

แบบฟอร์มสรุปรายงานการประชุม/สัมมนา/อบรมต่างประเทศ

1. ชื่อเวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม (ประชุม / สัมมนา/อบรม)

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) ครั้งที่ 59

2. รายชื่อผู้เข้าร่วม

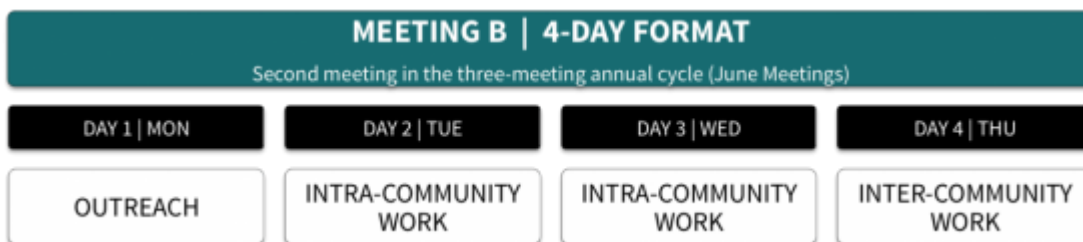
นายจิตติ กุลพฤษดิ์ นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (GAC Advisers)

3. วันที่ / สถานที่

26 – 29 มิถุนายน พ.ศ. 2560

4. สาระสำคัญของเวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม (ประชุม / สัมมนา/อบรม)

ในแต่ละปี ICANN จะประชุมกัน 3 ครั้ง (Type A, B และ C) การประชุม ICANN ครั้งที่ 59 เป็นการประชุมประเภท B (Type B) ซึ่งมีระยะเวลา 4 วันและครอบคลุมหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้



การประชุม ICANN ประเภท B เป็นการประชุมครั้งที่ 2 จากทั้งหมด 3 ครั้งของปี 2560 เพื่อวางแผนการประชุมทุก 4 เดือนและหารือการทำงาน 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 59 ซึ่งมีสาระที่สำคัญและ/หรือเกี่ยวข้องกับประเทศไทย ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. การหารือในเรื่องการจัดทำ Policy ของ new gTLD (Generic Top Level Domain Name) ในรอบใหม่
2. การติดตาม LGR (Label Generation Rules) ของประเทศไทยเพื่อใช้ในการทำ Domain Name เป็นภาษาไทย
3. การปรับปรุงการบริหารและการจัดการภายใน GAC
4. การจัดทำ Communique เพื่อสื่อสารความเห็นของ GAC ให้ ICANN Board ทราบ

โดยผลการประชุมในครั้งที่ 59 จะมีการร่างเอกสารสรุปการประชุมเพื่อนำเสนอต่อผู้บริหาร ICANN (Communique to Advice the ICANN Board) ซึ่งสรุปได้ตามรายงานการประชุมดังต่อไปนี้

การติดตามเรื่อง 2 Character Country Code at the second level

สมาชิก GAC ได้เคารพการตัดสินใจของ ICANN Board ที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของ GAC โดยการนำ 2 Character Country Code at the second level มาใช้งาน ซึ่งในการดำเนินการใช้งานในส่วนของ 2 Character Country Code at the second level นั้น GAC จะมีการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

Meeting with the Generic Name Supporting Organization (GNSO)

GAC ได้เข้าร่วมประชุมกับ GNSO และได้หารือเกี่ยวกับการปกป้องชื่อขององค์กร Red cross (สภากาชาด) เพื่อพัฒนา Policy ให้ดีขึ้นในอนาคต โดย GAC ได้ให้ความเห็นในการปกป้องชื่อแก่ GNSO ซึ่งทาง GNSO รับฟังความเห็น และนำไปหารือในกลุ่มคณะทำงานของ GNSO ต่อไป

Meeting with the Country Code Name Supporting Organization (ccNSO)

GAC ได้เข้าร่วมประชุมกับ ccNSO เพื่อหารือเกี่ยวกับ ccNSO Policy Development Process (ccNSO PDP) ซึ่ง PDP เดิมควรพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม เนื่องจาก PDP เดิมใกล้หมดอายุการใช้งาน และให้ GAC มีส่วนร่วมในการพัฒนา PDP ฉบับใหม่กับ ccNSO ในอนาคต

Meeting with Brand Registry Group

GAC ได้พบกับ Brand Registry Group และได้หารือถึง dot Brand ในส่วนของการใช้งานแต่ละประเภท และ Trend ของ dot Brand นอกจากนี้ยังหารือในส่วนของปัญหา Policy ที่ทาง dot Brand

Meeting with the At Large Advisory Committee (ALAC)

GAC ได้เข้าร่วมประชุมกับ ALAC และได้หารือเรื่องการทำงานร่วมกันระหว่าง GAC และ ALAC ในส่วนของการพัฒนาด้าน Policy และในส่วนของ Underserve Region (ประเทศที่กำลังพัฒนา) ซึ่งได้มีการเสนอให้ทำ Cross Community Session ในการประชุม ICANN59

KSK Rollover

เครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบอินเทอร์เน็ต จะติดต่อสื่อสารกันผ่านทาง IP Address เช่น 122.248.233.179 เป็นต้น ซึ่งหาก IP Address ดังกล่าวนี้นั้นเป็นของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการเว็บไซต์ ผู้ใช้ก็สามารถพิมพ์ IP Address นี้ลงในช่อง Address Bar ของเบราว์เซอร์เพื่อเข้าถึงเว็บไซต์นี้ได้ แต่อย่างไรก็ตาม การใช้ IP Address ในการเข้าถึงเว็บไซต์นั้นจำยากและไม่สะดวกในการใช้งาน จึงมีการคิดค้นสิ่งที่เรียกว่าโดเมนเนม (Domain Name) ขึ้นมา ซึ่งเป็นการใช้ชื่อที่เป็นตัวอักษรที่มีความหมายในการเรียกแทน IP Address เช่น www.eta.or.th สามารถใช้เรียกแทน IP Address 202.111.51.11 ได้ เป็นต้น การทำงานของระบบ ดังกล่าวนี้นี้เปรียบได้กับการจดบันทึกรายชื่อผู้ติดต่อลงในสมุดโทรศัพท์ ซึ่งเป็นการแทนที่หมายเลขโทรศัพท์ด้วยชื่อของผู้ติดต่อที่จำง่ายกว่า โพรโทคอลที่ใช้ในการสืบค้น Domain Name เพื่อหา IP Address ที่สัมพันธ์กับ Domain Name นั้น เรียกว่า Domain Name System (DNS)

การทำ DNS Spoofing หรือ DNS Cache Poisoning คือการเปลี่ยนข้อมูลของ DNS ให้วิ่งไปที่ IP Address ปลายทางที่อื่นที่ไม่ใช่ของจริง ซึ่งวิธีการโจมตีแบบนี้จะสังเกตเห็นความผิดปกติได้ยาก เนื่องจากใน Address Bar ของเบราว์เซอร์จะแสดง URL ที่ถูกต้อง แต่เว็บไซต์ปลายทางนั้นไม่ใช่เว็บไซต์ที่แท้จริง

การป้องกันสามารถทำได้โดยการใช้งาน DNSSEC ซึ่ง DNSSEC มีเป้าหมายเพื่อป้องกันผู้ใช้ (end user) จากการเข้าถึงปลายทางข้อมูลที่ถูกบิดเบือนผ่านระบบโดเมนเนม

DNSSEC คือการเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ระบบโดเมนเนม ซึ่งทั่วไปแล้วมีความเสี่ยงจากการที่อาจถูกนักเทคนิคผู้ไม่ประสงค์ดีลอบ แทรกแซง Name resolution ซึ่งเป็นกระบวนการถามตอบ (client-server) ระหว่าง Name server เพื่อสืบค้นชื่อโดเมนในระบบ (Domain space) ผ่านการทำงานของตัว Resolver อันเป็นโปรแกรมตัวสำคัญที่ทำหน้าที่ ประสานการติดต่อระหว่าง Name server ตัวหนึ่งกับ Name server ตัวอื่นๆภายในระบบโดเมน ทำให้ Resolver ได้รับคำตอบของที่อยู่ปลายทางที่บิดเบือนอันนำไปสู่การแสดงผลที่ซาลง หรือเข้าเว็บไซต์อื่นที่ผู้แทรกแซงเตรียมไว้ ที่ในท้ายที่สุดอาจสร้างความเสียหายแก่ผู้ใช้ได้ในหลายรูปแบบ

DNSSEC ทำงานอย่างไร DNSSEC จัดให้มีกระบวนการตรวจสอบคำตอบที่ Resolver ได้รับ ว่ามาจาก Name server ที่เป็นปลายทางตัวจริงหรือไม่ จากเดิมที่ Resolver จะรับหมายเลขระบุที่อยู่ของข้อมูล (หมายเลข IP) จาก Name Server ผู้ตอบ(authoritative name server) มาโดยไม่เฉลียวใจใดๆ

กระบวนการตรวจสอบนี้ดำเนินไปโดยใช้ระบบคู่กุญแจแบบ asymmetric key ที่ประกอบไปด้วย private key และ public key

โดเมนภายใต้บริการ DNSSEC จะถูกใส่รหัสลับด้วย private key จากทาง Registry ที่ดูแลฐานข้อมูลของ โดเมนนั้นๆที่เข้ารหัส zone ข้อมูลโดเมนภายใต้ต่อที่ Registry นั้นๆดูแลอยู่ และจะแจกจ่าย public key สำหรับการเข้าถึงโดเมนภายในโซนที่ได้รับการเข้ารหัสอีกที

Resolver ที่เป็น DNSSEC-aware จะมี public key สำหรับตรวจสอบความถูกต้องของโดเมนปลายทางที่มีการใช้บริการ DNSSEC ด้วยการเข้าคู่กับ private key

KSK Rollover มีผลกระทบต่อ Internet อย่างไร

เนื่องจาก ICANN ได้เปิดใช้งาน DNSSEC เมื่อปี 2553 การนำ DNSSEC มาใช้เพื่อป้องกันการทำ DNS Poisoning ซึ่งในวันที่ 11 ตุลาคม 2560 ทาง ICANN จะดำเนินการเปลี่ยน Key ซึ่งใช้ในการเข้ารหัสลับ ทั้งหมด จึงทำให้ผู้ให้บริการ Internet ต้องทำการ Update Key ในระบบ DNS ของตนให้มั่นใจว่า Key ที่ระบบเรียกใช้ เป็น Key ใหม่ ที่จะใช้งานในวันที่ 11 ตุลาคม 2560 ซึ่งหากไม่ได้ทำการใช้ Key ใหม่จะทำให้ Internet ไม่สามารถใช้งานในการเรียกเข้า Website ได้ ซึ่งจะทำให้ทางฝั่งผู้ให้บริการไม่สามารถเปิดหน้า Website ขึ้นมาดูได้ทั้งหมด แต่อย่างไรก็ตาม หากทางผู้ให้บริการ Internet (ISP) ไม่ได้เปิดใช้งาน DNSSEC อยู่ จะไม่พบปัญหาใดๆ

GAC Internal Update ข้อมูลภายในของ GAC

ที่ประชุมแจ้งสรุปจำนวนสมาชิก GAC ปัจจุบัน 173 คน และมีผู้สังเกตการณ์ 36 คน และ GAC ได้รับแจ้งให้ทราบจากที่ประชุมเนื่องจาก Olof Nordling ผู้ประสานงานให้กับ GAC และเป็นผู้ที่คอยสรุปข้อมูลให้กับ GAC ทุกคนได้แจ้งถึงการเกษียณอายุ ในการประชุมครั้งนี้

ประเทศไทย ได้แจ้งถึงการได้รับเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน ICANN 63 High Level Governmental Meeting (HLGM) ในเดือน ตุลาคม ปี 2018

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

ในการประชุมครั้งที่ 59 ได้มีการติดตามผลการดำเนินงานของ Thai Generation Panel เกี่ยวกับ Proposal ของการนำ Label Generation Rules ไปใช้งานใน Root zone เพื่อปลดล็อคการใช้ Domain Name ภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในขณะนี้การดำเนินงานด้าน Label Generation Rules ของประเทศไทยได้ผ่านการทำประชาพิจารณ์รอบแรกเรียบร้อยแล้ว และได้นำเข้าการทำประชาพิจารณ์ในรอบ 2 (Label Generation Rules for the Root Zone Version 2 (RZ-LGR-2) ร่วมกับหลายภาษาเช่น เอธิโอเปีย,อาร์บิก, ลาว,เขมร ซึ่งจะมีการปิดการรับฟังประชาพิจารณ์จากทั่วโลกในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยหลังจากทำการแก้ไขและปรับปรุงจนได้ผ่านการพิจารณาจากทั่วโลกเรียบร้อยแล้ว ประเทศไทยควรดำเนินการจัดทำ Second Level LGR ต่อไปเพื่อสานต่อการทำงานของ Label Generation Rules ให้สามารถจดทะเบียน Domain เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้องต่อไป

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

เนื่องจากการประชุม ICANN มีการประชุมคู่ขนานกันหลาย ๆ การประชุมซึ่งครอบคลุมหัวข้อที่แตกต่างกัน โดยผู้แทน สพอ. นายจิตติ จะเน้นเข้าร่วมการประชุมที่เกี่ยวข้องกับพิจารณาประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ GAC โดยตรง ซึ่งนายจิตติ นอกจากร่วมประชุม GAC แล้วยังมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับหัวข้อ LGR และ IDN เป็นพิเศษ

การจัดทำให้ประเทศไทยได้สามารถใช้งาน new gTLD ที่เป็นภาษาไทยได้

สพอ. เป็นผู้รับผิดชอบหลักผลักดันการจัดทำ LGR (Label Generation Rules) เพื่อให้ประเทศไทยสามารถใช้ new gTLD ที่เป็นภาษาไทยได้อย่างสมบูรณ์ เช่น .คอม ซึ่งถูกจดทะเบียนเป็นภาษาไทยเรียบร้อยแล้วโดย Verisign แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจาก LGR ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้งานในส่วนของ Domain Name Server หลัก (Root Zone) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ ในขณะนี้ได้ผ่านการทำประชาพิจารณ์ในรอบแรกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระหว่างการทำประชาพิจารณ์จากทั่วโลกในรอบที่ 2

ความเห็นของผู้แทนประเทศไทยที่นำเสนอต่อ ICANN

Policy Development Process (PDP) เรื่อง WHOIS / RDS (Registration Directory Services)

GAC ประเทศไทยได้เข้าร่วมในการประชุม Cross Communities Working Group และได้ร่วมให้ความเห็นในส่วนของการ Data Privacy Protection ในส่วนของ WHOIS / RDS (Registration Directory Services) ซึ่งมีส่วนที่เกี่ยวข้องในด้านของ DNSSEC ว่าควรนำมาใส่เป็นข้อมูลหรือไม่สำหรับข้อมูลที่เข้าถึงได้แบบสาธารณะ โดย GAC ประเทศไทย ได้ร่วมให้ความเห็นแก่คณะทำงานใน ICANN เพื่อให้สามารถดำเนินการนำข้อมูลของ Website ที่ได้รับระบบ DNSSEC เรียบร้อยแล้วเข้ามาในระบบ WHOIS / RDS เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเห็นได้ว่า Website เหล่านี้มีการใช้งาน DNSSEC เป็นที่เรียบร้อยแล้วเพื่อให้มีความน่าเชื่อถือมากขึ้น

ในส่วนของการใช้งานหรือไม่จะขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะทำงานโดยออกมาเป็นการลงคะแนนร่วมให้ความเห็น คณะทำงานใน PDP จะดำเนินการสรุปผลและแจ้งต่อการประชุม GAC ในการประชุมครั้งต่อไป

ICANN60

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

GAC ประเทศไทย ได้ร่วมหารือกับ GAC ของทาง Canada, Vietnam เรื่องการทำ Policy Development Process ให้รองรับกับ IDN (International Domain Name) ซึ่ง GAC ประเทศไทย ได้ให้ข้อมูลและ ความเห็นเรื่องการทำ LGR ของหลายๆประเทศ ใกล้เคียงเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วหากไม่มีการ พัฒนา Policy เพื่อรองรับอาจทำให้เกิดปัญหาในอนาคตขึ้นได้ เนื่องจากหลายๆประเทศยังไม่คิดถึงในส่วน ของ International Domain Name เพราะประเทศส่วนใหญ่ทาง EU ใช้งานภาษาอังกฤษเป็นหลัก จึงมุ่งไป ทาง Policy ที่เป็นส่วนของภาษาอังกฤษ

GAC ของประเทศต่างๆเห็นด้วยกับความเห็นของ GAC ประเทศไทย จึงหารือกันต่อไป อาจมีการตั้ง Working Group (คณะทำงาน) ใหม่ในอนาคต

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้เข้าร่วม

การเข้าร่วมประชุม ICANN 59 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 60 ต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของข้อกำหนดของการให้จดทะเบียนโดเมนรอบใหม่ (new gTLDs) ในส่วนของ International Domain Name ที่สามารถจดชื่อประเทศไทยเป็นภาษาท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ ควรดำเนินการจัดทำ Second Level LGR ต่อไปเพื่อทำให้ระบบสามารถรองรับภาษาไทยได้อย่างสมบูรณ์ และช่วยเพิ่มระดับการป้องกันการปลอมแปลงหรือหลอกลวง Domain (Phishing) ในอนาคตได้อีกด้วย

เนื่องจาก .th อยู่ภายใต้การดูแลของ THNIC ได้มีการดำเนินการจัดทำระบบที่รองรับ DNSSEC เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สพรอ. ควรผลักดันระดับนโยบายให้ภาคเอกชนด้านผู้ให้บริการด้าน Internet (ISP) รับทราบถึงระบบ DNSSEC และควรจัด Workshop ร่วมกันเพื่อนำไปใช้งานได้จริงของเครือข่าย Internet ในประเทศไทย จะทำให้ระบบ Internet ในประเทศไทยมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

สรุปประเด็นที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อไป

สิ่งที่ได้รับจากการประชุม ICANN 59	สิ่งที่ควรดำเนินการต่อในการประชุม ICANN 59
1. การพัฒนาเอกสาร LGR เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งในขณะนี้ นี้อยู่ในระหว่างการทำประชาพิจารณ์ในรอบที่ 2 (การทำประชาพิจารณ์จากทั่วโลก)	1 ดำเนินการติดตามผลการทำประชาพิจารณ์ในรอบ 2 และการ Implement เพื่อใช้งานจริงบน Root Zone ของโลก
2 สพทอ ให้ความเห็นเรื่อง Policy Development ของ International Domain Name ว่าควรมีการ จัดตั้ง Working Group ร่วมกันของประเทศต่างๆ ซึ่ง แคนาดาได้เห็นด้วยร่วมกับ GAC ประเทศไทย	2 ผลักดันให้เกิด Working Group ร่วมกันใน ต่างประเทศและมีประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งในทีม เพื่อกำหนด Policy ของการจดทะเบียน International Domain Name
3. การให้ความเห็นในฐานะ GAC ในเรื่อง International Domain Name (IDN) โดยเฉพาะ การเตือนเรื่อง ICANN ควรทำ Policy ของ IDN	3 เข้าร่วมประชุมในตำแหน่ง GAC เพื่อติดตาม ประเด็นเรื่อง International Domain Name ให้ สอดคล้องกับคณะทำงานภายใน ICANN และให้ ความเห็นด้าน เทคนิคในเรื่องของ International Domain Name ให้เป็นวาระที่สำคัญใน GAC และ ติดตามการดำเนินงานของ GAC

หมายเหตุ : โปรดแนบ Agenda เวทีต่างประเทศที่เข้าร่วม

จัดทำโดย

นายจิตติ กุลพฤษดิ์ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ภาคผนวก ก. โปรแกรมการประชุม GAC สำหรับ ICANN ครั้งที่ 59

	Monday 26 June	Tuesday 27 June	Wednesday 28 June	Thursday 29 June	
08:00					08:00
08:15					08:15
08:30	Welcome and Multi-Stakeholder Ethos Award Presentation (30 mins)	Empowered Community's Cross Community Forum on Proposed Fundamental Bylaws Amendments (60 mins)	15. PWG Update to GAC Plenary (30 mins)		08:30
08:45				21. Norm Com Working Group (45 mins)	08:45
09:00	1a. GAC Opening Plenary (45 mins)	7. Underserved Regions Working Group (45 mins)	16. New gTLD Policies (60 mins)		09:00
09:15				22. Implementation of new Bylaws - Session II (30 mins)	09:15
09:30	1b. Election Tool presentation to GAC (30 mins)	8. Preparation for Meeting with ICANN Board (30 mins)	17. Meeting with ICANN Board (45 mins)		09:30
09:45				23. Board-GAC Recommendations Implementation (BGR) (30 mins)	09:45
10:00					10:00
10:15	Morning Tea Break				10:15
10:30					10:30
10:45	2. Implementation of new Bylaws - Session I (60 mins)	9. Meeting with ALAC (45 mins)	18. CCWG Accountability WS2 (60 mins)	24. Meeting with Brand Registry Group (30 min)	10:45
11:00					11:00
11:15		10. Human Rights and International Law Working Group (45 mins)		25. GAC Operating Principles (60 mins)	11:15
11:30	3. 2-Character Country Codes as Second Level Domains (60 mins)	11. Review Point for GAC Communiqué (30 mins)	19. Meeting with GNSO (60 mins)		11:30
11:45				26. HKI Rollover (30 mins)	11:45
12:00					12:00
12:15	Lunch Break (CVC Meeting)				12:15
12:30					12:30
12:45					12:45
13:00					13:00
13:15					13:15
13:30					13:30
13:45	4. PWG Update to GAC Plenary (30 mins)	12. Meeting with ccNSO (45 mins)	20. GAC Communiqué Drafting (90 mins)	27. New GAC Website (30 mins)	13:45
14:00	5. OCT Review Update (30 mins)			28. Independent Secretariat (30 mins)	14:00
14:15	6. IGO/Red Cross Protections Update (30 mins)	13. Protection of Geo Names Working Group (45 mins)		29. Planning for ICANN 60 Abu Dhabi and GAC Timeline (30 mins)	14:15
14:30					14:30
14:45					14:45
15:00	Afternoon Tea Break				15:00
15:15					15:15
15:30					15:30
15:45		Cross-Community Discussion on General Data Protection Regulation (GDPR) (90 mins)	20. GAC Communiqué Drafting (90 mins)	Operational Side of ICANN's Ops Plan & Budget (90 mins)	15:45
16:00					16:00
16:15					16:15
16:30					16:30
16:45	Cross-Community Discussion on Next Generation gTLDs RDS Policy Requirements (2x90 mins)				16:45
17:00					17:00
17:15					17:15
17:30					17:30
17:45					17:45
18:00		14. Public Safety Working Group (90 mins)	Cross-Community Discussion on Geographic Names at the Top-Level - Session I (90 mins)		18:00
18:15					18:15
18:30					18:30
18:45					18:45
19:00	Local Host Reception	Fellowship Program 10th Anniversary Celebration with the Community	20. GAC Communiqué Drafting (as needed)	Community Networking Reception	19:00
19:15					19:15
19:30					19:30
19:45					19:45
20:00					20:00

Color coding: Cross Community Sessions GAC Plenary Work Sessions GAC Working Group Sessions GAC Meetings w/ Community Communiqué Drafting