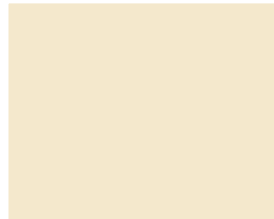


2001:0db8:371:2:2c0:9fff:fe4c:2574

2001:0db8:1:1001:1:1
2001:0db8:1:1001:1:1 2001:0db8:371:2:2c0:9fff:fe4c:2574
192.0.2.149 192.0.2.145 192.0.2.121 192.0.2.119



www.apnic.net

ศูนย์ข้อมูลเครือข่ายแห่งเอเชียแปซิฟิก
(Asia Pacific Network Information Centre)

2001:0db8:1:1001:1:1
2001:0db8:1:1001:1:1 2001:0db8:371:2:2c0:9fff:fe4c:2574
192.0.2.149 192.0.2.145 192.0.2.121 192.0.2.119

2001:0db8:371:2:2c0:9fff:fe4c:2574

2001:0db8:1:1001:1:1
2001:0db8:1:1001:1:1 2001:0db8:371:2:2c0:9fff:fe4c:2574
192.0.2.149 192.0.2.145 192.0.2.121 192.0.2.119



รายงานประจำปี
2010

สารบัญ

สภาผู้บริหาร	1
คำปราศรัยจาก DG	2
คำปราศรัยจากประธาน EC	3
แผนการดำเนินการ	4
สถิติ	6-7
การรับประกันคุณภาพทรัพยากร	8
ความปลอดภัยและความทนทาน	9
การเริ่มต้นของ IPv6	10
การฝึกอบรมในเอเชียแปซิฟิก	10
สถิติการฝึกอบรม	11
สถิติการประชุม	11
กิจกรรมต่างๆ ภายในภูมิภาค	12
ผลลัพธ์ด้านนโยบาย	14
โครงการอนุญาต ISIF (ISIF Grants Program)	14
โครงการ IPv6	15
การสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกล	16
การเริ่มใช้งานรูทเซิร์ฟเวอร์ (Rootserver) และ TTM	17
NRO และ IETF	19
บ้านใหม่ของ APNIC	21
กลยุทธ์ด้านทรัพยากรมนุษย์	22
ความก้าวหน้าทางเทคนิค	23
ข้อมูลทางการเงิน	24

สภาผู้บริหาร



ประธาน – Maemura Akinori
ผู้จัดการทั่วไป
แผนกการพัฒนาอินเทอร์เน็ต
ศูนย์ข้อมูลเครือข่ายแห่งญี่ปุ่น (Japan
Network information
Center JPNIC).
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม
2012.



Hyun-Joon Kwon
หัวหน้าแผนก
บริหารจัดการ IP แอดเดรส
หน่วยงานพัฒนาอินเทอร์เน็ตแห่งชาติ
เกาหลี
(National Internet
Development Agency of
Korea)
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม 2011



เลขานุการ – Ma Yan
คณะกรรมการบริหาร
สมาชิกเครือข่ายการศึกษา
และการค้นคว้า
(China Education and
Research Network หรือ
CERNET)
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม
2012



Che-Hoo Cheng
ผู้อำนวยการ(ระบบพื้นฐาน)
ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยจีนแห่งฮ่องกง
(The Chinese University of
Hong Kong)
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม 2012



เหรียญกษาปณ์ – James Spenceley
CEO, Vocus Group Limited.
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม 2011



Paul Wilson
ผู้อำนวยการทั่วไป APNIC
โดยตำแหน่งหน้าที่



Jian Zhang
ผู้จัดการทั่วไป APTLD
ดำรงตำแหน่งจนถึงเดือนมีนาคม
2011

2001:0db8:371:2:0:0:0:0
2001:0db8:371:2:0:0:0:0
192.0.2.14 192.0.2.14

ผู้อำนวยการทั่วไป — Paul Wilson

ในช่วงปลายปี 2010 หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการดูแลหมายเลขอินเทอร์เน็ต (Internet Assigned Numbers Authority หรือ IANA) ได้จัดสรรแอดเดรสบล็อกแบบ 8 IPv4 สี่รายการ โดยจัดสรรให้แก่หน่วยงานควบคุมการลงทะเบียนอินเทอร์เน็ตภูมิภาคอเมริกาเหนือ (North American Regional Internet Registry หรือ RIR) สองรายการ และให้แก่ RIPE NCC ซึ่งเป็น RIR ของภูมิภาคยุโรปสองรายการ โดยยังคงเหลือ /8s อีกเจ็ดชุดที่ยังไม่ได้จัดสรร เมื่อมีแอดเดรสบล็อก /8 ที่ยังไม่ได้จัดสรรอยู่ในคลังถึงห้าชุด นโยบายในการแจกจ่ายระดับโลกซึ่งเป็นนโยบายที่ยอมรับในทุกภูมิภาคจะมีผลบังคับใช้ และ RIR แต่ละรายจะได้รับบล็อก IPv4 หนึ่งรายการสุดท้ายเพื่อแจกจ่ายในภูมิภาคต่างๆ

นี่ไม่ได้เป็นช่วงเวลาที่สำคัญในประวัติศาสตร์ของโครงการอินเทอร์เน็ตเท่านั้น แต่ยังเป็นสัญลักษณ์แห่งความก้าวหน้าครั้งสำคัญของชุมชนอินเทอร์เน็ตในเอเชียแปซิฟิกอีกด้วย เนื่องจากการริเริ่มการดำเนินการตามนโยบายระดับโลกเพื่อการเลิกใช้งาน IPv4 ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ในอดีตก่อนที่ APNIC และ RIR รายอื่นๆ จะสามารถแจกจ่ายแอดเดรส IPv6

ตอนนี้เป็นเวลาที่เหมาะสมที่สุดที่องค์กรต่างๆ ในเอเชียแปซิฟิกจะเริ่มใช้งาน IPv6 มีองค์กรหลายองค์กรที่ได้เริ่มการดำเนินการดังกล่าวไปแล้ว และเป็นที่น่าพอใจที่องค์กร ICT หลักๆ ได้ตอบสนองความท้าทายดังกล่าว จากการสำรวจพบว่า มีองค์กร 37% ที่พร้อมจะเริ่มใช้ IPv6 ได้ในทันที และยังคงมีองค์กรอีก 63% ที่ยังไม่พร้อม

APNIC และโครงการริเริ่มการใช้งาน IPv6 ได้จัดทำวิธีการที่มีประสิทธิภาพและง่ายดายในการเปลี่ยนไปใช้ IPv6 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากคุณมีแอดเดรส IPv4 อยู่แล้ว ตั้งแต่เริ่มโครงการ มีสมาชิกกว่า 400 รายจาก 35 เขตเศรษฐกิจได้รับแอดเดรส IPv6 จากโครงการดังกล่าว

องค์กรที่ใช้ระบบสมาชิกมักจะพัฒนาและประยุกต์ปรับตัวให้เหมาะสมกับความต้องการของสมาชิก และ APNIC ก็ได้สอบถามความคาดหวังของสมาชิกอยู่เสมอ ผลการสำรวจความเห็นสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมประจำปี 2011 ซึ่งได้รายงานในกิจกรรม APNIC 31 ระหว่างการประชุมของสมาชิก APNIC ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2011 นั้น มีส่วนช่วยเราในการตัดสินใจวางแผนการดำเนินการในอีกสองปีถัดไปเป็นอย่างมาก

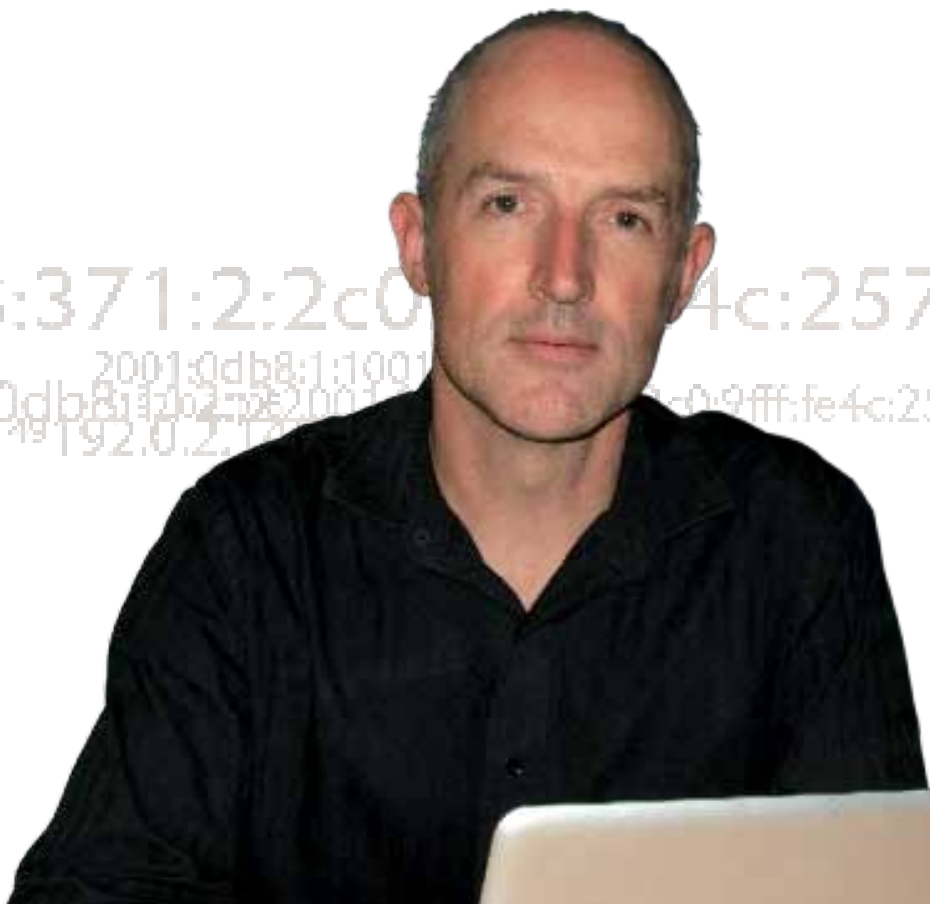
ผลการสำรวจที่สำคัญประการหนึ่งซึ่งต่อนื่องมาจากการสำรวจความเห็นสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมประจำปี 2009 นั้น ได้แก่ การทบทวนแผนการปฏิบัติการของ APNIC (APNIC Operational Plan) ซึ่งได้แบ่งกิจกรรมต่างๆ ของ APNIC เป็นสี่ประเภทตามจุดประสงค์ที่สำคัญ อันได้แก่ การนำเสนอคุณค่า การสนับสนุนการพัฒนาอินเทอร์เน็ต ความร่วมมือและการสื่อสาร และการสนับสนุนบริษัท

จุดประสงค์เหล่านี้สะท้อนถึงความต้องการและความคาดหวังของสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมทั้งหมด และเป็นสิ่งที่กำหนดวิสัยทัศน์สำหรับอนาคตของ APNIC คุณจะเห็นได้ว่ารายงานประจำปีนี้ได้สะท้อนถึงจุดประสงค์สี่ประการเหล่านี้และแสดงเค้าโครงกิจกรรมและความสำเร็จแต่ละประเภทในปีที่ผ่านมา

ขอให้ทุกท่านเพลิดเพลินกับรายละเอียดต่างๆ ในรายงานประจำปี 2010



Paul Wilson
ผู้อำนวยการทั่วไป



ประธานสภาบริหาร – Maemura Akinori

ในฐานะประธานสภาบริหาร ผมรู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้นำเสนอจดหมายของสภาบริหารของรายงานประจำปีของ APNIC ประจำปี 2010 ฉบับนี้ เนื่องจากรายงานประจำปีฉบับนี้เป็นรายงานของปี 2010 ซึ่งเป็นปีส่งท้ายของทศวรรษ ผมจึงอยากจะเริ่มต้นจดหมายโดยการเปรียบเทียบสถานการณ์ในปัจจุบันกับสถานการณ์ในทศวรรษที่ผ่านมาเล็กน้อย

เมื่อปี 2000 มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลกประมาณ 400 ล้านราย ในปี 2010 จำนวนของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลกได้เพิ่มขึ้นห้าเท่าเป็น 2 พันล้านราย ในทศวรรษนี้จำนวนของผู้ใช้ที่เพิ่มขึ้นนั้นมีผลมาจากการที่อินเทอร์เน็ตได้แทรกซึมเข้าไปในทุกๆ ส่วนของสังคม และผู้คนต่างพึ่งพาอินเทอร์เน็ตมากกว่าในอดีตมาก สำหรับ APNIC แล้ว ทศวรรษที่ผ่านมาถือเป็นทศวรรษแห่งการเจริญเติบโตด้วยเช่นกัน เรามีจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้นถึงห้าเท่า และมีงบประมาณเพิ่มขึ้นถึงสิบเท่า

ภายในปี 2010 APNIC ได้พบกับการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ ในกิจกรรม APNIC 30 ซึ่งจัดขึ้นที่โกลด์โคสต์ ออสเตรเลีย APNIC ได้จัดการประชุมที่ใหญ่ที่สุดขึ้นโดยมีวาระการประชุมหลักเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งเป็นการแสดงถึงความไว้วางใจที่ APNIC ได้รับจากสมาชิกและวงกรที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านการเจริญเติบโตของทั้งวงการอินเทอร์เน็ตและ APNIC ซึ่งได้รับอานิสงค์จากการเจริญเติบโตดังกล่าวในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา

กิจกรรมที่สำคัญอีกประการหนึ่งซึ่งกำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจของเราตั้งแต่ปี 2011 เป็นต้นไปก็คือ การเลิกใช้แอดเดรส IPv4 แม้ว่าจะมีการคาดการณ์มาเป็นระยะเวลาหลายปี แต่ APNIC ก็ได้พยายามอย่างเต็มความสามารถที่จะให้วงการของเราเตรียมพร้อมรับเหตุการณ์ดังกล่าว APNIC ต้องดำเนินการอย่างมี

ประสิทธิภาพเพื่อให้สามารถจัดการแอดเดรส IPv4 ที่ยังคงมีผู้ใช้บางส่วนใช้งานอยู่ และสนับสนุนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างราบรื่นเพื่อให้ฝ่ายต่างๆ สามารถดำเนินธุรกิจในสภาพแวดล้อมยุคใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สภาผู้บริหารได้ริเริ่มการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นแล้วในการประชุมเพื่อเตรียมรับมือกับการเลิกใช้ระบบเมื่อเดือนธันวาคมในปี 2010 หัวข้อที่พูดคุยกันส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการวางแผนกลยุทธ์เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ และการก้าวไปข้างหน้า เราให้ความสนใจต่อการวางแผนเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องและจะแบ่งปันแผนดังกล่าวกับสมาชิกและชุมชนของ ทั้งนี้ เพื่อให้เราสามารถร่วมมือกันในการสร้างทศวรรษต่อไปของ APNIC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สัญลักษณ์ประการหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงคือบ้านใหม่ของ APNIC ซึ่งเชื่อว่าสิ่งดังกล่าวเป็นสัญลักษณ์ของการเริ่มต้นการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนที่สุด

ผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะนำเสนอรายงานประจำปี 2010 และผมขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุน APNIC อย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนดังกล่าวเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดต่อการปฏิบัติงานอย่างประสบความสำเร็จของ APNIC

Maemura Akinori
ประธานสภาผู้บริหาร

2001:0db8:371:2:2c0:9...2574

2001:0db8:1:1001:...
2001:0db8:1:1001:...
192.0.2.149 192.0.2.145 192.0.2...

2001:0db8:37

2001:0db8:37
192.0.2.149 19



แผนการดำเนินการ

เอกสารฉบับนี้จะรายงานผลการดำเนินการตามจุดประสงค์หลักสี่ประการของแผนการดำเนินการของ APNIC ปี 2010 (APNIC 2010 Operational Plan)

ปัจจัยและแรงขับเคลื่อนที่สำคัญที่สุดของแผนการดำเนินการคือการสำรวจความคิดเห็นของสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมซึ่งกระทำขึ้นในปี 2009

ในฐานะองค์กรที่ยึดมั่นต่อการบริการและให้ความสำคัญต่อสมาชิก การมอบบริการอันยอดเยี่ยมให้แก่สมาชิกอย่างต่อเนื่องจึงเป็นสิ่งที่สำคัญต่อ APNIC อย่างยิ่ง

ในทุกๆ สองปี สภาผู้บริหารจะทำการสำรวจประสิทธิภาพของคณะเลขาธิการ โดยจะรายงานผลการสำรวจดังกล่าวให้สภาผู้บริหารทราบเพื่อรายงานให้สมาชิกและคณะเลขาธิการทราบต่อไป

APNIC ใช้ผลการสำรวจดังกล่าวเพื่อเขียนแผนการดำเนินการ กำหนดกิจกรรมใหม่ๆ และกิจกรรมที่มีอยู่เดิม กำหนดงบประมาณ และตั้งเป้าหมายขององค์กรสำหรับสองปีถัดไป โดยจะทบทวนแผนการดำเนินการทุกๆ หกเดือนเพื่อปรับปรุงการทำงานตามการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

การวางแผนกลยุทธ์ของสภาบริหาร

ในเดือนธันวาคม 2010 สภาผู้บริหารของ APNIC ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อกำหนดกลยุทธ์ในการใช้ระบบเก่า สมาชิกได้ร่วมกันพิจารณาปัญหาหลัก ทางเลือก และการตอบสนองต่างๆ ที่ APNIC กำลังเผชิญอยู่ในขณะนี้ กระบวนการดังกล่าวจะยังคงดำเนินต่อไปในปี 2011 และจะนำไปสู่การออกประกาศทิศทางกลยุทธ์ใหม่ๆ



การสำรวจความคิดเห็นของสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมประจำปี 2011

เมื่อปลายปี 2010 คณะเลขาธิการได้สนับสนุนให้มีการสำรวจความคิดเห็นของสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมประจำปี 2011 ในนามของสภาผู้บริหาร โดยมีศาสตราจารย์ Ang Peng Hwa ที่ปรึกษาอิสระจากศูนย์วิจัยทางอินเทอร์เน็ตของสิงคโปร์ (Singapore Internet Research Center) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจดังกล่าว

ดร. John Earls ผู้ออกแบบและดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ APNIC ในปีที่ผ่านมาจะทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของ APNIC และศาสตราจารย์ Ang การช่วยเหลือของเขามีประโยชน์ต่อเราเป็นอย่างยิ่ง

การสำรวจความคิดเห็นดังกล่าวจะกระทำขึ้นระหว่างวันที่ 2 ถึง 21 พฤศจิกายน 2010 จะมีการรวมผลการสำรวจความคิดเห็นและรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในวาระการประชุมของการประชุมสมาชิก APNIC 31 และสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.apnic.net/survey

แผนการดำเนินการของ APNIC

การนำเสนอคุณค่า

- ในฐานะองค์กรบริการ APNIC มอบคุณค่าให้แก่ผู้ถือผลประโยชน์ร่วมฝ่ายต่างๆ ตามความต้องการที่แตกต่างกัน
- คณะเลขาธิการนั้นได้รับงบประมาณมาจากสมาชิกภาพ และจะใช้งบประมาณดังกล่าวเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันของสมาชิกทุกรายโดยผ่านทางข้อกำหนดซึ่งเป็นแก่นแท้ของการบริการคุณภาพสูงและเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและการจัดสรรอินเทอร์เน็ตแอดเดรส

การสนับสนุนการพัฒนาอินเทอร์เน็ต

- ผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของ APNIC ต่างมีผลประโยชน์ร่วมกันในการพัฒนาวงการอินเทอร์เน็ตทั่วโลกเอเชียแปซิฟิกและทั่วโลก อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- APNIC สนับสนุนการบำรุงรักษาอินเทอร์เน็ตแบบเปิดกว้างและเป็นกลางโดยมุ่งเน้นที่ความสามารถในการจัดสรรแอดเดรสของทุกภาคส่วนในเครือข่ายและลดอุปสรรคในการเข้าถึงจากทั่วโลก

ความร่วมมือและการสื่อสาร

- APNIC เป็นหนึ่งในผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของชุมชนอินเทอร์เน็ตระดับโลกซึ่งการเปิดกว้างและความร่วมมือถือเป็นสิ่งที่สำคัญต่อความสำเร็จขององค์กรและอินเทอร์เน็ต
- APNIC จะทำงานร่วมกับฝ่ายอื่นๆ เพื่อสร้างผลประโยชน์ร่วมกันจากภารกิจต่างๆ

การสนับสนุนบริษัท

- คณะเลขาธิการ APNIC มีหน้าที่จัดหาการบริการและการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ APNIC
- โดยจะทำหน้าที่เป็นคณะผู้เชี่ยวชาญที่สมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของ APNIC สามารถตรวจสอบได้

การนำส่งคุณค่า

“นำส่งคุณค่าคืนให้แก่สมาชิกผู้จัดสรรงบประมาณให้แก่ APNIC”

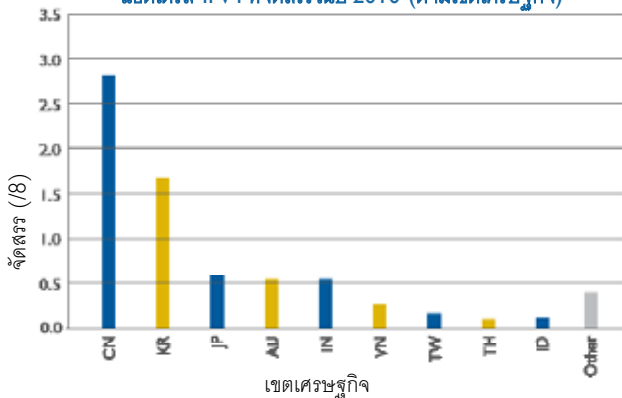
สถิติ

การจัดสรรทรัพยากร

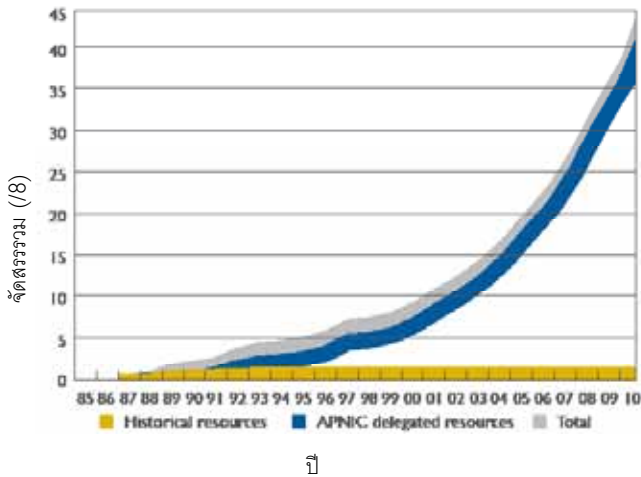
IPv4

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2010 มีแอดเดรส IPv4 เหลืออยู่เพียง 5% ในคลังฟรีของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการดูแลหมายเลขอินเทอร์เน็ต (Internet Assigned Numbers Authority หรือ IANA) ซึ่งเป็นผลให้มีทับแปด (slash eight หรือ /8s) เจ็ดชุดจากทั้งหมดที่สามารถใช้เพื่อจัดสรรแก่ RIRs ได้ /8 หนึ่งชุดนั้นจะเท่ากับประมาณ 16 ล้านแอดเดรส

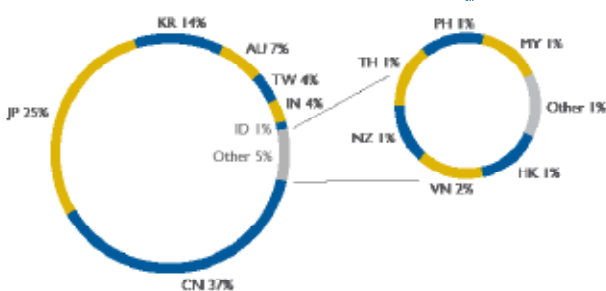
แอดเดรส IPv4 ที่จัดสรรในปี 2010 (ตามเขตเศรษฐกิจ)



จัดสรร IPv4 รวม (สะสม)



รวมการแจกจ่ายของ IPv4 (ตามเขตเศรษฐกิจ)



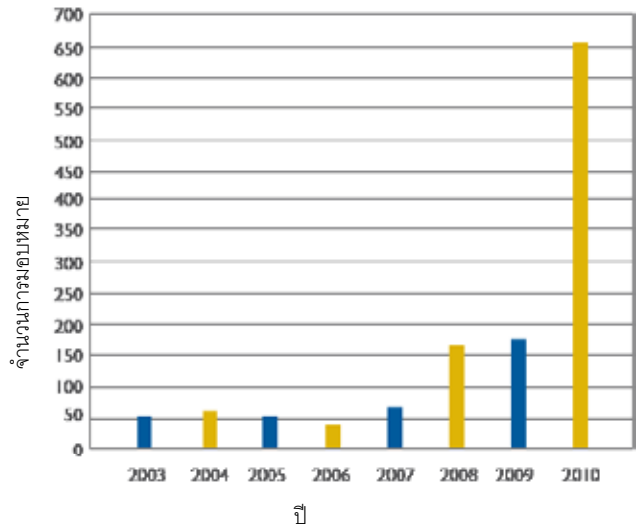
IPv6

ในช่วงสองปีที่ผ่านมา องค์กรในเอเชียแปซิฟิกจำนวนมากได้ทำการลงทุนเพื่อให้สินค้าและบริการของตนสามารถใช้งานร่วมกับ IPv6 ได้ และยังได้ดำเนินกลยุทธ์การวางแผนเริ่มใช้งานและสร้างความสามารถในการใช้งานด้วย

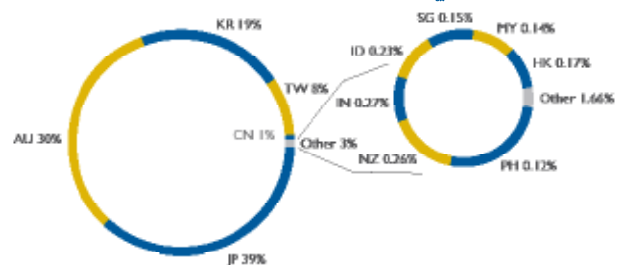
รัฐบาลต่างๆ ทั่วภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกนั้นดำเนินการกลยุทธ์เพื่อการเริ่มใช้ IPv6 ด้วยเช่นกัน โดยในปัจจุบันมีรัฐบาลหลายประเทศที่ได้วางแผนการดำเนินการ IPv6 แล้ว เช่น รัฐบาลของอินเดียซึ่งได้กำหนดให้ปี 2012 เป็นปีที่มีการใช้ IPv6 อย่างเต็มรูปแบบ

จากสถิติ มีการมอบหมาย IPv6 มากกว่าการมอบหมาย เมื่อปี 2009 ถึงสามเท่า ซึ่งเป็นผลมาจากการตอบสนองต่อแคมเปญ “เริ่มใช้ IPv6 (Kickstart IPv6)” ของ APNIC รวมทั้งการรับรู้และยอมรับว่า IPv6 เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเจริญเติบโตของอินเทอร์เน็ตในอนาคต

จำนวนของการมอบหมาย IPv6 ในแต่ละปี



รวมการแจกจ่าย IPv6 (ตามเขตเศรษฐกิจ)

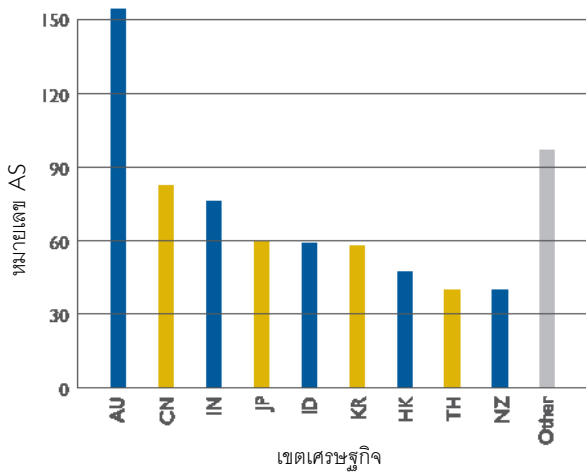


หมายเลข AS

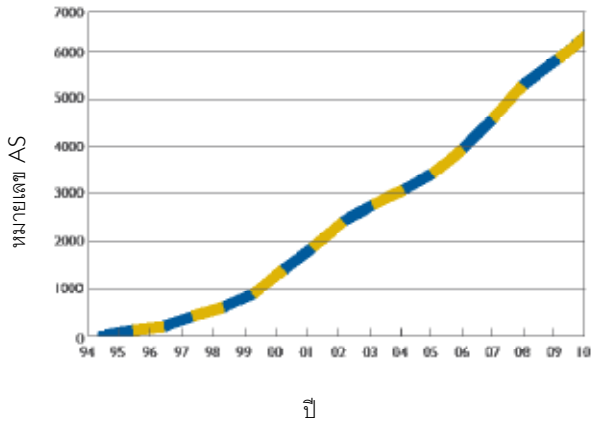
การเพิ่มขึ้นของหมายเลขระบบอัตโนมัติ (Autonomous System หรือ AS) นั้นยังคงมีอัตราคงเดิมในช่วงปีที่แล้ว โดย APNIC ได้มอบหมายเลขดังกล่าว 768 ชุดในปี 2010

เช่นเดียวกับจำนวนการมอบหมายเลข AS ในระดับโลกที่ยังคงมีอัตราคงเดิม โดยมีจำนวนอยู่ที่ประมาณ 5,000 ชุดต่อปี

จำนวนหมายเลข AS ที่มอบหมายในปี 2010 (ตามเขตเศรษฐกิจ)



รวมหมายเลข AS ที่มอบหมาย (สะสม)



รวมการแจกจ่ายหมายเลข AS (ตามเขตเศรษฐกิจ)



www.apnic.net/stats

สมาชิกภาพ

สถิติสมาชิก

สถิติสมาชิกเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2010

สมาชิก	2009	2010
สมาคม	449	485
เล็กมาก	472	651
เล็ก	823	874
กลาง	276	328
ใหญ่	106	136
ใหญ่มาก	31	33
ใหญ่พิเศษ	13	11
จำนวนสมาชิกภาพรวม	2,170	2,518
บัญชีที่ไม่ใช่สมาชิก	749	751
รวม	2,919	3,269

ผู้ใช้ MyAPNIC

จำนวนของ:

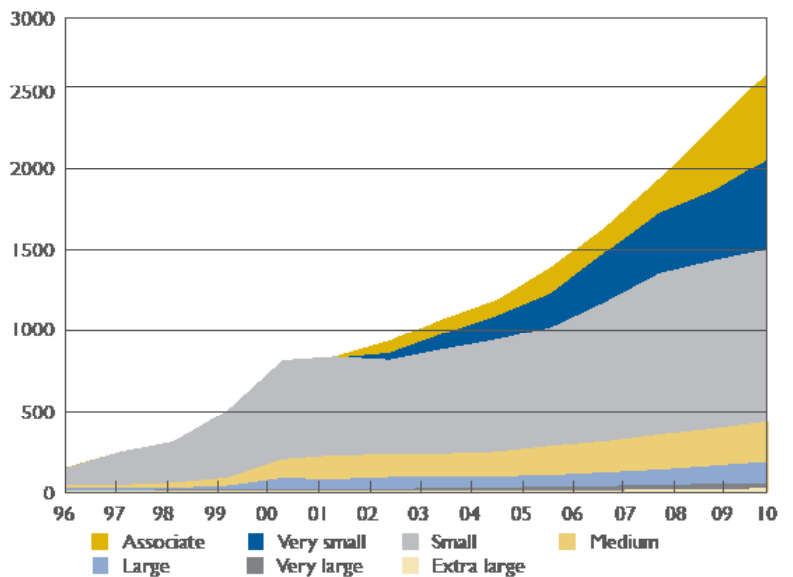
ผู้เยี่ยมชมที่ซ้ำ	5,887
ผู้เยี่ยมชมรายใหม่	3,042
ผู้เยี่ยมชมที่ลงทะเบียน	8,929

บริการสมาชิก

จำนวนของ:

คำขอสนทนากับฝ่ายช่วยเหลือ	1,964
กรณีที่ฝ่ายช่วยเหลือสามารถแก้ปัญหาได้	19,242
กรณีที่ฝ่ายบริหารสามารถแก้ปัญหาได้	2,868
การเปิดบัญชีสมาชิกใหม่	457

การเจริญเติบโตของสมาชิก APNIC



การรับประกันคุณภาพทรัพยากร

ตลอดปี 2010 โครงการการรับประกันคุณภาพทรัพยากร (Resource Quality Assurance หรือ RQA) ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการรับประกันคุณภาพชุดแอดเดรส IPv4 ที่ IANA ได้จัดสรรให้แก่ APNIC การประเมินทรัพยากรเหล่านี้ช่วยให้เราทราบข้อกังวลของชุมชนเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานการเชื่อมต่อของชุดแอดเดรสในระหว่างการเลิกใช้ IPv4 โครงการ RQA มีหน้าที่ลดปัญหาเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานเชื่อมต่อโดยการจัดทำโครงการต่างๆ เกี่ยวกับการสื่อสาร การฝึกอบรม และการทดสอบ

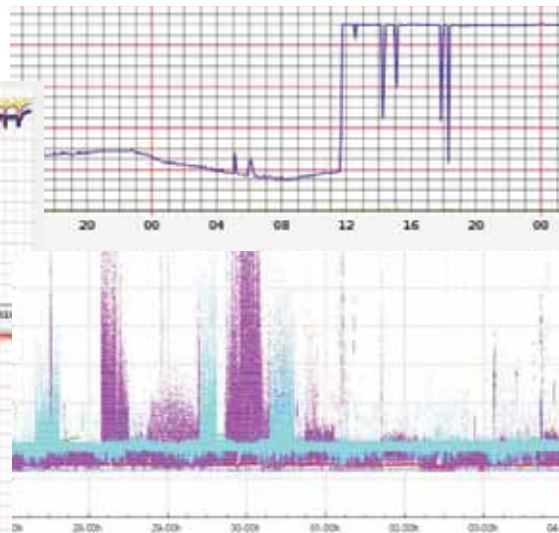
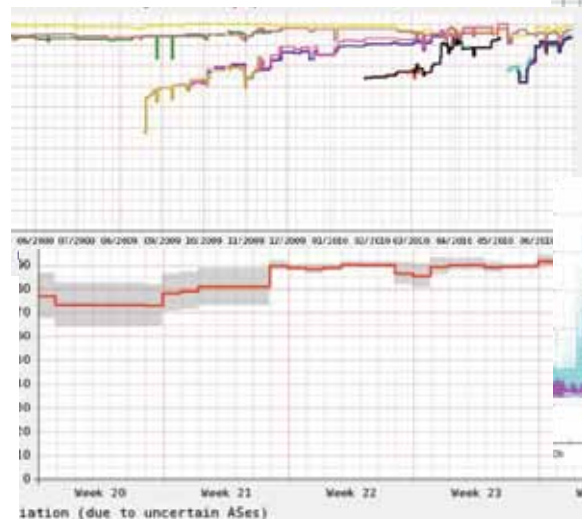
โครงการ RQA ดำเนินการตรวจสอบแบบองค์รวม รวมถึงการทดสอบความสามารถการเข้าถึงได้ของพื้นที่แอดเดรสก่อนการแจกจ่าย

APNIC ดำเนินการตรวจสอบความสามารถในการเข้าถึงได้ของพีพีทซ์ "นาร์จ" ก่อนที่จะมอบหมายร่วมกับ RIPE NCC การทดสอบนั้นจะใช้วิธีการเปรียบเทียบ "การสามารถเข้าถึง"

ของพีพีทซ์ใหม่กับ "การสามารถเข้าถึง" ของพีพีทซ์ปกติ และจะมีการวิเคราะห์ความแตกต่างที่เห็นได้ชัดเพื่อตรวจสอบว่า ISPs ใดที่มีการติดขัดจากการกรองของเส้นทางสู่ชุดแอดเดรสใหม่ APNIC ได้จัดทำรายงานผลการทดสอบดังกล่าวไว้ที่: www.apnic.net/rqa

การกรองโบกอน (Bogon หรือชื่อปลอม)

ปัญหาที่สำคัญประการหนึ่งของการเชื่อมต่อทรัพยากรใหม่คือ การกรองโบกอน APNIC สนับสนุนให้วงการนักเทคนิคบริการจัดการความรับผิดชอบการกรองแอดเดรสโดยปรับปรุงรายการควบคุมการเข้าถึง (Access Control Lists หรือ ACLs) ให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าเราเตอร์ไม่กรองแอดเดรสใหม่อย่างผิดพลาด



ตัวอย่างของการทดสอบความสามารถเข้าถึงได้
www.apnic.net/rqa

- การทดสอบชุดแอดเดรสตามภายใต้โครงการ **RQA**:
- 1.0.0.0/8
 - 14.0.0.0/8
 - 27.0.0.0/8
 - 36.0.0.0/8
 - 39.0.0.0/8
 - 42.0.0.0/8
 - 49.0.0.0/8
 - 101.0.0.0/8
 - 103.0.0.0/8
 - 106.0.0.0/8
 - 223.0.0.0/8

ความปลอดภัยและความทนทาน

DNSSEC –

ส่วนขยายนิรภัยสำหรับโดเมนเนม

APNIC กำลังเข้าสู่ระยะสุดท้ายของการดำเนินงานตามแผนการสามขั้นตอนสำหรับ DNSSEC ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มความปลอดภัยและความทนทานให้แก่บริการของ APNIC

DNSSEC ได้เพิ่มข้อกำหนดด้านความปลอดภัยให้แก่ระบบโดเมนเนม (Domain Name System หรือ DNS) เพื่อให้ผู้ใช้ DNS สามารถตรวจสอบได้ว่าตนได้เชื่อมต่อกับชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกต้องหรือไม่

DNS ระบบการตั้งชื่อตามลำดับชั้นที่แปลงโดเมนเนมให้กลายเป็นที่ IP แอดเดรสแบบตัวเลข ในทางกลับกัน DNS แบบย้อนกลับก็คือการแปลงตัวเลขที่ไม่ซ้ำกันเหล่านี้ให้เป็นชื่อ

DNS และ DNS แบบย้อนกลับนั้นเป็นการสร้างโดเมนหรือพื้นที่ที่เราสามารถรักษาความปลอดภัยได้โดยสามารถกำหนดชุดคำสั่งการเข้ารหัส หรือกุญแจ ในพื้นที่ต่างๆ เพื่อสร้างชุดแห่งความเชื่อถือขึ้น

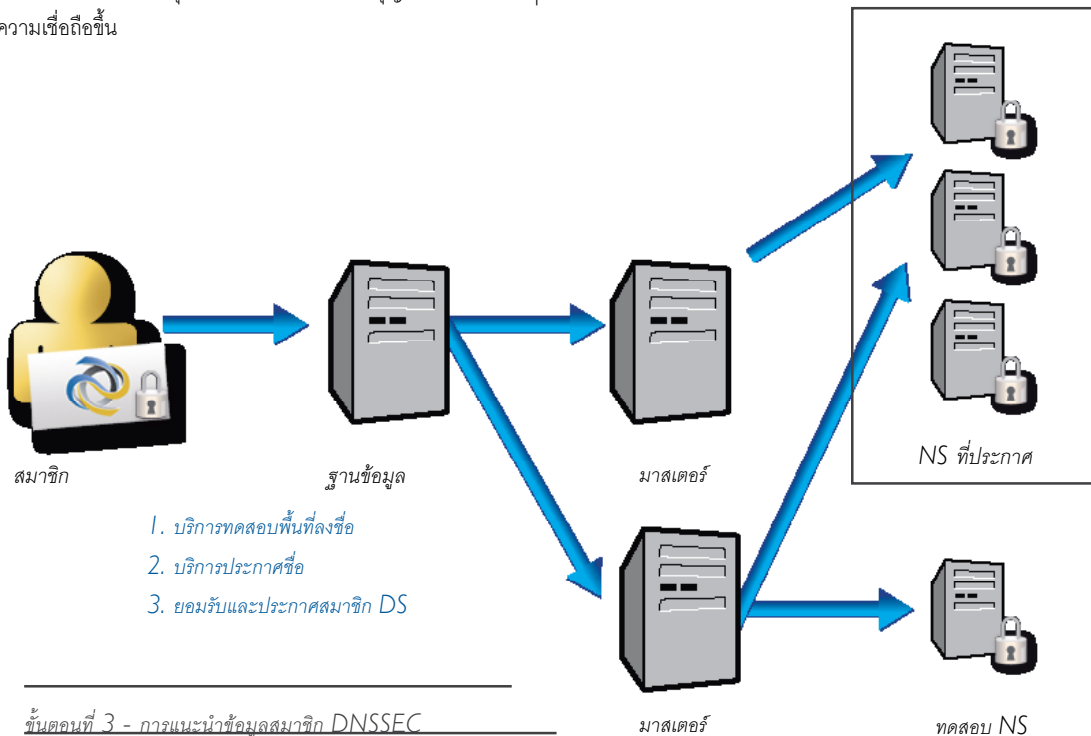
ดังนั้น ผู้ใช้จึงมั่นใจว่าได้ข้อมูลถูกต้อง มีที่มาที่ไปที่ไม่อันตราย และสามารถเชื่อถือได้

APNIC ดำเนินการโครงการสามขั้นตอนโดย:

- การเลือกและทดสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- การลงชื่อพื้นที่ APNIC
- การแนะนำข้อมูลสมาชิก DNSSEC

เมื่อดำเนินการขั้นสุดท้าย สมาชิกของ APNIC จะสามารถลงทะเบียนบันทึก DS (สัญลักษณ์การมอบหมาย) ของตนเพื่อปกป้องพื้นที่ย้อนกลับของตนผ่านทาง MyAPNIC ซึ่งจะช่วยให้สมาชิกสามารถเชื่อมต่อชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่ APNIC ประกาศในพื้นที่ของตนกับการใช้งานของสมาชิกที่มีรหัสผ่านในพื้นที่ของตนได้

www.apnic.net/dnssec



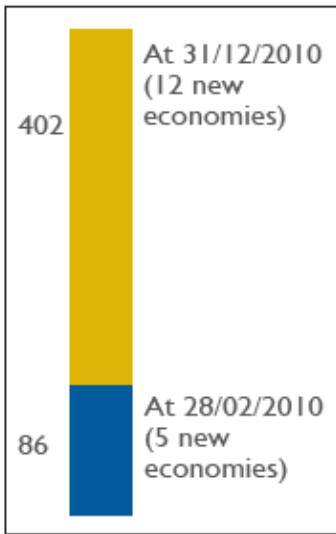
ความสามารถในการให้บริการสูง

APNIC ยังได้จัดตั้งบริการทางออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวันซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วย

APNIC ได้ทำการปรับปรุงความปลอดภัย การทำซ้ำข้อมูล และความทนทานของการบริการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และยังได้ดำเนินการต่างๆ เหล่านี้อย่างเท่าเทียมกันใน IPv4 และ IPv6 ด้วย ดังนั้น APNIC จึงมั่นใจว่าบริการทั้งหมดจะได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันในโปรโตคอลทั้งสองชนิด

ในระหว่างปี 2010 APNIC ได้สร้างระบบพื้นฐานของเครือข่ายพร้อมด้วยการเชื่อมต่อระบบเดิมและการตั้งค่าภายในเพื่อสร้างเพิ่มความเร็วในการบริการ เราลงทุนซื้ออุปกรณ์ที่มีความสามารถในการให้บริการสูงและพยายามพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลและเพิ่มความยืดหยุ่นของเซิร์ฟเวอร์ ทั้งยังได้ทำการพัฒนาในด้านต่างๆ โดยรวมเพื่อตรวจสอบและรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการให้บริการเพื่อตรวจพบปัญหาต่างๆ เสียแต่เนิ่นๆ

การดำเนินการต่างๆ เพื่อเริ่มใช้ IPv6



การเริ่มต้นของ IPv6

หลังจากการดำเนินการ prop-073: การจัดสรร/มอบหมาย IPv6 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2010 ผู้ครอบครองแอดเดรส IPv4 สามารถปรับมาใช้ชุดแอดเดรส IPv6 ที่มีขนาดเหมาะสมได้อย่างง่ายดาย



การใช้ MyAPNIC ผู้ใช้สามารถคลิกลิงค์ที่เหมาะสมเพื่อรับมอบได้ในทันที

มีสมาชิกได้รับ IPv6 86 ชุดในสัปดาห์แรกของการใช้คุณสมบัติคลิกเดียว หน้าเขตเศรษฐกิจได้รับ IPv6 เป็นครั้งแรก รวมถึงเขตเศรษฐกิจที่กำลังพัฒนา เช่น บังกลาเทศ และกัมพูชา

เมื่อปลายปี 2010 มีผู้ขอรับบริการ 402 รายจาก 25 เขตเศรษฐกิจ รวมถึง สมาชิกใน 12 เศรษฐกิจที่ได้รับ IPv6 เป็นครั้งแรกด้วย

www.apnic.net/kickstart

การฝึกอบรมในเอเชียแปซิฟิก

APNIC ได้จัดทำโครงการฝึกอบรมและการศึกษาขึ้น โดยสมาชิกจะสามารถเลือกเรียนรู้ได้จากหัวข้อทางเทคนิคต่างๆ เช่น แกนแท้ของ IPv6, DNS และการเราตัง BGP (BGP Routing) รวมถึงหลักสูตรความรู้เครือข่ายทั่วๆ ไปเกี่ยวกับการบริการจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ต สมาชิกจะสามารถเลือกเรียนในชั้นเรียนหรือเรียนในหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

ในช่วงสองสามปีที่ผ่านมา เราได้เปลี่ยนแปลงหลักสูตรอย่างมากเพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกและรับมือกับความเปลี่ยนแปลงของวงการอินเทอร์เน็ต

ในปัจจุบัน หลักสูตรการบริหารจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ตใหม่ทั้งหมดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งทางด้านแบบฝึกหัด กราฟิก และเนื้อหาโดยรวม APNIC ได้เปิดหลักสูตรสำหรับ IPv6 ขึ้น ได้แก่ แกนแท้ของ IPv6 การเราตัง IPv6 และการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ IPv6 เพื่อช่วยให้สมาชิกสามารถบริหารจัดการและใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบ IPv6 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หลักสูตร IPv6 นั้นมีความยืดหยุ่นมากขึ้น ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกหลักสูตรแบบสองวันหรือสี่วัน รวมถึงหลักสูตรพื้นฐานและขั้นสูงได้ นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับห้องปฏิบัติการฝึกอบรม IPv6 เพื่อจัดทำแบบฝึกหัดและการเรียนการสอนอีกด้วย

www.apnic.net/training



หลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์

APNIC ยังได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมแบบต่อหน้าผ่านทางซอฟต์แวร์อินเทอร์เน็ตที่พีทีทำงานบนเบราเซอร์เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเข้าเรียนสดกับผู้ฝึกสอนของ APNIC อีกด้วย ในปี 2010 หลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ก้าวข้ามจากการทดลองใช้มาเป็นการใช้งานอย่างเต็มรูปแบบ หลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ช่วยให้วิศวกรเครือข่ายสามารถพัฒนาทักษะความสามารถของตนและช่วยให้ผู้จัดการด้านเทคนิคสามารถฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย

ตั้งแต่เดือนมกราคม ได้มีการจัดหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นเดือนละสองครั้งในภูมิภาคย่อย หัวข้อต่างๆ นั้นได้แก่:

- IPv6
- การบริหารจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ต
- เราติ้ง
- DNS

ตารางการฝึกอบรมจะขึ้นอยู่กับเขตเวลาเพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนได้ในช่วงเวลาราชการปกติของตน

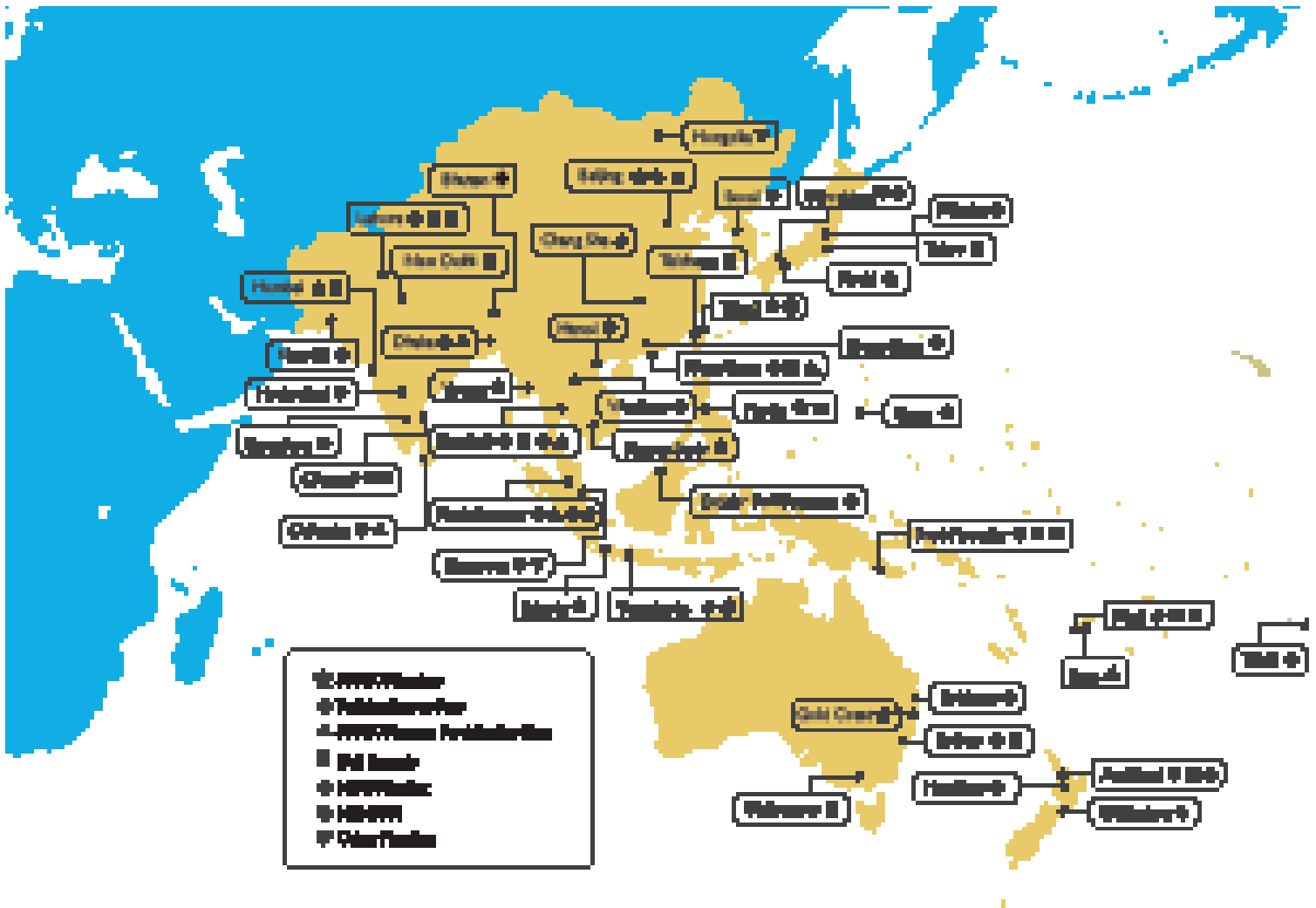
สถิติการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมแบบเข้าชั้นเรียน			หลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์อินเทอร์เน็ต		
จำนวนของ:	2009	2010	จำนวนของ:	2009	2010
ผู้เข้าร่วม	1870	1923	ผู้เข้าร่วม	80	301
หลักสูตร	77	64	เขตเศรษฐกิจ	7+	24
เขตเศรษฐกิจ	22	24			
สถานที่	36	29			

สถิติการประชุม

จำนวนตัวแทนที่เข้าร่วมประชุม	
APNIC 29 และ APRICOT	
จำนวนตัวแทนที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	733
ตัวแทนที่เข้าร่วมประชุมสมาชิก APNIC	145
ตัวแทนเขตเศรษฐกิจ	53
ตัวแทนองค์กรสมาชิก APNIC	123
APNIC 30	
ตัวแทนที่เข้าร่วมประชุมสมาชิก APNIC	183
ตัวแทนเขตเศรษฐกิจ	35
ตัวแทนองค์กรสมาชิก APNIC	64
การเข้าร่วมกิจกรรม APNIC 29 และ APNIC 30 จากกระยะไกล	
กรุงเทพฯ ประเทศไทย	27
เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศจีน	7
เวียงจันทน์ ประเทศลาว	25

กิจกรรมต่างๆ ภายในภูมิภาค



การประชุม NOG:

APNIC สนับสนุนการประชุมของกลุ่มผู้ให้บริการเครือข่าย (Network Operator Group หรือ NOG) ต่อไปนี้ในปี 2010

- JANOG - นิงาตะ ประเทศญี่ปุ่น
- SANOG - ดาร์ก้า ประเทศบังกลาเทศ, พาโร ประเทศภูฏาน
- NZNOG - ฮามิลตัน ประเทศนิวซีแลนด์
- NANOG - ออสติน เท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา, แอตแลนตา ประเทศสหรัฐอเมริกา
- MENOG - รียาห์ ประเทศซาอุดีอาระเบีย
- NANOG - ซานฟรานซิสโก แคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- PacNOG - ปาโกปาโก ประเทศอเมริกันซามัว, ปอนันเป ประเทศไมโครนีเชีย
- AUSNOG - ซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย





การสนับสนุนการพัฒนา อินเทอร์เน็ต

“การพัฒนาอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพของ
อินเทอร์เน็ตในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก”

ผลลัพธ์ด้านนโยบาย

APNIC ได้จัดทำข้อเสนอแนบมาดังต่อไปนี้เพื่อขอความเห็นจากชุมชน

- Prop-082: ลดกฎเกณฑ์ในการจัดสรร IPv6

ข้อเสนอแนบมาเหล่านี้ให้มีการลดกฎระเบียบต่างๆ ในนโยบายการจัดสรร IPv6 ลง

- Prop-080: ลดนโยบายการเปลี่ยนแปลงพีพีทีพี IPv4

ข้อเสนอแนบมาเหล่านี้ให้ลดนโยบายที่อนุญาตให้ผู้ครอบครองทรัพยากรสามารถคืนชุดแอดเดรส IPv4 ที่ไม่ติดกันสามชุดขึ้นไปเพื่อขอชุดแอดเดรสที่ติดกันชุดเดียวที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

- Prop-079: ข้อมูลการติดต่อที่เป็นการคุกคาม

ข้อเสนอแนบมาเหล่านี้ให้คณะทำงานตอบสนองต่อเหตุการณ์ (Response Team หรือ IRT) อ้างอิงบันทึก IP แอดเดรสและหมายเลข AS ในฐานะข้อมูล Whois ของ APNIC ดังนั้นรายงานการคุกคามทั้งหมดจะต้องส่งตรงสู่ผู้ติดต่อหรือแผนก IRT ขององค์กรโดยตรง การเปลี่ยนแปลงนี้จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการต่อรายงานการคุกคามและยังช่วยให้สามารถแบ่งปันกลยุทธ์การตอบสนองได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นด้วย ดังนั้นเครือข่ายจึงสามารถตรวจหาและแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว

จากมุมมองของผู้ปฏิบัติการ ข้อมูลของ IRT เพียงรายการเดียวอาจจะเชื่อมต่อกับข้อมูลหลายๆ ข้อมูลในฐานข้อมูล whois จึงไม่จำเป็นต้องทำการอัปเดตหลายๆ รายการ

จากการสำรวจครั้งล่าสุด ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไม่มีอ้างอิงในการอัปเดตข้อมูล IRT:

- 5662 inetnums
- 26 inet6nums
- 60 autnums

ผลลัพธ์นโยบายอื่นๆ

ข้อเสนอที่ผู้เขียนไม่ดำเนินการต่อ:

- prop-078: เกณฑ์ในการปรับใช้ IPv6 สำหรับการมอบหมาย /8 สุดท้ายของ IPv4
- prop-081: สิทธิสำหรับการมอบหมายจาก /8 รายการสุดท้าย

ข้อเสนอที่ต้องมีการอภิปรายกันต่อไป:

- prop-083: เกณฑ์ทางเลือกสำหรับการจัดสรร IPv6
- prop-084: การร้องขอให้มีการอัปเดตข้อมูล whois บ่อยๆ
- prop-085: สิทธิสำหรับการมอบหมายระบบพื้นฐานที่จำเป็นจาก /8 รายการสุดท้าย
- prop-086: นโยบายระดับโลกสำหรับการจัดสรร IPv4 โดย IANA หลังเลิกใช้งาน
- prop-087: การจัดสรรแอดเดรส IPv6 เพื่อจุดประสงค์ในการใช้งาน

www.apnic.net/policy/proposals

โครงการอนุญาต ISIF (ISIF Grants Program)

กองทุนนวัตกรรมสารสนเทศ (Information Society Innovation Fund หรือ ISIF) เป็นโครงการเล็กๆ อันมีเอกลักษณ์ที่มีจุดประสงค์เพื่อมอบทุนช่วยเหลือโดยพิจารณาจากการทำงานที่กล้าหาญ การแบ่งปัน และการร่วมมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างความสามารถในการบริการและพัฒนาชุมชน ISIF ได้จัดสรรเงินทุน 675,000 ดอลลาร์ออสเตรเลียให้แก่โครงการ 19 โครงการในเขตเศรษฐกิจ 10 แห่งในเอเชียแปซิฟิก โดยแบ่งโครงการเป็นสองช่วงในปี 2009 และปี 2010

ผู้ที่ได้รับเงินช่วยเหลือนั้นต้องแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอันโดดเด่นในการพัฒนาและดำเนินการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่มีประโยชน์ต่อชุมชนผ่านการปรับใช้เข้ากับรูปแบบการใช้งาน การกำหนดกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านสุขภาพและบริการวินิจฉัย การบริหารจัดการภัยพิบัติ ความปลอดภัยด้าน IT การค้าทางออนไลน์ การเข้าถึง เทคโนโลยีไร้สาย และการใช้งาน IPv6 โดยผ่านทาง การพัฒนา ผูกอบรวม การสร้างความสามารถในการบริการ และการพัฒนาระบบพื้นฐาน

ISIF ต้องการจะขยายรูปแบบในการมอบทุนและการสนับสนุนที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้มีขนาดใหญ่ยิ่งขึ้น มอบโอกาสให้ผู้นำด้าน ICT ในรูปแบบต่างๆ ได้มีส่วนช่วยพัฒนาสังคมในชุมชนของตน โครงการดังกล่าวยินดีต้อนรับบุคคลและองค์กรที่ต้องการสนับสนุนโครงการผ่านการเป็นพันธมิตรและการสนับสนุนในรูปแบบต่างๆ

APNIC มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้สนับสนุนโครงการร่วมกับศูนย์การวิจัยและพัฒนาในระดับนานาชาติ (International Development Research Center หรือ IDRC) สภาอินเทอร์เน็ต และ DotAsia

www.isif.asia

isif  asia

โครงการ IPv6

APNIC มีส่วนสำคัญในการสร้างการรับรู้ต่อ IPv6 โดยการแสวงหาความร่วมมือกับผู้ถือผลประโยชน์ร่วมภายในภูมิภาคในเชิงรุกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้งาน IPv6 ในทุกระดับและนำผู้ที่ยังไม่มีโอกาสได้ใช้งานเข้าสู่ชุมชนอินเทอร์เน็ตในเอเชียแปซิฟิก

ในระหว่างปี 2010 APNIC ได้เข้าร่วมในกิจกรรมต่างๆ กว่า 20 รายการและได้แบ่งปันความเชี่ยวชาญด้านเทคนิค หลักปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สุกระดับโลก และส่งเสริมการใช้งาน IPv6

หนึ่งในกิจกรรมที่สำคัญของโครงการ IPv6 ในระหว่างปี 2010 คือความพยายามที่จะเข้าร่วมการประชุมระดับรัฐบาล เช่น กลุ่มความร่วมมือเกี่ยวกับการโทรคมนาคมในเขตเศรษฐกิจเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Economic Cooperation Working Group on Telecommunications หรือ APECTEL) ในระหว่างการประชุมระดับรัฐมนตรีในกิจกรรม APECTEL ซึ่งจัดขึ้นที่โอกินาวา (TELMIN8) โดยมีผู้นำจากเขตเศรษฐกิจ 21 แห่งเข้าร่วมการประชุมแถลงการณ์การใช้ IPv4 และความสำคัญของการเริ่มใช้งาน IPv6

โครงการ IPv6 นั้นมุ่งเน้นที่ความสำคัญของการเชื่อมต่อผู้ถือผลประโยชน์ร่วมในวงการอินเทอร์เน็ตเพื่อบริหารจัดการอุปสรรคความท้าทายเก่าๆ ที่เราพบเจออยู่ในปัจจุบันโดยอาศัยความร่วมมือจากหลายๆ ฝ่าย

กิจกรรมเกี่ยวกับ IPv6 ในปี 2010

- การประชุม 2010 Global IPv6 Summit
- กิจกรรม APEC TEL 41, 42
- กิจกรรม APEC TELMIN8
- คณะทำงาน APIPv6TF
- กิจกรรม APriGF
- การประชุม APT Cyber Security Forum
- การประชุมสุดยอด Australian IPv6 Summit 2010
- การประชุม CommunicAsia Ministerial Meeting
- การประชุมสุดยอด ID IPv6 Summit
- กิจกรรม IGF Japan
- กิจกรรม INET ISOC HK
- การประชุมและงานแสดงสินค้า International Electronics Conference and Exposition
- การประชุมผู้บริหาร IPv6 Executive Briefing 2010
- กิจกรรม ISOC INET ประเทศสิงคโปร์
- กิจกรรม JPOPM I9
- การอภิปราย Laos PDR Roundtable discussions
- กิจกรรม PH CIOF IPv6
- กิจกรรม PITA
- การประชุมสุดยอด Thailand IPv6 Summit
- กิจกรรม WTDC



www.apnic.net/ipv6

“เราตระหนักดีว่าแอดเดรส IPv4 นั้นจะเลิกใช้ในประมาณปี 2012 และการเปลี่ยนผ่านไปใช้เทคโนโลยี IPv6 จะช่วยให้ภูมิภาคต่างๆ ของ APEC สามารถเข้าถึงบรรดแบนด์ต่างๆ ได้อย่างสะดวก เราสนับสนุนคู่มือการใช้งาน IPv6 ซึ่งจัดทำขึ้นโดย TEL”

การประกาศ **TELMIN 8** ที่โอกินาวา ย่อหน้าที่ 9



Paul Wilson ที่ TELMIN 8

การใช้งาน IPv6: สร้างตัวอย่างเพื่อกระตุ้นการดำเนินการ

APNIC ได้ใช้งาน IPv6 ในบริการหลักต่างๆ:

- MyAPNIC
- การตอบคำถามเกี่ยวกับ Whois
- IPv6 ICONS wiki
- เซิร์ฟเวอร์ DNS
- เซิร์ฟเวอร์ www.apnic.net
- เซิร์ฟเวอร์อีเมล
- เซิร์ฟเวอร์ FTP
- การสนทนาทางออนไลน์

คณะทำงาน APIIPv6TF

โครงการ IPv6 ยังได้เข้าร่วมในกิจกรรมคณะทำงาน IPv6 แห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific IPv6 Task Force หรือ APIIPv6TF) ทั้งนี้ APNIC ได้รับเลือกให้เป็นเลขานุการของ APIIPv6TF เป็นเวลาสองปี โดยให้การสนับสนุน Tony Hill ประธาน ISOC-AU ผู้อาสาเข้ารับตำแหน่งประธานของ APIIPv6TF

จากการร่วมมือกับ APIIPv6TF APNIC ได้จัดการประชุมสุดยอด IPv6 Summit 2010 ขึ้นที่บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซียเพื่อ “รวบรวม” ความร่วมมือกับองค์กรต่างๆ ในท้องถิ่น APNIC ได้ใช้งานระบบการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกล WebEx ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนกลยุทธ์ขององค์กรในการเข้าถึงสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่ไม่สามารถเดินทางมาประชุมได้ด้วยตัวเอง โดยรวมแล้ว มีสมาชิกจากแปดเขตเศรษฐกิจที่เข้าร่วมการประชุมจากระยะไกล APNIC ได้รวบรวมความร่วมมือ APIIPv6TF ในกิจกรรม APNIC 30 ซึ่งเป็นการประชุมผู้ถือผลประโยชน์ร่วมหลายฝ่าย รวมถึง ตัวแทนจากรัฐบาล ISPs สมาคมอุตสาหกรรม และตัวแทนของ RIR

www.ap-ipv6tf.org

การสำรวจเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพในระดับโลกของ IPv6

APNIC ได้เข้าร่วมในการสำรวจเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพในระดับโลกของ IPv6 ซึ่งจัดขึ้นโดย NRO และได้รับเงินทุนจากคณะกรรมการยุโรป (European Commission) และดำเนินการโดยที่ปรึกษา GNKS (GNKS Consult) และ TNO ในครั้งนี้ มีองค์กรต่างๆ เกือบ 1,600 แห่งจาก 140 เขตเศรษฐกิจเข้าร่วมตอบแบบสำรวจ ทำให้เราพบว่าการรับรู้เกี่ยวกับ IPv6 นั้นได้เพิ่มขึ้นและมีองค์กรต่างๆ ที่ได้ดำเนินการต่างๆ เพื่อเริ่มใช้งาน IPv6 เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก

www.nro.net/news/ipv6-survey-results

ICONS
V6



แบ่งปันความรู้เกี่ยวกับ IPv6 ของคุณกับชุมชน APNIC!

การสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกล

APNIC ได้จัดทำระบบการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลให้แก่ชุมชน APNIC เพื่อใช้ในการประชุมและกิจกรรมอื่นๆ อำนวยความสะดวกให้ฝ่ายต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่ในเขตเศรษฐกิจที่กำลังพัฒนาสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างหลากหลายและครอบคลุมยิ่งขึ้น

APNIC ได้จัดทำระบบการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลเพื่อสนับสนุนการประชุมเพื่อกำหนดทิศทางของอินเทอร์เน็ต (Internet Governance Forum) ใน Vilnius ซึ่ง APNIC เป็นผู้จัดการประชุมระยะไกลดังกล่าวร่วมกับ DotAsia ในตาร์กา ประเทศบังกลาเทศ มะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ เขตปกครองพิเศษฮ่องกง และจาร์กาตา ประเทศอินโดนีเซีย

APNIC จัดหาระบบการเข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลสำหรับการประชุม APNIC และสถานที่เข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลทั่วเอเชียแปซิฟิกให้แก่กลุ่มผลประโยชน์ร่วมจากนโยบาย (Policy Special Interest Group หรือ SIG) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ทุกฝ่ายในชุมชนสามารถเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้อย่างง่ายดาย ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลจะสามารถเลือกใช้ชีวิตที่ปลอดภัย และการสนทนาด้วยตัวอักษรได้

กิจกรรม APNIC 30 ซึ่งจะจัดขึ้นที่โกลด์โคสต์ ประเทศออสเตรเลีย นั้นประกอบด้วย:

- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกลทางออนไลน์ 165 ราย
- สถานที่เข้าร่วมกิจกรรมจากระยะไกล 24 แห่ง



การใช้งาน TTM และรูทเซิร์ฟเวอร์

รูทเซิร์ฟเวอร์

APNIC ได้สนับสนุนการใช้งานรูทเนมเซิร์ฟเวอร์ หรือรูทเซิร์ฟเวอร์ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกตั้งแต่ปี 2002 โดยระบบโดเมนเนม (DNS) ที่มีความสำคัญระบบนี้มีส่วนช่วยให้สามารถลดความหนาแน่นของเครือข่ายและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ด้วยการกระจายจำนวนข้อมูลที่มีการส่งผ่านในระบบ DNS มากขึ้นเรื่อยๆ

ล่าสุด มีการติดตั้งระบบในกัมพูชาและจะเริ่มใช้งานได้เมื่อปลายเดือนกรกฎาคม 2010 และกำลังจะมีการติดตั้งที่ภูฏาน มองโกเลีย และรูทเซิร์ฟเวอร์ตัวที่สองในปากีสถานอีกด้วย

www.apnic.net/root-server

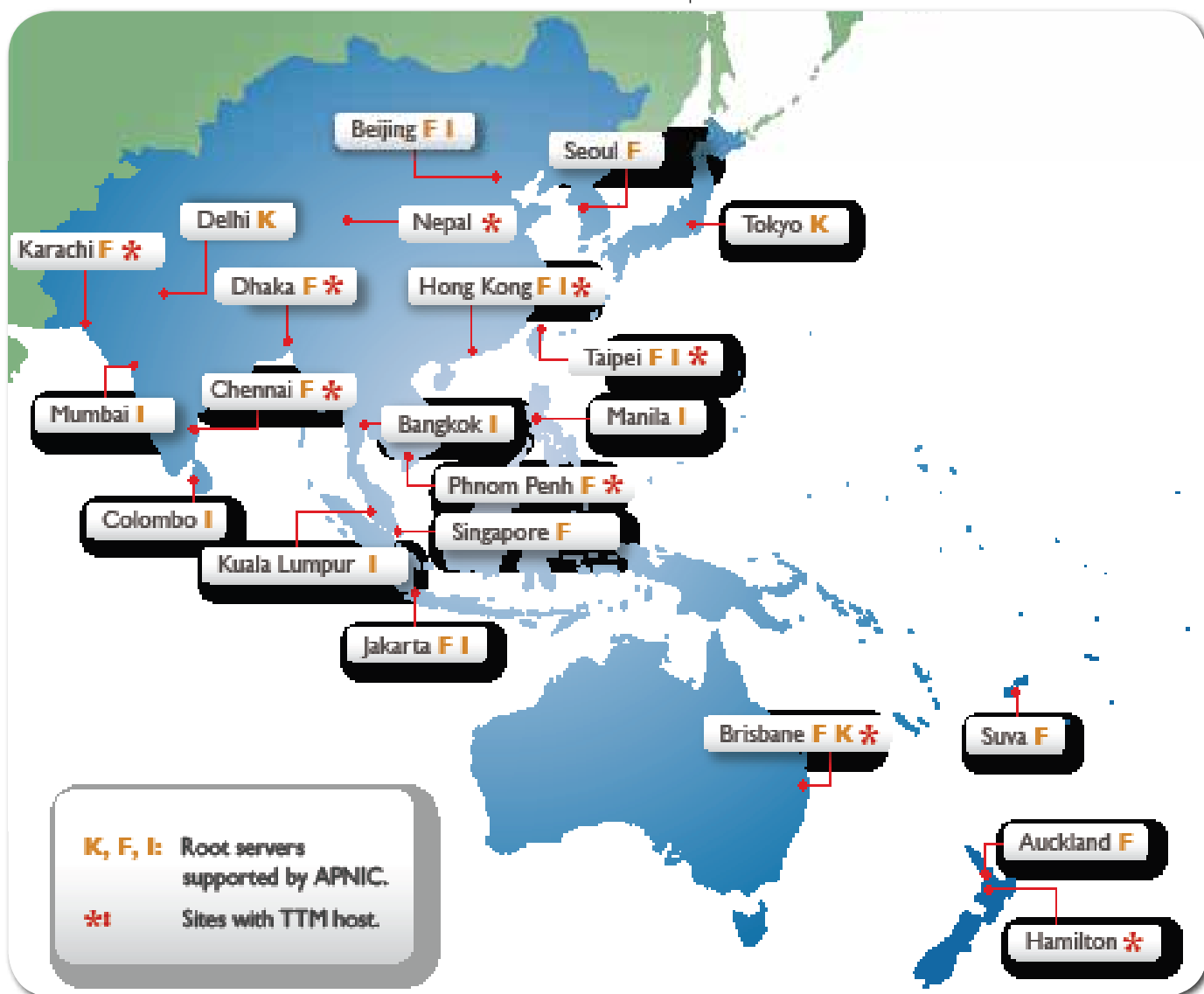
การวัดผลการทดสอบเส้นทางของการส่งข้อมูล

APNIC ยังได้สนับสนุนการวัดผลการทดสอบเส้นทางของการส่งข้อมูล (Test Traffic Measurement หรือ TTM) และได้ให้เงินทุนสนับสนุนโหนด TTM 12 รายการในภูมิภาคด้วย

TTM ช่วยให้สามารถพิจารณาการพัฒนาเครือข่ายในอนาคตได้โดยการกำหนดวิธีการวัดผลให้แก่ผู้ที่มีส่วนตักตวงเกี่ยวกับความสามารถในการเชื่อมต่อระหว่างโฮสต์ TTM และส่วนอื่นๆ ของภูมิภาค

ในระหว่างปี 2010 ได้มีการติดตั้ง โหนด TTM –ในนิวซีแลนด์ เนปาล กัมพูชา และบังกลาเทศ การสนับสนุนโครงการของ APNIC ช่วยให้ผู้บริหารและผู้สำรวจได้รับข้อมูลเครือข่ายที่สามารถใช้ในการวางแผนเครือข่ายได้อย่างดีขึ้นได้

www.apnic.net/ttm



ความร่วมมือและการสื่อสาร

“ลักษณะนิสัยที่เปิดกว้าง
และร่วมมือภายในชุมชน
อินเทอร์เน็ตทั้งหมด”



การกำหนดทิศทางของอินเทอร์เน็ต

การประชุมผู้ถือผลประโยชน์ร่วมหลายฝ่าย

APNIC สนับสนุนการประชุมเพื่อกำหนดทิศทางอินเทอร์เน็ต (IGF) ในฐานะกิจกรรมที่สะท้อนให้เห็นถึงลักษณะการกำหนดทิศทางของอินเทอร์เน็ตโดยผู้ถือผลประโยชน์ร่วมหลายฝ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2010 APNIC ได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ NRO ในกิจกรรม IGF ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งที่ห้า ที่เมืองวิลนิอุส ประเทศลิทัวเนีย โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้แก่ผู้เข้าร่วม IGF APNIC ยังเข้าร่วมในฐานะผู้ร่วมจัดการประชุม IGF แห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (APrIGF) ซึ่งจัดขึ้นที่ฮ่องกง โดย Paul Wilson ได้บรรยายในหัวข้อ: การบริหารจัดการวิกฤติด้านทรัพยากรอินเทอร์เน็ต

ผู้ถือผลประโยชน์ร่วมที่บังคับใช้กฎหมาย

เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของอาชญากรรมทางโลกไซเบอร์ APNIC จึงร่วมมือกับฝ่ายบังคับใช้กฎหมายเพื่อมอบความรู้เกี่ยวกับการบังคับใช้กฎหมายให้แก่ชุมชน IPv6 ฝ่ายบริหารฐานข้อมูล whois และระบบ RIR ในปี 2010 APNIC ได้เข้าร่วมในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอในการประชุมเกี่ยวกับความปลอดภัยของโลกไซเบอร์ APT (APT Cybersecurity Forum) แผนปฏิบัติการร่วมลอนดอนครั้งที่ 6 (6th Joint London Action Plan) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการผู้ที่มีความรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมสแปมในเครือข่าย (- Contact Network of Spam Authorities (LAP-CNSA) Workshop) และคณะทำงานความร่วมมือด้านกลยุทธ์เพื่อต่อต้านอาชญากรรมไซเบอร์ (Strategic Alliance Cyber Crime Working Group)

ผู้ถือผลประโยชน์ร่วมระดับรัฐบาลและระหว่างรัฐบาล

ในปี 2010 APNIC ได้สร้างความเชี่ยวชาญขององค์กรในด้าน OECD เกี่ยวกับเศรษฐกิจของวงการอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Geoff Huston ในฐานะสมาชิกคณะกรรมการแนะนำด้านเทคนิคอินเทอร์เน็ตของคณะกรรมการ ICCP (Internet Technical Advisory Committee to the ICCP Committee หรือ ITAC) ได้ให้การสนับสนุนรายงาน OECD ประจำเดือนเมษายน 2010 ในหัวข้อ "การบริหารจัดการแอดเดรสอินเทอร์เน็ต - การวัดผลการใช้งาน IPv6"

ความพยายามของ APNIC ในการเข้าร่วมการประชุมระดับรัฐบาล เช่น การประชุมความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชียแปซิฟิก (APEC) ในปี 2010 นั้นประสบความสำเร็จในการประชุม APEC TELMIN8 APEC คือการประชุมระดับรัฐบาลซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 21 เขตเศรษฐกิจในภูมิภาคแปซิฟิก พร้อมด้วยคณะทำงานที่มีความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาด้านการโทรคมนาคม (TEL) ในช่วงสองปีที่ผ่านมา APNIC ได้ร่วมมือกับ APEC TEL ในการจัดสัมมนาเชิงวิชาการเกี่ยวกับการมอบหมายแอดเดรส IPv6 และการเลิกใช้แอดเดรส IPv4 ซึ่งมุ่งเน้นที่ความสำคัญของ IPv6 ต่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของวงการอินเทอร์เน็ต APNIC ยังได้ร่วมมือกับ APEC TEL ในการจัดทำคู่มือการใช้งาน IPv6 ขึ้นด้วย ในระหว่างการประชุมรัฐมนตรี TELMIN8 ซึ่งจัดขึ้นที่โอกินาวาเมื่อเร็วๆ นี้ ได้มีการประกาศแถลงการณ์ TELMIN8 ซึ่งมีคำแถลงการณ์เกี่ยวกับการเลิกใช้ IPv4 และความสำคัญของการใช้งาน IPv6 ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของบรอดแบนด์

ในปี 2010 APNIC ได้ร่วมมือกับ RIR รายอื่นๆ ผ่านทาง NRO ในกระบวนการ ITU สามขั้นตอนที่ประกอบด้วยการอภิปรายเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ในวงการอินเทอร์เน็ต รวมถึงการจัดสรร IP แอดเดรสและความปลอดภัยของโลกไซเบอร์ ฝ่ายต่างๆ เหล่านี้ได้แก่ กลุ่ม IPv6 การประชุมการพัฒนาด้านการโทรคมนาคมโลก (World Telecommunication Development Conference หรือ WTDC) และ ITU Plenipotentiary (PP-10) APNIC ได้สนับสนุนการอภิปรายเหล่านี้โดยการมอบข้อมูลและข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการกระจาย IPv6 การบริหารจัดการ IP แอดเดรส และระบบ RIR ให้แก่ สมาชิกของ ITU นอกจากนี้ APNIC ยังได้มอบข้อมูลที่ได้จากฝ่ายต่างๆ ให้แก่การประชุม ITU IPv6 โดยการจัดกิจกรรมการปรึกษาของชุมชน (Community Consultation) ขึ้นในการประชุม APNIC 29 ซึ่ง ITU นั้นเข้าร่วมด้วย

NRO และ IETF

ตั้งแต่เดือนมกราคม 2011 หน่วยงานควบคุมการลงทะเบียนอินเทอร์เน็ต (RIR) ห้าแห่งซึ่งก่อตั้งองค์กรทรัพยากรหมายเลข (Number Resource Organization หรือ NRO) ขึ้น จะริเริ่มการใช้ระบบการรับรองทรัพยากร (Resource Certification)

การรับรองทรัพยากร

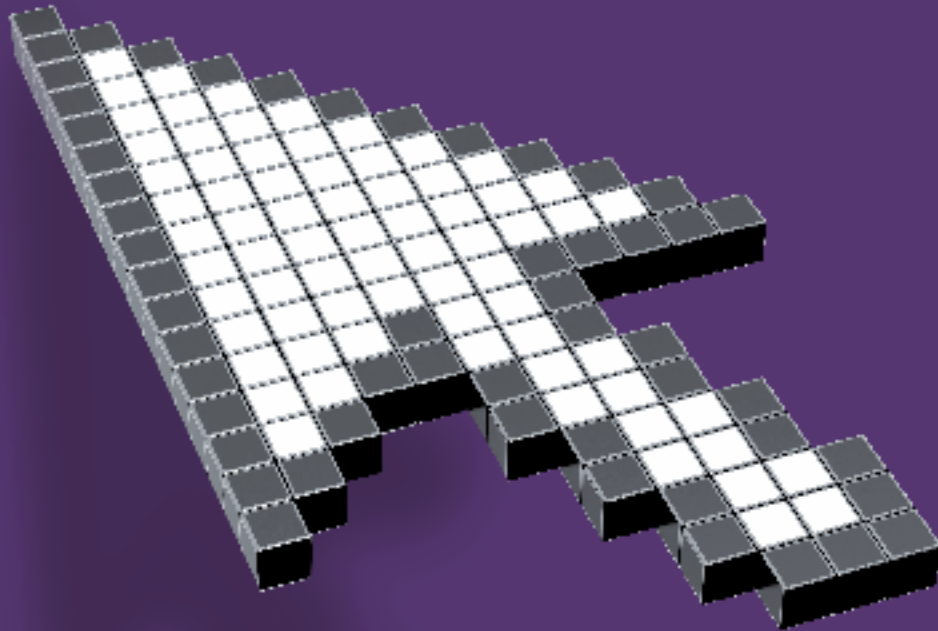
การรับรองทรัพยากรนั้นจะช่วยสร้างความปลอดภัยให้แก่เราตั้งด้วยการรับรองการใช้หมายเลขทรัพยากรทางอินเทอร์เน็ตที่สามารถตรวจสอบได้ตามที่ได้ลงทะเบียนไว้โดย RIR วิธีนี้จะช่วยให้ผู้ใช้มั่นใจได้ว่าช่วง IP แอดเดรสที่ขออนุญาตโดยผู้ออกที่ถูกต้อง

เมื่อเร็วๆ นี้ ความก้าวหน้าครั้งใหญ่เกิดขึ้น เนื่องจาก RIR ทั้งห้ารายสามารถสร้างเอกสารดิจิทัลเพื่อตรวจสอบต้นทาง (Route Origin Authorization หรือ ROA) ขึ้นสำเร็จ โดยเอกสารดิจิทัลดังกล่าวจะระบุตัวตนผู้ออกแอดเดรสได้โดยระบบอัตโนมัติที่ออกแบบมาเพื่อจุดประสงค์ดังกล่าวโดยเฉพาะ

APNIC มีบทบาทที่สำคัญต่อความร่วมมือในระดับโลกครั้งนี้โดยการส่งผ่านความเชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ให้แก่ AfrinIC ซึ่งเป็น RIR ของภูมิภาคแอฟริกา

DNSSEC

APNIC ยังได้ร่วมมือกับ RIR รายอื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้งาน DNSSEC กับชุดแอดเดรส ERX ซึ่งเป็นชุดแอดเดรส ที่ลงทะเบียนไว้ก่อนที่จะมีการตั้ง RIR ขึ้น



การสนับสนุนบริษัท

“การปฏิบัติงานภายในของ APNIC ที่แสดงให้สมาชิกเห็นถึงความโปร่งใส
และความน่าเชื่อถือขององค์กร”

บ้านใหม่ของ APNIC



เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2010 APNIC ได้ย้ายที่ทำการไปยังอาคารใหม่ซึ่งตั้งอยู่ริมแม่น้ำบริสเบนในเขตเซาท์บริสเบน

การซื้ออาคารแห่งใหม่นี้ผ่านการพิจารณาอย่างรอบคอบจากสภาผู้บริหารแล้วว่าเป็นการใช้งบประมาณของ APNIC อย่างคุ้มค่า

เหตุผลที่สำคัญประการหนึ่งในการย้ายสำนักงานคือการหาวิธีการที่สามารถช่วยให้บริษัทส่งเสริมความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ecoAPNIC มาตรการเหล่านี้รวมถึงระบบสร้างอากาศบริสุทธิ์ในระบบปรับอากาศ และ “ระบบแสงไฟอัจฉริยะ” ซึ่งจะสามารถปิดไฟของพื้นที่ที่ไม่ได้มีการใช้งานหลายๆ ชั่วโมงโดยใช้ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว



กลยุทธ์ด้านทรัพยากรมนุษย์



เจ้าหน้าที่ของ APNIC:

- จาก 23 เขตเศรษฐกิจ
- พูดภาษาต่างๆ 26 ภาษา

ความแตกต่าง

APNIC มีความภาคภูมิใจในความหลากหลายของเจ้าหน้าที่ เรามีเจ้าหน้าที่จาก 23 เขตเศรษฐกิจ มีการใช้ภาษาต่างๆ ที่ APNIC ถึง 26 ภาษา และ APNIC ยังมีแผนกช่วยเหลือที่สามารถให้บริการได้ถึงแปดภาษาอีกด้วย

APNIC ให้ความสำคัญกับการจ้างงานผู้ที่มีทักษะความสามารถ และมีคุณสมบัติในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถเป็นตัวแทนของสมาชิกของเราได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

APNIC ยังได้จัดทำโครงการฝึกงานขึ้นในเดือนเมษายน 2010 เพื่อมอบโอกาสให้ผู้ที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาในภูมิภาคได้เพิ่มพูนประสบการณ์ทำงานกับ APNIC

การฝึกอบรมและการพัฒนา

กลยุทธ์ด้านทรัพยากรมนุษย์ของเราได้แก่การฝึกอบรมและการพัฒนาเจ้าหน้าที่ของเราอย่างต่อเนื่อง โดย APNIC ได้เพิ่มจำนวนการฝึกอบรมเป็นกลุ่ม การฝึกอบรมในองค์กร รวมถึงการฝึกอบรมภายนอกองค์กรด้วย

APNIC ยังได้จัดโครงการแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ RIR เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีโอกาสพัฒนาและแลกเปลี่ยนทักษะกับเจ้าหน้าที่ของ RIR ภายอื่นๆ อีกด้วย ในปี 2010

APNIC ได้ร่วมมือกับ RIPE NCC และ AfriNIC เพื่อแบ่งปันประสบการณ์ในโครงการเทคนิคพิเศษต่างๆ

สุขภาพและความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน

APNIC มุ่งมั่นที่จะสร้างสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะให้แก่เจ้าหน้าที่ และได้ดำเนินการแผนกลยุทธ์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยแบบองค์รวม ซึ่งจะรวมถึง:

- การฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลอย่างต่อเนื่อง
- การให้เจ้าหน้าที่เข้าร่วมในการแข่งขันบริษัทระดับโลก (Global Corporate Challenge) (10,000 ก้าวต่อวัน)
- ส่งเสริมการรักษาความสมดุลระหว่างชีวิตส่วนตัวและการทำงาน
- การให้การสนับสนุนทางการแพทย์เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ
- มาตรฐาน EcoBiz

ในเดือนกรกฎาคม 2010 APNIC ได้รับการยกย่องว่ามีความปลอดภัยและสุขภาพลักษณะของสถานที่ปฏิบัติงานที่ยอดเยี่ยมที่สุด

www.apnic.net/employment

ความก้าวหน้าทางเทคนิค

กระบวนการพัฒนาอย่างรวดเร็ว

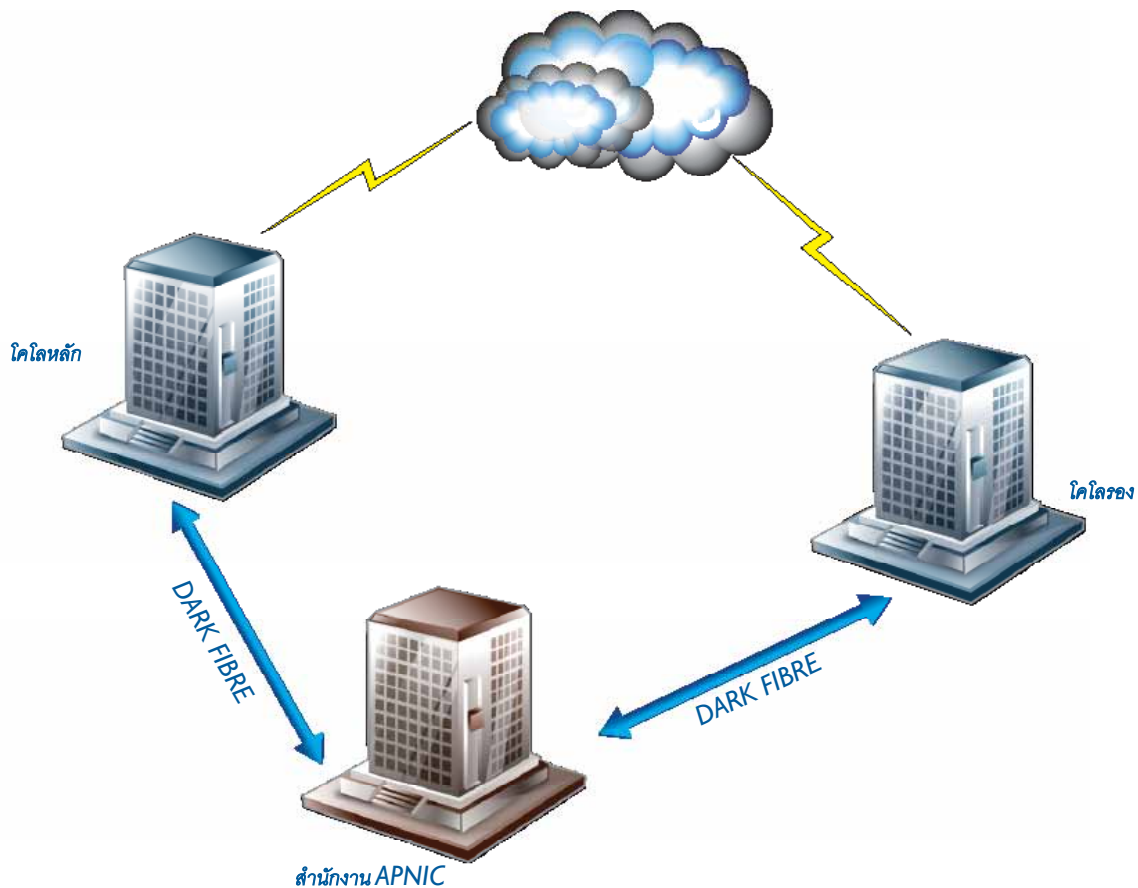
APNIC ได้กำหนดกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างรวดเร็ว (Agile software development processes) ขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยใช้วิธีการที่มีความอ่อนหยุ่นและยืดหยุ่นในการพัฒนา

จากเริ่มแรกที่นำมาใช้กับซอฟต์แวร์ ต่อมาได้มีการนำวิธีนี้มาใช้กับการทำงานขององค์กรในที่สุด APNIC จะใช้กระบวนการที่รวดเร็วซึ่งเรียกว่า “สปริน (Scrum)” ซึ่งจะใช้วิธีการดำเนินการโครงการโดยใช้การ “เร่งความเร็ว” หรือการดำเนินการที่ใช้เวลาสองถึงหกสัปดาห์

การทำซ้ำข้อมูลของไซต์

ในระหว่างปี 2010 APNIC ได้ดำเนินการทำซ้ำสำรองให้แก่ข้อมูลไซต์ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแผนกลยุทธ์สำรองข้อมูลและการสร้างประสิทธิภาพให้แก่บริการของเราในทุกระดับ

ในการทำซ้ำข้อมูลของไซต์เพื่อใช้งานในกรณีที่มีความผิดพลาดของแหล่งกำเนิดพลังงานหรือเครื่องปรับอากาศ หรือมีการรบกวนจากบุคคลภายนอก APNIC ได้ใช้สถาปัตยกรรมแบบสามเหลี่ยม ซึ่งก็คือการเชื่อมต่อสถานที่สองแห่งและสำนักงานของ APNIC ไว้โดยเป็นอิสระต่อกัน วิธีนี้จะช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่บริการเครือข่ายของเรา



ข้อมูลทางการเงิน

สถานะทางภาษีของ APNIC

KPMG ในนามของ APNIC ได้ยื่นคัดค้านการประเมินภาษีย้อนหลังของกรมสรรพากรออสเตรเลีย (Australian Taxation Office หรือ ATO) สำหรับปีภาษีที่สิ้นสุดลงในเดือนมิถุนายน 2005, 2006 และ 2007 เมื่อเดือนธันวาคม 2010 APNIC ได้รับแจ้งว่าคำค้านนั้นได้รับการยอมรับและ ATO พบว่าค่าธรรมเนียมที่ APNIC Pty Ltd ได้รับจากสมาชิกนั้นตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายความร่วมมือ (Principal of Mutuality) และด้วยเหตุดังกล่าว APNIC จึงถือเป็นองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร กฎดังกล่าวยังอนุญาตให้ APNIC สามารถหักค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดำเนินการทางการตลาดและการประชาสัมพันธ์ซึ่งถูกปฏิเสธในการประเมินย้อนหลังด้วย

การซื้ออาคาร

APNIC ได้ซื้อสำนักงานแห่งใหม่ซึ่งตั้งอยู่ที่เลขที่ 6 ถนนคอร์โคอเดีย เซาธ์บริสเบนเมื่อเดือนธันวาคม 2009 โดยได้ทำรับมอบเมื่อเดือนพฤษภาคม 2010 สำนักงานแห่งใหม่นี้ได้มีการตกแต่งส่วนสำนักงานและระบบพื้นฐานใหม่เพื่อย้ายเข้าในเดือนธันวาคม 2010 การซื้อสำนักงานแห่งนี้เป็นการดำเนินการตามกลยุทธ์ในการใช้เงินสดสำรองของ APNIC เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในอนาคตและกระจายการลงทุนขององค์กร

งบประมาณของปี 2011

กระบวนการวางแผนกิจกรรมของ APNIC ช่วยให้สามารถพัฒนาแผนงบประมาณของ APNIC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แผนกิจกรรมนั้นกำหนดขึ้นจากผลการสำรวจความเห็นของสมาชิกและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมตามกระบวนการวางแผนด้านกลยุทธ์และการดำเนินการของ APNIC ทั้งนี้ สภการบริหารของ APNIC ได้อนุมัติงบประมาณสำหรับปี 2011 เมื่อเดือนธันวาคม 2010 ที่ผ่านมา



Statement of Financial Position

	2010 (AU\$)	2009 (AU\$)	% change from 2009
Current assets			
Cash	5,886,958	7,201,988	-18%
Restricted cash – ISIF grant program	66,891	145,215	-54%
Term deposit investment	0	2,338,882	-100%
Receivables	878,766	496,734	77%
Others	838,841	819,017	2%
Total current assets	7,671,456	11,001,836	-30%
Non-current assets			
Other financial assets	1,137,515	1,127,795	1%
Property, plant and equipment	8,390,656	1,607,819	422%
Long term deposit investment	0	1,000,000	-100%
Total non-current assets	9,528,171	3,735,614	155%
Total assets	17,199,627	14,737,450	17%
Liabilities			
Payables	416,262	797,990	-48%
Provisions	1,693,652	1,004,861	69%
Unearned revenue	6,074,216	4,130,987	47%
Total liabilities	8,184,130	5,933,838	38%
Equity			
Share capital	1	1	0%
Reserves	128,003	166,674	-23%
Retained earnings	8,887,493	8,636,937	3%
Total equity	9,015,497	8,803,612	2%
Total liabilities & equity	17,199,627	14,737,450	17%

Notes:

The statement of financial position, statement of comprehensive income, and the cash flow statement are the consolidation of APNIC Pty Ltd accounts being recorded in AUD.

For a better understanding of APNIC Pty Ltd's financial position and performance, as represented by the results of its operations for the financial year ended 31 December 2010, the statement of financial position and the statement of comprehensive income should be read in conjunction with the annual statutory financial report and the audit report contained therein.

Statement of Comprehensive Income

	2010 (AUD)	2009 (AUD)	% change from 2009
Revenue			
Interest income	397,689	566,854	-30%
IP resource application fees	1,373,986	1,194,713	15%
ISIF grant administration received	105,392	124,777	-16%
Membership fees	10,199,249	7,863,971	30%
Non-member fees	155,382	125,598	24%
Per allocation fees	994,276	1,542,369	-36%
Reactivation fees	17,550	8,876	98%
Sundry income	205,760	161,852	27%
Sub-total	13,449,284	11,589,010	16%
Exchange rate gain/(loss)	(18,471)	(38,262)	-52%
Total revenue	13,430,813	11,550,748	16%
Expenditure			
Communication expenses	339,964	156,901	117%
Depreciation expense	696,640	718,927	-3%
Donation/sponsorship	205,987	122,378	68%
ICANN contract fees	321,172	358,696	-10%
ISIF grant administration expense	105,392	124,777	-16%
Meeting and training expenses	249,401	138,457	80%
Membership fees	53,663	69,496	-23%
Other operating expenses	1,387,619	1,026,675	35%
Professional fees	554,295	591,140	-6%
Rent and outgoings	1,418,314	611,804	132%
Salaries and personnel expenses	6,507,584	6,033,254	8%
Travel expenses	1,404,527	1,404,359	0%
Total expenditure	13,244,558	11,356,864	17%
Operating profit before income tax expense	186,255	193,884	-4%
Income tax expense/(benefit)	(64,301)	48,830	-232%
Operating profit after income tax expense	250,556	145,054	73%

Cash Flow Statement

For the year ended 31 December

	2010 (AUD)	2009 (AUD)	% change from 2009
Cash flows from operating activities:			
Receipts from Members and customers	14,859,277	10,998,262	35%
Payments to suppliers and employees	(12,227,309)	(11,079,607)	10%
	2,631,968	(81,345)	-3336%
Interest received	528,573	599,800	-12%
Income tax paid	(76,925)	(208,418)	-63%
Net cash inflow from operating activities	3,083,616	310,037	895%
Cash flows from investing activities:			
Payments for property, plant and equipment	(7,829,216)	(556,363)	1307%
Proceeds from sale of property, plant and equipment	3,125	5,696	-45%
Net cash inflow/(outflow) from investing activities	(7,826,091)	(550,667)	1321%
Net decrease in cash held:	(4,742,475)	(240,630)	1871%
Cash at the beginning of the financial year	7,201,988	6,707,734	7%
Decrease in term deposits maturing in the next three months	3,417,206	661,119	417%
Effects of exchange rate changes on cash	10,239	73,765	-86%
Cash reserve at the end of the financial year	5,886,958	7,201,988	-18%

ผู้สนับสนุนของ APNIC

APNIC – แสดงความขอบคุณอย่างจริงใจต่อองค์กรเหล่านี้ที่ได้สนับสนุนการดำเนินการและกิจกรรมการฝึกอบรมในปี 2010

ผู้สนับสนุนการฝึกอบรมในปี 2010

- .LK Domain Registry, Sri Lanka
- BrightHost Australia
- China Network Information Centre (CNNIC)
- China Telecom
- DST Multimedia Sdn Bhd Brunei
- Extreme Broadband Malaysia
- ICT Leadership and Management Academy, Brunei
- IDA Singapore
- INET Thailand
- International Training Institute (ITI) Papua New Guinea
- IPv6 Thailand
- ISOC Kolkata
- ISP Association of Bangladesh (ISPABD)
- Mobicom Mongolia
- Mobinet Mongolia
- Myanmar Computer Federation (MCF)
- Myanmar Post and Telecommunications (MPT)
- National Internet Exchange of India (NIXI)
- National University of Laos (NUOL)
- Nepal Internet Exchange (NPIX)
- Republic Polytechnic Singapore
- The University of Nottingham Malaysia Campus (UNMC)
- TOT Thailand

ผู้จัดการฝึกอบรมในปี 2010

- New Zealand Network Operators Group (NZNOG)
- South Asia Network Operators Group (SANOG)
- Global IPv6 Summit
- Networkers Society of Pakistan (NSP)
- Pacific Island Telecommunication Association (PITA)
- ISOC Hong Kong
- Hong Kong Internet Exchange (HK-IX)
- DotAsia Organisation

- Asia Pacific Networking Group (APNG)
- intERlab Thailand
- Asia Pacific Advanced Network (APAN)
- MekongNet Cambodia
- AnAnA Computer Cambodia
- PacINET
- Pacific Network Operators Group (PacNOG)
- Indonesian Internet Service Providers Association (APJII)

ผู้สนับสนุนด้านเทคนิคในปี 2010

- HKIX
- PIPE
- SOUL
- Telstra
- WIDE

พบกับผู้สนับสนุน

- Alcatel Lucent
- CNNIC
- Google
- Hurricane Electric (HE)
- INET
- IPv6 Thailand
- JPNIC
- KISA
- National University of Laos
- Next Byte
- On the Net
- PHCOLO
- Telstra
- TM
- TOT
- TWNIC
- VOCUS



การแก้ไขอุปสรรคที่อยู่ในความรับผิดชอบ
การกระจายทรัพยากรอินเทอร์เน็ต
ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ศูนย์ข้อมูลเครือข่ายแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Network Information Centre)

6 Cordelia Street PO Box 3646 South Brisbane QLD 4101 Australia APNIC Pty Ltd
โทรศัพท์ +61 7 3858 3100 โทรสาร +61 7 3858 3199 URL www.apnic.net SIP apnic@voip.apnic.net

เพื่อประหยัดกระดาษ กรุณาสั่งพิมพ์เมื่อจำเป็นเท่านั้น ©APNIC Pty Ltd 2010