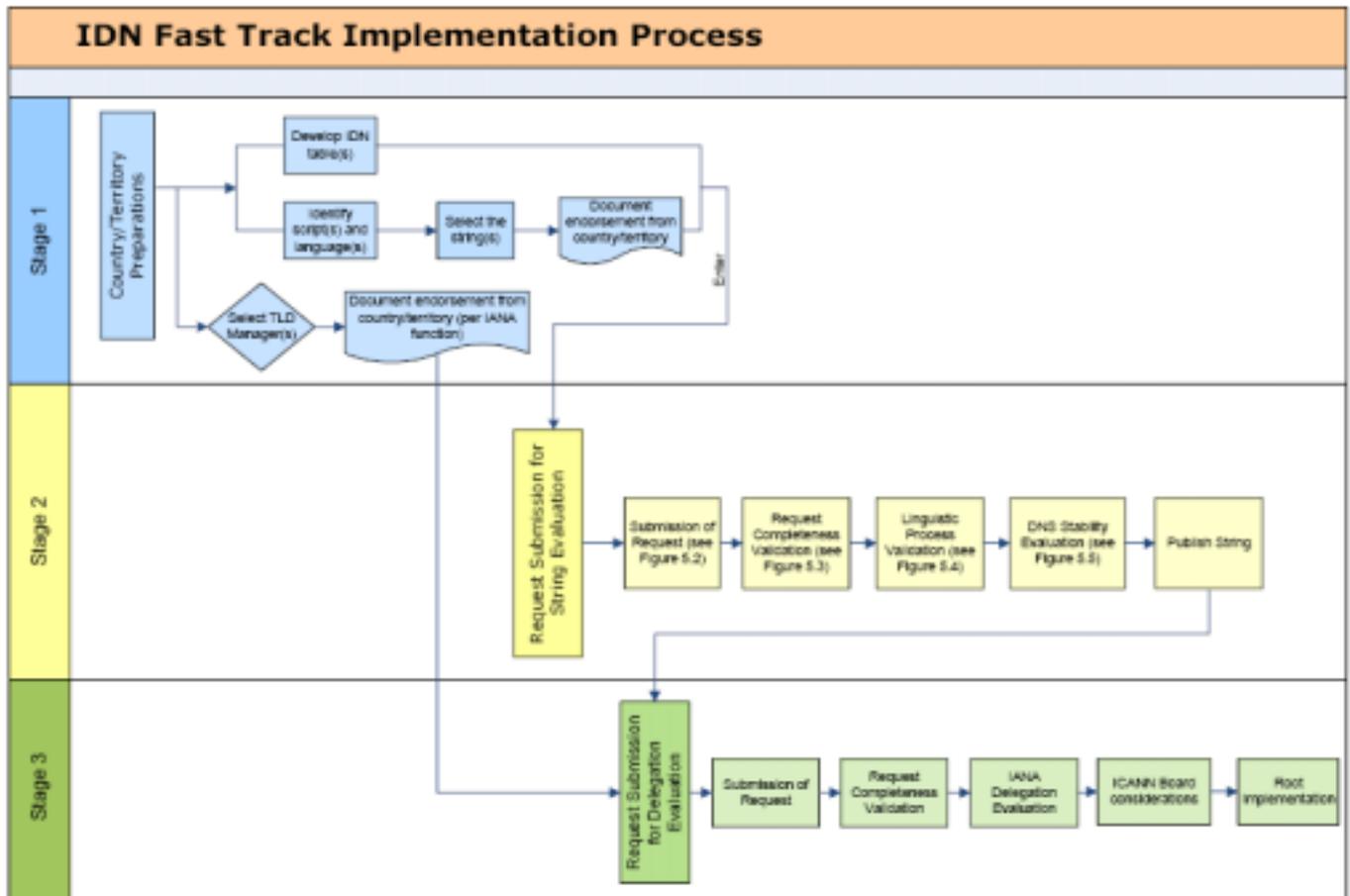
第卅六次 ICANN 會議於韓國首爾舉行，此行最主要之目的為釐清 IDN ccTLD 開放申請辦法之相關議題。ICANN 董事會已於 10 月 30 日董事會中通過速審之申請辦法，下次會議將於肯亞奈洛比(2010 年 3 月 7-12 日)舉行。

ICANN 預計 11 月 16 日起開放 IDN ccTLD 申請，整個申請流程(詳見下頁流程圖)，共三階段，包括籌備階段、審核階段、及授權階段。ISO 3166-1 列表中列出國家或地區即有資格申請 IDN ccTLD，並須依規定提出相關證明文件，包括

- 政府單位對 IDN ccTLD 申請之支持證明文件。
- 證明所申請 IDN ccTLD 字串(String)之語言文字為該國官方語言(具有法定地位，或作政府單位溝通之行政語言)，或認定為官方語言之文件。
- 證明所申請 IDN ccTLD 字串為對應國家名稱之有意義的表示方式，如國家名稱，或國家名稱之一部分，或國家名稱之縮寫。
- 證明所申請之 IDN ccTLD 及管理單位獲當地相關社群支持之文件。
- IDN ccTLD 字串符合技術標準之文件與字表，如下
 - 申請的字串必須要在技術上可以轉換為 U-label 及 A-label。
 - A-label 必須符合 RFC 1035 及 RFC2181 要求，
 - (1) 其 A-label 不可以超過 63 個，包括前面四個字元 “xn- -”
 - (2) upper 和 lower case 的字元將被視為同樣的字元。
 - A-label 必須是一個有效的主機名稱，如 RFC952 及 RFC1123 中所規定，這個 label 必須是完整的數字、字母、連字號。
 - 技術上，所有的 IDN ccTLD 的申請者必須熟悉 IETF 的 IDNA 的標準、Unicode 的標準，以及與 IDN 相關的技術術語，所提出的字串必須，
 - (1) 必須包含 unicode 的 code points
 - (2) 必須完全符合 unicode Annex #15 裡面的 Normalization Form C
 - (3) 必須與完整的字元一致
 - (4) 不行以數字開始或結束
 - 字串中的字必須來自同一個語言，唯一的例外來自於該語言是一個混合使用不同字元的語言。
 - 每個 IDN ccTLD 的申請者必須提交 IDN 字表。

提交申請文件後，ICANN 將就所申請使用的語言是否合乎規定及評估所申請的字串是否可以維持 DNS 的穩定性等進行審查，通過後即進入授權階段(比照現行 IANA 標準之授權程序)。

申請辦法中亦涵蓋申請者與 ICANN 之權利義務文件及費用等內容，未來 ICANN 與 IDN ccTLD



IDN ccTLD 申請流程圖

管理單位間可依以下方式確認彼此之權利義務關係：(1) Documentation of Responsibility (DoR)；(2) Exchange of Letters (EoL)；(3) Standard Agreement。

由於在 IDN ccTLD 之速審申請過程中，IDN 相關技術及政策仍再持續研議發展中，因此 ICANN 每年檢討相關申請辦法內容。

相關參考文件可參閱 Proposed Final Implementation Plan: IDN ccTLD Fast Track Process <http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/idn-ccTld-implementation-plan-30sep09-en.pdf>

ICANN 對於董事會開放 IDN ccTLD 申請相關訊息可參閱 <http://www.icann.org/en/announcements/announcement-30oct09-en.htm>。

四、建議事項

- (1) ICANN 將於 11 月 16 日開放 IDN ccTLD 申請，TWNIC 將積極籌備相關申請文件，關注相關議題發展，為國內網路使用者爭取最大利益。