



# INTERNET GOVERNANCE TECHNICAL TERMS

ศัพท์เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับ  
การอภิบาลอินเทอร์เน็ต

[WWW.ICANN.ORG](http://WWW.ICANN.ORG)



INTERNET  
GOVERNANCE  
TECHNICAL  
TERMS

ศัพท์เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับ  
การอภิบาลอินเทอร์เน็ต

[WWW.ICANN.ORG](http://WWW.ICANN.ORG)

ชื่อเรื่อง **Internet Governance Technical terms**  
ศัพท์เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการอภิบาลอินเทอร์เน็ต

จัดทำโดย สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์  
(องค์การมหาชน)

เลข ISBN

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมษายน 2559

พิมพ์จำนวน 1000 เล่ม

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2559 ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537



# Contents

## A

Advisory Committee .....	10
Affirmation of Commitments Reviews.....	10
African Network Information Center–AfriNIC .....	11
At-large Advisory Committee - ALAC .....	11
The Asia-Pacific Network Information Center–APNIC .....	12
American Registry for Internet Numbers – ARIN .....	13
Address Supporting Organization.....	13
Autonomous System Numbers – AS Number .....	13

## B

Bottom-up Process.....	14
------------------------	----

## C

The Country-Code Names Supporting Organization – CCNSO .....	15
Country Code Top Level Domain – ccTLD .....	15
Consensus .....	16

## D

Domain Name System – DNS .....	17
Domain Name Resolver .....	17

## F

Five-Year Operating Plan .....	18
--------------------------------	----

## G

Government Advisory Committee – GAC .....	19
Generic Name Supporting Organization – GNSO .....	19
Generic Top level Domain – gTLD.....	20

**I**

Internet Assigned Numbers Authority – IANA.....	<b>22</b>
Internet Cooperation for Assigned Names and Number - ICANN .....	<b>22</b>
Internet Ecosystem.....	<b>23</b>
Identifier Registration Data/Services .....	<b>23</b>
Internationalized Domain Names – IDNs .....	<b>24</b>
Internet Engineering Task Force – IETF .....	<b>25</b>
Internet Governance Ecosystem.....	<b>25</b>
Internet Protocol – IP .....	<b>26</b>
The Internet Society – ISOC .....	<b>27</b>
Internet Service Provider – ISP.....	<b>27</b>

**M**

Multistakeholder Approach .....	<b>28</b>
---------------------------------	-----------

**N**

NETmundial Principles .....	<b>29</b>
-----------------------------	-----------

National Telecommunications and Information Administration – NTIA .....	<b>29</b>
---	-----------

**O**

Operating Steering Committee – OSC .....	<b>30</b>
--	-----------

**P**

Policy Development Process – PDP .....	<b>32</b>
Phishing .....	<b>32</b>
Policy Process Steering Committee – PPSC .....	<b>32</b>
Protocol Parameter .....	<b>33</b>

**R**

Regional Registration Activities .....	<b>34</b>
Registrar .....	<b>34</b>
Registry .....	<b>35</b>
Registry Services Evaluation Process – RSEP .....	<b>35</b>
Resilience .....	<b>36</b>

Review Mechanism .....	<b>36</b>
Redemption Grace Period – RGP .....	<b>36</b>
Réseaux IP Européens – RIPE and RIPE NCC .....	<b>37</b>
Regional Internet Registry – RIR .....	<b>38</b>
Root Servers .....	<b>38</b>
Root Zone .....	<b>38</b>
Routing System .....	<b>39</b>

## **S**

Security .....	<b>40</b>
Supporting Organizations – SO .....	<b>40</b>
Security and Stability Advisory Committee – SSAC .....	<b>41</b>
Stability .....	<b>41</b>

## **T**

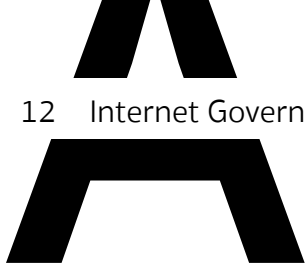
Stakeholders .....	<b>42</b>
Strategy Panels .....	<b>42</b>
Top-level Domain – TLD .....	<b>43</b>

## **U**

Uniform Dispute Resolution Policy – UDRP .....	<b>44</b>
Unique Identifier Health .....	<b>44</b>
Unique Identifiers .....	<b>45</b>

## **W**

World Wide Web Consortium – W3C .....	<b>46</b>
WHOIS .....	<b>46</b>
World Intellectual Property Organization – WIPO .....	<b>47</b>



## Advisory Committee

### คณะกรรมการที่ปรึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาประกอบด้วยคณะผู้แทนจากประชาคมอินเทอร์เน็ต ทำหน้าที่ให้คำแนะนำเชิงนโยบายและเรื่องอื่นๆ แก่องค์กรความร่วมมือด้านการจัดสรรชื่อและหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต (Internet Cooperation for Assigned Names and Number – ICANN) ซึ่งเป็นองค์กรที่มีหน้าที่บริหารทรัพยากรโดเมนและจัดสรรที่อยู่ไอพีของโลก โดยมีทั้งสมาชิกทั้งที่แต่งตั้งขึ้นตามกฎหมายของ ICANN และที่แต่งตั้งขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการที่ปรึกษาไม่มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการใดๆ ในนามของ ICANN แต่จะเป็นผู้ที่คอยรายงานผลการศึกษาต่างๆ และให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริหาร ICANN

## Affirmation of Commitments Reviews

### การทบทวนตามความตกลงเชิงพันธกิจ

ความตกลงเชิงพันธกิจ (Affirmation of Commitments) มีบทบัญญัติเฉพาะว่าด้วยการทบทวนวัตถุประสงค์หลักทั้ง 4 ข้อของ ICANN เป็นระยะๆ โดยจะมีกลไกในการประเมินและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ ICANN ตามวัตถุประสงค์แต่ละข้อ ซึ่งได้แก่ (1) ดำเนินการด้วยความน่าเชื่อถือ มีความโปร่งใส เพื่อประโยชน์ของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลก (2) สร้างหลักประกันด้านความปลอดภัย เสถียรภาพ และความยืดหยุ่นของระบบชื่อโดเมน (Domain Name System – DNS) (3) ส่งเสริมการแข่งขันเพื่อให้ผู้บริโภคมีทางเลือกที่หลากหลายและเกิดความไว้วางใจ (4) ดำเนินงานตามนโยบายบริการตรวจสอบข้อมูลผู้ถือครองโดเมน (WHOIS)

## African Network Information Center–AfriNIC

### ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประจำแอฟริกา

ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประจำแอฟริกาเป็นหน่วยงานทะเบียนอินเทอร์เน็ตประจำภูมิภาคของ ICANN ซึ่งทำหน้าที่ดูแลการจัดสรรและจดทะเบียนที่อยู่ไอพีและบริหารโดเมน สำหรับกลุ่มประเทศในภูมิภาคแอฟริกา

## At-large Advisory Committee - ALAC

### คณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

คณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาของ ICANN มีหน้าที่พิจารณาให้คำแนะนำ ICANN ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัผลประโยชน์ของผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตรายบุคคลในลักษณะประชาคมในวงกว้าง (At-large Community) ในฐานะที่ ICANN เป็นองค์กรเอกชนที่ไม่แสวงหาผลกำไร ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบการจัดการเชิงเทคนิคของระบบชื่อโดเมน และที่อยู่ไอพี ต้องอาศัยการทำงานและโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนของคณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในวงกว้างเพื่อให้เกิดความชอบธรรมในการดำเนินงานอภิบาลอินเทอร์เน็ต

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2545 คณะกรรมการบริหาร ICANN ได้ผ่านข้อบัญญัติใหม่ซึ่งเป็นผลจากระบวนการปรับโครงสร้าง ICANN ในปีเดียวกันนั้น กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตรวมทั้งองค์กรสนับสนุนการดำเนินงาน (ข้อบัญญัติใหม่ หมวด 11 มาตรา 2 อนุมาตรา 4) โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2545 คณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประกอบด้วยสมาชิก 15 คน มาจากการคัดเลือกขององค์กรผู้ใช้

งานอินเทอร์เน็ตระดับภูมิภาค 10 คน และจากการคัดเลือกของคณะกรรมการสรรหาของ ICANN อีก 5 คน ทั้งนี้ บทเฉพาะกาลในข้อบัญญัติชั่วคราวได้กำหนดให้คณะกรรมการบริหาร ICANN มีอำนาจแต่งตั้งสมาชิกคณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (ชั่วคราว) จาก 5 ภูมิภาคทั่วโลก (ICANN แบ่งภูมิภาคการใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็น 5 ภูมิภาค ได้แก่ แอฟริกา เอเชีย-แปซิฟิก ยุโรป ลาตินอเมริกาและหมู่เกาะแคริบเบียน และอเมริกาเหนือ) ภูมิภาคละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 10 คนก่อน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ทันที

นอกจากนี้การดำเนินงานของคณะกรรมการที่ปรึกษาผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตยังได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายโครงสร้างประชาคมผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในแต่ละภูมิภาค ซึ่งเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นดูแลผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในท้องถิ่นหรือเป็นกรณีๆ ไป โครงสร้างประชาคมผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้งที่มีอยู่เดิมและที่จัดตั้งขึ้นใหม่เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวจะบริหารงานด้วยตนเองและเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตระดับภูมิภาค ซึ่งจะทำหน้าที่กำกับดูแลการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งยังเป็นศูนย์รับฟังความคิดเห็นและประสานงานระหว่างผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคนั้นกับ ICANN

## The **Asia-Pacific Network Information Center**—APNIC

ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประจำเอเชีย-แปซิฟิก

ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประจำเอเชีย-แปซิฟิกเป็นหน่วยงานทะเบียนอินเทอร์เน็ตประจำภูมิภาคและเป็นองค์กรสมาชิกที่ไม่หวังผลกำไรของ ICANN ทำหน้าที่จัดสรรและจดทะเบียนที่อยู่ไอพีและบริหารโดเมน สำหรับกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ซึ่งรวมถึงประเทศญี่ปุ่น เกาหลี และออสเตรเลียด้วย

## **American Registry for Internet Numbers** — ARIN

หน่วยทะเบียนหมายเลขอินเทอร์เน็ตประจำอเมริกา

หน่วยทะเบียนหมายเลขอินเทอร์เน็ตประจำอเมริกา เป็นองค์กรสมาชิกที่ไม่หวังผลกำไรของ ICANN ทำหน้าที่จัดสรร จดทะเบียน และบริหารทรัพยากรอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยหมายเลขที่อยู่ไอพีและหมายเลขระบบอิสระ สำหรับประเทศแคนาดา หมู่เกาะแคริบเบียน หมู่เกาะแอตแลนติกเหนือ และสหรัฐอเมริกา รวมทั้งพัฒนานโยบายภายใต้จรรยาบรรณและส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลและการศึกษาเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการบริการอินเทอร์เน็ต

## **Address Supporting Organization**

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านหมายเลขที่อยู่

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านหมายเลขที่อยู่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริหาร ICANN ในเรื่องนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรและบริหารหมายเลขที่อยู่ไอพี โดยคณะกรรมการบริหารจะมีกรรมการ 2 คนที่มาจากคัดเลือกขององค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านหมายเลขที่อยู่

## **Autonomous System Numbers** — AS Number

หมายเลขระบบอิสระ

หมายเลขระบบอิสระคือกลุ่มหมายเลขผู้ประกอบการเครือข่ายที่ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลการเชื่อมต่อแบบพลวัตระหว่างกันได้ ระบบอิสระแต่ละระบบจะประกอบด้วยกลุ่มอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายใต้นโยบายการเชื่อมต่อร่วมกัน ICANN มอบหมายให้หน่วยงานจัดสรรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต (Internet Assigned Numbers Authority – IANA) เป็นผู้ดูแลจัดสรรหมายเลขระบบอิสระ



# B

## Bottom-up Process

กระบวนการวางแผนจากล่างขึ้นบน

ในการดำเนินงานและกำหนดนโยบายต่างๆ ICANN จะยึดหลักการพื้นฐานที่ให้คณะกรรมการบริหารวิเคราะห์และตัดสินใจโดยรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งประกอบด้วยผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต บริษัทต่างๆ ตลอดจนผู้ที่ประสงค์จะมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเป็นสำคัญ หลักการนี้มุ่งหวังให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกกระดับมีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายต่างๆ อย่างเท่าเทียมกันเท่าที่จะสามารถกระทำได้



# C

## The Country-Code Names Supporting Organization – CCNSO

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านโดเมนประจำสัญชาติ

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านโดเมนประจำสัญชาติเป็นหน่วยงานในสังกัด ICANN ที่ก่อตั้งขึ้นโดยคณะผู้บริหารโดเมนระดับบนสุดตามอักษรย่อของแต่ละประเทศหรือโดเมนประจำสัญชาติ ใน พ.ศ. 2546 เพื่อทำหน้าที่เป็นเวทีให้คณะผู้บริหารโดเมนประจำสัญชาติได้มาพบปะพูดคุยกันในประเทศต่างๆ ที่เกี่ยวกับการโดเมนประจำสัญชาติ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการ การเสริมสร้างทักษะของคณะผู้บริหารให้เป็นไปทิศทางเดียวกัน ตลอดจนช่วยพัฒนาแนวการปฏิบัติที่เป็นเลิศอันเกิดจากความสมัครใจของคณะผู้บริหาร นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ ICANN ในการกำหนดนโยบายระดับโลกที่เกี่ยวข้องกับโดเมนประจำสัญชาติ เช่น การแนะนำชื่อโดเมนประจำสัญชาติที่เป็นสากล สมาชิกขององค์กรประกอบด้วยผู้บริหารโดเมนประจำสัญชาติที่มีหน้าที่รับผิดชอบการบริหารชื่อโดเมนประจำสัญชาติตามระบบ ISO 3166

## Country Code Top Level Domain – ccTLD

โดเมนระดับบนสุดตามอักษรย่อของแต่ละประเทศ

โดเมนระดับบนสุดตามอักษรย่อของแต่ละประเทศหรือโดเมนประจำสัญชาติกำหนดขึ้นใช้แทนชื่อประเทศหรือดินแดนซึ่งเป็นผู้จดทะเบียนโดเมนนั้นๆ ประกอบด้วยตัวอักษรสองตัว เช่น .uk หมายถึงโดเมนที่จดทะเบียนในสหราชอาณาจักร .de หมายถึงโดเมนที่จดทะเบียน

ในเยอรมนี .jp หมายถึงโดเมนที่จดทะเบียนในญี่ปุ่น เป็นต้น กฎและนโยบายเกี่ยวกับการจดทะเบียนโดเมนประจำสัญชาติอาจมีรายละเอียดแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ แต่รหัสของประเทศใดจะสงวนไว้สำหรับการจดทะเบียนโดเมนโดยพลเมืองของประเทศนั้นๆ เท่านั้น

ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน .biz .com .info .name .net และ .org ที่ได้รับการรับรองและมอบอำนาจจาก ICANN บางรายสามารถรับจดทะเบียนชื่อโดเมนประจำสัญชาติได้ด้วย แต่ ICANN ไม่ได้ให้การรับรองผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่งให้เป็นผู้รับจดทะเบียนโดเมนประจำสัญชาติโดยเฉพาะ

ผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจดทะเบียนชื่อโดเมนประจำสัญชาติ ฐานข้อมูลโดเมนประจำสัญชาติและผู้บริหารชื่อโดเมนประจำสัญชาติ สามารถเข้าไปดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.iana.org/cctld/cctld.htm>

## Consensus

### ฉันทามติ

ฉันทามติหมายถึงการที่เสียงส่วนใหญ่ให้การสนับสนุน มีเพียงส่วนน้อยที่ไม่เห็นด้วย 1 องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ ของ ICANN ต่างก็ใช้หลักฉันทามติในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ โดยแต่ละองค์กรอาจแนวทางที่แตกต่างกันไปในทางที่ได้มาซึ่งฉันทามติ เช่น องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านโดเมนสามัญจะตัดสินใจจากฉันทามติที่เป็นเอกฉันท์ (Full Consensus หรือ Unanimous Consensus) ซึ่งหมายความว่าไม่มีผู้ใดในที่ประชุมคัดค้าน



## Domain Name System – DNS

### ระบบชื่อโดเมน

ระบบชื่อโดเมนช่วยให้ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสามารถทราบประเภทของเว็บไซต์ที่เข้าใช้งานได้ง่าย โดยปกติคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกเครื่องจะมีหมายเลขที่อยู่ประจำเครื่อง คล้ายๆ กับหมายเลขโทรศัพท์ แต่มีจำนวนตัวเลขมากกว่า เรียกว่า เลขที่อยู่ไอพี (Internet Protocol – IP) ซึ่งยากแก่การจดจำ การใช้ชื่อโดเมนจึงช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานอินเทอร์เน็ต เพียงแค่จำชื่อโดเมน ไม่ต้องจำเลขที่อยู่ไอพี เช่น แทนที่จะต้องพิมพ์ 207.151.1593 ก็พิมพ์เพียงแค่ [www.internic.net](http://www.internic.net) เท่านั้น ระบบชื่อโดเมนจึงเปรียบเสมือนอุปกรณ์ช่วยจำที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต

เมื่อมีผู้พิมพ์ชื่อโดเมนเพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ใดเว็บไซต์หนึ่ง ระบบชื่อโดเมนจะแปลชื่อดังกล่าวเป็นหมายเลขที่อยู่ไอพี แล้วจึงเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์นั้นๆ นอกจากนี้ ระบบชื่อโดเมนยังช่วยทำให้อีเมลสามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมและส่งถึงผู้รับได้อย่างถูกต้องด้วย

## Domain Name Resolver

### รีโซลเวอร์

รีโซลเวอร์คือซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมากับเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายหรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ทำหน้าที่สอบถามหมายเลขไอพีไปยังรูตาเซิร์ฟเวอร์ เมื่อผู้ใช้คอมพิวเตอร์ต้องการเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ใดๆ รีโซลเวอร์จะส่งชื่อโดเมนไปยังเซิร์ฟเวอร์เพื่อทำการแปลรหัสเป็นหมายเลขไอพี

## Five-Year Operating Plan

### แผนการดำเนินงานระยะห้าปี

แผนการดำเนินงานระยะห้าปีของ ICANN จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดทิศทาง การดำเนินงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ และเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงานระยะห้าปีช่วยกำกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงานระยะหนึ่งปี และการใช้งบประมาณ ให้สอดคล้องกัน โดยกำหนดผลที่ต้องการ (ปัจจัยความสำเร็จ) วิธีการวัดความก้าวหน้าในการดำเนินงาน (ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของงาน) ความเสี่ยงในการดำเนินงาน การทำงานร่วมกัน รวมทั้งทรัพยากรที่จำเป็นในการบรรลุเป้าหมาย



# G

## Government Advisory Committee – GAC

### คณะกรรมการที่ปรึกษาของรัฐบาล

คณะกรรมการที่ปรึกษาของรัฐบาลประกอบด้วยผู้แทนที่มาจาก การแต่งตั้งของรัฐบาล องค์กรรัฐจากประเทศต่างๆ องค์กรสนธิสัญญา และกลุ่มประเทศเศรษฐกิจที่สำคัญ มีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ คณะกรรมการบริหารของ ICANN ในเรื่องที่เป็นข้อกังวลของรัฐบาล ชาติต่างๆ รวมทั้งเป็นเวทีสำหรับการพูดคุยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความ สนใจและข้อกังวลของรัฐบาลประเทศต่างๆ เช่น ผลประโยชน์ของผู้ บริโภค ด้วยเหตุที่เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา จึงไม่มีอำนาจหน้าที่ ในการดำเนินการใดๆ แทน ICANN ทำได้เพียงรายงานผลการศึกษา และให้คำแนะนำแก่ ICANN เท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ คณะกรรมการที่ปรึกษาของรัฐบาล สามารถเข้าไปดูรายละเอียด ได้ที่เว็บไซต์ของ GAC

## Generic Name Supporting Organization – GNSO

### องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป เป็นหน่วยงาน ที่สืบทอดภารกิจขององค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมน (Domain Name Supporting Organization – DNSO) ทำหน้าที่ เกี่ยวข้องกับการกำหนดและบริหารชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมนทั่วไปประกอบด้วยกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 6 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มธุรกิจและการพาณิชย์ กลุ่มผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป กลุ่มผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต กลุ่มที่แสวงหาผลกำไร กลุ่มผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน และกลุ่มหมายเลขไอพี

## Generic Top level Domain – gTLD

### โดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป

ชื่อโดเมนระดับบนสุดส่วนใหญ่จะประกอบด้วยตัวอักษร 3 ตัวหรือมากกว่านั้น มักเรียกกันโดยทั่วไปว่า “โดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป” (gTLD) ซึ่งยังแบ่งได้เป็นโดเมนที่มีผู้สนับสนุน (Sponsored TLD – sTLD) และโดเมนที่ไม่มีผู้สนับสนุน (Unsponsored TLD – uTLD) ซึ่งจะได้อธิบายรายละเอียดต่อไป

ในช่วงทศวรรษ 1980 (พ.ศ. 2523-2532) มีการกำหนดชื่อโดเมนทั้งหมด 7 โดเมน ได้แก่ .com .edu .gov .int .mil .net และ .org โดยโดเมน .com .net และ .org เป็นโดเมนทั่วไป เว็บไซต์ส่วนใหญ่จะจดทะเบียนภายใต้โดเมนใดโดเมนหนึ่งใน 3 โดเมนนี้ ส่วนอีก 4 โดเมนนั้นเป็นโดเมนที่จำกัดเฉพาะเว็บไซต์บางประเภทเท่านั้น

ในช่วง 12 ปีหลังจากนั้น ได้มีอภิปรายกันอย่างกว้างขวางเกี่ยวกับการกำหนดชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไปเพิ่มเติม จนกระทั่ง ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2543 จึงได้มีการกำหนดโดเมนใหม่อีก 7 โดเมน ซึ่งทยอยนำมาใช้ใน พ.ศ. 2544 และ 2545 โดเมนใหม่นี้มี 4 โดเมนที่ไม่มีผู้สนับสนุน ได้แก่ .biz .info .name และ .pro ส่วนอีก 3 โดเมนคือ .aero .coop และ .museum เป็นโดเมนประเภทที่มีผู้สนับสนุน

กล่าวโดยสรุป โดเมนที่ไม่มีผู้สนับสนุนเป็นโดเมนทั่วไปที่เปิดใช้งานภายใต้นโยบายของประชาคมอินเทอร์เน็ตโลกตามขั้นตอนของ ICANN ส่วนโดเมนที่มีผู้สนับสนุนจะเป็นโดเมนเฉพาะกลุ่ม ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยตัวแทนของกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งที่เกี่ยวข้องหรือใช้ประโยชน์จากโดเมนนั้นโดยตรง ดังนั้น ผู้ที่ให้การสนับสนุนจึงมีหน้าที่รับผิดชอบการกำหนดนโยบายของกลุ่มในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมน

ในที่นี้ผู้สนับสนุนหมายถึงองค์กรที่ทำหน้าที่กำหนดนโยบายแทนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเกี่ยวกับการใช้งานโดเมนของกลุ่มนั้นๆ โดเมนระดับบนสุดที่มีผู้สนับสนุนจึงมีกฎการใช้งานซึ่งระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานโดเมนไว้อย่างชัดเจน ผู้สนับสนุนมีหน้าที่ในการพัฒนานโยบายในเรื่องต่างๆ ที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้การใช้งานโดเมนนั้นอำนวยความสะดวกแก่กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการใช้งานโดเมนดังกล่าวโดยตรง กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนี้เรียกกันโดยทั่วไปว่า ประชาคมโดเมนระดับบนสุดที่มีผู้สนับสนุน (Sponsored TLD Community) นอกจากนี้ ผู้สนับสนุนยังมีหน้าที่พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการที่สามารถขอจดทะเบียนชื่อโดเมน และกำหนดบทบาทของผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนและความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนและผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมน ผู้สนับสนุนจะทำหน้าที่แทนกลุ่มเจ้าของโดเมนภายใต้หลักของความเป็นธรรมและสอดคล้องกับเป้าหมายของประชาคมโดเมนระดับบนสุดที่มีผู้สนับสนุน



## Internet Assigned Numbers Authority – IANA

หน่วยงานจัดสรรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต ()

หน่วยงานจัดสรรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ตเป็นหน่วยงานของ ICANN ที่เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ พ.ศ. 2541 มีหน้าที่ในการจัดสรรและกำกับดูแลการใช้งานหมายเลขต่างๆ ทางอินเทอร์เน็ตในนามของประชาคมอินเทอร์เน็ตโลก ความรับผิดชอบหลักคือการดูแลระบบฐานข้อมูลรหัสและหมายเลขทางเทคนิคของไอพีต่างๆ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับรูตโซน (Root Zone) ของระบบชื่อโดเมน และการจัดสรรทรัพยากรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต

## Internet Cooperation for Assigned Names and Number - ICANN

องค์กรความร่วมมือด้านการจัดสรรชื่อและหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต

องค์กรความร่วมมือด้านการจัดสรรชื่อและหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต หรือ ICANN เป็นองค์กรความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนระดับสากลที่ไม่แสวงหาผลกำไร มีหน้าที่รับผิดชอบการจัดสรรพื้นที่สำหรับที่อยู่ไอพี การกำหนดทรัพยากรที่ใช้ในการจำแนกโปรโตคอล การบริหารจัดการระบบชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไปและระบบชื่อโดเมนประจำสัญชาติ ตลอดจนการบริหารระบบรูตเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งแต่เดิมนั้นเป็นหน้าที่ของหน่วยงานจัดสรรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ตหรือ

IANA และหน่วยงานอื่นๆ ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐบาลสหรัฐฯ ในปัจจุบัน ICANN ทำหน้าที่ในส่วนของ IANA โดยมีเป้าหมายเพื่อรักษาเสถียรภาพในการใช้งานอินเทอร์เน็ต ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันดำเนินงานให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาคมอินเทอร์เน็ตโลก รวมทั้งพัฒนานโยบายที่เหมาะสมกับพันธกิจโดยยึดหลักจรรยาบรรณและกระบวนการตัดสินใจจากล่างขึ้นบน

## Internet Ecosystem

ระบบนิเวศทางอินเทอร์เน็ต

ระบบนิเวศคือระบบความสัมพันธ์ทางธรรมชาติในสิ่งแวดล้อมหนึ่งๆ ซึ่งอาจหมายถึงโครงข่ายปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตด้วยกัน และระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม โดยนัยนี้ อินเทอร์เน็ตจึงถือเป็นระบบนิเวศประเภทหนึ่งซึ่งประกอบด้วยโครงข่ายปฏิสัมพันธ์ระหว่างองค์กรและประชาคมต่างๆ ที่ทำงานร่วมกันตามบทบาทของตน

ระบบนิเวศทางอินเทอร์เน็ตประกอบด้วยองค์กรต่างๆ และกระบวนการที่ก่อให้เกิดการประสานความร่วมมือและการบริหารจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ตโลกให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ องค์กรเหล่านี้ประกอบด้วยองค์กรด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี ผู้ประกอบการเครือข่าย องค์กรบริหารทรัพยากร ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต หน่วยงานพาณิชย์และไม่พาณิชย์ นักการศึกษา ผู้กำหนดนโยบาย รัฐบาลและผู้บังคับใช้กฎหมาย

## Identifier Registration Data/Services

ข้อมูล/บริการจดทะเบียนทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตน

ผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนและผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนเป็นผู้ให้บริการจดทะเบียนและเชื่อมโยงข้อมูลการจดทะเบียนชื่อโดเมน ข้อมูลเหล่านี้เรียกว่าข้อมูลผู้ถือครองโดเมน (WHOIS) ผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://wkois.icann.org/eng/about-whois>

## Internationalized Domain Names – IDNs

### ชื่อโดเมนนานาชาติ

ชื่อโดเมนนานาชาติหมายถึงชื่อโดเมนที่เขียนด้วยตัวอักษรภาษาอื่น นอกเหนือจากภาษาอังกฤษ (a-z) ตัวอักษรเหล่านั้นอาจเป็นตัวอักษรภาษาละตินซึ่งมีเครื่องหมายการออกเสียงกำกับเช่นเดียวกับภาษาในยุโรปหลายภาษา ภาษาอารบิก ภาษาจีน นอกจากนี้ ในบางภาษายังมีการใช้ตัวเลขอื่นๆ นอกเหนือจากตัวเลขอารบิก 0-9 ในระบบชื่อโดเมนจะใช้ตัวอักษรภาษาละตินและตัวเลขอารบิกเป็นรหัสอักษรแทนตัวอักษรอื่นๆ เรียกว่า รหัสแอสกี (American Standard Code for International Interchange– ASCII) นอกจากนี้ ชื่อโดเมนยังอาจเข้ารหัสโดยใช้รหัสยูนิโคด (Unicode Characters) ด้วย

กฎของการขอตระเข้ชื่อโดเมนกำหนดไว้ว่าชื่อโดเมนที่จะเก็บเข้าในระบบชื่อโดเมนได้จะต้องเข้ารหัสแอสกีตามที่กำหนดและ/หรือใช้เครื่องหมายยัติภังค์ (-) เท่านั้น ดังนั้นชื่อโดเมนต่างๆ ที่เข้ารหัสยูนิโคดจะต้องได้รับการแปลงรหัสเป็นรหัสแอสกีก่อนจึงจะสามารถจัดเก็บในระบบชื่อโดเมนได้

เมื่อพูดถึงรหัสชื่อโดเมน มักมีผู้ใช้คำว่า A-Label U-Label และ LDH Label ทั้งสามคำมีความแตกต่างกันดังนี้

โดยทั่วไป ชื่อโดเมนหนึ่งๆ จะประกอบด้วยชุดป้ายชื่อ (Label) ซึ่งใช้จุด (.) เป็นตัวแบ่งระหว่างป้ายชื่อ รหัสแอสกีของชื่อโดเมนที่เป็นสากลจะเรียกว่า A-Label การทำงานทุกอย่างของระบบชื่อโดเมนจะใช้รหัส A-Label เป็นหลัก ส่วนรหัสยูนิโคดซึ่งผู้ใช้งานบางรายต้องการใช้สำหรับชื่อโดเมนจะเรียกว่า U-Label ยกตัวอย่างเช่นคำ **พรีคา** (การทดสอบ) ในภาษาฮินดี ใช้รหัสยูนิโคดเพื่อแทนตัวอักษรทวนาศรี เมื่อจะแปลงรหัสเป็นแอสกี ต้องใช้การเข้ารหัสแอสกีที่เทียบเคียงได้ (ASCII Compatible Encoding – ACE) ทำให้ได้รหัส A-Label เป็น xn – 11b5bs1di

ส่วนชื่อโดเมนที่ใช้รหัสแอสกีร่วมกับตัวเลขและเครื่องหมายยัติภังค์ จะเรียกว่า LDH Label ถึงแม้ A-Label และ LDH-Label จะมีส่วนที่เหมือนกันอยู่ แต่ชื่อโดเมนที่ใช้รหัส LDH Label เช่น icann.org จะไม่ถือว่าเป็นชื่อโดเมนนานาชาติ

## Internet Engineering Task Force – IETF

### คณะทำงานเฉพาะกิจด้านวิศวกรรมอินเทอร์เน็ต

คณะทำงานเฉพาะกิจด้านวิศวกรรมอินเทอร์เน็ตเป็นหน่วยงานขนาดใหญ่ที่ประกอบด้วยผู้ออกแบบเครือข่าย ผู้ประกอบการเครือข่าย ผู้ซื้อ และนักวิจัย และยังเปิดกว้างสำหรับผู้สนใจในเรื่องการพัฒนาสถาปัตยกรรมอินเทอร์เน็ตและการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างไม่ติดขัด คณะทำงานนี้เป็นผู้พัฒนามาตรฐานอินเทอร์เน็ต รวมทั้งกำหนดมาตรฐานชุดโพรโตคอลสำหรับการทำงานอินเทอร์เน็ต เช่น มาตรฐานชุดโพรโตคอล TCP/IP

## Internet Governance Ecosystem

### ระบบนิเวศการอภิบาลอินเทอร์เน็ต

ระบบนิเวศการอภิบาลอินเทอร์เน็ตเป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงสถาบัน องค์กร และประชาคมต่างๆ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของอินเทอร์เน็ตและการใช้งานอินเทอร์เน็ตเข้าด้วยกัน โดยต่างมีบทบาท ความรับผิดชอบของตน รวมทั้งภารกิจที่ต้องกระทำร่วมกัน

## Internet Protocol – IP

### อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลหรือไอพี

อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเป็นระเบียบวิธีสำหรับการสื่อสารในการทำงานของอินเทอร์เน็ต ช่วยให้อุปกรณ์ต่างๆ ในเครือข่ายสามารถสื่อสารเชื่อมโยงกันได้ อุปกรณ์หรือบริการทางอินเทอร์เน็ตแต่ละอย่างจะมีหมายเลขที่อยู่ไอพีเฉพาะอย่างน้อยหนึ่งชุด ซึ่งแตกต่างจากอุปกรณ์หรือบริการอื่นๆ หมายเลขที่อยู่ไอพีจะประกอบด้วยชุดตัวเลขจำนวนหนึ่ง และการตั้งชื่อโดเมนจะใช้ชื่อที่เหมาะสมกับผู้ใช้ในการกำหนดที่อยู่ของอุปกรณ์และบริการนั้นๆ

ที่อยู่ไอพี เวอร์ชัน 4/6 (IPv4/6)

ที่อยู่ไอพีที่นิยมใช้ในปัจจุบันมี 2 เวอร์ชัน คือ เวอร์ชัน 4 และเวอร์ชัน 6

ไอพี เวอร์ชัน 4 ได้รับการพัฒนาขึ้นราวต้นทศวรรษ 1980 (พ.ศ. 2523-2533) สามารถรองรับที่อยู่ไอพีได้ 4 พันล้านหมายเลข ซึ่งเกือบทั้งหมดได้รับการจัดสรรให้ผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตและผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต เลขที่อยู่ไอพี เวอร์ชัน 4 ประกอบด้วยเลข 4 ชุด มีจุดคั่นระหว่างชุด เช่น 193.0.2.53

ไอพี เวอร์ชัน 6 เป็นเลขไอพีรุ่นต่อจากเวอร์ชัน 4 ใช้ตัวเลข 128 บิต กำหนดที่อยู่ รองรับที่อยู่ไอพีได้ถึง 340x10<sup>36</sup>หมายเลข ตัวอย่างเลขที่อยู่ไอพี เวอร์ชัน 6 เช่น 2001:0db8:53

การพัฒนาไอพี เวอร์ชัน 6 มุ่งหวังให้เป็นระบบที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ดีกว่าเวอร์ชัน 4 โดยกระบวนการพัฒนายังคงดำเนินต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การนำเวอร์ชัน 6 มาใช้ต้องอาศัยเทคโนโลยีการแปลงรหัส เพราะเวอร์ชัน 4 และเวอร์ชัน 6 เป็นระบบที่ทำงานคู่ขนานกัน ไม่สามารถนำมาแทนกันได้ทันที

## The Internet Society – ISOC

### ประชาคมอินเทอร์เน็ต

ประชาคมอินเทอร์เน็ตเป็นองค์กรระหว่างประเทศเพื่อประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและการสร้างเครือข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ รวมทั้งการใช้งานอินเทอร์เน็ตและเครือข่าย เป็นองค์กรที่เปิดกว้างให้ผู้ที่สนใจสมัครเข้าเป็นสมาชิกได้

## Internet Service Provider – ISP

### ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหมายถึงบริษัทซึ่งให้บริการการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตแก่องค์กรและ/หรือบุคคลทั่วไป ซึ่งครอบคลุมการเข้าถึงเว็บไซต์ต่างๆ อีเมล การสื่อสารผ่านข้อมูลและเสียง (Voice Over Internet Protocol – VoIP) ตลอดจนแอปพลิเคชันต่างๆ

หน่วยทะเบียนที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตประจำลาตินอเมริกาและหมู่เกาะแคริบเบียน (Latin America and Caribbean Internet Address Registry – LACNIC)

หน่วยทะเบียนที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตประจำลาตินอเมริกาและหมู่เกาะแคริบเบียนเป็นหน่วยทะเบียนที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตที่กำกับดูแลการจัดทะเบียนรายชื่อโดเมนในกลุ่มประเทศลาตินอเมริกาและหมู่เกาะแคริบเบียน

# M M

## Multistakeholder Approach

แนวทางการอภิบาลอินเทอร์เน็ตแบบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วน

แนวทางการอภิบาลอินเทอร์เน็ตแบบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วนเป็นกรอบการทำงานขององค์กรหรือโครงสร้างการอภิบาลอินเทอร์เน็ตและการกำหนดนโยบายที่มุ่งเน้นให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคส่วนต่างๆ เข้ามาร่วมมือกัน พุดคุยและตัดสินใจร่วมกัน ตลอดจนการนำมาตรการต่างๆ ไปใช้เพื่อแก้ปัญหาหรือเพื่อบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

การดำเนินงานของ ICANN ตามแนวทางนี้จะให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคส่วนต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งมีความสนใจเรื่องการกำหนดหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต การตั้งชื่อ และโปรโตคอล ได้มาร่วมกันจัดตั้งองค์กรสนับสนุนต่างๆ รวมทั้งกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ตและคณะกรรมการที่ปรึกษา และตกลงร่วมกันที่จะดำเนินงานอย่างเปิดเผย โปร่งใส ยึดหลักฉันทามติ และตัดสินใจจากล่างขึ้นบน



# N N

## NETmundial Principles

หลักการของเน็ตมุนเดียล

การประชุมเน็ตมุนเดียลที่นครเซาเปาโล ประเทศบราซิล เมื่อวันที่ 23-24 เมษายน พ.ศ. 2557 เป็นครั้งแรกที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคส่วนต่างๆ ได้ร่วมกันจัดการประชุมขึ้นเพื่อพูดคุยกันเกี่ยวกับอนาคตของการอภิบาลอินเทอร์เน็ต และได้มีการกำหนดหลักการร่วมกัน รวมถึงค่านิยมสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดกรอบการภิบาลอินเทอร์เน็ตที่ดำเนินอยู่ให้เป็นไปโดยชอบธรรม มีประสิทธิภาพครอบคลุม และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคส่วนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วม ที่ประชุมได้ประกาศเจตนารมณ์ชัดเจนว่าอินเทอร์เน็ตถือเป็นทรัพยากรของโลกที่ต้องได้รับการบริหารจัดการเพื่อผลประโยชน์ของสาธารณชน

## National Telecommunications and Information Administration – NTIA

การข้อมูลและโทรคมนาคมแห่งชาติ

การข้อมูลและโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นหน่วยงานฝ่ายบริหารในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ของสหรัฐอเมริกา มีหน้าที่หลักในการให้คำแนะนำแก่ประธานาธิบดีในเรื่องนโยบายด้านการข้อมูลและโทรคมนาคม และได้ทำสัญญาความร่วมมือทางวิชาการกับ ICANN ในเรื่องระบบชื่อและที่อยู่โดเมน





## Operating Steering Committee – OSC

### คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงาน

คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานทำหน้าที่ประสานงาน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบเมื่อมีความเปลี่ยนแปลงใดๆ ในการดำเนินงานขององค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป (GNSO) และกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ต เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินงานของ GNSO กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ต รวมทั้งประสิทธิภาพของการสื่อสารภายในองค์กรของ GNSO และการสื่อสารประสานงานระหว่าง GNSO กับหน่วยงานอื่นๆ ของ ICANN



## Policy Development Process – PDP

### กระบวนการพัฒนานโยบาย

ตามบทบัญญัติของ ICANN กระบวนการพัฒนานโยบายประกอบด้วยขั้นตอนที่เป็นทางการหลายขั้นตอน นับตั้งแต่การเริ่มต้นร่างนโยบาย การตรวจสอบทั้งภายในและภายนอก การกำหนดกรอบเวลา และการอนุมัตินโยบาย ซึ่งต้องมีการประสานงานกับระบบทรัพยากรที่ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำในอินเทอร์เน็ตโลก

## Phishing

### การหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ต

การหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ตอาจกระทำโดยการใช้อุบายทางวิศวกรรมสังคมและทางเทคนิคต่างๆ เพื่อขโมยข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลบัญชีการเงินของบุคคล มีการใช้เทคนิคทางวิศวกรรมสังคมสร้างอีเมลปลอมเพื่อล่อลวงผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตให้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ที่หลอกให้เปิดเผยข้อมูลทางการเงิน เช่น หมายเลขบัตรเครดิต ชื่อเจ้าของบัญชี รหัสผ่าน รวมทั้งหมายเลขประกันสังคม

ผู้ที่ทำการหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ตจะแอบอ้างชื่อธนาคาร สถาบันการเงินเจ้าของบัตรเครดิต หรือแม้แต่ร้านค้าอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตหลงเชื่อ หรือมีการฝังโปรแกรมลูกเล่นทางเทคนิคลงในคอมพิวเตอร์เพื่อขโมยข้อมูลจากผู้ใช้งานโดยตรง โดยมักใช้โปรแกรม Trojan ซึ่งเป็นสปายแวร์ที่สามารถจดจำการกดแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ ยังอาจเข้าแทรกแซงระบบการจับคู่ชื่อโดเมนกับที่อยู่ไอพี ทำให้สามารถเปิดหน้าเว็บปลอมเพื่อลวงข้อมูลของผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้โดยที่ผู้ใช้งานไม่รู้ตัวหรือเข้าใจผิดว่าได้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์จริงๆ ที่ตนต้องการแล้ว

## Policy Process Steering Committee – PPSC

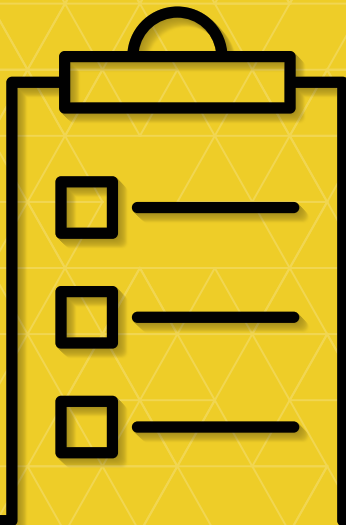
### คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนานโยบาย

คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาโยบายทำหน้าที่ตรวจสอบและให้คำแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่างๆ ในการพัฒนาโยบายขององค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป (GNSO) รวมถึงการใช้งานคณะทำงานต่างๆ และแนะนำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

## Protocol Parameter

### ค่าพารามิเตอร์ของโปรโตคอล

ค่าพารามิเตอร์ของโปรโตคอลประกอบด้วยค่าที่ใช้ระบุตัวตนภายในที่ช่วยทำให้คอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งๆ สามารถติดต่อสื่อสารกับเครื่องอื่นๆ ได้ ในการทำงานของหน่วยงานจัดสรรหมายเลขทางอินเทอร์เน็ต (IANA) ซึ่งปัจจุบันอยู่ในความรับผิดชอบของ ICANN นั้น จะบริหารพารามิเตอร์ของโปรโตคอลโดยการดูแลรักษาและหมายเลขต่างๆ ที่ใช้ในหมายเลขไอพีโดยความร่วมมือกับคณะทำงานเฉพาะกิจด้านวิศวกรรมอินเทอร์เน็ต (IETF)



## Regional Registration Activities

### การจดทะเบียนในระดับภูมิภาค

ทีมประสานการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระดับโลกของ ICANN จะติดต่อประสานงานกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระดับภูมิภาคเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมระดับภูมิภาค ไม่ว่าจะโดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ หรือการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของ ICANN ผ่านกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ เช่น การประชุม การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรม เป็นต้น

## Registrar

### ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน

ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสามารถจดทะเบียนชื่อโดเมนที่ลงท้ายด้วย .aero .biz .com .coop .info .museum .name .net .org และ .pro ได้กับผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนซึ่งเปิดแข่งขันกันอยู่หลายบริษัท ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบรายชื่อบริษัทเหล่านี้ได้จากนามานุกรมบริษัทผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนที่ได้รับการรับรองจาก ICANN

ในการขอจดทะเบียนชื่อโดเมน ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนจะขอข้อมูลเชิงเทคนิคและข้อมูลสำหรับติดต่อกับผู้จดทะเบียน แล้วจะบันทึกข้อมูลสำหรับติดต่อไว้ ส่วนข้อมูลเชิงเทคนิคจะส่งไปยังฐานข้อมูลกลางหรือระบบชื่อโดเมน ซึ่งจะแบ่งปันข้อมูลนี้กับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ทำให้ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตรายอื่นสามารถเข้าสู่เว็บไซต์ที่จดทะเบียนหรือส่งอีเมลถึงผู้จดทะเบียนเว็บไซต์ได้ นอกจากนี้ ผู้จดทะเบียนจะต้องทำสัญญาจดทะเบียนกับผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน โดยสัญญาจะระบุเงื่อนไขต่างๆ ในการรับจดทะเบียนและเก็บรักษาชื่อโดเมนนั้นๆ

## Registry

### ทะเบียนชื่อโดเมน

ทะเบียนชื่อโดเมนหมายถึงฐานข้อมูลหลักของรายชื่อโดเมนทั้งหมดที่จดทะเบียนไว้ในโดเมนระดับบนสุดแต่ละโดเมน โดยมีผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนเป็นผู้เก็บฐานข้อมูลหลักและสร้างไฟล์ชุดข้อมูลจำเพาะของแต่ละชื่อโดเมน หรือ Zone File ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์และโดเมนระดับบนสุดไม่ว่าจะใช้งานจากที่ใดก็ตาม ทั้งนี้ ผู้ใช้งานที่ต้องการจดทะเบียนในโดเมนระดับบนสุด เช่น .biz .com .info .net .name .org ไม่ต้องติดต่อกับผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนโดยตรง แต่ให้ติดต่อกับจดทะเบียนกับผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนที่ ICANN ให้การรับรองเท่านั้น

## Registry Services Evaluation

### Process – RSEP

#### การประเมินการบริการทะเบียนชื่อโดเมน

การประเมินการบริการทะเบียนชื่อโดเมนเป็นกระบวนการของ ICANN ในการประเมินการให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป รวมถึงการปรับปรุงข้อสัญญาเพื่อให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตมีความปลอดภัย มีเสถียรภาพ และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันกัน ผู้ที่สนใจสามารถเข้าไปดูรายละเอียดเกี่ยวกับการบริการทะเบียนชื่อโดเมนได้ที่ <http://www.icann.org/en/resources/registries/rsep/archive>

## Resilience

### ความยืดหยุ่น

ตามคำจำกัดความในกรอบการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย เสถียรภาพ และความยืดหยุ่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Security, Stability & Resilience–SSR) ของ ICANN “ความยืดหยุ่น” หมายถึง ความสามารถของระบบค่าที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำกันในการสกัดกัน ด้านทาน และเอาตัวรอดจากการมุ่งร้ายและสถานการณ์อันยุ่งยาก โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้บริการ

## Review Mechanism

### กลไกการทบทวนตรวจสอบ

กลไกการทบทวนตรวจสอบเป็นกระบวนการในการประเมินการดำเนินงานตามนโยบายหรือตามมติที่ได้ตัดสินใจไปแล้วข้อบัญญัติของ ICANN กำหนดกลไกการทบทวนตรวจสอบไว้หลายชุด เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานต่างๆ เป็นไปด้วยความโปร่งใสและน่าเชื่อถือ

## Redemption Grace Period – RGP

### ช่วงระยะเวลาผ่อนผันการต่ออายุชื่อโดเมน

การที่ชื่อโดเมนถูกลบออกจากระบบทะเบียนเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นและได้รับการร้องเรียนอยู่เนืองๆ ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุจากความผิดพลาด ความเลินเล่อ หรือการทุจริต การถูกลบชื่อโดเมนเช่นนี้ทำให้องค์กรธุรกิจและผู้บริโภคต่างก็สูญเสียสิทธิในการเข้าถึงเว็บไซต์ มาตรการแก้ไขต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่เพียงพอที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวได้ ดังนั้น ICANN จึงกำหนดให้มีช่วงเวลาผ่อนผันการต่ออายุชื่อโดเมนเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ใช้บริการ โดยมีหลักการดังนี้

การลบชื่อโดเมนออกจากระบบฐานข้อมูล ไม่ว่าจะอยู่ในช่วงผ่อนผันหรือนอกเวลาผ่อนผันใดๆ ก็ตาม จะให้เวลาก่อนทำการลบ 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้ ผู้จดทะเบียนชื่อโดเมน ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน

และ/หรือผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมน สามารถสืบหาข้อผิดพลาดและแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวได้ ในกรณีที่ชื่อโดเมนถูกลบโดยความผิดพลาด

ในช่วงระยะเวลาผ่อนผัน 30 วันนี้ ชื่อโดเมนที่ถูกลบจะปรากฏสถานะเป็น REGISTRY-HOLD และถูกย้ายออกจากโซนไฟล์ ทำให้โดเมนดังกล่าวไม่สามารถใช้งานหรือแปรหัสเป็นหมายเลขไอพีได้ เป็นการแจ้งเตือนให้ผู้จดทะเบียนโดเมนทราบว่าชื่อโดเมนนั้นๆ จะถูกลบเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาผ่อนผัน และข้อมูลการติดต่อที่ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนนั้นเก็บไว้ก็อาจถูกลบไปด้วย

ในช่วงเวลาดังกล่าว ผู้ขอจดทะเบียนสามารถติดต่อผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนเพื่อขอต่ออายุการจดทะเบียน จากนั้นผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนจะนำชื่อโดเมนกลับมาไว้ในระบบฐานข้อมูลโดยจ่ายค่าธรรมเนียมการต่ออายุและค่าบริการแก่ผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมน ส่วนผู้ขอจดทะเบียนต้องหากหลักฐานมายืนยันตัวตนว่าเป็นผู้ขอจดทะเบียนรายเดิม

เมื่อครบกำหนด 30 วัน จะรอการลบอีก 5 วัน การกำหนดช่วงระยะเวลาผ่อนผันเหล่านี้ช่วยให้ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนรับทราบสถานะของชื่อโดเมนก่อนที่จะถูกลบ

## Réseaux IP Européens – RIPE and RIPE NCC

### เครือข่ายไอพีแห่งยุโรปและศูนย์ประสานงานเครือข่าย

เครือข่ายไอพีแห่งยุโรป (RIPE) เป็นองค์กรจิตอาสาที่เปิดกว้างสำหรับทุกคน สมาชิกประกอบด้วยกลุ่มผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในทวีปยุโรป มีศูนย์ประสานงานเครือข่ายไอพีแห่งยุโรป (RIPE NCC) เป็นหน่วยงานทะเบียนอินเทอร์เน็ตประจำภูมิภาคยุโรปและพื้นที่โดยรอบ ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือระหว่างองค์กรต่างๆ ที่เข้าร่วมเครือข่าย และจัดสรรหมายเลขที่อยู่ไอพีให้แก่หน่วยงานทะเบียนท้องถิ่น (Local Internet Registries – LIRs) ในสังกัด ซึ่งจะทำหน้าที่จัดสรรให้แก่ผู้

ใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อไป

## Regional Internet Registry – RIR

### หน่วยงานทะเบียนประจำภูมิภาค

หน่วยงานทะเบียนประจำภูมิภาคเป็นองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไรภายใต้ ICANN มีหน้าที่รับผิดชอบการบริหารและจัดสรรที่อยู่ไอพีให้แก่หน่วยงานทะเบียนอินเทอร์เน็ตท้องถิ่นและผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคต่างๆ ตามการแบ่งภูมิภาคผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของ ICANN ในปัจจุบันมีหน่วยงานทะเบียนประจำภูมิภาคทั้งสิ้น 5 หน่วยงาน ได้แก่ AfriNIC ประจำภูมิภาคแอฟริกา APNIC ประจำภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ARIN ประจำภูมิภาคอเมริกา LACNIC ประจำภูมิภาคลาตินอเมริกาและทะเลแคริบเบียน และ RIPE NCC ประจำภูมิภาคยุโรป

## Root Servers

### รูตเซิร์ฟเวอร์

รูตเซิร์ฟเวอร์เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการทำงานของอินเทอร์เน็ตซึ่งบรรจุข้อมูลที่อยู่ที่ไอพีและทะเบียนชื่อโดเมนระดับบนสุดทั้งหมด ทั้งที่เป็นชื่อโดเมนทั่วไป เช่น .com .org และชื่อโดเมนประจำสัญชาติของประเทศต่างๆ 244 ประเทศ เช่น .fr (ฝรั่งเศส) .cn (จีน) ข้อมูลเหล่านี้มีความสำคัญยิ่ง เพราะถ้าข้อมูลไม่ชัดเจนหรือไม่ถูกต้องร้อยเปอร์เซ็นต์ จะไม่สามารถเข้าถึงโดเมนในอินเทอร์เน็ตได้เลย การสื่อสารในระบบชื่อโดเมนต้องใช้ข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจนเท่านั้น

## Root Zone

### รูตโซน

รูตโซนคือนามาณุกรมหลักของระบบรายชื่อโดเมน ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบหลักในการแปลชื่อโฮสต์ที่สามารถอ่านได้ให้เป็นหมายเลขที่

อยู่ไอพี สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.iana.org/domains/root/files](http://www.iana.org/domains/root/files)

## Routing System

### ระบบการจัดเส้นทาง

ถึงแม้ว่าเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจะมีความหลากหลาย แต่ผู้ประกอบการเครือข่ายต้องแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันอยู่เสมอเพื่อแบ่งปันข้อมูลทางเทคนิคของการจัดเส้นทางซึ่งจะทำให้สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ระบบการจัดเส้นทางต้องใช้ที่อยู่ไอพีและหมายเลขระบบอิสระ



# S

## Security

### ความปลอดภัย

ตามคำจำกัดความในกรอบการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย เสถียรภาพ และความยืดหยุ่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Security, Stability & Resilience-SSR) ของ ICANN “ความปลอดภัย” หมายถึง ความสามารถในการคุ้มครองและป้องกันมิให้มีการใช้คำกริยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำทางอินเทอร์เน็ตในทางมิชอบ

## Supporting Organizations – SO

### องค์กรสนับสนุนการดำเนินงาน

องค์กรสนับสนุนการดำเนินงาน ได้แก่ หน่วยงานที่ปรึกษาเฉพาะทาง 3 หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริหาร ICANN ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมน [องค์กรสนับสนุนการทำงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป (GNSO)] และองค์กรสนับสนุนการทำงานด้านโดเมนประจำสัญชาติ (CCNSO)] และที่อยู่ไอพี [องค์กรสนับสนุนการทำงานด้านหมายเลขที่อยู่ (ASO)]

## Security and Stability Advisory Committee – SSAC

คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพ

คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพ เป็นคณะกรรมการสามัญที่ประธานาธิบดีเป็นผู้แต่งตั้งเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยและเสถียรภาพของระบบการตั้งชื่อโดเมน ระบบชื่อโดเมน และระบบการจดทะเบียนที่อยู่ไอพี ประกอบด้วยคณะกรรมการ 20 คนซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคจากภาคอุตสาหกรรม นักวิชาการ ผู้ประกอบการธุรกิจเซิร์ฟเวอร์ ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมน และผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนระดับบนสุด

## Stability

เสถียรภาพ

ตามคำจำกัดความในกรอบการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย เสถียรภาพ และความยืดหยุ่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Security, Stability & Resilience–SSR) ของ ICANN “เสถียรภาพ” หมายถึงความสามารถที่จะรับรองว่าระบบจะทำงานได้ตามที่คาดหวังไว้ ทำให้ผู้ใช้งานทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำเกิดความมั่นใจด้วยว่าระบบจะทำงานตามที่คาดหวัง



## Stakeholders

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหมายถึงบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กร สำหรับ ICANN ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประกอบด้วยผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนประจำสัญชาติ ผู้ดูแลฐานข้อมูลและผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไป หน่วยงานทะเบียนอินเทอร์เน็ตระดับภูมิภาคซึ่งทำหน้าที่บริหารและจัดสรรทรัพยากรอินเทอร์เน็ต อันประกอบด้วย เลขที่อยู่ไอพีและหมายเลขระบบอิสระ ผู้ประกอบการธุรกิจเซิร์ฟเวอร์ 13 ราย ผู้แทนจากภาคธุรกิจทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ กลุ่มผู้ได้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและการสื่อสาร ตลอดจนกลุ่มที่ไม่ใช่ภาคธุรกิจ เช่น ผู้ใช้ทั่วไป และองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร ภาครัฐที่ได้ประโยชน์ เช่น รัฐบาลของประเทศต่างๆ องค์กรรัฐบาลจากหลากหลายประเทศ รวมทั้งองค์กรสนธิสัญญาต่างๆ กลุ่มพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญ ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคจากภาคอุตสาหกรรม นักวิชาการ และตัวแทนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตจากทั่วโลก

## Strategy Panels

คณะกรรมการยุทธศาสตร์

คณะกรรมการยุทธศาสตร์ของ ICANN จัดตั้งขึ้นใน พ.ศ. 2556 ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน กลุ่มผู้นำทางความคิด และผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ทำหน้าที่สนับสนุนการพัฒนาแผนการดำเนินงานและแผนยุทธศาสตร์ มีคณะกรรมการ 4 ฝ่ายให้คำแนะนำเรื่องนโยบายนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตน บทบาทของ ICANN ในระบบนิเวศองค์กรอินเทอร์เน็ต นวัตกรรมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วน และกรอบความรับผิดชอบต่อสังคม คณะกรรมการยุทธศาสตร์ได้ปฏิบัติภารกิจเสร็จสิ้นสมบูรณ์เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2557

## Top-level Domain – TLD

### โดเมนระดับบนสุด

โดเมนระดับบนสุดคือชื่อโดเมนที่อยู่ในลำดับสูงสุดของลำดับชั้นชื่อโดเมน ซึ่งจะปรากฏหลังจุด (.) สุดท้ายของชื่อโดเมน เช่น “net” ในโดเมน www.example.net โดยมีผู้บริหารโดเมนระดับบนสุดเป็นผู้กำกับดูแลชื่อโดเมนระดับรองที่อยู่ภายใต้ชื่อโดเมนระดับบนสุดนั้นๆ ส่วนผู้บริหารรัฐโดเมนหรือรัฐโซนจะเป็นผู้กำกับดูแลชื่อโดเมนระดับบนสุดในระบบชื่อโดเมน ชื่อโดเมนระดับบนสุดที่ใช้บ่อยๆ ได้แก่ .com .net .edu .jp .de เป็นต้น

.net

.info

.com

.de

.biz

.org

.eu

.tv

## Uniform Dispute Resolution Policy – UDRP

### นโยบายระงับข้อพิพาทสากล

ผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนที่ได้รับการรับรองจาก ICANN จะต้องปฏิบัติตามนโยบายระงับข้อพิพาทสากล หากมีกรณีพิพาทเกี่ยวกับการอ้างสิทธิ์ในการตั้งและจดทะเบียนชื่อโดเมนใดโดเมนหนึ่ง ให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการศาล เมื่อศาลมีคำพิพากษาให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์ในชื่อโดเมนนั้น ผู้ให้บริการจดทะเบียนจะต้องดำเนินการตามคำพิพากษา ในกรณีการจดทะเบียนชื่อโดเมนเพื่อนำไปแสวงหากำไรในทางมิชอบ เช่น การนำเครื่องหมายการค้าของผู้อื่นมาจดทะเบียนเป็นชื่อโดเมน หรือการจดทะเบียนชื่อโดเมนเพื่อนำไปขายต่อ จะต้องมีการดำเนินการแก้ไขข้อพิพาทโดยทันที ซึ่งในหลายๆ กรณีก็เข้าสู่กระบวนการศาล เมื่อเกิดกรณีพิพาทขึ้น คู่กรณีสามารถร้องเรียนต่อผู้ให้บริการระงับข้อพิพาททางอินเทอร์เน็ตได้

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน้าเพจ UDPR หรือหน้าคำถามที่พบบ่อย ของเว็บไซต์ของ ICANN

## Unique Identifier Health

### ความสมบูรณ์ของทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำ

ตามคำจำกัดความในกรอบการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย เสถียรภาพ และความยืดหยุ่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Security, Stability & Resilience–SSR) ของ ICANN “ความสมบูรณ์ของทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำ” หมายถึง ภาวะการทำงานโดยทั่วไปของทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำทางอินเทอร์เน็ต ทั้งในมิติของความชัดเจน ความสมบูรณ์ ความพร้อมใช้งาน ความเปราะบาง และความยืดหยุ่น

## Unique Identifiers

### ทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำ

ICANN ประสานความร่วมมือกับประชาคมของ ICANN ในการพัฒนาระบบทรัพยากรที่ใช้ระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำในอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีอยู่หลายประเภท แต่ที่รู้จักกันทั่วไป คือ ชื่อโดเมน ที่อยู่ไอพี หมายเลขระบบอิสระ และหมายเลขพอร์ต โดย ICANN มุ่งดำเนินงานเพื่อให้ระบบทรัพยากรที่ใช้ในการระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำมีความปลอดภัย มีเสถียรภาพ และมีความยืดหยุ่น ซึ่งจะส่งผลให้อินเทอร์เน็ตสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม



## World Wide Web Consortium – W3C

### เว็ลด์ไวด์เว็บคอนซอร์เทียม

เว็ลด์ไวด์เว็บคอนซอร์เทียมเป็นองค์กรอุตสาหกรรมระหว่างประเทศที่ก่อตั้งขึ้นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2537 ทำหน้าที่พัฒนามาตรฐานเว็บเพื่อให้เว็ลด์ไวด์เว็บสามารถใช้งานได้ทั่วโลกอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังให้บริการคลังข้อมูลเกี่ยวกับเว็ลด์ไวด์เว็บสำหรับนักพัฒนาและผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตทั่วไป บริการรหัสอ้างอิงสำหรับชุดมาตรฐานต่างๆ รวมทั้งแอปพลิเคชันสาริตการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ๆ

## WHOIS

### โปรโตคอลอูอิส

อูอิสเป็นโปรโตคอลหรือระเบียบวิธีสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในการสืบค้นฐานข้อมูลเพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับชื่อโดเมนที่จดทะเบียนไว้หรือที่อยู่ไอพี โปรโตคอลนี้ถูกกำหนดขึ้นครั้งแรกใน RFC 954 (เอกสารบันทึกที่เกี่ยวกับการทำงานของอินเทอร์เน็ต) ซึ่งพิมพ์เผยแพร่ใน พ.ศ. 2528 โปรโตคอลรุ่นปัจจุบันได้รับการบันทึกไว้ใน RFC 3912 ข้อตกลงของ ICANN ว่าด้วยชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไปกำหนดให้ผู้ดูแลฐานข้อมูลชื่อโดเมนและผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนต้องจัดทำหน้าเว็บที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้ รวมทั้งบริการโปรโตคอลอูอิส ทำงานที่พอร์ต 43 เพื่อให้ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลชื่อโดเมนที่ได้รับการจดทะเบียนไว้ได้ ข้อมูลดังกล่าวเรียกว่าข้อมูลอูอิส หรือข้อมูลผู้ถือครองโดเมน (WHOIS Data) ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการจดทะเบียนชื่อโดเมน วันหมดอายุ เนมเซิร์ฟเวอร์ และข้อมูลเพื่อการติดต่อสำหรับผู้จดทะเบียนและผู้ที่มีหน้าที่บริหารและหน้าที่เชิงเทคนิคเกี่ยวกับชื่อโดเมนนั้นๆ



บริการตรวจสอบข้อมูลผู้ถือครองโดเมนเป็นการให้บริการระบุผู้ถือครองโดเมนหนึ่งๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในเชิงธุรกิจ รวมทั้งกำหนดฝ่ายต่างๆ ที่สามารถแก้ปัญหาเชิงเทคนิคที่เกี่ยวกับโดเมนชื่อที่ได้รับจดทะเบียนไว้

## World Intellectual Property Organization – WIPO

### องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก

องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลกเป็นองค์การภาคีระหว่างประเทศซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ทำหน้าที่ส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิทางภูมิปัญญาทั่วโลก เป็น 1 ใน 16 หน่วยงานเฉพาะทางขององค์การสหประชาชาติ

1ฉันทามติ หรือ Consensus ตามคำจำกัดความที่ ICANN ใช้ อาจเทียบเคียงได้กับคำที่ผู้อื่นใช้ เช่น ความเห็นร่วมโดยคร่าว (Rough Consensus หรือ Near Consensus) อย่างไรก็ตาม การจัดทำรายงานต่างๆ โดยเฉพาะ รายงานฉบับสมบูรณ์ ของคณะทำงานด้านการพัฒนานโยบายขององค์กรสนับสนุนการดำเนินงานด้านโดเมนสามัญจะต้องใช้หลักฉันทามติอย่างเคร่งครัด เนื่องจากอาจมีผลในทางกฎหมายด้วย

2<https://www.ietf.org/about/>







**ICANN**

[WWW.ICANN.ORG](http://WWW.ICANN.ORG)