

About the Number Resource Organization

องค์กรจัดสรรทรัพยากร IP และ AS NUMBER หรือ NRO ได้จัดตั้งขึ้นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2546 มีหน้าที่ในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับ Regional Internet Registries (RIRs) รวมทั้งโครงการร่วมทางเทคนิคอีกหลายโครงการ กิจกรรมการติดต่อประสานงาน และการประสานนโยบาย

เป้าหมาย

- เพื่อให้การคุ้มครองผลประโยชน์จำนวนแหล่งทรัพยากร เช่น IP และ AS Number ที่ยังไม่ได้จัดสรร
- เพื่อส่งเสริมและป้องกันขั้นตอนการพัฒนาตามนโยบายจากพนักงานระดับปฏิบัติการ ไปสู่ฝ่ายบริหารระดับสูง
- เป็นจุดศูนย์กลางในการรับข้อมูลมาให้ RIR

องค์ประกอบ

NRO จะเป็นผู้ประสานงานและดูแล RIR ทั้ง 5 คณะกรรมการผู้บริหารของ NRO ประกอบด้วย ผู้บริหารสูงสุดในแต่ละสาขาของการลงทะเบียนอินเทอร์เน็ตประจำภาค (Regional Internet Registry) ตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ จะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันในแต่ละปี เจ้าหน้าที่ประจำปี 2548 ได้แก่ Axel Pawlik (RIPE NCC) ประธาน, Raúl Echeberria (LACNIC) เลขาธิการ, Ray Plzak (ARIN) เทรย์ญิก, Adiel Akplogan (AfrinIC) และ Paul Wilson (APNIC) สมาชิก

รายชื่อที่อยู่ผู้รับข่าวสารของ NRO

NRO แจ้งข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมและเหตุการณ์ต่างๆ ทางธุรกิจของตนไปตามรายชื่อที่อยู่ผู้รับข่าวสารผ่านทางอีเมล nro-announce@nro.net ข้อมูลการตอบรับเป็นสมาชิกและรายชื่อที่อยู่อื่นๆ ของ NRO สามารถหาดูได้ที่ <http://www.nro.net/interact>

Regional Internet Registries

การลงทะเบียนอินเทอร์เน็ตประจำภาค หรือ RIRs มีหน้าที่บริหารจัดการและจดทะเบียนที่อยู่ของ IP และ Autonomous System Numbers (ASNs) รวมทั้งดำเนินงานโครงการต่างๆ ร่วมกันโดยผ่านทาง NRO

RIR ประกอบด้วยห้าภูมิภาค ได้แก่:

	ภูมิภาค
AfrinIC	แอฟริกา
APNIC	เอเชียแปซิฟิก
ARIN	แคนาดา สหรัฐอเมริกา หมู่เกาะต่างๆ ในเขตทะเลแคริบเบียนและมหาสมุทรแอตแลนติกเหนือ
LACNIC	ลาติน อเมริกา แคริบเบียน
RIPE NCC	ยุโรป ตะวันออกกลาง ส่วนต่างๆ ของเอเชียกลาง



RIRs คิดค่าธรรมเนียมสำหรับการบริการและการเป็นสมาชิก แต่ไม่ได้คิดค่าธรรมเนียมสำหรับจำนวนแหล่งทรัพยากรทางอินเทอร์เน็ต มีการแบ่งปันทรัพยากรร่วมกันระหว่างที่อยู่ของ IP และจำนวนตัวเลขของ AS เพื่อพร้อมบริการสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูล มากกว่าที่จะเป็นการซื้อขาย หรือแลกเปลี่ยน นอกจากนี้ RIRs ไม่มีหลักเกณฑ์ตายตัวในการจัดสรรทรัพยากรแก่ผู้รับซึ่งนำไปใช้อย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งไม่คิดค่าธรรมเนียมในระดับเดียวกันสมาชิกและคณะกรรมการบริหารของแต่ละภูมิภาคจะหารือกัน และตัดสินใจเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมตามพิสัยที่ต่างกันในแต่ละภูมิภาค

โดยทั่วไปแล้ว สมาชิกของ RIR ประกอบด้วยการลงทะเบียนระบบอินเทอร์เน็ตประจำภูมิภาค หรือ LIRs, ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือ ISPs, องค์กรโทรคมนาคม, บริษัทขนาดใหญ่ และผู้ถือหุ้นของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ผู้ให้บริการปลายทาง

แต่ละ RIR จะทำหน้าที่:

- ให้บริการเกี่ยวกับการประสานงานทางเทคนิคและบริหารจัดการจำนวนแหล่งทรัพยากรของระบบอินเทอร์เน็ต (IPv4, IPv6, และจำนวนระบบ Autonomous)
- เข้าร่วมในการประชุมและเหตุการณ์ต่างๆ ของชุมชนอินเทอร์เน็ตนานาชาติตลอดปี
- ดำเนินงานในฐานะองค์กรที่ไม่หวังผลกำไรและใช้ระบบสมาชิก
- อำนวยความสะดวกในการพัฒนานโยบายโดยสมาชิกและผู้ถือหุ้นโดยผ่านการประชุมที่เปิดกว้าง และรายชื่อตามที่อยู่ผู้รับข่าวสาร
- อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารที่มาจากการเลือกตั้งของสมาชิก
- จัดพิมพ์เอกสารที่เข้าถึงสาธารณชน เช่น เว็บไซต์ จดหมายข่าว และรายงานประจำปี

การพัฒนา นโยบาย

นโยบายและ NRO

NRO ไม่ได้มีหน้าที่ในการพัฒนาอนุมัติหรือดำเนินการเกี่ยวกับจำนวนแหล่งทรัพยากรระดับภูมิภาค หรือระดับโบลกแต่มีหน้าที่การบริหารนโยบายระดับภูมิภาคและสร้างสรรคผลงานโดยอาศัย ขั้นตอนการพัฒนา นโยบายแบบเปิดกว้างและเป็นที่ยอมรับ ทั้งองค์กรการส่งเสริมที่อยู่ของ ICANN จะอาศัยข้อมูลที่ได้รับจาก RIRs ผ่านทาง NRO ในการทบทวนและพัฒนาข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายโดยทั่วไปของ IP เพื่อขอความอนุมัติเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารของ ICANN

นโยบายระดับภูมิภาค

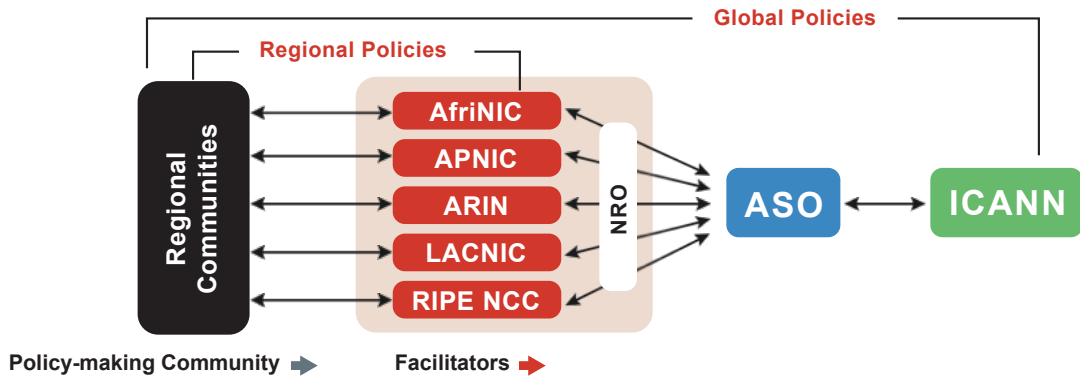
RIRs ปฏิบัติงานด้วยวิธีการควบคุมตนเองและเปิดกว้าง ในการอำนวยความสะดวกให้แก่กลุ่มที่สนใจในการเข้าร่วมโดยตรง เพื่อให้แน่ใจว่าจะมีการกำหนดนโยบายสำหรับการบริหารจัดการจำนวนแหล่งทรัพยากรโดยผู้ที่ต้องการใช้นโยบายเหล่านั้น นอกจากนี้ RIRs ยังให้ความมั่นใจว่านโยบายดังกล่าวมีพื้นฐานที่สอดคล้องกันและได้มีการนำมาใช้อย่างถูกต้องและต่อเนื่อง ขอบข่ายงานของ RIR ได้แก่การประสานการตัดสินใจของพนักงานระดับกลางไปสู่ผู้บริหารระดับสูงสุด เข้ากับความร่วมมือโดยทั่วไปอย่างกลมกลืน ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคง ความเปิดกว้าง ความโปร่งใส และความเป็นระเบียบให้กับขั้นตอนการพัฒนา นโยบายจำนวนแหล่งทรัพยากร

RIR แต่ละภูมิภาคมีการจัดการประชุมตามนโยบายสาธารณะเสรี เพื่อหารือและพัฒนาข้อเสนอแนะต่างๆเกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว โดยที่รายชื่อที่อยู่ของสาธารณะชนจะช่วยให้ชุมชนอินเทอร์เน็ตทั้งหมดสามารถเข้าร่วมในขั้นตอนนี้ได้ ทั้งนี้ นโยบายปัจจุบันและเป็นทางการของ RIR นั้นมีอยู่ในเว็บไซต์ของแต่ละ RIR ขณะเดียวกัน NRO ก็ได้จัดพิมพ์เอกสารการแสดงผลภาพรวมเชิงเปรียบเทียบของนโยบายต่างๆทั่วทั้งระบบ RIR และมีการปรับปรุง เอกสารดังกล่าวในทุกๆไตรมาส สำหรับเอกสารการแสดงผลภาพรวมของนโยบายเชิงเปรียบเทียบ (Comparative Policy Overview) ฉบับล่าสุดของ RIR สามารถดูได้ที่ <http://www.nro.net>

นโยบายทั่วไป

บุคคลใดบุคคลหนึ่งอาจเสนอแผนนโยบายโดยทั่วไปได้ ซึ่งแต่ละชุมชนของ RIR จะต้องยืนยันเอกสารฉบับของนโยบายที่เสนอขึ้นมา จากนั้นคณะกรรมการบริหารของ NRO หรือ NRO EC จะส่งข้อเสนอดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการที่อยู่ของ ASO หรือ ASO AC เพื่อทำการตรวจสอบขั้นตอนการพัฒนาข้อเสนอแนะ และส่งมอบให้กับคณะกรรมการบริหารของ ICANN ภายใต้ออกกำหนดตามบันทึกข้อตกลงของ ASO เพื่อขอความอนุมัติเห็นชอบให้ใช้เป็นนโยบายทั่วไป

ขั้นตอนการพัฒนา นโยบาย



การประชุมชุมชน

ในแต่ละปี RIRs จะจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับ Public Policy และ Meeting Member ทั้งแบบประจำปี และแบบทุกสองปีขึ้นภายในภูมิภาคของตน ทั้งนี้ การประชุมเกี่ยวกับ Public Policy จะเปิดให้กับผู้ที่มีความสนใจ ส่วน Meeting Member นั้นจะมีนโยบายการเข้าร่วมแตกต่างกันไป ในแต่ละภูมิภาค รายชื่อการประชุมของ RIR มีอยู่ในเว็บไซต์ของ NRO ที่ <http://www.nro.net/meetings> การประชุมที่กำลังจะจัดขึ้น ประกอบด้วย:

- 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2548 - AfriNIC-3, ๓๑๖๖ อียิปต์
- 28 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2549 - APNIC 21, เพิร์ธ ออสเตรเลีย
- 8-13 เมษายน พ.ศ. 2549 - ARIN XVII, มอนทรีออล ควิเบค แคนาดา
- 24-28 เมษายน พ.ศ. 2549 - RIPE 52, อีสตันบลู ตรุกี
- 22-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 - LACNIC IX, จะกำหนดสถานที่ในภายหลัง

แหล่งข้อมูลต่างๆ ของ NRO และ URLs ที่เกี่ยวข้อง

หน้าหลักของ NRO:

<http://www.nro.net>

สถิติของ NRO:

<http://www.nro.net/statistics>

บันทึกข้อตกลงของ NRO:

<http://www.nro.net/documents/nro1.html>

รายชื่อที่อยู่ผู้รับข่าวสารของ NRO:

<http://www.nro.net/interact>

AfriNIC: <http://www.afrinic.net>

APNIC: <http://www.apnic.net>

ARIN: <http://www.arin.net>

LACNIC: <http://www.lacnic.net>

RIPE NCC: <http://www.ripe.net>

ICANN Address Supporting Organization:

<http://aso.icann.org>