



ประเด็นที่สำคัญของ ICANN

การยอมรับในระดับสากล (Universal Acceptance)
ของโดเมนระดับบนสุด (TLDs)

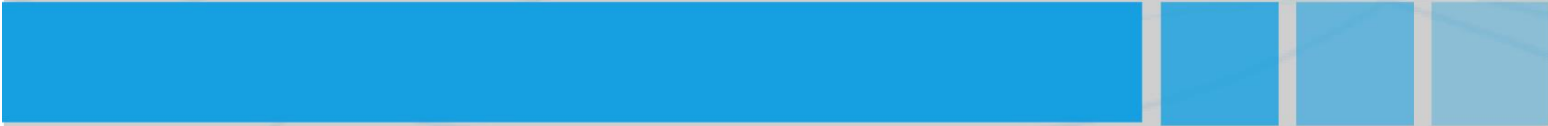
ETDA-ICANN Language Localization Project
Module 2.1



WWW.ETDA.OR.TH | ETDA THAILAND

ETDA
ETDA THAILAND





การยอมรับในระดับสากลของโดเมนระดับบนสุด Top Level Domains (TLDs)

www.icann.org

การยอมรับในระดับสากล



ความเป็นมา:

- **พ.ศ. 2523-2542:** โดเมนระดับบนสุดมีไม่มาก ส่วนใหญ่เรียกว่า “ชื่อโดเมนรหัสประเทศ” ประกอบด้วย 2 ตัวอักษร Country Code Top Level Domain (ccTLD) หรือประกอบด้วย 3 ตัวอักษร Generic Top Level Domain (gTLDs) ซึ่งเป็นตัวอักษรแอสกี (ASCII)*
- **พ.ศ.2543-2552:** ชื่อโดเมนระดับสูงสุดแบบทั่วไปแบบใหม่ (new gTLD) สามารถมีมากกว่า 3 อักษรแอสกี เช่น **.info**, **.museum**
- **พ.ศ.2553:** เผยแพร่ “ชื่อโดเมนรหัสประเทศ” ที่ไม่ใช่อักษรแอสกี เช่น **.சிங்கப்பூர்**, **.مليسيا**.
- **พ.ศ. 2555:** มีการขยายระบบชื่อโดเมน มากกว่า 1000 ชื่อ เป็นชื่อโดเมนระดับสูงสุดแบบทั่วไปแบบใหม่ (new gTLD) รวมถึง gTLDs ที่ไม่ใช่อักษรแอสกีในกลุ่ม gTLDs ด้วย

* แอสกี(ASCII) หรือ รหัสมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาเพื่อการแลกเปลี่ยนสารสนเทศ (American Standard Code for Information Interchange)

อะไรคืออุปสรรคของการยอมรับระดับสากล (Universal Acceptance)?

ปัญหา : ซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมักจะ “คัดกรอง” ชื่อโดเมนที่ยาวกว่า 3 ตัวอักษร และชื่อโดเมนที่ไม่ใช้อักษรแอสกี

- ไม่ใช่ปัญหาโดยตรงของ ICANN – ต้องอาศัยความร่วมมือและการประสานงานกันระหว่างผู้พัฒนาซอฟต์แวร์, ผู้พัฒนาเว็บไซต์, ผู้รับจ้าง, ผู้รับลงทะเบียน และอื่น ๆ
- แต่ ICANN มีบทบาทในการอำนวยความสะดวกและช่วยแก้ปัญหา

ตัวอย่างที่ 1 – TLDs

회원정보 관리



! 회원님의 정보를 수정합니다! 본인확인을 위하여 비밀번호를 직접입력

이름

아이디

비밀번호 * 정보변경을 한번 더 입력해야 합니다.

E-mail @ 선택

거주지 * ☒ 국내 ☐ 국외

주소 * - 우편번호검색

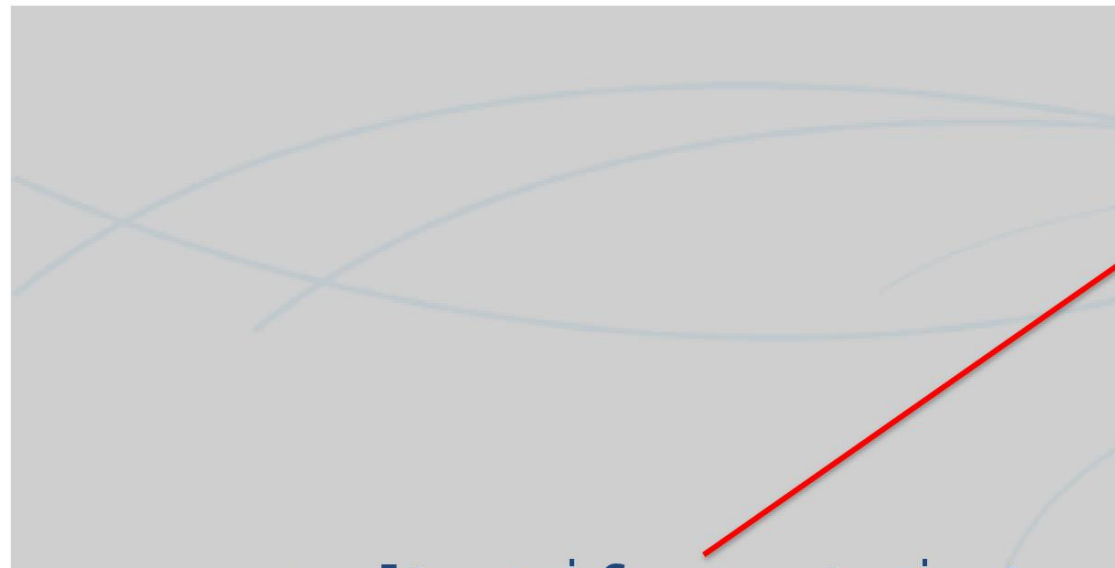
휴대폰번호 * -

선택 가능한 도메인 목록:

- nave.com
- hanmail.net
- hotmail.com
- nate.com
- yahoo.co.kr
- empas.com
- dreamwiz.com
- freemal.com
- lycos.co.kr
- korea.com
- gmail.com**
- hanmr.com
- paran.com

การใช้ตัวเลือกในแบบฟอร์มถูกจำกัดทำให้ไม่รองรับชื่อโดเมนระดับบนสุดแบบทั่วไปแบบใหม่

ตัวอย่างที่ 2 - IDNs



แบบฟอร์มไม่รองรับชื่อโดเมนภาษาท้องถิ่น หรือ
Internationalized Domain Names (IDNs)

— FEEDBACK DETAILS —

Name : *

Email : *
✖ Email is empty/invalid

Contact Number :

Contact Mobile :

Country of Residence : *

City :

Subject :

Feedback Detail : *

2000 characters remaining

Image Verification : *
 [Refresh Image](#)

* denotes compulsory fields

SUBMIT

CANCEL

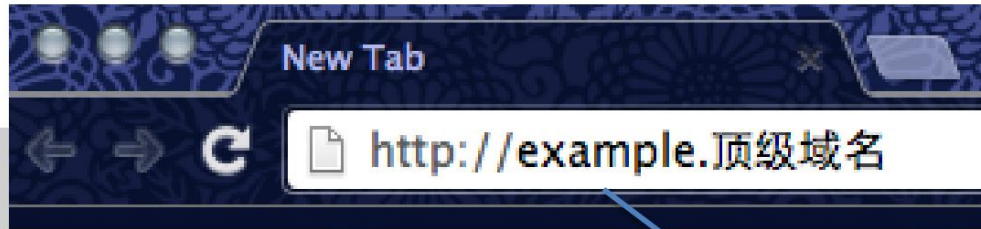


WWW.ETDA.ORG.TH : ETDA THAILAND

ETDA
ETDA THAILAND



ตัวอย่างที่ 3 – การแสดงผลของเบราว์เซอร์



หน้าจอของเบราว์เซอร์ไม่รองรับการแสดงผล
ของชื่อ International Domain (แสดงผลเป็น
punycode แทน)



สถานะปัจจุบันของ ICANN community

- พ.ศ. 2553: องค์กรสนับสนุนการทำงานด้านชื่อโดเมนทั่วไป (GNSO) และองค์กรสนับสนุนการทำงานด้านโดเมนประจำสัญชาติ (CCNSO)] จัดตั้งคณะทำงานชื่อโดเมนภาษาท้องถิ่น Joint IDN Working Group (JIG)
- พฤศจิกายน 2556: เผยแพร่รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะทำงานชื่อโดเมนภาษาท้องถิ่น
- มิถุนายน 2557: นำเสนอแผนการดำเนินงานสำหรับเริ่มต้นการยอมรับระดับสากล (Roadmap for the Universal Acceptance Initiative) เพื่อเปิดรับการแสดงความเห็นของสาธารณชน

นำเสนอแผนการดำเนินงานโดยเน้นบทบาทของ ICANN ดังนี้

- ✓ ยกระดับความตระหนักและเอื้อความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวข้องกับการยอมรับระดับสากล
- ✓ ส่งเสริมอีเมลภาษาท้องถิ่น เพื่อใช้งานฟังก์ชันชื่อโดเมนภาษาท้องถิ่น (Internationalized Domain Names : IDNs) เต็มที่
- ✓ สร้างและประชาสัมพันธ์กระบวนการทำงานร่วมกันบ่อย ๆ เพื่อนำไปสู่การยอมรับระดับสากล
- ✓ พัฒนาวิธีการรายงานปัญหา ตลอดจนความสำเร็จ เพื่อแชร์ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้อมูลอ้างอิง

หาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :

- แผนการดำเนินงานการยกกระดับสากล (Proposed Roadmap for the Universal Acceptance Initiative)
<https://www.icann.org/public-comments/tld-acceptance-initiative-2014-06-18-en>
- รายงานสรุปการดำเนินงานคณะทำงานชื่อโดเมนภาษาท้องถิ่น ในการการยกกระดับสากล (JIG Final Report on Universal Acceptance)
<http://ccnso.icann.org/announcements/announcement-18nov13-en.htm>
- ข้อมูลพื้นฐาน ICANN เกี่ยวกับการยกกระดับสากล (Universal Acceptance)
<http://www.icann.org/en/resources/tld-acceptance>

เรายังต้องการรับข้อเสนอแนะจากเอเชียแปซิฟิก

- ร่วมแสดงความคิดเห็นของท่านด้วยการเข้าร่วมการประชุม ICANN ไม่ว่าจะผ่านระบบการประชุมทางไกล หรือด้วยตนเอง