

แบบฟอร์มสรุปรายงานการประชุม/สัมมนา/อบรมต่างประเทศ

1. ชื่อเวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม (ประชุม / สัมมนา/อบรม)

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) ครั้งที่ 58

2. รายชื่อผู้เข้าร่วม

นายวรรณวิทย์ อาชูปุตร	รอง ผอ.สพธอ. (GAC Alternate Representative)
นายธงชัย แสงศิริ	รอง ผอ.สำนักยุทธศาสตร์
นายจิตติ กุลพฤกษ์	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (GAC Advisers)
นายอรรถวิทย์ ชุง	เจ้าหน้าที่ความร่วมมือระหว่างประเทศ (PSWG Working Member)
นางสาวกัญญาณัฐ เปรมแสง	เจ้าหน้าที่นโยบายและยุทธศาสตร์

3. วันที่ / สถานที่

11 – 17 มีนาคม พ.ศ. 2560

4. สาระสำคัญของเวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม (ประชุม / สัมมนา/อบรม)

ในแต่ละปี ICANN จะประชุมกัน 3 ครั้ง (Type A, B และ C) การประชุม ICANN ครั้งที่ 58 เป็นการประชุมประเภท A (Type A) ซึ่งมีระยะเวลา 6 วัน ที่เน้นการประชุมระหว่างกลุ่มงานต่างๆ มากกว่าการประชุมในกลุ่มของตนเอง ในวาระของ GAC จึงมีวาระภายในกำหนดไม่เกิน 2 วันเต็มและครอบคลุมหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

MEETING A 6-DAY FORMAT					
First meeting in the three-meeting annual cycle (Feb/March Meetings)					
DAY 1 SAT	DAY 2 SUN	DAY 3 MON	DAY 4 TUE	DAY 5 WED	DAY 6 THU
BOARD COMMITTEES	BOARD COMMITTEES	WELCOME CEREMONY	HIGH INTEREST TOPICS / GDD TRACK	HIGH INTEREST TOPICS / GDD TRACK	INTRA-COMMUNITY WORK & WRAP-UPS
INTRA-COMMUNITY WORK	INTRA-COMMUNITY WORK	HIGH INTEREST TOPICS / GDD TRACK	SO/AC REPORTS TO THE COMMUNITY	SO/AC REPORTS TO THE COMMUNITY	PUBLIC FORUM 2
OUTREACH	NEWCOMERS	PUBLIC FORUM 1	INTRA + INTER-COMMUNITY WORK	INTRA + INTER-COMMUNITY WORK	PUBLIC BOARD MEETING

การประชุม ICANN ประเภท A เป็นการประชุมครั้งที่ 1 จากทั้งหมด 3 ครั้งของปี 2560 เพื่อวางแผนการประชุมทุก 4 เดือนและหารือการทำงาน ถือว่าเป็นการประชุมครั้งใหญ่ที่สำคัญครั้งที่ 2 หลังจากการเปลี่ยนการดูแลหมายเลขและ Domain Name ของทาง IANA (Internet Assigned Numbers Authority) มายัง ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) โดยที่ถือว่าอินเทอร์เน็ตเป็นของทุกประเทศที่ทุกคนควรมีส่วนร่วมในการดูแล ผู้เข้าร่วมการประชุม ICANN ประกอบด้วยกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในลักษณะ Multi Stakeholder ได้แก่

- 1) Academia,
- 2) Civil Society / Non-Governmental Organization,
- 3) End User,
- 4) Government / Inter-Governmental Organization,
- 5) Private Sector - Domain Name Industry,
- 6) Private Sector - General Business / Legal,
- 7) Technical Community

ผู้แทนของทางสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เข้าร่วมประชุมในฐานะกลุ่ม Stakeholder ที่เป็น Government และทำหน้าที่ GAC (Governmental Advisory Committee) หรือ ผู้แทนรัฐบาลไทย

การประชุม ICANN ครั้งที่ 58 ซึ่งมีสาระที่สำคัญและ/หรือเกี่ยวข้องกับประเทศไทย ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. การจัดทำ Policy ของ new gTLD (Generic Top Level Domain Name) ในรอบใหม่
2. การนำเสนอ LGR (Label Generation Rules) ของประเทศไทยเพื่อใช้ในการทำ Domain Name เป็นภาษาไทย
3. การหารือเรื่องการทำ Security Framework of interpretation ตาม PIC Specification 11(B) ของกลุ่มคณะทำงาน PSWG (Public Safety Working Group)
4. การปรับปรุงการบริหารและการจัดการภายใน GAC ตามโครงสร้างการบริหารงานของ ICANN ที่เปลี่ยนไปตาม IANA transition proposal
5. การจัดทำ Communique เพื่อสื่อสารความเห็นของ GAC ให้ ICANN Board ทราบ

โดยผลการประชุมในครั้งที่ 58 จะมีการร่างเอกสารสรุปการประชุมเพื่อให้ความเห็นต่อผู้บริหาร ICANN (Communique to Advice the ICANN Board) ซึ่งสรุปได้ตามรายงานการประชุมดังต่อไปนี้

การหารือร่วมกับ UASG (Universal Acceptance Steering Group)

การหารือร่วมกับ UASG เนื่องด้วย UASG ดำเนินการวางแผนในการจัดทำระบบเพื่อรองรับการทำงานของ IDN (International Domain Name) และ EAI (Email Address International) รวมถึงชื่อ Domain ชุดใหม่ที่เป็น IDN ในระดับบนสุด (gTLD) เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพกับทุก Browser รวมถึงโปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการเรียกผ่าน URL บน Internet

GAC เห็นว่า UASG ควรจัดทำและเผยแพร่ White Paper (ภายในวันที่ 11 เมษายน 2560 เพื่อรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น รัฐบาลและผู้พัฒนาโปรแกรมของแต่ละประเทศ เพื่อให้ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน และส่งเสริมให้ผู้พัฒนาระบบ เช่น Google, Microsoft ฯลฯ ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมเพื่อรองรับการทำงานของ International Domain Name ที่เปิดใช้งานอยู่ในขณะนี้ได้กว้างขวางมากขึ้น

การออกข้อเสนอแนะให้กับ ICANN Board ของ GAC เรื่อง 2 Character Country Code at the second level

สืบเนื่องจากที่ ICANN Board ได้ออกวิธีการแก้ปัญหาเรื่อง 2-Character Country Code at the second level ตั้งแต่เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 ในการประชุม ICANN ครั้งที่ 58 GAC ของแต่ละประเทศได้ประชุมหารือและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ 2-Character Country Code ในระดับที่สองอย่างกว้างขวาง แต่ก็ยังไม่ได้ข้อยุติในเรื่องนี้เนื่องจากความคิดเห็นที่แตกต่างกันมากในแต่ละประเทศที่จะได้รับผลกระทบ ดังนั้นจึงขอเสนอแนะต่อ ICANN Board ดังนี้

1. ให้ความสำคัญกับเรื่อง 2 Character Country Code at the second level ดังที่ประกาศในฉบับที่ 57
2. ให้ดำเนินการหารือต่อเนื่องในการประชุมครั้งถัดไป 59
3. ให้ดำเนินการอย่างรอบคอบ คิดหาทางออกที่ดีที่สุดก่อนจะดำเนินการมาตรการใด ๆ

GAC Internal Update ข้อมูลภายในของ GAC

ที่ประชุมแจ้งสรุปจำนวนสมาชิก GAC ปัจจุบัน 171 คน

GAC Working group on Protection of Geographic Name ใน new gTLD รอบใหม่

สืบเนื่องจากประเด็นปัญหาการจดชื่อ Geographic Name ดังตัวอย่างชื่อพื้นที่ Amazon ที่บริษัท Amazon เคยยื่นขอจดทะเบียนที่เป็น Brand และมีชื่อที่ตรงกับ Geographic Name ซึ่งยังเป็นประเด็นที่ Sensitive รวมถึงยังมีหลายประเทศที่ไม่เห็นด้วยกับแนวคิดการทำ 2-Letter Country Code ดังนั้น GAC มีความเห็นว่าจะจัด cross community webinar และมีการจัด session ในการหารือร่วมกันในการประชุม ICANN ครั้งที่ 59 ในหัวข้อเกี่ยวกับ Protection of Geographic Name ซึ่งจะมีคณะทำงานเข้าร่วมในการสนทนาครั้งนี้ด้วย โดยจะมีผลลัพธ์ออกมาเป็นเอกสาร Proposal เพื่อนำเสนอพิจารณาต่อไป

การแก้ไข GAC Operating Principles

ผู้แทน GAC ประเทศต่าง ๆ ได้ทำการตกลงร่วมกันในการแก้ไขระเบียบหรือข้อบังคับในการดำเนินงาน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในการประชุมร่วมกันในรอบการประชุม ICANN 58 มีการแก้ไขข้อบังคับเพื่อนำระบบ Online Voting เพื่อใช้ในการลงคะแนนเพื่อเลือก Chair , Vice Chair ซึ่งมีการแก้ไข GAC Operating Principles จำนวน 8 หัวข้อใหญ่ 17 หัวข้อย่อย ดังรายละเอียดในภาคผนวกแนบท้าย

การหมดวาระของ GAC Vice-Chairs

รายชื่อ GAC Vice Chairs ที่หมดวาระในรอบปีของ ICANN 58

- (1) Olga Cavalli (Argentina)
- (2) Henri Kassen (Namibia)
- (3) Gema M. Campillos González (Spain)
- (4) Wanawit Ahkuputra (Thailand)

คณะกรรมการ Public Safety Working Group (PSWG)

ผู้แทนประเทศไทยได้แก่ รอง ผอ.สพธอ. นายวรรณวิทย์ ดำรงตำแหน่งรองประธานคณะกรรมการ PSWG (Co-Chair) ในกลุ่มคณะกรรมการของ PSWG และมีผู้เข้าร่วมประชุมคือ นายอรรถวิทย์ ชูง เข้าร่วมคณะกรรมการ เพื่อหารือในประเด็นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินการของประเทศไทย ดังต่อไปนี้

1. DNS Abuse Mitigation, Cybercrime

Phishing Attacks (and malicious domain use) up



Greg Aaron, 13 March 2017



- 1.1. ที่ประชุมให้ความเห็นว่าปัจจุบันมีเหตุการณ์การกระทำความผิดในลักษณะที่ใช้เครื่องแม่ข่าย (Server) โจมตีเครื่องแม่ข่ายอื่น ๆ ซึ่งการใช้กฎหมายจัดการและการประสานงานหน่วยงานเพื่อขอให้ดำเนินการปิดเครื่องแม่ข่าย (Server) ที่ก่อเหตุกระทำผิดไม่สามารถทำได้รวดเร็วพอ ดังนั้นจึงมีการหารือในเชิงนโยบายระหว่าง Registrar ต่าง ๆ (ผู้ที่เปิดให้บริการการสมัคร Domain) เพื่อเสนอ

ให้ Registrar เป็นผู้ดำเนินการ Redirect หรือเปลี่ยนหน้า Web Page ให้เป็น Parked Domain แทน ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินการจัดการกับปัญหาเช่นนี้สามารถทำได้รวดเร็วมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามก็ยังคงต้องรอให้มีการแปลงความคิดเห็นเชิงนโยบายนี้ออกเป็นข้อกำหนดที่ชัดเจนเพื่อไปหารือและขอความร่วมมือจาก Registrar ต่อไป

Registry Policies and Requirements (cont'd.)

- Registrant Verification: modeled after CA/Browser Forum Extended Validation SSL Certificates Guidelines
 - Entity eligibility
 - Confirmed phone number and mailing address
 - Registrant is a full-time employee and authorized (via phone call)
 - Domain name eligibility
- Security Requirements
 - Domains must be DNSSEC signed and have in-zone name servers to be in the zone and accessible to registrants
 - Transport Layer Security/strong cipher suites, authenticated email, multi-factor authentication, DNS Resource Records limitations
- Security Requirements Monitoring
 - Daily reporting to fTLD
 - Weekly notification to registrars/registrants about compliance issues

1.2. ANNEX 1 ตาม Hyderabad Communique' เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ICANN CEO ได้ตอบคำถามในส่วนของ ANNEX 1 ใน Hyderabad Communique' มีสาระสำคัญเกี่ยวกับการทำ Validation ของ Input ต่าง ๆ ในการลงทะเบียน WHOIS , การทำ Verification , การออกข้อกำหนดของ Applicant Guidebook สำหรับ New gTLD ใหม่ ในรายงานฉบับล่าสุดมีการแจ้งว่า

ในฐานข้อมูล WHOIS มีข้อมูล 70% ที่ไม่ใช่ข้อมูลจริง ซึ่งมีรายละเอียดของการตอบคำถามดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

1.2.1.WHOIS Accuracy Program Specification - Cross Validation Requirement

1.2.2.Enforcement by ICANN of WHOIS Verification, Validation and Accuracy Requirements

1.2.3.Diligence by ICANN in Relation to Registrars' Duty to Investigate Reports of Abuse

1.2.4.Awareness Efforts by ICANN on Registrars' Obligations

1.2.5.Vetting Registrar Accreditation Applications

1.2.6.Vetting Registry Accreditation Applications

1.2.7.Abuse Investigations, Research, Reports

1.2.8.Multi-Jurisdictional Abuse Reporting

สามารถอ่านฉบับเต็มได้ที่ <https://www.icann.org/en/system/files/correspondence/marby-to-schneider-08feb17-en.pdf>

2. การปรับปรุงข้อมูลผู้ครอบครองชื่อโดเมน (Whois and Domain Registration Services)

2.1. การออกแบบ Next Generation Registration Directory Service เพื่อใช้งานทดแทนระบบ

WHOIS เดิม เนื่องจากข้อมูลของผู้ครอบครอง Domain ในระบบปัจจุบันไม่สามารถยืนยันความ

ถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลผู้ครอบครองได้ เช่น ข้อมูลที่อยู่ หรือหมายเลขโทรศัพท์ ทำให้ผู้ไม่หวังดี

สามารถสมัครใช้งาน Domain ในทางที่ผิดได้ง่าย และผู้รักษากฎหมายไม่สามารถตรวจสอบหรือ

ติดตามได้ ดังนั้นการประชุม ICANN จึงให้ความสำคัญกับการออกแบบ Next Generation Registration Directory Service มีการหารือเรื่องการจัดทำ Validation / Verification แต่อย่างไรก็ตามก็ยังมีอุปสรรคในเรื่องการทำ Verification ใน spec ของ RDS ยังคงต้องการระบบกลางของแต่ละประเทศที่เชื่อถือได้ ซึ่งยังอยู่ในระหว่างการหารือแนวทางการใช้งานจริง

3. การจัดทำ Spec 11 Security Framework

การจัดทำ Framework for Registry Operator to Response to Security Threats เพื่อให้ Registry Operator ดำเนินการระบุแหล่งที่มาของการโจมตีหรือการใช้งาน Domain Name ในทางที่ผิดโดยมีหลักในการดำเนินการกับ Domain ที่มีอยู่ในระบบเดิมดังต่อไปนี้

1. **Hold** หรือการทำ serverHold status บน Domain Name เพื่อป้องกัน Domain นั้นเชื่อมต่อไปยัง Internet ได้
2. **Lock Domain** หรือการทำ Lock เพื่อป้องกันการ Transfer Domain ไปยังผู้ถือครองคนใหม่
3. **Redirect** name services หรือการทำเปลี่ยน Name server ของ Domain Name ไปยัง Name server ที่ปลอดภัยชั่วคราว เพื่อป้องกันการไปโจมตี Domain อื่นๆในระบบ Internet
4. **Transfer** การย้าย Domain ไปยัง Registrar ที่ปลอดภัยจากช่องโหว่
5. **Delete Domain** การลบ Domain ที่ถูกใช้ในทางที่ผิดออกจากระบบ (ไม่แนะนำให้ Registry ดำเนินการดังกล่าว)

6. **Registry** ไม่ดำเนินการใดๆกับ Domain ที่ถูกใช้ในทางที่ผิด อาจเป็นทางเลือกสำหรับ Domain ที่กระทำผิดไม่เข้าข่ายในกลุ่มของ การดำเนินการข้างต้น

การดำเนินการกับ Domain ที่ถูกจดทะเบียนใหม่ สามารถทำได้ 2 กรณีคือ

1. Create Domain Name การสร้าง Domain Name และจัดการด้วย CERT ในภายหลังโดย ใช้หลักการ SinkHoling หรือการ ใช้การ Transfer Domain ในข้อข้างต้น
2. Block การป้องกันการจดทะเบียน Domain ใหม่ที่เกิดจาก DGA (Domain Generation Algorithm) โดยการทำงานของ Bot Net

การรายงานการโจมตีของ Domain สามารถรับเรื่องร้องเรียนจากการรายงานได้ดังต่อไปนี้

1. การรายงานจากฝ่ายกฎหมายที่มีความน่าเชื่อถือ ให้ถือว่ามีความสำคัญสูงสุด หรือหน่วยงานจากรัฐบาลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดูแลเรื่องความปลอดภัยในสาธารณะ (Government public safety agency)
2. การรายงานจาก Registry Operator ที่เชื่อถือได้ ให้ถือว่ามีความสำคัญสูง เช่นหน่วยงาน CERTs ที่ได้รับการยอมรับในหลักสากล
3. การรายงานจากแหล่งอื่นๆ ให้ Registry Operator ถือว่ามีความสำคัญปานกลางและลงไปตรวจสอบต่อไป

อย่างไรก็ตาม Spec 11 หรือ Framework ฉบับนี้ยังอยู่ในขั้นตอนพัฒนาของเอกสาร จึงถือเป็นเอกสาร ฉบับร่าง และยังห้ามเผยแพร่ต่อจนกว่าจะมีการทำ Public Comment ในอนาคต

Future round of new gTLD

International Domain Name

การเปิดให้ยื่นขอสมัคร new gTLD ในรอบใหม่ยังไม่มีกำหนดการออกมาอย่างแน่ชัดในขณะนี้ เนื่องจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาต้องมีการปรับปรุงข้อกำหนด (Policy) เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากรอบที่ผ่านมาให้เรียบร้อยก่อน การทำงานระหว่าง Working Group ต่าง ๆ เพื่อดำเนินการปรับปรุงข้อกำหนดดังกล่าวจะทำให้เกิดการเขียน Applicant Guidebook ฉบับใหม่ ซึ่ง Applicant Guidebook ฉบับใหม่นี้มีส่วนที่เกี่ยวข้องกับการออกข้อกำหนดที่เกี่ยวกับ International Domain Name ด้วย ซึ่งอยู่ในส่วนของ Work stream 4

Label Generation Rules

Whole Label Evaluation (WLE) Rules

1. No leading combining mark (default WLE)
2. Every leading vowel must precede a consonant
3. Code points which must follow a consonant
4. Context of U+0E31 (MAI HAN-AKAT)
5. Context of U+0E30 (SARA-A)
6. Context of U+0E32 (SARA-AA)
7. Context of tone mark
8. Context of diacritic



ในการประชุมครั้งที่ 58 ได้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานของ Thai Generation Panel เกี่ยวกับ Proposal ของการนำ Label Generation Rules ไปใช้งานใน Root zone เพื่อปลดล็อคการใช้ Domain Name ภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในขณะนี้การดำเนินงานด้าน Label Generation Rules ของประเทศไทยได้ผ่านการทำประชาพิจารณ์และอยู่ระหว่างการแก้ไขเพื่อปรับปรุงหลังจากที่ได้รับความเห็นจาก Integration Panel ในส่วนของตัวอักษรที่ไม่ถูกใช้งานเช่น ตัวอักษร ข ค ฎ รวมถึงสระเช่น พินทุ และนิคหิต อีกด้วย ในระหว่างการประชุม ICANN58

Update On Whole Label Evaluation (WLE) Rules

Context of diacritic

- An above diacritic MAITAIKHU can follow consonant , above vowel and below vowel
- An above diacritic NIKHAHIT can follow consonant , above vowel and below vowel



ผู้จัดทำได้แก้ไข Test Set เพื่อใช้ในการทดสอบ XML (Label Generation Rules) และได้นำส่งให้ทาง Integration Panel เรียบร้อยแล้วเพื่อทำการทดสอบต่อไป ในด้านแผนการดำเนินงานของ Label Generation Rules หลังจากทำการแก้ไขและปรับปรุงจนได้ผ่านการพิจารณาจาก Integration Panel เรียบร้อยแล้ว ประเทศไทยควรดำเนินการจัดทำ Second Level LGR ต่อไปเพื่อสานต่อการทำงานของ Label Generation Rules ให้สามารถจดทะเบียน Domain เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้องต่อไป

5. ประโยชน์ที่ สพอ. จะได้รับจากเวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม (ประชุม /สัมมนา/อบรม)

เนื่องจากการประชุม ICANN มีการประชุมคู่ขนานกันหลาย ๆ การประชุมซึ่งครอบคลุมหัวข้อที่แตกต่างกัน ดังนั้นผู้แทน สพอ. จึงได้แบ่งความรับผิดชอบ ดังนี้ นายวรรณวิทย์ ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้เข้าร่วมประชุม ICANN ในตำแหน่ง Alternate GAC (Governmental Advisory Committee) ประเทศไทย และทำหน้าที่รองประธาน GAC อีกตำแหน่งหนึ่ง นายธงชัย นายจิตติ จะเน้นเข้าร่วมการประชุมที่เกี่ยวข้องกับพิจารณาประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ GAC โดยตรง ส่วนนายจิตติ นอกจากร่วมประชุม GAC แล้วก็ยังทำหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับหัวข้อ LGR และ IDN เป็นพิเศษ ส่วนหัวข้อ PSWG นั้นมีนายวรรณวิทย์ ซึ่งมีรายชื่ออยู่ในกลุ่ม PSWG อยู่แล้วเป็นผู้รับผิดชอบหลัก นางสาวกัญญาณัฐจะรับผิดชอบเรื่อง GAC และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับภาคสังคมและประชาชนเป็นหลัก

การจัดทำให้ประเทศไทยได้สามารถใช้งาน new gTLD ที่เป็นภาษาไทยได้

สพอ. เป็นผู้รับผิดชอบหลักผลักดันการจัดทำ LGR (Label Generation Rules) เพื่อให้ประเทศไทยสามารถใช้ new gTLD ที่เป็นภาษาไทยได้อย่างสมบูรณ์ เช่น .คอม ซึ่งถูกจดทะเบียนเป็นภาษาไทยเรียบร้อยแล้วโดย Versign แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจาก LGR ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้งานในส่วนของ Domain Name Server หลัก (Root Zone) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ

ความเห็นของผู้แทนประเทศไทยที่นำเสนอต่อ ICANN

Policy Development Process (PDP) เรื่อง WHOIS / PSWG

GAC ประเทศไทยได้แสดงความคิดเห็นต่อ ICANN ว่าการจัดทำ Applicant Guidebook รอบใหม่ ควรจะระบุ นโยบายเกี่ยวกับ International Domain Name ด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการลดปัญหาอันเนื่องมาจาก ความไม่ถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในฐานข้อมูล WHOIS เดิม ซึ่งไม่มีการตรวจสอบตัวตนของบุคคลผู้ถือครอง Domain อย่างแท้จริง อีกทั้งข้อมูลที่กรอกลงใน WHOIS เดิม ก็ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ (Verification / Validation) แต่ในกรณีหากจะทำการ Verification / Validation ก็อาจจะเกิดปัญหาตามมาในส่วนของ ภาษาท้องถิ่น เนื่องจาก WHOIS เดิมสามารถกรอกได้เพียงภาษาเดียว บางประเทศอาจมีข้อมูล WHOIS เป็น ภาษาท้องถิ่นทำให้สามารถตรวจสอบได้ยากและซับซ้อน ดังนั้น PSWG (Public Safety Working Group) จึง พยายามจัดทำฐานข้อมูล WHOIS แบบใหม่ที่เรียกว่า Registration Directory Services เพื่อออกข้อกำหนด ในการลงทะเบียน และนำมาใช้งานใน Applicant Guidebook ในรอบการทำงานต่อไป

Policy Development Process (PDP) เรื่อง IDN (International Domain Name)

ผู้แทนไทยได้ให้ความเห็นต่อที่ประชุมเรื่องของการตรวจสอบผู้ถือครอง Domain Name เมื่อเริ่มเปิดให้จดทะเบียนเป็นภาษาท้องถิ่นของประเทศต่าง ๆ เนื่องจากเป็นการจดทะเบียนโดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก จะทำให้เกิดปัญหาในการตรวจสอบผู้ถือครองในอนาคต เช่น การตรวจสอบชนิด/ประเภทข้อมูลที่ระบบยอมรับได้ (Validation) และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Verification) การตรวจสอบที่อยู่อีเมล และที่อยู่หลักที่ติดต่อได้ของผู้ถือครอง Domain ซึ่งการให้ความเห็นของผู้แทนรัฐบาลไทย (GAC) ทำให้เกิดการทำงานในส่วนของ Work Stream 4 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการออกข้อกำหนดในด้านของ (International Domain Name) ในอนาคต

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้เข้าร่วม

การเข้าร่วมประชุม ICANN 58 ในฐานะที่เป็น GAC (Governmental Advisory Committee) มีหลายประเด็นที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยในเรื่องของการออกข้อกำหนดหรือหลักเกณฑ์ (Policy development process) ที่ตัวแทนสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้แสดงความคิดเห็นถึงข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ทาง ICANN และเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับ International Domain Name ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตเพื่อดำเนินการร่วมทำ Applicant Guidebook สำหรับการขอ new gTLD ในรอบถัดไปเพื่อให้สามารถออกข้อกำหนดของ International Domain ได้และต้องดำเนินการติดตามผลหลังจากการประชุมครั้งที่ 58 ต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการออกข้อกำหนดของการให้จดทะเบียนโดเมนรอบใหม่ (new gTLDs) อีกทั้งในส่วนของการใช้ 2 Country Letter Code ของ Second Level Domain Name และ 3 Country Letter Code ในส่วนของ Top Level Domain ที่จะต้องดำเนินการติดตามอย่างใกล้ชิด ในส่วนของ International Domain Name ที่มีสามารถจดชื่อประเทศไทยเป็นภาษาท้องถิ่นอื่นๆได้ ควรดำเนินการจัดทำ Second Level LGR ต่อไปเพื่อให้ระบบสามารถรองรับภาษาไทยได้อย่างสมบูรณ์และช่วยเพิ่มระดับการป้องกันการปลอมแปลงหรือหลอกลวง Domain (Phishing) ในอนาคตได้อีกด้วย

การนำเสนอ LGR (Label Generation Rules) ซึ่งผู้แทนของประเทศไทยได้ทำการเสนอต่อคณะทำงานใน ICANN (Generation Panel) และได้แก้ไขข้อผิดพลาดร่วมกันในการประชุมครั้งที่ 58 ที่ผ่าน มา และได้ดำเนินการส่ง ไฟล์ XML เพื่อให้ผู้พัฒนาในระบบ ICANN ดำเนินการพิจารณาต่อไปหลังจากการทำประชาพิจารณ์ (Public Comment) เป็นผลให้การใช้ภาษาไทยในระบบ Domain Name ได้ในอนาคตอันใกล้ จึงต้องมีการทดสอบการใช้งานร่วมกันในอนาคตและมีการดำเนินการต่อไปในการประชุมครั้งที่ 58 นอกจากนี้เอกสารยังต้องมีการปรับแก้เพื่อให้รองรับภาษาเขมรถิ่นไทย เพื่อให้มีความหลากหลายทาง

ภาษาไทยในอนาคต ซึ่งอาจจะทำให้มีการเปิดการทำประชาพิจารณ์รอบใหม่ภายใน 2 เดือนข้างหน้า เพื่อให้แต่ละประเทศในกลุ่มคณะทำงานสามารถลงความเห็นของเอกสารได้ต่อไป

เนื่องจาก .th อยู่ภายใต้การดูแลของ THNIC ซึ่งจะเป็นผู้ดูแลเรื่องการจดทะเบียน Domain Name ในประเทศไทย สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ควรดำเนินการร่วมกับ THNIC โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการเปิดให้จดทะเบียนรอบใหม่ของ new gTLD ซึ่งการทำงานร่วมกันจะสามารถออกข้อกำหนดของการจดทะเบียนโดเมนภาษาท้องถิ่นและนำเสนอต่อ ICANN ได้ดียิ่งขึ้น

สรุปประเด็นที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อไป

สิ่งที่ได้รับจากการประชุม ICANN 58	สิ่งที่ควรดำเนินการต่อในการประชุม ICANN 59
<p>1.1 การนำเสนอ LGR (Label Generation Rules) ของประเทศไทย และรับฟังความคิดเห็นเพื่อนำมาแก้ไขให้รองรับภาษาท้องถิ่นไทยเพิ่มเติมเช่น ภาษาเขมรถิ่นไทย</p> <p>1.2 นำเสนอ XML Algorithm Script</p> <p>1.3 นำเสนอ Test Case</p> <p>1.4 นำเสนอ Report ของ Test case</p>	<p>1.1 แก้ไขเอกสาร Proposal ของ LGR และนำเสนอเพื่อทำ Public Comment รอบสอง เนื่องจากมีการแก้ไขให้ครอบคลุมภาษาท้องถิ่นมากขึ้น เช่น ภาษาเขมรถิ่นไทย</p> <p>1.2 จัดทำ XML Algorithm Script</p> <p>1.3 จัดทำ Test Case ใหม่ให้รองรับภาษาท้องถิ่นมากขึ้น</p> <p>1.4 จัดทำ Report ของ Test Case เพื่อนำเสนอต่อ IDN ICANN 59</p> <p>1.5 ส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 59 เพื่อนำเสนอ LGR ที่ปรับปรุงแล้วเพื่อให้ ICANN ดำเนินการ Implement บน Rootzone ต่อไป</p>
<p>2. การให้ความเห็นในส่วน Spec 11 ของกลุ่มคณะทำงาน PSWG และดำเนินการร่วมทำ Spec 11 เพื่อให้เป็นข้อกำหนดในการทำ Applicant Guidebook</p>	<p>2. ส่งผู้แทน เข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 59 และเข้าไปร่วมในกลุ่มคณะทำงาน PSWG และร่วมทำมาตรฐาน Spec 11 เพื่อเป็นข้อกำหนดในการทำ</p>

	<p>Applicant Guidebook จนสมบูรณ์และรองรับ International Domain Name ในอนาคต</p>
<p>3. การให้ความเห็นในฐานะ GAC ในเรื่อง International Domain Name (IDN) โดยเฉพาะ การเตือนเรื่อง ICANN ควรทำ Policy ของ IDN</p>	<p>3.1 เข้าร่วมประชุมในตำแหน่ง GAC เพื่อติดตาม ประเด็นเรื่อง International Domain Name ให้ สอดคล้องกับคณะทำงานภายใน ICANN และให้ ความเห็นด้าน เทคนิคในเรื่องของ International Domain Name ให้เป็นวาระที่สำคัญใน GAC และ ติดตามการดำเนินงานของ GAC</p> <p>3.2 ติดตามประเด็นเรื่อง 2-letter Country Code และให้ความเห็นที่เกี่ยวข้องกับ Geographic Name</p>
<p>4. เข้าร่วมประชุม PSWG Working group และได้ ติดตามประเด็นต่อเนื่อง เรื่อง Registration Directory Services (RDS)</p>	<p>4.1 เข้าร่วมเพื่อจัดทำ ข้อกำหนดของ RDS ร่วมกัน กับคณะทำงาน PSWG โดยเฉพาะส่วนของการ ยืนยันตัวตนของเจ้าของ Domain</p> <p>4.2 นำข้อมูลที่ได้รับจากการทำงานร่วมกับ PSWG มาถ่ายทอดไปยัง THNIC เพื่อให้รองรับการดูแล ระบบในอนาคต</p>

หมายเหตุ : โปรดแนบ Agenda เวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม

จัดทำโดย

นายจิตติ กุลพฤษณ์ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายอรรณวิทย์ ชูง สำนักยุทธศาสตร์

วันที่ 18 มีนาคม 2560

ภาคผนวก ก. การปรับปรุง GAC Operating Principles

(หมายเหตุ แสดงเฉพาะข้อที่มีการหารือและ/หรือปรับปรุงในห้องประชุม)

ARTICLE II – MEETINGS

Principle 8

Face-to-face meetings of the GAC shall be convened by the Chair, by a notice issued not less than twenty-eight (28) calendar days prior to the date set for the meeting. This notice may be issued

Principle 9

Online and electronic meetings of the GAC shall be convened by the Chair, by a notice issued not less than ten (10) calendar days prior to the date set for the meeting.

This notice may be issued by email or any appropriate means as approved by the GAC.

Principle 10

An emergency meeting of the GAC may be convened by the Chair, by a notice issued not less than ten (10) calendar days prior to the date set for the meeting. This notice may be issued by email or any appropriate means as approved by the GAC.

Principle 11

In addition to face-to-face meetings, meetings and discussions may be conducted online via secure communications. “Online” includes email, web-based communications, and teleconferences (and that can be accessed by all Members).

ARTICLE III – AGENDA

Principle 12

A proposed agenda for the meeting shall be communicated to GAC Members and Observers prior to the meeting.

Principle 13

Requests for items to be placed on the agenda of a forthcoming meeting shall be communicated to the GAC Chair in writing, including by email..

ARTICLE VIII – POWERS OF THE CHAIR

Principle 28

In addition to exercising the power conferred elsewhere by these Principles, the Chair shall declare the opening and closing of each meeting, shall direct the discussion, accord the right to speak, submit questions for decisions, announce decisions, rule on points of order and subject to these rules, have control of the proceedings. The Chair may also call a speaker to order if the remarks of the speaker are not relevant.

ARTICLE IX – ELECTION OF CHAIR AND VICE CHAIRS

Principle 31

Elections for the GAC Chair shall take place during the final meeting of every second year () unless the Chair can no longer perform the functions of the office. If Chair can no longer perform the functions during the first year in the office, the elections shall be organized for the remaining term in the office during the next GAC meeting. If Chair can no longer perform the functions during the second year in the office, the GAC shall decide which of the Vice Chairs should replace the Chair until the regular elections are held.

Elections for the Vice Chairs shall normally take place during the final meeting of the year. If Vice Chair can no longer perform the functions before the full term has finished, new elections should be organized, if necessary, for the remaining term in the office during the next GAC meeting. The results of each election shall formally be announced at the end of any meeting in which an election has taken place, and shall take effect at the end of the next GAC meeting.

Principle 32

In the event of a single candidate he or she shall be elected by acclamation. If there is more than one candidate for the position of Chair, or more than five candidates for the positions of Vice Chairs, an election will be held. For elections, the candidate or candidates with the most votes shall be elected to the position(s) that he or she has stood for.

In case of a tie ballot for two leading candidates, an additional ballot shall be held restricted to these candidates after an interval of at least one hour.

Elections shall be valid if more than 1/3 of the GAC members participate in the voting. In case of the second round of voting, only GAC Members present at the meeting can participate.

Principle 34

For elections, votes shall be taken by secret ballot. It will be a matter for each voting Member to decide if they wish to make his or her choice public. This includes the taking of votes in person, or ballots transmitted electronically. The GAC Secretariat will organize the voting procedure and count the votes under the supervision of the Chair or Vice Chairs who do not stand for re-election.

Principle 35

The voting process must be secure, fair, independent and transparent. Details of the voting process must be communicated to Members at the time when nominations for candidates are finalised and announced (Principle 33). Votes may be cast using a secure online voting mechanism, or by any other secure mechanism the GAC deems appropriate. Elections shall be valid if more than 1/3 of the GAC members participate in the voting (Principle 32). The GAC Secretariat will facilitate the election process.

Where votes are cast in person, for example in the case of a tied ballot, the GAC Secretariat will distribute ballot papers to Members' accredited representatives at that meeting, and arrange for a ballot box to be placed in the conference room.

Principle 36

All Members shall be provided with the opportunity to cast their votes up to 21 days prior to the relevant meeting. Voting shall also remain possible during the first two

days of the relevant meeting. Votes shall then be tallied, and the results announced before the final day of the relevant meeting. In the case of a tie, refer to Principle 32. Any Member from whom a vote has not been received within the above-mentioned time-limit shall be regarded as not voting.

ARTICLE XI – THE SECRETARIAT

Principle 44

The Secretariat of the Governmental Advisory Committee shall undertake such administrative, coordination, liaison and research activities as shall be necessary for the efficient functioning of the GAC. The Secretariat shall facilitate communications among the GAC Chair, Vice Chairs, other Officers, GAC Members and Observers and with ICANN. The Secretariat participates in all GAC meetings.

ARTICLE XIII – RECORDS

Principle 49

Records of the meetings of the GAC shall normally be recorded in an appropriate form and be available online.

ARTICLE XVI – REVISION

Principle 52

The GAC may decide at any time to revise these Operating Principles or any part of them.

Principle 53

A Member or Members may move, at a meeting, for these Operating Principles to be open to revision. If so moved, the Chair shall call for the movement to be seconded. If so seconded, then the Chair shall call for a vote to support the resolution. The deciding vote may be by ballot, by the raising of hands, by roll call, or by using an online voting mechanism and shall constitute a simple majority of the Members who are present at the meeting at which it was moved for these Operating Principles to be revised. If so resolved in favour of a revision of these Operating Principles, then the proposal shall sit for consultation for a period of sixty (60) days. At the next meeting following the sixty days, the Chair shall call for a vote for or against the proposal. The deciding vote may be taken by ballot, by the raising of ~~cards~~ hands, by roll call, or by using an online voting mechanism and shall be a simple majority of the Members who are present at the meeting at which the vote takes place.

ARTICLE XVII – GENERAL PROVISIONS

Principle 54

Whenever there is a difference in interpretation between the principles set out in these Operating Principles and ICANN’s Articles of Incorporation and Bylaws, ICANN’s Articles of Incorporation and Bylaws shall prevail.

Principle 12

A proposed agenda for the meeting shall be communicated to GAC Members and Observers prior to the meeting.

Principle 13

Requests for items to be placed on the agenda of a forthcoming meeting shall be communicated to the GAC Chair in writing, including by email..

ARTICLE VIII – POWERS OF THE CHAIR

Principle 28

In addition to exercising the power conferred elsewhere by these Principles, the Chair shall declare the opening and closing of each meeting, shall direct the discussion, accord the right to speak, submit questions for decisions, announce decisions, rule on points of order and subject to these rules, have control of the proceedings. The Chair may also call a speaker to order if the remarks of the speaker are not relevant.

ARTICLE IX – ELECTION OF CHAIR AND VICE CHAIRS

Principle 31

Elections for the GAC Chair shall take place during the final meeting of every second year () unless the Chair can no longer perform the functions of the office. If Chair can no longer perform the functions during the first year in the office, the elections shall be organized for the remaining term in the office during the next GAC meeting. If Chair can no longer perform the functions during the second year in the office, the GAC shall decide which of the Vice Chairs should replace the Chair until the regular elections are held.

Elections for the Vice Chairs shall normally take place during the final meeting of the year. If Vice Chair can no longer perform the functions before the full term has finished, new elections should be organized, if necessary, for the remaining term in the office during the next GAC meeting. The results of each election shall formally be announced at the end of any meeting in which an election has taken place, and shall take effect at the end of the next GAC meeting.

Principle 32

In the event of a single candidate he or she shall be elected by acclamation. If there is more than one candidate for the position of Chair, or more than five candidates for the positions of Vice Chairs, an election will be held. For elections, the candidate or candidates with the most votes shall be elected to the position(s) that he or she has stood for.

In case of a tie ballot for two leading candidates, an additional ballot shall be held restricted to these candidates after an interval of at least one hour.

Elections shall be valid if more than 1/3 of the GAC members participate in the voting. In case of the second round of voting, only GAC Members present at the meeting can participate.

Principle 34

For elections, votes shall be taken by secret ballot. It will be a matter for each voting Member to decide if they wish to make his or her choice public. This includes the taking of votes in person, or ballots transmitted electronically. The GAC Secretariat will organize the voting procedure and count the votes under the supervision of the Chair or Vice Chairs who do not stand for re-election.

Principle 35

The voting process must be secure, fair, independent and transparent. Details of the voting process must be communicated to Members at the time when nominations for candidates are finalised and announced (Principle 33). Votes may be cast using a secure online voting mechanism, or by any other **secure** mechanism the GAC deems appropriate. Elections shall be valid if more than 1/3 of the GAC members participate in the voting (Principle 32). The GAC Secretariat will facilitate the election process.

Where votes are cast in person, for example in the case of a tied ballot, the GAC Secretariat will distribute ballot papers to Members' accredited representatives at that meeting, and arrange for a ballot box to be placed in the conference room.

Principle 36

All Members shall be provided with the opportunity to cast their votes up to 21 days prior to the relevant meeting. Voting shall also remain possible during the first two days of the relevant meeting. Votes shall then be tallied, and the results announced before the final day of the relevant meeting. In the case of a tie, refer to Principle 32.

Any Member from whom a vote has not been received within the above-mentioned time-limit shall be regarded as not voting.

ARTICLE XI – THE SECRETARIAT

Principle 44

The Secretariat of the Governmental Advisory Committee shall undertake such administrative, coordination, liaison and research activities as shall be necessary for the efficient functioning of the GAC. The Secretariat shall facilitate communications among the GAC Chair, Vice Chairs, other Officers, GAC Members and Observers and with ICANN. The Secretariat participates in all GAC meetings.

ARTICLE XIII – RECORDS

Principle 49

Records of the meetings of the GAC shall normally be recorded in an appropriate form and be available online. .

ARTICLE XVI – REVISION

Principle 52

The GAC may decide at any time to revise these Operating Principles or any part of them.

Principle 53

A Member or Members may move, at a meeting, for these Operating Principles to be open to revision. If so moved, the Chair shall call for the movement to be seconded. If so seconded, then the Chair shall call for a vote to support the resolution. The deciding vote may be by ballot, by the raising of hands, by roll call, or by using an online voting mechanism and shall constitute a simple majority of the Members who are present at the meeting at which it was moved for these Operating Principles to be

revised. If so resolved in favour of a revision of these Operating Principles, then the proposal shall sit for consultation for a period of sixty (60) days. At the next meeting following the sixty days, the Chair shall call for a vote for or against the proposal. The deciding vote may be taken by ballot, by the raising of ~~cards~~ hands, by roll call, or by using an online voting mechanism and shall be a simple majority of the Members who are present at the meeting at which the vote takes place.

ARTICLE XVII – GENERAL PROVISIONS

Principle 54

Whenever there is a difference in interpretation between the principles set out in these Operating Principles and ICANN’s Articles of Incorporation and Bylaws, ICANN’s Articles of Incorporation and Bylaws shall prevail.

ภาคผนวก ข. โปรแกรมการประชุม GAC สำหรับ ICANN ครั้งที่ 58

ICANN | GAC
Governmental Advisory Committee

Overview of GAC Schedule at ICANN58, Copenhagen 11 - 16 March 2017

Time	Saturday 11th March	Sunday 12th March	Monday 13th March	Tuesday 14th March	Wed 15th March	Thurs 16th March
0800						
0830		8. GAC Protection of GeoNames Working Group Working Session	18. GAC Participation in the Nom Com WG Working Session	21. GAC Public Safety WG Working Session 2	31. GAC Meeting with Registrar Stakeholder Group	
0900	1. GAC HR&IL WG Working Session	9a. Update: Red Cross Protections	ICANN Opening Ceremony	22. New gTLDs - Policies (continued from Saturday)	32. GAC Meeting with the ICANN Board	Cross Community Session: Moving Towards a Data Driven ICANN
0930	2. GAC Under-Served Regions WG Working Session 1	9b. Update: IGO Protections				
1000		10a. GAC Implementation of new ICANN Bylaws				
1030	Morning Break	Morning Break	Morning Break	Morning Break	Morning Break	Morning Break
1100						
1130	3. GAC Operating Principles WG Working Session	10b. GAC Implementation of new ICANN Bylaws (continued)	19. GAC Under-Served Regions WG Working Session 2	23. Meeting with ccNSO	33. Briefing from ICANN Contractual Compliance Team	37. GAC Under-served Regions WG Presentation
1200		11. Briefing from GAC CCT Review Team Representatives	Commonwealth Meeting (1200-1245)	24. Registry Directory Services (formerly WHOIS)	34. Independent Secretariat	38. GAC Operating Principles Review WG Presentation
1230				25. GAC PSWG Presentation to GAC	35. GAC Next Steps - planning for ICANN59	
1345	Lunch Break (& CVC Meeting)	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break (& CVC Meeting)	Lunch Break (& CVC Meeting)	Lunch Break
1415	4. GAC Opening Session Welcome & Overview	12. Discussion: Managing confidential GAC documents	Cross Community - Towards Effective DNS Abuse Mitigation (sponsored by GAC PSWG)	26. GAC HR&IL WG Presentation to GAC	36a. Communique Drafting	ICANN Public Forum 2 (Part I)
1430	5a. CCWG Accountability WS2 - Reports from GAC Members	13. Meeting with GeoTLD Group		27. GAC Participation in the Nom Com Presentation to GAC		
1500	Afternoon Break	Afternoon Break	Afternoon Break	Afternoon Break	Afternoon Break	Afternoon Break
1530	5b. CCWG Accountability WS2 - Discussion	14. Meeting with the GNSO Council	Open Session: Under Served Regions (sponsored by GAC USR WG)	28. Preparation for meeting with ICANN Board	36b. Communique Drafting	ICANN Public Forum 2 (part II)
1600	6a. New gTLDs - Policies					
1630	Transition Break	Transition Break	Transition Break	Transition Break	Transition Break	Transition Break
1700		15. GAC Protection of GeoNames WG Presentation to GAC	20. GAC Meeting: Council of Europe Data Protection Commissioners	29. Meeting with the ALAC	36c. Communique Drafting	Public Board Meeting
1730	6b. New gTLDs - Policies (continued)	16. BGRI - Briefing to GAC				
1800		17. Meeting with Universal Acceptance Steering Group	ICANN Public Forum 1	GAC & Commercial Stakeholder Group: Networking Reception	36d. Communique Drafting (if needed)	Community Wrap-Up Cocktail
1830						
1900	7. GAC Public Safety WG Working Session 1		 Gala hosted by Danish Business Authority & Danish Internet Forum: Hall C2			
1930						
2000						
2030						