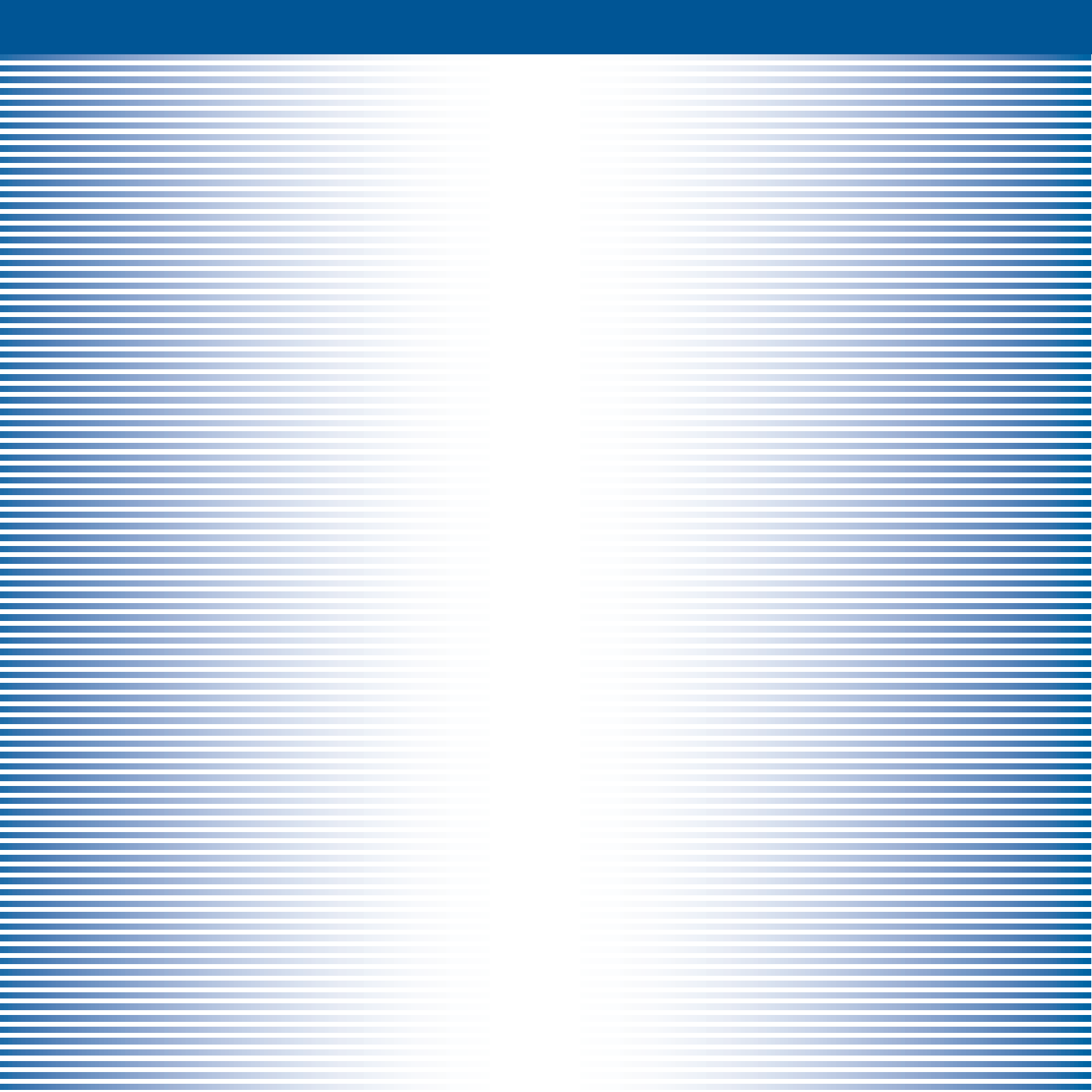




Annual Report 2005





“Addressing the challenge of responsible Internet resource
distribution in the Asia Pacific Region”

APNIC

Asia Pacific Network Information Centre
PO Box 2131, Milton
Brisbane QLD 4064 Australia

Phone: +61 7 3858 3100
Fax: +61 7 3858 3199
Email: <info@apnic.net>
SIP: <helpdesk@voip.apnic.net>

©APNIC Pty Ltd 2006

สารบัญ

สารจากกรรมการผู้บริหาร	4
เกี่ยวกับ APNIC	5
การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต	7
ลูกค้าต้องมาก่อน	10
การสร้างเครือข่ายชุมชน	12
การพัฒนานโยบาย	15
การฝึกอบรมและการศึกษา	17
การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างพื้นฐานของ APNIC	19
การเผยแพร่ข้อความ	21
ข้อมูลตัวเลขของปี 2005	23
การสนับสนุนการพัฒนาอินเทอร์เน็ต	26
รายงานทางการเงิน	28



สารจากกรรมการผู้บริหาร

นี่เป็นรายงานประจำปีฉบับที่ 8 ที่ผมได้นำเสนอในฐานะกรรมการผู้บริหารของ APNIC และผมคงต้องกล่าวหาว่า 2005 เป็นอีกปีหนึ่งที่ยิ่งใหญ่และมีการดำเนินการในเรื่องต่างๆ มากที่สุด

การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต (Internet governance) เป็นประเด็นที่ได้รับการกล่าวถึงอย่างกว้างขวางในทุกที่ การประชุมสุดยอดสมัชชาคุณสมภารสนเทศทั่วโลก ครั้งที่ 1 (WSIS I) ในปี 2003 อาจไม่ได้รับความสนใจมากนัก แต่ในช่วงต้นปี 2005 ผู้คนเริ่มหันมาสนใจการประชุม WSIS II กันมากขึ้น ซึ่งทำให้การประชุมดังกล่าวกลายเป็นหนึ่งในกิจกรรมหลักของปีเลยทีเดียว

หลังจากที่การประชุม WSIS ปิดฉากลง พร้อมด้วยการประกาศ Tunis Agenda ทาง APNIC และ RIR อื่นๆ ภายใต้ NRO รู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่บทบาทของเราเป็นที่ยอมรับเพิ่มมากขึ้น และการดำเนินงานของเราได้รับคำชมเชย อย่างไรก็ตามเกี่ยวกับ การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตยังคงไม่มีคำตอบ และในตอนนี้นำส่งมีการจัดเตรียมการประชุมว่าด้วยการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต (Internet Governance Forum - IGF) ซึ่งจะจัดขึ้นที่กรุงเอเธนส์ในปี 2006

ผลการประชุม WSIS และ IGF นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่ออนาคตของอุตสาหกรรมของเรา แต่สำหรับผู้ประกอบการเครือข่ายทั่วไป การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตดูเหมือนจะเป็นแนวคิดที่เลื่อนลอย ด้วยเหตุนี้ในขณะที่การเจรจายังคงดำเนินต่อไป ธุรกิจจำเป็นที่จะต้องดำเนินไปตามปกติเช่นกัน และเครือข่ายต่างๆ ก็ยังคงต้องการหมายเลข ดังนั้นที่ APNIC สิ่งที่สำคัญที่สุดสำหรับเราก็คือ การให้บริการแก่ชุมชนของเราเหมือนเช่นเคย

ผมรู้สึกตื่นเต้นกับพัฒนาการในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงปี 2005 โดยเราได้เริ่มให้บริการไลฟ์แชท (live chat) สำหรับระบบ Helpdesk พร้อมทั้งขยายชั่วโมงการให้บริการ Helpdesk และทำการปรับปรุงระบบภายในในหลายๆ ส่วน นอกจากนี้เรายังติดตั้งรูทเซิร์ฟเวอร์เพิ่มเติมใน location ต่างๆ ที่มีความสำคัญในภูมิภาคนี้ และเรายังคงดำเนินการปรับปรุงการเข้าถึงการประชุมแบบเปิดทั่วไปอย่างต่อเนื่อง โดยเราได้รับประโยชน์อย่างมากจากการสื่อสารภายนอกองค์กรที่มีคุณภาพ

นอกจากนี้ยังมีงานพัฒนาหลังจากที่สำคัญ ในช่วงปี 2005 ซึ่งจะนำไปสู่บริการใหม่ๆ ในปี 2006 เช่น การติดตั้งระบบ VoIP ซึ่งเริ่มใช้งานจริงในปี 2006 และการทำงานในเรื่องของ การรับรองทรัพย์สินทางปัญญา และผมมุ่งหวังที่จะได้พบเห็นการพัฒนาต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในปีหน้านี้

ประการสุดท้าย ผมใคร่ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักเลขานุการ สมาชิก และทุกคนในชุมชนของเรา ซึ่งได้ให้การสนับสนุน APNIC ด้วยดีเสมอมา

ด้วยความนับถือ

เกี่ยวกับ APNIC

สาระสำคัญของ APNIC

APNIC ก่อตั้งขึ้นในปี 1993 เพื่อทำหน้าที่เป็น Regional Internet Registry (RIR) สำหรับเอเชีย แปซิฟิก ปัจจุบันเป็น RIR หนึ่งในห้าแห่งที่ให้บริการจัดสรรและจดทะเบียนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วโลก โดยเป็นองค์กรสำหรับสมาชิกแบบเปิดกว้างที่ไม่แสวงหาผลกำไร ซึ่งสมาชิกและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของจะกำหนดนโยบายและแนวทางขององค์กรผ่านทางกระบวนการลงมติแบบเปิด

หน้าที่หลักของ APNIC คือ ตรวจสอบดูแลเพื่อให้แน่ใจได้ว่า IP addresses (และแหล่งทรัพยากรตัวเลขที่เกี่ยวข้อง) ได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมในเอเชีย แปซิฟิก ซึ่งถือเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วโลกและการพัฒนาอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่องในภูมิภาคนี้ เพื่อสนับสนุนหน้าที่หลักดังกล่าว APNIC ยังทำหน้าที่ให้บริการด้านการฝึกอบรมและให้ความรู้ และจัดประชุมเกี่ยวกับการพัฒนานโยบายแบบเปิด สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต และเป็นตัวแทนด้านผลประโยชน์ของประชาคมระดับภูมิภาคในเวทีระดับโลก

ชุมชนแบบเปิด

APNIC เป็นชุมชนที่เปิดกว้างและโปร่งใสในการตัดสินใจทุกด้าน โดยโครงสร้างและการประชุมที่รองรับประกอบด้วย:

- ชุมชนแบบเปิดที่กว้างขวาง ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่สนใจในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวกับการกำหนดอินเทอร์เน็ตแอดเดรส
- ฐานสมาชิกที่ยังดำรงสถานะสมาชิกอยู่ (สมาชิก 1,157 รายภายในสิ้นปี 2005) ที่ให้คำแนะนำและการสนับสนุนด้านการเงินสำหรับการดำเนินงาน
- การประชุมแบบเปิดทั่วไป ซึ่งเป็นการประชุมที่ฝ่ายใดๆ จะสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนความรู้ การวางระบบเครือข่าย การพัฒนานโยบาย และการฝึกอบรม
- สภการบริหาร (EC) ได้รับการแต่งตั้งจากสมาชิก เพื่อเป็นตัวแทนของสมาชิกในการตัดสินใจและกำหนดนโยบายในระหว่างการประชุมสมาชิก และ
- เจ้าหน้าที่ของ APNIC ประจำสำนักเลขาธิการ ซึ่งเป็นผู้ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานประจำวันขององค์กร

ภูมิภาคในความดูแลของ APNIC

เนื่องจากการยอมรับ AfriNIC อย่างเป็นทางการในเดือนเมษายน 2005 ทำให้ภูมิภาคในความดูแลของ APNIC ได้รับการปรับเปลี่ยน โดย 6 พื้นที่ ได้แก่ Comoros, Madagascar, Mauritius, Mayotte, Reunion และ Seychelles ถูกโอนไปยัง AfriNIC ทำให้เขตเศรษฐกิจที่อยู่ในความดูแลของ APNIC ลดลงเหลือ 56 เขต





▲ สภามบริหาร APNIC จากซ้าย: Kuo-Wei Wu, Ma Yan, Qian Hualin, Che-Hoo Cheng, Akinori Maemura, Billy Cheon และ Vinh Ngo

สภามบริหาร (Executive Council - EC)

ข้อบังคับตามกฎหมายของ APNIC กำหนดให้มีสมาชิกสภามบริหาร (EC) 7 คน ซึ่งได้รับเลือกจากสมาชิกโดยตรง และดำรงตำแหน่งตามวาระ 2 ปี EC ทำหน้าที่เป็นตัวแทนของสมาชิกระหว่างการประชุมสมาชิก และดูแลการดำเนินงานของสำนักเลขาธิการ APNIC รวมถึงตรวจสอบงบประมาณและรายงานทางการเงิน สมาชิกของสภามบริหารจะประชุมรวมกันทุกเดือน โดยทั่วไปเป็นการประชุมทางไกลทางโทรศัพท์ แต่ในระหว่างการประชุมแบบเปิดทั่วไปของ APNIC จะเป็นการประชุมที่มีการพบปะกันโดยตรง สมาชิกสภามบริหารจะไม่ได้รับค่าตอบแทนใดๆ ในการทำงานนี้ แต่ APNIC อาจจะสนับสนุนด้านการเงินสำหรับการเข้าร่วมการประชุมครั้งสำคัญ

ในปี 2005 สมาชิกสภามบริหารได้แก่:

- Akinori Maemura (Chair) จาก France Telecom Research and Development Tokyo และดำรงตำแหน่งทรัสต์ และผู้อำนวยการ JPNIC IP Department (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2006)
- Moo-Ho Billy Cheon (Secretary) ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย IP Team ของ Korea Network Information Center of National Internet Development Agency of Korea (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2007)
- Kuo-Wei Wu (Treasurer) CEO ของ National Information Infrastructure Enterprise Promotion Association (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2007)
- Che-Hoo Cheng หัวหน้าส่วนธุรกิจ IP ในเอเชีย แปซิฟิกของ FLAG Telecom (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2007)
- Qian Hualin รองผู้อำนวยการ Computer Network Information Center, Chinese Academy of Science (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2007)
- Vinh Ngo ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัยไฟร์วอลล์ของ CSC Australia (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2006)
- Ma Yan สมาชิกคณะกรรมการบริหารของ China Education and Research Network (CERNET) (ดำรงตำแหน่งถึงปี 2007)

บันทึกการประชุมของสภามบริหารได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของ APNIC ที่:
<http://www.apnic.net/ec>

สำนักเลขาธิการ APNIC (APNIC Secretariat)

ในช่วงสิ้นปี 2005 เจ้าหน้าที่ประจำสำนักเลขาธิการของ APNIC มีจำนวนทั้งสิ้น 47 คน การปรับปรุงที่ดียิ่งขึ้นในระบบภายในและการปฏิบัติงานได้ช่วยควบคุมการเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่ในช่วงสองสามปีที่ผ่านมานี้ แม้ว่าจำนวนสมาชิกจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องก็ตาม เจ้าหน้าที่ของ APNIC มีสัญชาติที่แตกต่างกัน 20 สัญชาติ และครอบคลุม 19 ภาษาในภูมิภาคนี้

การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต

จาก WSIS ถึง IGF

2005 นับเป็นปีที่น่าจดจำสำหรับหลายๆ คน เพราะในช่วงเวลาดังกล่าวมีการอภิปรายเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต (Internet governance) อย่างกว้างขวาง และลงเอยที่การประชุมสุดยอดสมัชชาสารสนเทศทั่วโลก ครั้งที่ 2 (World Summit on the Information Society - WSIS II) ซึ่งดำเนินขึ้นเป็นเจ้าภาพในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมแรกของ WSIS จัดขึ้นที่เจนีวา ในเดือนธันวาคม 2003 ซึ่งส่งผลให้มีคำประกาศหลักการ (Declaration of Principles) และแผนปฏิบัติการ นับจากนั้นเป็นต้นมา ความสนใจใน WSIS ก็เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในส่วนของชุมชนอินเทอร์เน็ตและสื่อมวลชน

จากจุดเริ่มต้นดังกล่าว APNIC ได้สานต่อความคืบหน้าของ WSIS ทั้งภายในองค์กร และโดยอาศัยความร่วมมือกับ RIR อื่นๆ ในฐานะสมาชิกขององค์กรบริหารทรัพยากรตัวเลข (Number Resource Organization - NRO) โดยมีการทุ่มเทเวลาและทรัพยากรจำนวนมากให้กับ WSIS ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของกระบวนการดังกล่าวที่มีต่ออนาคตของอินเทอร์เน็ต รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับระบบการจัดแอดเดรส ในการประชุมร่วมกันของหลายๆ ฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้องของ แนวคิดที่คลาดเคลื่อนและความเชื่อที่ผิดๆ เกี่ยวกับระบบกำหนดอินเทอร์เน็ตแอดเดรสสามารถแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วและมีการพัฒนาขอบเขต ด้วยเหตุนี้ ในปี 2005 RIR และ NRO จึงทำงานอย่างหนักเพื่อรองรับการสื่อสารที่ตรงประเด็นและทันท่วงที

ในระหว่างการประชุม WSIS II ทาง NRO ได้เข้าร่วมกับ ISOC, ICANN, IETF และองค์กรอื่นๆ เพื่อจัดตั้ง 'Internet Pavilion' ในนิทรรศการ 'ICT4all' พาวิลเลียนแห่งนี้ช่วยเผยแพร่ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน สำหรับตัวแทนรัฐบาล องค์กรเอกชน และตัวแทนจากภาคอุตสาหกรรม รวมถึงสื่อมวลชนจากหลายประเทศ

ในระหว่างการประชุมสุดยอด ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเกี่ยวกับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต (Working Group on Internet Governance - WGIG) เพื่อพัฒนาคำจำกัดความการทำงานสำหรับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งระบุปัญหาของนโยบายสาธารณะที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาความเข้าใจร่วมกันในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของรัฐบาล องค์กรระหว่างประเทศ และเวทีการประชุมอื่นๆ ตัวแทนที่ประชุมการจัดแอดเดรสใน WGIG คือ Raúl Echeberria กรรมการบริหารของ LACNIC

WGIG รายงานผลการทำงานในเดือนมิถุนายน 2005 โดยได้ให้คำจำกัดความของการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตอย่างกว้างๆ ว่าเป็น "การพัฒนาและการประยุกต์ใช้โดยรัฐบาล ภาคเอกชน และสังคม ตามบทบาทของตน สำหรับหลักการ ระเบียบ กฎ กระบวนการตัดสินใจ และโครงการที่ใช้ร่วมกัน เพื่อพัฒนาและใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต"



▲ NRO ร่วมมือกับองค์กรอินเทอร์เน็ตอื่นๆ เพื่อจัดตั้ง Internet Pavilion ในนิทรรศการ ICT4all ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างการประชุม WSIS II



▲ Axel Pawlik ประธานของ NRO ให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชนในนามของ NRO โดย Axel กล่าวว่า NRO รู้สึกพึงพอใจที่ “กระบวนการพัฒนานโยบายของ RIR ได้รับการยอมรับและสนับสนุนจาก Tunis Agenda”

ผลลัพธ์ขั้นสุดท้ายที่ได้จากการประชุม WSIS คือ รายงานที่มีชื่อว่า *Tunis Agenda* ซึ่งมีการปรับใช้คำจำกัดความการทำงานของ WGIG แต่ยังคงทิ้งคำถามมากมายเกี่ยวกับอนาคตของการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต อย่างไรก็ตาม *Tunis Agenda* ยอมรับว่า “การดำเนินการที่มีอยู่ในปัจจุบันสำหรับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และจะทำให้อินเทอร์เน็ตเป็นสื่อที่แข็งแกร่ง มีการเปลี่ยนแปลง และมีความหลากหลายในแง่วิทยาศาสตร์ เช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน”

นอกจากนี้เอกสารดังกล่าวยังเรียกร้องให้มีการกำหนด “รูปแบบความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น” และ “การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กรที่ทำหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ตในระดับภูมิภาค เพื่อรักษาผลประโยชน์และสิทธิของแต่ละประเทศ ... เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรอินเทอร์เน็ตของตนเอง รวมทั้งรักษาความร่วมมือระดับโลกในเรื่องนี้”

NRO ให้การตอบรับที่ดีแก่ *Tunis Agenda* เพราะแสดงให้เห็นถึงการตัดสินใจที่ชัดเจนของรัฐบาลที่จะไม่เข้ามาแทรกแซงการดำเนินงานทั่วไปและประเด็นทางเทคนิคของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยเหตุนี้ในขณะที่หลายๆ ฝ่ายเห็นถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของทั้งหมด ผลลัพธ์จากการประชุมในครั้งนี้จะช่วยรักษาเสถียรภาพในการควบคุมดูแลอินเทอร์เน็ต และถือเป็นความสำเร็จของชุมชนโดยรวม

Axel Pawlik ประธานของ NRO ในปี 2005 กล่าวว่า NRO รู้สึกพึงพอใจที่ “กระบวนการพัฒนานโยบายของ RIR ได้รับการยอมรับและสนับสนุนจาก *Tunis Agenda* ในช่วงเวลาหลายเดือนนับจากนี้และในอนาคตข้างหน้า เราจะสานต่อความพยายามของเราในการเข้าถึงรัฐบาล รวมถึงฝ่ายอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อแลกเปลี่ยนทัศนะเกี่ยวกับผลการประชุม *Tunis* และกำหนดภารกิจสำคัญที่จะต้องทำในอนาคต”

คำแนะนำที่มีรายละเอียดมากที่สุดใน *Tunis Agenda* เกี่ยวข้องกับการจัดการประชุมว่าด้วยการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต (Internet Governance Forum - IGF) ในช่วงกลางปี 2006 โดย IGF มีจุดมุ่งหมายเพื่ออภิปรายประเด็นเรื่องนโยบายสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต รวมถึงประเด็นอื่นๆ ที่ยังไม่ได้รับการหยิบยกขึ้นหารือในที่ประชุมอื่น

แม้ว่าจะยังไม่มีข้อกำหนดรายละเอียดที่แน่ชัด แต่ IGF อาจเป็นหนทางหนึ่งที่มีประสิทธิภาพสำหรับรัฐบาล สังคม ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศ ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตซึ่งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบัน *Tunis Agenda* ระบุอย่างชัดเจนว่าจะต้องไม่มีการเปลี่ยนโครงสร้างและกระบวนการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตที่มีอยู่ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก IGF นอกจากนี้เอกสารดังกล่าวยังอธิบายว่า IGF ถือเป็นองค์กรที่ปรึกษาเท่านั้น ไม่มีอำนาจที่จะบังคับใช้คำแนะนำใดๆ

APNIC ระบุถึงแผนการที่จะกระชับความสัมพันธ์กับรัฐบาลในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก และผลักดันให้มีการพบปะเจรจาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการจัด IP address ในทำนองเดียวกัน ตลอดปี 2006 และหลังจากนั้น NRO จะยังคงรับทราบและตอบสนองต่อการอภิปรายใดๆ ทั้งใน IGF และส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถทำหน้าที่เป็นตัวแทนสำหรับโครงสร้างและหน่วยงานด้านการจัดแอดเดรสได้อย่างเหมาะสม

เว็บไซต์ของ NRO มีอยู่ที่: <http://www.nro.net>

การวิจัย iGov ในเอเชีย แปซิฟิก

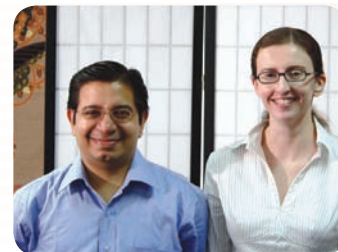
นอกเหนือจากบทบาทและหน้าที่ใน NRO แล้ว APNIC ยังทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับองค์กรระดับภูมิภาคในเรื่องการกำกับดูแล ตัวอย่างเช่น เพื่อสนับสนุนการประชุม WSIS II ทาง APNIC ได้จัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อจัดทำแบบสำรวจของ UNDP-APDIP เกี่ยวกับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตในเอเชีย แปซิฟิก และโครงการ Open Regional Dialogue on Internet Governance (ORDIG)

โครงการของ UNDP-APDIP ประกอบด้วยเอกสารข้อมูลมากมาย ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยผ่านทาง Asia Pacific Internet Governance Portal ของ APDIP ที่: <http://igov.apdip.net>

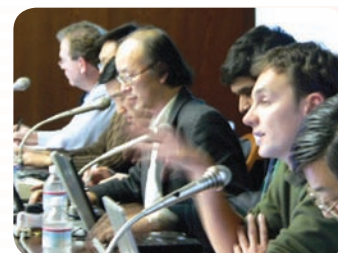
APNIC ได้รับการยอมรับอย่างเป็นทางการจากสหประชาชาติ

ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ APNIC ได้รับหนังสือแจ้งที่ระบุว่าสภาสังคมและเศรษฐกิจแห่งสหประชาชาติ (United Nations Economic and Social Council - ECOSOC) ได้อนุมัติให้ APNIC เป็นองค์กรที่มี 'สถานะรับข้อปรึกษาพิเศษ' ซึ่งหมายความว่าในตอนนี APNIC เป็นองค์กรเอกชนที่ไม่แสวงหาผลกำไร (NGO) ที่ได้รับการยอมรับอย่างเป็นทางการจากสหประชาชาติ (UN) และสามารถแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเข้าร่วมการประชุมของ UN

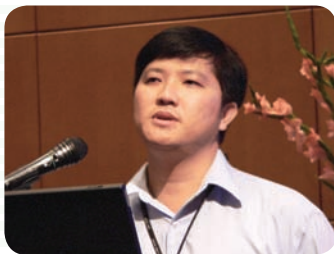
Paul Wilson กรรมการผู้บริหารของ APNIC กล่าวถึงความสำคัญของการพัฒนาการล่าสุดในครั้งนี้ โดยระบุว่า "ด้วยการประชุม WSIS ทำให้สหประชาชาติกลายเป็นเวทีศูนย์กลางสำหรับการอภิปรายเกี่ยวกับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต และบทบาทนี้ก็มีแนวโน้มที่จะดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง สถานะของเราในการเป็น NGO ที่ได้รับการรับรองแสดงให้เห็นว่าความทุ่มเทของ APNIC ได้รับการยอมรับ ทั้งยังช่วยให้แน่ใจว่าเราได้ทัศนะของสมาชิก APNIC และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณา"



▲ APNIC มอบหมายให้ Kapil Chawla และ Samantha Dickinson เข้าร่วม UNDP-APDIP เพื่อให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับการสำรวจความคิดเห็นเรื่องการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตและโครงการ ORDIG



▲ ที่การประชุม APNIC 19 ในเกียวโต UNDP-APDIP จัดการอภิปรายเกี่ยวกับการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตในหัวข้อ "The wrong answers to the wrong questions? Policy priorities for the maturing Internet" (คำตอบที่ไม่ตรงคำตอบ? นโยบายที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาอินเทอร์เน็ต)



▲ Son Tran ผู้จัดการฝ่ายบริการทรัพยากร อธิบายว่า “ในกรณีที่เป็นไปได้ เราจึงพยายามเปิดให้บริการ Helpdesk เพื่อให้ผู้คนได้รับความช่วยเหลือในยามจำเป็น”



▲ ระบบความช่วยเหลือแบบไลฟ์แชท (live chat) ซึ่งเริ่มใช้งานในปี 2005 ประกอบด้วยอินเทอร์เฟซที่เรียบง่าย ช่วยให้ผู้คนสามารถรับความช่วยเหลือในแบบอินเทอร์แอกทีฟอย่างฉับไวจากโฮสต์มาสเตอร์ของ APNIC

ลูกค้าต้องมาก่อน

โครงการลูกค้ามาก่อน (Clients First)

สำนักเลขาธิการของ APNIC สนใจในคำติชมที่ได้รับจากช่องทางต่างๆ เช่น การสำรวจความคิดเห็น การประชุม การฝึกอบรม และขอซักถามผ่านระบบ Helpdesk ประเด็นหนึ่งที่พบเห็นได้ทั่วไปในคำติชมดังกล่าวก็คือ หลายๆ คนคิดวาทนโยบายและขั้นตอนการปฏิบัติงานของ APNIC มีความซับซ้อน ด้วยเหตุนี้สำนักเลขาธิการจึงได้จัดทำชุดโครงการที่มีชื่อว่า ‘Clients First’ ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับปรุงบริการทั้งหมดของ APNIC อย่างต่อเนื่อง และลดความยุ่งยากซับซ้อนในขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การดำเนินโครงการ Clients First ในระยะแรก จะเกี่ยวข้องกับกระบวนการวิเคราะห์ระบบและลำดับงานภายในองค์กร และระบบส่วนที่จำเป็นต้องปรับปรุงมากที่สุด งานบางส่วนของกำลังดำเนินการอยู่ในตอนนี้ได้แก่ การปรับเปลี่ยนแบบฟอร์มทางเว็บที่มีอยู่ทั้งหมด และการพัฒนาเครื่องมือสร้างฟอร์มที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น การลดความซับซ้อนของขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการร้องขอและการออกใบรับรองดิจิทัล การปรับปรุงการสำรวจเว็บไซต์ การทบทวนเนื้อหาเว็บ และการพัฒนาเครื่องมือออนไลน์ที่เรียบง่ายซึ่งจะช่วยให้ผู้คนสามารถประเมินว่าตนเองมีสิทธิ์ขอใช้ทรัพยากรหรือไม่ และจะต้องเสียค่าธรรมเนียมเท่าไร

ในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ของงานนี้เกิดขึ้นหลังจาก และการดำเนินการในหลายๆ ด้านจะเริ่มปรากฏให้เห็นในปี 2006 อย่างไรก็ตาม การดำเนินการที่เกี่ยวข้องของในส่วนอื่นๆ ได้ช่วยปรับปรุงคุณภาพการบริการและทำให้ลูกค้าสามารถเข้าใช้บริการได้สะดวกขึ้น

ในเดือนสิงหาคม 2005 APNIC ได้ขยายการดำเนินงานในส่วนของ Helpdesk โดยเริ่มใช้ระบบไลฟ์แชท (live chat) บริการทางเว็บนี้ซึ่งเชื่อมโยงจากโฮมเพจ ประกอบด้วยอินเทอร์เฟซที่เรียบง่าย ช่วยให้ผู้คนสามารถรับความช่วยเหลือในแบบอินเทอร์แอกทีฟอย่างฉับไวจากโฮสต์มาสเตอร์ของ APNIC โดยโฮสต์มาสเตอร์อาจวางลิงค์ที่จะนำไปสู่ส่วนที่เกี่ยวข้องของบนเว็บไซต์ หรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับประเด็นปัญหาดังกล่าวโดยตรง นอกจากนี้ผู้ใช้ยังอาจเลือกที่จะรับอีเมลขอความบันเทิงการสนทนาโดยอัตโนมัติเพื่อให้อ้างอิงในอนาคต

ในปี 2005 สำนักเลขาธิการยังได้ขยายการเข้าใช้บริการ Helpdesk โดยเปิดให้บริการเพิ่มเติมในช่วงวันหยุดนขัตฤกษ์ “เนื่องจากแต่ละประเทศในภูมิภาคนี้มีวันหยุดนขัตฤกษ์ที่แตกต่างกัน” Son Tran ผู้จัดการฝ่ายบริการทรัพยากร กล่าว “คนที่อาศัยอยู่ในจีน หรือฟิจิ หรืออินเดีย อาจไม่รู้ว่าวันหยุดของออสเตรเลียมีวันไหนบ้าง ดังนั้นในกรณีที่เป็นไปได้ เราจึงพยายามเปิดให้บริการ Helpdesk เพื่อให้ผู้คนได้รับความช่วยเหลือในยามจำเป็น”

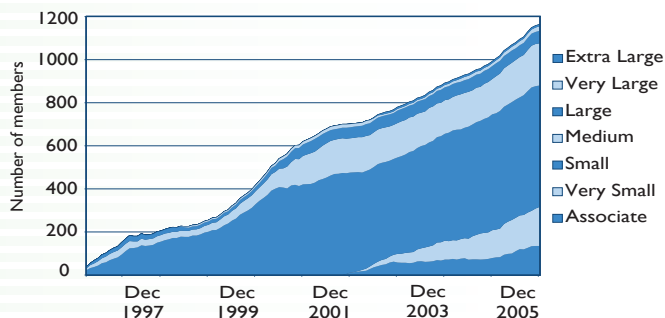
“เราได้เริ่มทำงานบางอย่างในปี 2005 ซึ่งเราหวังว่าจะสร้างความแตกต่างที่ยิ่งใหญ่ให้กับสมาชิกของเราทั่วภูมิภาคนี้” Son อธิบาย จนถึงปัจจุบัน สำหรับหลายๆ คน การติดต่อ

Helpdesk ทางโทรศัพท์ยังมีข้อจำกัดในเรื่องของค่าใช้จ่าย แต่ในปี 2005 สำนักเลขานุการของ APNIC ได้ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานสำหรับโทรศัพท์ VoIP “เราจะเปิดให้บริการ VoIP ในปี 2006 เพื่อให้คุณสามารถโทรติดต่อ Helpdesk ได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องเสียค่าโทรศัพท์ ซึ่งจะช่วยให้ทางเลือกที่ยืดหยุ่นสำหรับการติดต่อ APNIC”

สถานภาพของสมาชิก

2005 นับเป็นปีที่ดีเยี่ยมสำหรับการเพิ่มจำนวนสมาชิกของ APNIC โดยการขยายตัวสุทธิของจำนวนสมาชิกต่อปีอยู่ที่ 179 ราย ซึ่งนับเป็นสถิติการเพิ่มขึ้นสูงสุดของ APNIC นับตั้งแต่ปี 2000 และเป็นการขยายตัวของสมาชิกที่มากที่สุดเป็นอันดับสองในประวัติศาสตร์ของ APNIC การขยายตัวดังกล่าวเป็นผลมาจากการเพิ่มสมาชิกใหม่ 253 ราย และการยกเลิกสมาชิกเดิม 74 ราย ซึ่งทำให้อัตรารวมสมาชิกเมื่อสิ้นปีอยู่ที่ 1,157 ราย

Membership growth (cumulative, by category)

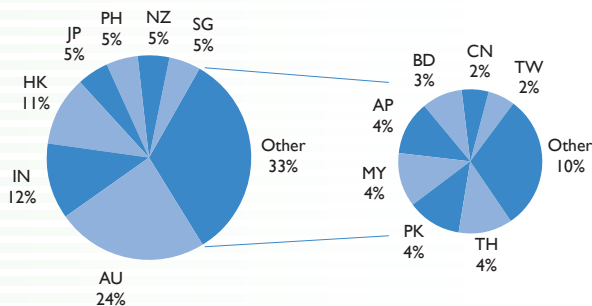


เช่นเดียวกับช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา สมาชิกใหม่ส่วนใหญ่มาจากอินเดีย และออสเตรเลีย แต่ในขณะเดียวกันเขตเศรษฐกิจอื่นๆ เช่น ไทย นิวซีแลนด์ ฟิลิปปินส์ และฮ่องกง ก็ยังคงมีการขยายตัวอย่างแข็งแกร่งเช่นกัน

การแบ่งกลุ่มสมาชิกเมื่อสิ้นปี 2005

Membership tier	Number of members
Extra large	8
Very large	20
Large	56
Medium	196
Small	568
Very small	174
Associate	135
total	1157

Geographic distribution of members





▲ "การจัดการประชุมขนาดใหญ่สำหรับผู้เข้าร่วมที่มีความแตกต่างหลากหลายมากมายเช่นนี้นับเป็นความท้าทายอย่างยิ่ง" Miwa Fujii วิศวกรตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายกิจกรรม กล่าว



▲ การประชุม Special Interest Group ที่ APNIC 19 ซึ่งจัดขึ้นที่เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น



▲ กิจกรรมทางด้านสังคมในระหว่างการประชุม APNIC มักจะมีการแสดงวัฒนธรรมท้องถิ่น

การสร้างเครือข่ายชุมชน

การประชุมแบบเปิดทั่วไปของ APNIC

การประชุมแบบเปิดทั่วไปของ APNIC เป็น 'ชุมชน' อินเทอร์เน็ตที่รองรับการแสดงความคิดเห็นของสาธารณชนในภูมิภาคนี้ กล่าวอย่างเป็นทางการก็คือ เป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญในกระบวนการพัฒนานโยบายและการกำหนดทิศทางสำหรับองค์กร แต่หากกล่าวอย่างง่าย ๆ ก็คือ เป็นแหล่งรวบรวมแนวคิดที่หลากหลาย โดยสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลจากพื้นที่และองค์กรต่าง ๆ

เหตุผลที่มีการจัดตั้ง APNIC และ RIR อื่นๆ เป็นเพราะผู้ประกอบการเครือข่ายมีความสนใจร่วมกันในระบบการจัดแอดเดรสที่มีเสถียรภาพ การประชุมแบบเปิดทั่วไปนับเป็นโอกาสที่ดีสำหรับการปรับเปลี่ยนจากความสนใจร่วมกันไปสู่จุดมุ่งหมายเดียวกัน การปรึกษาหารือและการแบ่งปันความรู้อย่างกว้างขวางจะก่อให้เกิดความก้าวหน้า โดยอาจอยู่ในรูปแบบของการประชุมอย่างเป็นทางการ การสนทนาตามใจทางเดิน การพูดคุยระหว่างรับประทานอาหารหรือภายในงานสังคัม

สำหรับสำนักเลขาธิการของ APNIC การประชุมแบบเปิดทั่วไปนับเป็นวิธีที่สำคัญสำหรับการแสดงความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือต่อสาธารณชน โดยหลักๆ แล้วจะเป็นการรายงานเกี่ยวกับกิจกรรม และการรับฟังความต้องการ ปัญหา และแนวคิดต่างๆ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ของ APNIC ยังคงเปิดกว้างอยู่เสมอ แต่ 'การพบปะพูดคุยกันโดยตรง' และการมุ่งเน้นประเด็นปัญหาช่วยให้การประชุมแบบเปิดทั่วไปกลายเป็นปัจจัยสำคัญที่ขับเคลื่อนการพัฒนาสำหรับภูมิภาคนี้

จำเป็นอย่างยิ่งที่เราจะต้องแบ่งปันโอกาสนี้ให้แก่ส่วนต่างๆ ของภูมิภาคอย่างทั่วถึง เพื่อเปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนจำนวนมากได้มีส่วนร่วม ในปี 2005 ได้มีการจัดการประชุมที่เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น และกรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม โดยแต่ละเมืองได้แต่งตั้งมกลินอายุที่มีเอกลักษณ์ให้กับการประชุม ทั้งนี้การจัดประชุมที่กรุงฮานอยได้รับการประสานงานโดย Miwa Fujii (ปฏิบัติหน้าที่แทน Vivian Yang ซึ่งอยู่ระหว่างลาคลอด)

"การจัดการประชุมขนาดใหญ่สำหรับผู้เข้าร่วมที่มีความแตกต่างหลากหลายมากมายเช่นนี้นับเป็นความท้าทายอย่างยิ่ง" Miwa กล่าว "อย่างไรก็ดี การประชุมแต่ละครั้งช่วยให้เราสามารถปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ดีขึ้นเรื่อยๆ ตัวอย่างเช่น ระบบการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมแบบใหม่ที่ได้รับการพัฒนาโดยฝ่ายซอฟต์แวร์ของ APNIC ช่วยสร้างความแตกต่างที่ชัดเจนให้กับวิธีการวางแผนการประชุมและระบบลอจิสติกส์ในสถานที่จัดประชุม"

ในปัจจุบัน ระบบการลงทะเบียนแบบใหม่นี้ได้รับการใช้งานโดย APRICOT เช่นกัน ซึ่งนับเป็นเครื่องยืนยันถึงการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดระหว่าง APNIC และองค์กรด้านอินเทอร์เน็ตอื่นๆ

การเปิดโอกาสให้เข้าถึงการประชุมได้มากขึ้น

ในขณะที่ APNIC ทำงานอย่างหนักเพื่อให้การประชุมเกิดขึ้นได้จริง แต่ปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการเดินทางทำให้สมาชิกจำนวนมากไม่สามารถมาเข้าร่วมการประชุมได้ APNIC จึงได้กำหนดกลยุทธ์เพื่อแก้ไขปัญหานี้ โครงการมีตริภาพได้ดำเนินการมาเป็นเวลาหลายปีแล้วนับจนถึงปัจจุบัน และได้ใช้เงินสนับสนุนเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมประชุมของผู้แฉงความจำนงตามจำนวนที่จำกัดจากประเทศกำลังพัฒนาในภูมิภาค ในที่ประชุม APNIC 20 ผู้แฉงความจำนงจากประเทศบังคลาเทศ ลาว เนปาล และศรีลังกาได้รับความช่วยเหลือด้านการเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (APRICOT ยังได้ดูแลจัดการสมาชิกสำหรับการเข้าร่วมในการประชุมรอมระหว่าง APRICOT/APNIC อีกด้วย)

กลยุทธ์ที่สำคัญอีกประการหนึ่งในการทำให้เข้าถึงการประชุมได้มากขึ้นก็คือ การจัดเตรียมวิธีการที่ทำให้ผู้อื่นเข้าร่วมการประชุมได้จากระยะไกล ปัจจุบัน ทุกคนสามารถติดตามการอภิปรายในการประชุมแบบเปิดทั่วไปของ APNIC ได้โดยผ่านการสตรีมภาพ (streaming video) และ live session transcript (ผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือไคลเอนต์เครือข่ายแชทหรือ Jabber) และยังสามารถมีส่วนร่วมในการอภิปราย แสดงความคิดเห็น และถามคำถามผ่านเครือข่าย Jabber เว็บไซต์ที่มีความปลอดภัยของ MyAPNIC ยังสนับสนุนการลงคะแนนแบบออนไลน์ ซึ่งได้ออกนำมาใช้อย่างเป็นทางการเป็นครั้งแรกในปี 2005 สำหรับการเลือกตั้ง ASO Address Council ในการประชุมที่ไกลจะถึงนี้ APNIC จะขยายทางเลือกในการเข้าร่วมจากระยะไกลด้วยการเพิ่มการสตรีมเสียงแบบถ่ายทอดสด (live audio streams) และการดาวน์โหลดเสียงด้วยวิธีพอดแคสติง (podcasting)

“เรานำเสนอทางเลือกมากมายสำหรับการเข้าร่วมการประชุมทางไกล” Anne Lord ผู้อำนวยการฝ่ายการสื่อสารของ APNIC กล่าวอธิบาย พรอมเสริมว่า “ปัญหาท้าทายของเราในขณะนี้คือ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับทางเลือกดังกล่าว เพื่อกระตุ้นให้ผู้ที่ไม่สามารถมาเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง ได้เขามามีส่วนร่วมในการประชุมทางออนไลน์ เครื่องมือเหล่านี้ช่วยให้คุณรู้สึกได้ว่าคุณเป็นส่วนหนึ่งของการสนทนา ไม่ว่าคุณจะอยู่ ณ ที่แห่งใดก็ตาม ที่จริงแล้ว ก่อนหน้านี้ทุกๆ คนก็สามารถเข้าร่วมในการอภิปรายผ่านทาง mailing list ได้เสมอ แต่ตอนนี้ไม่ว่าพวกเขาจะอยู่ที่แห่งใด พวกเขาก็สามารถแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้ในทันที”

ภาพวิดีโอขนาดสั้นเกี่ยวกับการประชุมแบบเปิดทั่วไปที่ผลิตขึ้นทั้งหมดโดยเจ้าหน้าที่ของ APNIC สามารถดูได้ที่เว็บไซต์: <http://www.apnic.net/multimedia>

การทำงานกับชุมชนด้านเทคนิค

การประชุมที่สำคัญอื่นๆ สำหรับการพัฒนาอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคได้เกิดขึ้นภายในชุมชนผู้ประกอบการต่างๆ ในปี 2005 APNIC ภูมิใจที่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมมากขึ้นในการประชุมต่างๆ เช่น SANOG, PacNOG และ NZNOG การประชุมเหล่านี้ทำให้ชุมชนที่มีความสนใจร่วมกันมีโอกาสได้ไกลชิดกันมากยิ่งขึ้น และยังเป็นโอกาสที่ดีสำหรับ APNIC ในการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาในภูมิภาค รวมถึงการจัดฝึกอบรม การปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย และการปรึกษาหารืออย่างไม่เป็นทางการกับผู้เชี่ยวชาญที่หลากหลายในบางพื้นที่ที่ทางไกลในภูมิภาคนี้ ไม่บ่อยครั้งนักที่ชุมชน ISP จะสามารถเข้าถึงการฝึก



▲ Anne Lord ผู้อำนวยการฝ่ายการสื่อสาร ได้อธิบายว่า เครื่องมือสำหรับการเข้าร่วมจากระยะไกลช่วยให้ผู้ที่ไม่สามารถมาเข้าร่วมการประชุมได้ด้วยตนเอง “ยังคงรู้สึกได้ว่าคุณเป็นส่วนหนึ่งของการสนทนา”



▲ เทคโนโลยีต่างๆ อย่างเช่น streaming video และ live text transcript เปิดโอกาสให้บุคคลสามารถติดตามการประชุมของ APNIC ได้ในแบบเรียลไทม์จากทุกสถานที่ในโลก



▲ สามารถเอกสารประกอบแบบย่อเกี่ยวกับการประชุม APNIC ได้ทางออนไลน์



▲ PACNOG 1 ก่อให้เกิดการรวมตัวของชุมชนผู้ประกอบการด้านอินเทอร์เน็ตแห่งภูมิภาคแปซิฟิก (Photo © Philip Smith 2005)

อบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคนิค และการแบ่งปันความรู้อย่างแท้จริง และการประชุมร่วมกันของชุมชนผู้ประกอบการไต้หวันบีนโอกาสนี้ให้

ในปี 2005 APNIC ยังได้ทำบันทึกความเข้าใจ (MoU) ร่วมกับสมาคม ISP แห่งเอเชียใต้หลายแห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มโอกาสในการฝึกอบรมและความร่วมมือในระดับท้องถิ่น APNIC ยังคงให้การสนับสนุนในด้านบริการเว็บโฮสติ้งและ mailing list สำหรับหลายองค์กร อาทิเช่น PacNOG, APRICOT และ APOPS เพื่อช่วยให้องค์กรเหล่านี้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์ภายในชุมชน

ความร่วมมือกับ RIR และ NRO

RIR (AfriNIC, APNIC, ARIN, LACNIC และ RIPE NCC) มีสัมพันธภาพที่ดีและความร่วมมือกันที่ใกล้ชิดมาโดยตลอด โดยความร่วมมือนี้ครอบคลุมถึงการเยี่ยมชมของเจ้าหน้าที่จากแต่ละฝ่าย การเป็นตัวแทนในการประชุมแบบเปิดทั่วไปของแต่ละฝ่าย การแบ่งปันความรู้ และความร่วมมือในด้านวิศวกรรม การพัฒนาที่สำคัญที่สุดประการหนึ่งของชุมชน RIR ในปี 2005 คือการก่อตั้ง AfriNIC ซึ่งทำหน้าที่เป็น RIR ที่ปฏิบัติงานอย่างสมบูรณ์แบบ สำหรับ APNIC แล้ว เรื่องนี้มีความเกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนหน้าที่ความรับผิดชอบในการกระจายทรัพยากรใน Comoros, Madagascar, Mauritius, Mayotte, Reunion และ Seychelles APNIC ยังได้ร่วมกับ ARIN, LACNIC และ RIPE NCC ในการให้เงินอุดหนุนจำนวน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อช่วยเหลือ AfriNIC ในการจัดตั้งระบบการดำเนินงาน ในเดือนพฤศจิกายน 2005 APNIC ได้เป็นเจ้าภาพต้อนรับการมาเยือนของ Frank Nnebe วิศวกรซอฟต์แวร์อาวุโสของ AfriNIC ซึ่งได้เดินทางมาเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานในเชิงเทคนิคของ APNIC อาทิเช่น MyAPNIC รวมทั้งในเรื่องของระบบการจัดการทรัพยากร

ความสัมพันธ์ในแง่มุมต่างๆ ระหว่าง RIR อยู่ภายใต้ชื่อขององค์กรบริหารทรัพยากรตัวเลข (Number Resource Organization) ซึ่งได้รับการจัดตั้งขึ้นในปลายปี 2003 เพื่อคุ้มครองกลุ่มทรัพยากรตัวเลขบนอินเทอร์เน็ตที่ไม่มีการจัดสรร สนับสนุนและปกป้องกระบวนการพัฒนานโยบายแบบกลางขึ้นบน และเพื่อทำหน้าที่เป็นเสมือนจุดศูนย์กลางสำหรับระบบการป้อนข้อมูลของชุมชนอินเทอร์เน็ตลงในระบบ RIR ในปี 2005 งานของ NRO จำนวนมากเกี่ยวข้องกับการเข้าร่วมในที่ประชุมการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ประชุม WSIS ครั้งที่สองซึ่งจัดขึ้นในเมืองดูนิส ในปี 2005 NRO ยังได้นำเสนอรายงานเชิงสถิติตามแบบแผน ประสานงานในงานด้านวิศวกรรมจำนวนมากของปีเดียวกัน (รวมถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับบริการ 6-to-4 reverse DNS และโปรโตคอลรีจิสตรีทั่วไป) รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการพัฒนานโยบายความร่วมมือทั่วโลกโดยผ่านชุมชนต่างๆ ที่หลากหลายในภูมิภาค

การเป็นตัวแทน APNIC ในที่ประชุมทั่วโลก

เจ้าหน้าที่ของ APNIC ได้เป็นตัวแทนภูมิภาคในการประชุมมากกว่า 35 เวทีทั่วโลกในปี 2005 ซึ่งรวมถึงการประชุม RIR และ NIR ที่ประชุมของผู้ประกอบการ การประชุมระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค และระดับโลก และที่ประชุมเชิงเทคนิคอื่นๆ อีกมากมาย

การพัฒนา นโยบาย

กระบวนการพัฒนา นโยบาย

นโยบายของ APNIC ได้รับการพัฒนาขึ้นจากสมาชิกของ APNIC เอง และจากชุมชนผู้ใช้วงอินเทอร์เน็ตในวงกว้าง โดยผ่านทางกระบวนการอภิปรายและการลงมติแบบเปิดร่างข้อเสนอเกี่ยวกับนโยบายจะถูกส่งไปใน mailing list ของ SIG อย่างน้อยหนึ่งเดือนก่อนการประชุม APNIC ภายหลังจากอภิปรายและการรับรองในที่ประชุม APNIC แล้วร่างข้อเสนอจะถูกส่งกลับไปให้ mailing list อีกครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นได้เป็นเวลาแปดสัปดาห์ หลังจากพ้นช่วงเวลาดังกล่าวแล้ว สภามบริหาร APNIC จะรับรองร่างข้อเสนอ นโยบายที่ผ่านการลงมติจากที่ประชุม ระยะเวลาที่เพิ่มขึ้นนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้สมาชิกทั้งหมดของชุมชนอินเทอร์เน็ตได้มีส่วนร่วมในการพัฒนา นโยบายอย่างจริงจัง ไม่ใช่เฉพาะกลุ่มผู้เชี่ยวชาญการประชุม APNIC เท่านั้น

ในปี 2005 Save Vocea ได้ก้าวขึ้นดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายพัฒนา นโยบายของ APNIC จากก่อนหน้านี้ที่มีบทบาทเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและประสานงานประจำภูมิภาคแปซิฟิก เขากล่าวว่า ปัญหาท้าทายที่สำคัญที่สุดประการหนึ่งในตำแหน่งใหม่ก็คือ การกระตุ้นให้ "ชุมชนในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิกเข้าร่วมอย่างจริงจังในทุกขั้นตอนของกระบวนการการพัฒนา นโยบาย"

เขาอธิบายว่า "วิธีหนึ่งที่เราใช้จัดการกับปัญหานี้ก็คือ การปรับปรุงระบบตรวจสอบติดตามการอภิปรายเกี่ยวกับนโยบาย และเราพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานในกระบวนการดังกล่าว"

"การใช้เครื่องมือสำหรับการเข้าร่วมจากระยะไกลที่เพิ่มขึ้นในการประชุม APNIC นับเป็นประเด็นที่สำคัญสำหรับปี 2005 เพราะเครื่องมือดังกล่าวเปิดโอกาสใหญ่ที่ไม่ได้มาเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองสามารถรับฟังการอภิปรายได้ด้วยการอ่านบันทึกการประชุมสด หรือการดูวิดีโอสตรีมแบบถ่ายทอดสด" Save กล่าว "พวกเขาจึงสามารถสื่อสารกับเจ้าหน้าที่สำนักเลขาธิการที่อยู่ในที่ประชุมผ่านไลฟ์แชทได้หากพวกเขาต้องการเข้าร่วมในการสนทนา เราหวังที่จะปรับปรุงเครื่องมือเหล่านี้ และทำให้ง่ายต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้นในปี 2006"

การเปลี่ยนแปลงนโยบายและข้อมูลปรับปรุงล่าสุดที่เกี่ยวข้องในปี 2005

ร่างข้อเสนอ นโยบายที่ได้ผ่านการลงมติรวมทั้งได้รับการรับรองจากสภามบริหาร (Executive Council) ในปี 2005 คือ

นโยบาย IANA เรื่องการจัดสรร IPv6 block ให้กับ Regional Internet Registries [prop-005-v005] (นโยบายทั่วโลก)

ร่างข้อเสนอนี้ระบุเงื่อนไขและขนาดของการจัดสรร IPv6 ของ IANA ให้กับ RIR เนื่องจากเป็นนโยบายทั่วโลก นโยบายฉบับล่าสุดจึงต้องได้รับการอนุมัติจาก RIR ทั้งหมดกลุ่มก่อนที่จะนำไปใช้ปฏิบัติได้จริง



▲ Save Vocea อดีตเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและประสานงานประจำภูมิภาคแปซิฟิก ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเป็นผู้จัดการฝ่ายพัฒนา นโยบายของ APNIC

APNIC Special Interest Groups (SIGs) ในปี 2005

Policy SIG

Kenny Huang (Chair)
Eugene Li & Toshiyuki
Hosaka (Co-chairs)

Routing SIG

Philip Smith (Chair)
Randy Bush (Co-chair)

IX SIG

Philip Smith (Chair)
Che-Hoo Cheng (Co-chair)

Database SIG

Xing Li (Chair)
Hakikur Rahman (Co-chair)

IPv6 technical SIG

Kazu Yamamoto (Chair)
Tomohiro Fujisaki & Tao
Chen (Co-chairs)

NIR SIG

Izumi Okutani (Chair)
David Chen (Co-chair)

DNS operations SIG

Joe Abley (Chair)

APNIC เผยแพร่สัทธิการมอบหมายแอดเดรส [prop-026-v001]

ร่างข้อเสนอนี้ระบุให้ APNIC ทำการเผยแพร่สัทธิการมอบหมายแอดเดรส

โครงการทดลองใช้ IPv4 บนพื้นที่ขนาดใหญ่ระยะที่สองสำหรับการนำพื้นที่ IPv6 ไปใช้งานจริงในอนาคต [prop-027-v001]

ร่างข้อเสนอที่อนุญาตให้มีการขยายโครงการการทดลองใช้พื้นที่ IPv4 ขนาดใหญ่ที่มีอยู่ภายใต้เงื่อนไขเพิ่มเติมบางประการ โครงการนี้เกิดจากการริเริ่มของสภาการส่งเสริมพื้นที่ IPv6 แห่งญี่ปุ่น (IPv6 Promotion Council of Japan) โดยมีจุดประสงค์เพื่อวิจัยและสนับสนุนการนำพื้นที่ IPv6 ไปใช้งานจริง ด้วยการใช้พื้นที่ IPv4 ขนาดใหญ่ที่ไม่มีการจัดสรรแล้วในอดีต

การลดการสนับสนุนบริการ ip6.int reverse DNS ใน APNIC [prop-030-v002]

ร่างข้อเสนอนี้ เกี่ยวข้องกับการลดการสนับสนุนบริการ ip6.int reverse DNS อย่างสมบูรณ์แบบ หลังจากที่ยังร่างข้อเสนอนี้ได้รับการยอมรับ ก็มีการมอบหมายให้สำนักเลขาธิการดำเนินการเก็บรวบรวมสัทธิการหยุดการค้นหพื้นที่ ip6.int รวมทั้งขบข่าของโดเมนที่ไม่ได้มีการมอบหมาย และส่งรายงานกลับไปยัง SIG ที่ดูแลเรื่อง DNS ในการประชุม APNIC 21

ร่างข้อเสนอเพื่อแก้ไขนโยบายว่าด้วยข้อกำหนดในการมอบหมายและการใช้ IPv6 ของ APNIC [prop-031-v002]

ในระหว่างกระบวนการพัฒนานโยบายนี้ ได้มีการแบ่งร่างข้อเสนอออกเป็นสองส่วน โดยส่วนแรกเป็นร่างข้อเสนอที่ให้มีการประเมินการจัดสรร IPv6 ที่เกิดขึ้นในภายหลังโดยอ้างอิงตามค่าอัตราส่วน HD ที่ 0.94 ร่างข้อเสนอนี้ได้ผ่านการลงมติและการรับรองจากสภาริหาร ส่วนที่สองเป็นการเสนอให้มีการเพิ่มตำแหน่งการจัดสรรผู้ใช้ปลายทางเป็นแบบ/56 (นอกเหนือจากแบบ/64 และ/48) และทำให้การจัดสรรนั้นเป็นขนาดการจัดสรรมาตรฐานสำหรับไซต์ปลายทางของ SOHO ทว่า ร่างข้อเสนอนี้ไม่ผ่านการลงมติ

ความคืบหน้าของร่างข้อเสนอ นโยบายแต่ละชุดสามารถติดตามได้ที่:

<http://www.apnic.net/docs/policy/proposals>

การฝึกอบรมและการศึกษา

การรวมเนื้อหาใหม่เข้ากับวิธีการเรียนรู้แบบใหม่

สำหรับปี 2005 แผนกฝึกอบรมของ APNIC ได้เริ่มต้นการดำเนินงานด้วยเป้าหมายเชิงกลยุทธ์สำหรับการปรับใช้แนวทางในเชิงธุรกิจเพื่อจัดการฝึกอบรมให้กับภูมิภาคซึ่งในทางปฏิบัติแล้ว แนวทางดังกล่าวครอบคลุมการพัฒนาโครงสร้างการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมที่เป็นระบบมากขึ้น การปรับปรุงประโยชน์ที่ผู้ให้การสนับสนุนจะได้รับ การปรับปรุงการสื่อสาร และการพัฒนาเนื้อหาหลักสูตรเพิ่มเติม

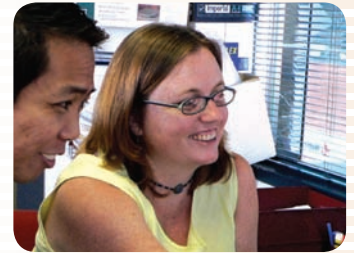
เนื้อหาใหม่นี้ประกอบด้วยหลักสูตรด้านเทคนิคเพิ่มเติม และเวิร์กช็อปสาระสำคัญของ Routing (Routing Essentials Workshop) เป็นเวลาสามวัน ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองโดยตรงต่อความคิดเห็นที่ได้รับมาในปีก่อนๆ รวมทั้งโปรแกรมการสอนหลักสูตรครึ่งวันสองโปรแกรมใหม่ที่วาดด้วยเรื่องของ spam และความปลอดภัย

ทั้งนี้ การพัฒนาและการขยายบริการฝึกอบรมจะดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพก็ต่อเมื่อมีความเข้าใจในเรื่องความต้องการของชุมชนอย่างเหมาะสม และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ในปี 2005 ผู้ฝึกอบรมของ APNIC จึงได้เพิ่มความพยายามที่จะรวบรวมความคิดเห็นและคำแนะนำต่างๆ

“เรามุ่งเน้นอย่างแท้จริงในเรื่องการทบทวนและการออกแบบใหม่ในส่วนของการแสดงความคิดเห็นและการประเมินผลการฝึกอบรม” Champika Wijayatunga ผู้เชี่ยวชาญอาวุโสด้านการฝึกอบรม กล่าว “แบบฟอร์มนี้ช่วยให้เราสามารถรวบรวมข้อมูลได้มากขึ้นเพื่อวิเคราะห์ความต้องการของสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้เองขณะนี้เราจึงมีข้อมูลที่ดีขึ้นกว่าเดิมในส่วนของสถิติประชากรของผู้เข้าร่วม ความสัมพันธ์และความมีประสิทธิภาพในหลักสูตรที่เรามีอยู่ รวมทั้งคำแนะนำต่างๆ สำหรับการปรับปรุงการจัดฝึกอบรมของเรา”

เป้าหมายเชิงกลยุทธ์ประการหนึ่งสำหรับโครงการฝึกอบรมของ APNIC ก็คือ การสร้างสภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (eLearning) ที่แข็งแกร่งเพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิก โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกล ซึ่งในทางปฏิบัติแล้วจะมีการฝึกอบรมโดยครูผู้สอน (instructor-led training) น้อยมาก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้ Sall’ee Ryman จึงได้เข้าร่วมใน APNIC ในปี 2005 ในฐานะเจ้าหน้าที่พัฒนาและฝึกอบรมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ Sall’ee ได้นำประสบการณ์การสอนและการผลิตสื่อต่างๆ มากมายมาใช้ในการทำงานในตำแหน่งนี้ โดยก่อนหน้านี้ Sall’ee เคยได้รับรางวัลการสอนยอดเยี่ยมในโครงการการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับปี 2006 เป้าหมายหลักของแผนกฝึกอบรมได้แก่ การสานต่อในเรื่องการจัดเวิร์กช็อปสาระสำคัญของ Routing ครั้งใหม่ การเปิดเวิร์กช็อปเกี่ยวกับบริการ IPv6 และการพัฒนาชุดการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ในขั้นต้น



▲ Sall’ee Ryman ได้เข้าทำงานกับ APNIC ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่พัฒนาและฝึกอบรมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ Sall’ee กำลังพัฒนาโครงการการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะเริ่มต้นในปี 2006



▲ Champika Wijayatunga ผู้เชี่ยวชาญอาวุโสด้านการฝึกอบรม ช่วยเหลือผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมในระหว่างการอบรมเชิงปฏิบัติการ



▲ Amante Alvaran เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมกำลังนำเสนอการฝึกอบรมในระหว่างการประชุม APNIC 20 ซึ่งจัดขึ้นที่ซานออย

การจัดฝึกอบรมในปี 2005

In 2005, APNIC delivered 34 training sessions in 22 different locations:

Bangkok, TH

Delhi, IN

Dhaka, BD

Guangzhou, CN

Hamilton, NZ

Hangzhou, CN

Hanoi, VN

Hong Kong, HK

Jakarta, ID

Karachi, PK

Kuala Lumpur, MY

Kyoto, JP

Langzhou, CN

Makati, PH

Nadi, FJ

Port Moresby, PG

Singapore, SG

Sydney, AU

Taipei, TW

Thimphu, BT

Ulaan Baatar, MN

Vientiane, LA

ข้อมูลตารางการฝึกอบรมและเนื้อหาหลักสูตรสามารถดูได้ที่เว็บไซต์:

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

การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ NIR

APNIC เป็นเจ้าภาพให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จาก NIR เป็นระยะเวลาสั้นๆ โดยเป็นส่วนหนึ่งของการขยายบริการด้านการฝึกอบรม ทั้งนี้เจ้าหน้าที่จาก NIR สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรมภายในองค์กร ร่วมแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน รวมทั้งการทำงานกับไฮสปีดเตอร์ของ APNIC ในปี 2005 APNIC ได้ให้การต้อนรับ Dong Yan และ Shen Zhi จาก CNNIC

สำหรับผู้ที่ประสงค์จะพูดคุยในเรื่องการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในอนาคตที่อาจมีขึ้นโปรดติดต่อ <helpdesk@apnic.net>

การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างพื้นฐานของ APNIC

การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างพื้นฐานและการผนวกรวมบริการ

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคนิคของ APNIC เป็นกระบวนการที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการพัฒนานี้ถือเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปรับปรุงบริการอย่างไม่หยุดยั้ง และเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้อุปกรณ์หนึ่งในเป้าหมายหลักของ APNIC นั้นคือการรับประกันถึงความสมบูรณ์ของรีจิสตรี

โครงการหลักในปี 2005 คือ การโอนย้ายบริการที่สำคัญ ของ APNIC มายังศูนย์ co-location ที่อยู่ทางไกล ผลลัพธ์ที่ได้คือ ความพร้อมใช้งานและความน่าเชื่อถือที่เพิ่มขึ้นสำหรับบริการของ APNIC

Sanjaya ซึ่งดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบริการด้านเทคนิค ได้อธิบายถึงทิศทางในเชิงกลยุทธ์ของ APNIC โดยมุ่งเน้นความสนใจในเรื่องของ "การใช้เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นเพื่อปรับปรุงการให้บริการสำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของ APNIC"

ตัวอย่างที่ดีในเรื่องนี้คือ โครงสร้างพื้นฐาน VoIP ซึ่งได้มีการติดตั้งในปี 2005 โดยระบบ VoIP "ได้ถูกนำไปใช้งานจริงเป็นการภายในเพื่อแทนที่ระบบโทรศัพท์ PABX ที่มีอยู่เดิม ปัจจุบันระบบนี้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้อย่างมาก โดยเจ้าหน้าที่สมาชิกที่อยู่ระหว่างเดินทางสามารถโทรกลับไปยังสำนักงานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และประโยชน์ในส่วนนี้จะขยายออกไปสู่นอกสำนักงานในเร็ว ๆ นี้

"VoIP จะกลายเป็นบริการอย่างหนึ่งสำหรับสมาชิก" Sanjaya กล่าวอธิบาย และเสริมว่า "เราได้นำระบบนี้ไปใช้งานจริง และเรามีแผนที่จะผนวกรวมระบบนี้เข้ากับ Helpdesk ในปี 2006 โครงสร้างพื้นฐานที่เรากำลังพัฒนาจะเปิดโอกาสให้สมาชิกสามารถจัดตั้ง account สำหรับ VoIP ได้ ซึ่งหมายความว่าในไม่ช้า พวกเขาจะสามารถโทรศัพท์ติดต่อ Helpdesk จากที่ใดก็ได้ในโลกโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย"

การพัฒนา MyAPNIC ดำเนินต่อไป

งานจำนวนมากที่ดำเนินการโดยทีมงานฝ่ายเทคนิคไม่ได้ถูกเปิดเผยโดยตรงแก่บุคคลภายนอกสำนักงานเลขาธิการ การกิจหลักในการผนวกรวมรีจิสตรีทั้งหมดของ APNIC และระบบการบริหารสมาชิกภาพยังคงดำเนินต่อไปตลอดปี 2005 โดยโครงการนี้ช่วยให้ข้อมูลมีความสอดคล้องกันและน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น และทำให้บริการสาธารณะมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการสร้างระบบอัตโนมัติที่ดีขึ้นกว่าเดิม แต่ในขณะที่งานส่วนใหญ่นี้เป็นระบบจัดการแบบ back end งานบางส่วนก็ต้องการเปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น เว็บไซต์ MyAPNIC ที่มีการรักษาความปลอดภัย ซึ่งนับเป็นตัวอย่างที่เห็นได้ชัดเจนที่สุด

ในปี 2005 ได้มีการใช้ MyAPNIC ในการเลือกตั้งออนไลน์เป็นครั้งแรกของ APNIC (สำหรับตำแหน่งใน ASQ Address Council ที่ว่างอยู่) และการลงคะแนนแบบออนไลน์จะถูกนำมาใช้อีกครั้งในต้นปี 2006 เพื่อเลือกผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งที่ใกล้จะหมดวาระสามตำแหน่งในสภาบริหาร



▲ Sanjaya ผู้จัดการฝ่ายบริการด้านเทคนิค อธิบายว่า โครงสร้างพื้นฐาน VoIP ซึ่งทีมงานของเขาได้พัฒนาขึ้นในปี 2005 จะกลายเป็นบริการที่สำคัญสำหรับสมาชิกในปี 2006



▲ MyAPNIC เวอร์ชันใหม่ ซึ่งได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแบนด์วิดธ์ต่ำ ได้รับการพัฒนาในช่วงปี 2005 และจะเริ่มใช้งานในปี 2006

“การลงคะแนนแบบออนไลน์เป็นวิธีการที่สำคัญอย่างยิ่งในการนับคะแนนเสียงของสมาชิกที่ไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมได้” Sanjaya กล่าว “แม่เราจะใช้ระบบการมอบอำนาจมาโดยตลอด แต่การลงคะแนนแบบออนไลน์สามารถจัดการได้ง่ายกว่าและมีแนวโน้มว่าสมาชิกจะใช้ระบบนี้มากกว่าระบบการมอบอำนาจ”

การพัฒนาอื่นๆ ของ MyAPNIC ยังคงดำเนินต่อไปตลอดปี 2005 โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาแอพลิเคชันขั้นพื้นฐานใหม่เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่เร็วกว่า โดยเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีแบนด์วิดธ์ต่ำ โดยแอพลิเคชันขั้นพื้นฐานใหม่นี้จะวางจำหน่ายในปี 2006

การรับรองทรัพยากร

หัวใจสำคัญของ MyAPNIC คือเทคโนโลยีใบรับรองดิจิทัล APNIC ได้ทำหน้าที่เป็นผู้มีอำนาจรับรอง (certificate authority) มาเป็นเวลาหลายปีแล้ว เพื่อสนับสนุน MyAPNIC โดยในปี 2005 ฝ่ายเทคนิคได้เริ่มงานในส่วนการขยายการใช้ใบรับรองมาตรฐาน X.509 ที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเป็นไปตามรูปแบบที่ระบุไว้ในข้อกำหนด RFC 3779 และ APNIC ได้เริ่มการทดลองเพื่อให้การรับรองทรัพยากรตัวเลขบนอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีนัยที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับความปลอดภัยของการครอบครองทรัพยากรในภูมิภาคนี้และทั่วโลก หากการทดลองนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี ก็คาดว่ากาารรับรองทรัพยากรจะพร้อมให้บริการที่สมบูรณ์แบบในปี 2006

การต่อสู้กับ spam เป็นผลสำเร็จ

Spam ถูกมองว่าเป็นหนึ่งในปัญหาที่เลวร้ายมากที่สุดของอินเทอร์เน็ต ในปี 2005 ฝ่ายเทคนิคได้ปรับใช้ระบบบัญชีเทา ซึ่งเป็นการใช้ข้อความแสดงข้อผิดพลาด SMTP ชั่วคราวเพื่อบล็อกจดหมายที่พยายามจะเข้ามาเป็นครั้งแรก ขณะที่เมลเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกต้องได้ถูกกำหนดค่าให้ลองอีกครั้ง (โดยปกติแล้ว จะมีการหน่วงเวลาที่สั้นมาก) แต่เซิร์ฟเวอร์ spam จะถือว่าข้อความนั้นล้มเหลวอย่างถาวร

Terry Manderson ผู้ดูแลระบบอาวุโสอธิบายว่า “ผลที่เกิดขึ้นคือ สำนักเลขานุการของ APNIC พบว่า spam มีจำนวนลดลง 90 เปอร์เซ็นต์ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งนับเป็นผลดีต่อประสิทธิภาพในการให้บริการของ APNIC”

ลิงค์ไปยังข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคบัญชีเทาสามารถดูได้จากหัวข้อ ‘Spam’
ที่เว็บไซต์ของ ICONS ที่ <http://icons.apnic.net>

การเผยแพร่ข้อความ

การมุ่งเน้นเรื่องการสื่อสาร

ปัญหาที่สำคัญมากที่สุดข้อหนึ่งที่ระบุไว้ในแผนเชิงกลยุทธ์ของ APNIC คือ ความจำเป็นในการปรับปรุงการติดต่อสื่อสารของ APNIC ในทุกแง่มุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อตอนสิ้นปี 2004 การปรับโครงสร้างภายในสำนักเลขานุการได้ทำให้ Anne Lord ก้าวเข้าสู่อำนาจในฐานะผู้อำนวยการฝ่ายการสื่อสาร ซึ่งต้องรับผิดชอบในส่วนการสื่อสารภายนอก และประสานงานการสื่อสารของแผนกต่างๆ ภายในสำนักเลขานุการ

ในปี 2005 ความสามารถของ APNIC ในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพได้ถูกเสริมให้แข็งแกร่งขึ้น ด้วยการแต่งตั้ง Holly Qi ให้ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการสื่อสารด้านการตลาด โดยได้ทำงานร่วมกับ Nurani Nimpuno ในฐานะผู้ประสานงานการขยายขอบเขตการดำเนินงาน และ Kapil Chawla ซึ่งมีตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ประสานงานประจำภูมิภาคเอเชียใต้ ทีมนี้ได้ทำงานร่วมกันตลอดปี 2005 เพื่อแยกแยะข้อความที่สำคัญที่สุดในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และเพื่อค้นหาวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการเผยแพร่ข้อความเหล่านั้นไปสู่ชุมชน

“เนื่องจากปัจจุบันทั่วโลกหันมาให้ความสนใจมากขึ้นกับเรื่องของการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตหรือ iGov จึงทำให้การสื่อสารที่ชัดเจนกับชุมชนของเรามีความสำคัญมากขึ้นกว่าในอดีต” Anne Lord กล่าวอธิบาย ในปี 2005 ประเด็นเรื่อง iGov มีความสำคัญมากขึ้นกว่าที่เคยเป็นมา ทั้งยังเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ต่างๆ มากมาย ตัวอย่างเช่น ด้วยการสนับสนุนโครงการ iGov ของ UNDP-APDIP ทำให้เรามั่นใจได้ว่าจะมีการนำเสนอและทำความเข้าใจเกี่ยวกับกลุมการจัดแอดเดรสอย่างเหมาะสม”

สมาคม ISP มีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับผู้ประกอบการในพื้นที่ท้องถิ่น การลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MoU) ร่วมกับสมาคมต่างๆ ช่วยให้ APNIC สามารถรับฟังและตอบสนองต่อความต้องการของ ISP ได้ดีขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่ปัจจุบัน ISP มีส่วนรวมอย่างจำกัดในชุมชน APNIC

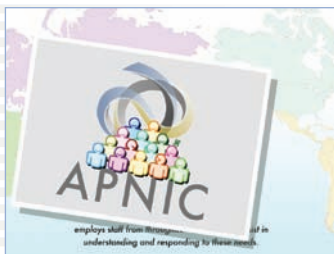
“ในปี 2005 เราได้พยายามอย่างมากที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมเกี่ยวข้องในที่ประชุมระดับภูมิภาคย่อย เช่น SANOG, PacNOG และ NZNOG นอกจากนี้ เรายังทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น กลุ่ม PITA, NSRC และ ISP ในภูมิภาคนี้” Anne กล่าว “แนวทางดังกล่าวทำให้เราสามารถเชื่อมโยงหน่วยงานเหล่านั้นเข้ากับชุมชนอินเทอร์เน็ตในวงกว้างขึ้น และที่สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันก็คือ เราได้เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับความต้องการ ความสนใจ และปัญหาความกังวลใจในภูมิภาคของเรา และนำเรื่องเหล่านั้นเข้าหารือในที่ประชุมทั่วโลก”

การเปิดกว้างจำเป็นต้องอาศัยความสามารถในการเข้าถึง

คำว่า ‘เปิดกว้าง’ เพียงอย่างเดียวจะไม่เพียงพอสำหรับที่ประชุมว่าด้วยการสื่อสาร เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จ ที่ประชุมจะต้องดึงดูดผู้เข้าร่วม และให้ทางเลือกที่เรียบง่ายแก่พวกเขาในการเข้าไปมีส่วนร่วม และถึงแม้ว่าจะมีเครื่องมือต่างๆ สำหรับการเข้าร่วมจากระยะไกลในการประชุมของ APNIC สำหรับการประชุมต่างๆ ในปัจจุบันก็ตาม แต่จำนวนผู้ใช้เครื่องมือเหล่านั้นก็นับว่ายังอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ

“เรารู้ดีว่าเราจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการเข้าร่วมการประชุมจากระยะไกล แต่เราก็จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทราบเพิ่มเติมว่าคนอื่นๆ จะใช้เครื่องมือเหล่านั้นอย่างไร และมีอุปสรรคใดบ้างที่ขัดขวางไม่ให้พวกเขาสามารถใช้ประโยชน์จากโอกาสดังกล่าว” Anne กล่าว

ด้วยเหตุนี้ ในปี 2005 สำนักเลขานุการจึงได้จัดทำแบบสำรวจขึ้น เพื่อวัดการรับทราบถึงทางเลือกที่มีอยู่สำหรับผู้ที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง แต่ยังคงต้องการมีส่วนร่วม แบบสำรวจนี้ยังขอให้ผู้ตอบอธิบายถึงประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือที่ให้



▲ เจ้าหน้าที่ของ APNIC ได้จัดทำคู่มือมีลดีมีเดียหลายฉบับ ซึ่งทั้งหมดสามารถเรียกดูได้ทางออนไลน์

บริการอยู่ในปัจจุบัน ผลลัพธ์ที่ได้จะถูกนำมาใช้เพื่อปรับปรุงการให้บริการตลอดปี 2006 ซึ่งรวมถึงการให้บริการด้านการเสริมเสียงเพียงอย่างเดียวสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแบนด์วิดธ์ต่ำ และการปรับปรุงอินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการต่างๆ ได้อย่างขึ้น

อีกวิธีหนึ่งในการทำให้เข้าถึงช่องทางการสื่อสารของ APNIC ได้มากยิ่งขึ้นก็คือ การใช้สื่อหลากหลายที่มีความน่าสนใจมากขึ้น ในปี 2005 สำนักเลขาธิการได้ใช้ทักษะของเจ้าหน้าที่ในการสร้างการนำเสนอตามมัลติมีเดียใหม่ๆ เช่น ชุดภาพเคลื่อนไหวแบบแฟลช (รวมถึงการนำเสนอที่สำคัญสองชุดที่จัดทำขึ้นสำหรับให้ NRO ใช้ในการประชุม WSIS ครั้งที่สอง) การเพิ่มเติมเอกสารขอเท็จจริงและโบรชัวร์ต่างๆ (บางฉบับได้ถูกแปลเป็นหลายภาษาภายในภูมิภาค) รวมทั้งวิดีโอสารคดีเกี่ยวกับการประชุมแบบเปิดทั่วไปของ APNIC

ไลบรารีมีลดีมีเดียของ APNIC อยู่ที่: <http://www.apnic.net/multimedia>

Apster, *AApster* ซึ่งเป็นจดหมายข่าวรายไตรมาสของ APNIC ยังคงนำเสนอบทความทางเทคนิคและข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับชุมชน โดยในปี 2005 *Apster* นำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับพัฒนาการของการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ต รวมทั้งบทความเกี่ยวกับแผนการจัดแอดเดรสเครือข่าย IPv4 จำนวนมาก, การใช้ ASN ขนาด 2 ไบต์, ร่างขอเสนอ ASN ขนาด 4 ไบต์, ขาวคราวเกี่ยวกับรุตเชิร์ฟเวอร์, การรับรองทรัพยากร และอื่นๆ อีกมากมาย

Apster is available at: <http://www.apnic.net/apster>



ICONS

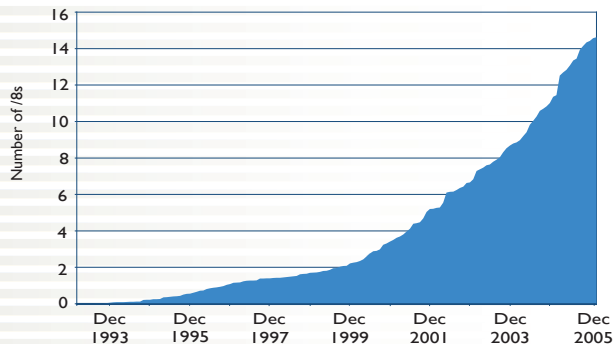
ไม่มีความขาดแคลนในเรื่องของข้อมูลเครือข่ายที่มีอยู่บนอินเทอร์เน็ต แต่ปัญหาอยู่ที่การค้นหาข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสมและการหลีกเลี่ยงข้อมูลที่ไม่เหมาะสม ในปี 2005 APNIC ได้เปิดตัวเว็บไซต์ ICONS ซึ่งย่อมาจาก Internet Community of Online Networking Specialists สำนักเลขาธิการได้บรรจุเอกสารบางส่วนและลิงค์ต่างๆ ไว้ในเว็บไซต์ แต่จุดมุ่งหมายที่แท้จริงก็คือการกระตุ้นให้ชุมชนเขามามีส่วนร่วมในความท้าทายนี้ ใครก็ตามภายในชุมชนจะสามารถล็อกอินเข้าไปที่ไซต์ดังกล่าวเพื่อเพิ่มเติมเนื้อหา ลิงค์ และข่าวสารในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวกับเครือข่าย หรือเข้าร่วมเวทีอภิปราย นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและการจัดแอดเดรสร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับชุมชนในวงกว้าง

คุณสามารถเยี่ยมชม ICONS ได้ที่: <http://icons.apnic.net>

ข้อมูลตัวเลขของปี 2005

พื้นที่แอดเดรส IPv4

Total IPv4 allocated (cumulative)

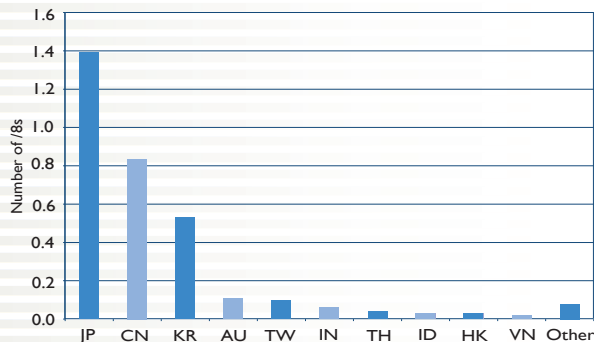


ความต้องการพื้นที่แอดเดรส IPv4 ยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2005 โดยอัตราการจัดสรรของ APNIC อยู่ที่ 3.21/8 (เปรียบเทียบกับ 2.58 ในปี 2004, 1.98 ในปี 2003 และ 1.25 ในปี 2002)

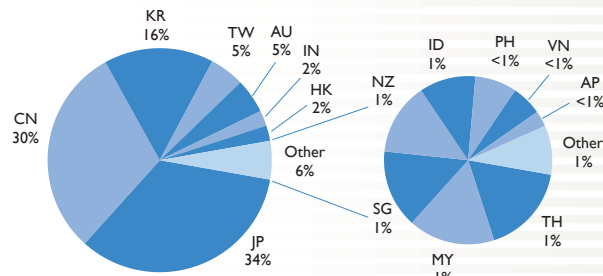
การกระจายพื้นที่แอดเดรส IPv4 ในภูมิภาคนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมาเป็นเวลาหลายปีแล้ว โดยมีประเทศญี่ปุ่น จีน และเกาหลี ใช้แอดเดรสในปริมาณสูงที่สุด

นอกจากนี้ สำนักเลขาราชการได้ดำเนินโครงการที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อเรียกคืนพื้นที่แอดเดรส IPv4 ที่ไม่ได้ใช้ กระบวนการนี้ต้องใช้เวลาค่อนข้างมาก เพราะเกี่ยวข้องกับการระบุช่วงพื้นที่ที่ไม่ได้ใช้งานอย่างเห็นได้ชัด จากนั้นก็ต้องติดต่อกับเจ้าของที่ลงทะเบียนเพื่อยืนยันรายละเอียดและขอคืนแอดเดรส โครงการนี้ยังคงอยู่ระหว่างการดำเนินการ แต่จนถึงปัจจุบันประมาณ 638/24s ได้รับการส่งคืนให้แก่ APNIC ด้วยความสมัครใจแล้ว

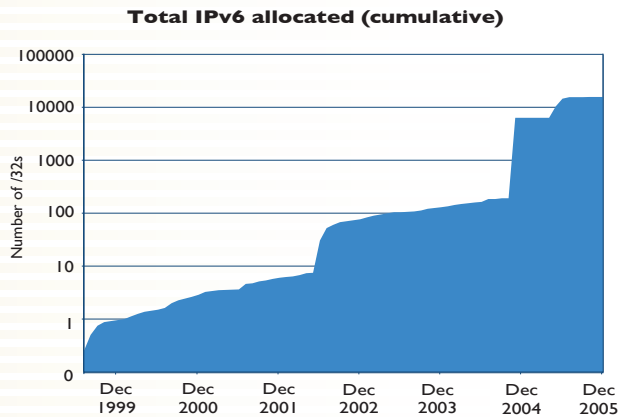
IPv4 addresses allocated in 2005 (by economy)



Total distribution of IPv4 allocated (by economy)

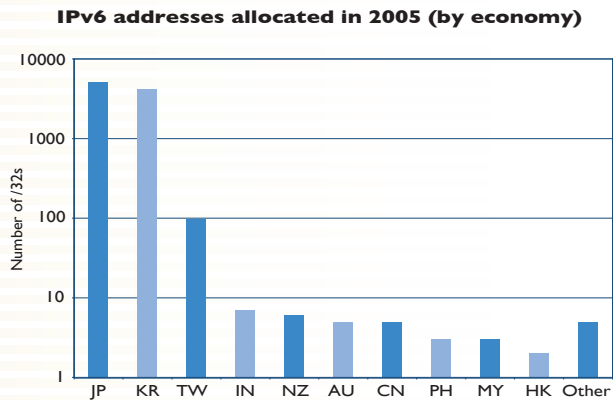


พื้นที่แอดเดรส IPv6

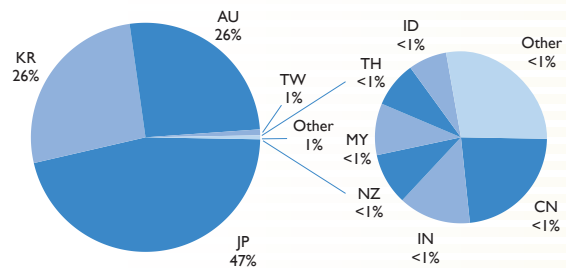


ในอดีต APNIC รายงานเกี่ยวกับ IPv6 ในแง่ของจำนวนการจัดสรรที่ได้ดำเนินการไป อย่างไรก็ตาม นับตั้งแต่รายงานฉบับนี้เป็นต้นไป เราจะรายงานจำนวนพื้นที่แอดเดรสที่มีการจัดสรรจริง ทั้งนี้ เนื่องจากการจัดสรร IPv6 ขึ้นต่ำเปลี่ยนไปอย่างมากในช่วงปี 2002 ดังนั้นผู้อ่านจึงควรระมัดระวังในการตีความเกี่ยวกับความต้องการพื้นที่แอดเดรส IPv6 ในช่วงเวลาก่อนหน้านั้น

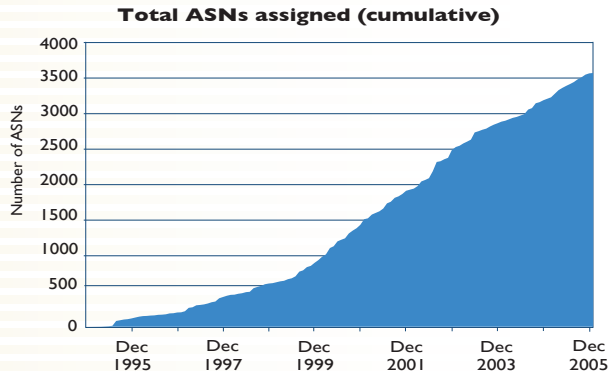
ในปี 2005 การจัดสรร IPv6 ของ APNIC อยู่ที่ 48 ครั้ง คิดเป็นจำนวนทั้งหมด 9,376 /32s เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้านั้น ซึ่ง APNIC ทำการจัดสรร 56 ครั้ง แต่คิดเป็น 6,210 /32s เท่านั้น ญี่ปุ่น เกาหลี และออสเตรเลีย ใช้แอดเดรส IPv6 มากที่สุดในภูมิภาคนี้



Total distribution of IPv6 allocated (by economy)

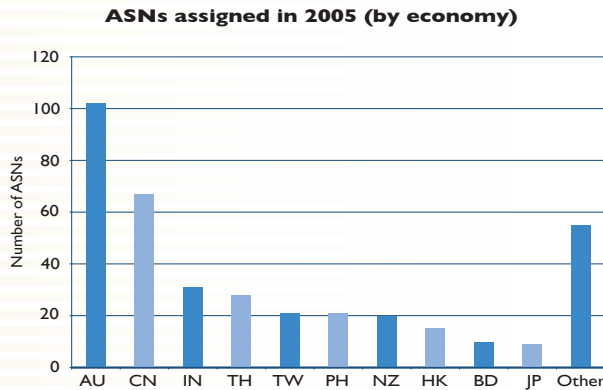


AS numbers

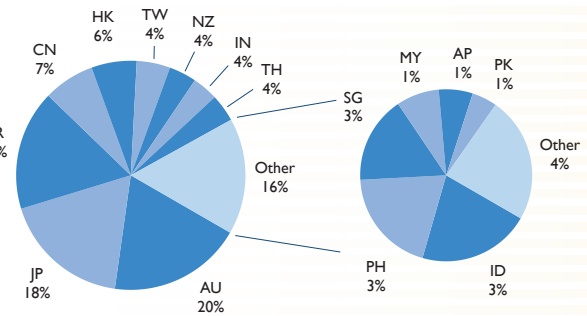


แม้ว่าความต้องการ AS Number (ASN) ลดลงในปี 2004 แต่กลับมีความต้องการเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในปี 2005 โดย APNIC ได้มอบหมาย ASN จำนวน 381 หมายเลขในปี 2005 เพิ่มขึ้นจาก 329 ในปี 2004 ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น เกาหลี และจีนใช้ ASN เป็นจำนวนมากที่สุดในภูมิภาคนี้

ในปี 2005 Geoff Huston นักวิทยาศาสตร์ฝ่ายวิจัยอินเทอร์เน็ตของ APNIC ได้วิเคราะห์การใช้งาน ASN และสรุปว่า AS Number ขนาด 2 ไบต์ที่มีอยู่ทั่วโลกอาจจะหมดลงภายในปี 2010 อย่างไรก็ตาม มีการเสนอวิธีแก้ไขปัญหาคือผ่านกระบวนการ RFC ของ IETF ซึ่งเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนไปใช้ ASN ขนาด 4 ไบต์ คาดว่าการปรับเปลี่ยนดังกล่าวจะไม่ทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก แต่อาจจะต้องใช้เวลาอันยาวนาน ในหัวข้อนี้มีอยู่ใน Apster ฉบับที่ 15 และ 16 และในการประชุม APNIC ในช่วงปี 2006 จะมีการอภิปรายประเด็นทางด้านเทคนิคหรือนโยบายเกี่ยวกับ ASN ขนาด 4 ไบต์



Total distribution of ASNs (by economy)



สถิติทั่วโลกสำหรับสถานภาพของทรัพยากรตัวเลขอินเทอร์เน็ตสามารถดูได้จากเว็บไซต์ของ NRO ที่: <http://www.nro.org/statistics>



▲ การเปิดตัวรูลเซิร์ฟเวอร์ใหม่ 3 แห่งในอินเดียในช่วงเดือนสิงหาคม นับเป็นจุดเริ่มต้นของขั้นตอนที่สำคัญในการพัฒนาอินเทอร์เน็ตในเอเชียใต้

การสนับสนุนการพัฒนาอินเทอร์เน็ต

รูลเซิร์ฟเวอร์ทั่วโลก

บทบาทหน้าที่ของ APNIC มีมากกว่างานลงทะเบียนเท่านั้น โดยหน้าที่อีกอย่างหนึ่งก็คือการส่งเสริมการพัฒนาอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคนี้ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา หนึ่งในผลงานที่สำคัญที่สุดของ APNIC ก็คือการสนับสนุนให้มีการติดตั้ง mirror ของรูลเซิร์ฟเวอร์ทั่วโลก แม้ว่าจำนวนรูลเซิร์ฟเวอร์ที่แท้จริงจะจำกัดอยู่ที่ 13 แต่เทคโนโลยี anycast ช่วยขจัดข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนก๊อปปี้ mirror ที่สามารถมีได้

การทำให้ mirror ของรูลเซิร์ฟเวอร์พร้อมใช้งานในท้องถิ่นก่อให้เกิดผลกระทบอย่างฉับพลันที่ต่อความเร็วของบริการ DNS และการติดตั้งใหม่ในแต่ละจุดยิ่งช่วยให้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีเสถียรภาพและความรวดเร็วในการตอบสนองเพิ่มมากขึ้น ตั้งแต่ปี 2004 APNIC ได้ทำงานร่วมกับผู้ดำเนินการรูลเซิร์ฟเวอร์ F (ISC), I (Autonomica) และ K (RIPE NCC) เพื่อติดตั้ง mirror ทั่วโลก

ในปี 2005, APNIC ได้ช่วยติดตั้ง mirror ใหม่จำนวน 8 แห่งดังต่อไปนี้:

F-root	Chennai, IN (August)	Karachi, PK and Dhaka, BD (December)
I-root	Jakarta, ID (March)	Mumbai, IN (August)
K-root	Tokyo, JP (April)	Brisbane, AU (June) Delhi, IN (August)



▲ สำหรับข้อมูลความคืบหน้าล่าสุดเกี่ยวกับโครงการรูลเซิร์ฟเวอร์ โปรดดูที่: <http://www.apnic.net/services/rootserver>

การพัฒนาที่มีความหมายมากกว่าเพียงแค่การสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานเท่านั้น ที่จริงแล้วการพัฒนาซึ่งหมายถึงรวมถึงการสนับสนุนความสัมพันธ์และการชักนำผู้คนใหม่มารวมตัวกันเพื่อทำงานบางอย่าง ในระหว่างกลางปราศรัยในงานเปิดตัว mirror ใหม่สามแห่งในอินเดียเมื่อเดือนสิงหาคม Paul Wilson กรรมการผู้จัดการของ APNIC ระบุว่า "การติดตั้ง root name server ทั้งสามแห่งนี้ นับเป็นตัวอย่างที่ดีของการทำงานร่วมกันภายในชุมชนอินเทอร์เน็ต การติดตั้งดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากภาคเอกชนองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และหน่วยงานราชการที่ทำงานร่วมกันเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของ DNS และความรวดเร็วในการตอบสนองของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับประเทศกำลังพัฒนาในเอเชียใต้"

ในปัจจุบันมีรูลเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมด 32 แห่งในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก โดย 18 แห่งเกิดจากการสนับสนุนของ APNIC เนื่องจากการขยายรูลเซิร์ฟเวอร์อาจจะเพียงพอแล้วสำหรับภูมิภาคนี้ ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนปริมาณจำนวนมากสำหรับโครงการนี้อีกต่อไป อย่างไรก็ตาม APNIC พร้อมที่จะตอบสนองความต้องการที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

การลบโดเมนที่ใช้การไม่ได้

บริการ Reverse DNS ช่วยเชื่อมโยงแอดเดรส IP ที่รู้จักเข้ากับชื่อโฮสต์ที่เกี่ยวข้อง แต่ระบบ Reverse DNS ก่อให้เกิดการมอบหมายโดเมนที่ใช้การไม่ได้ กล่าวคือ DNS nameserver ที่ลงทะเบียนบางส่วนหรือทั้งหมดไม่สามารถเข้าถึงได้หรือกำหนดค่าไม่ถูกต้อง ซึ่งก่อให้เกิดปัญหามากมาย เช่น ความล่าช้าในการเชื่อมโยงบริการ การปฏิเสธบริการเนื่องจากการประมวลผล DNS ลมเหลว และการเพิ่ม traffic ระหว่างการแคช DNS nameserver และหน่วยงานที่จดทะเบียนจากรัฐ

ด้วยเหตุนี้ สำนักเลขาธิการจึงดำเนินโครงการเพื่อลบโดเมนที่มอบหมายที่ใช้การไม่ได้ออกจากฐานข้อมูล Whois ของ APNIC กระบวนการนี้ประกอบด้วยการทดสอบเพื่อระบุโดเมนที่มอบหมายที่ใช้การไม่ได้ทั้งหมด ติดต่อองค์กรที่รับผิดชอบ และสุดท้ายหลังจากที่พ้นช่วงเวลาแจ้งเตือน 45 วัน ก็จะลบโดเมนที่มอบหมายที่พบว่าใช้การไม่ได้อย่างต่อเนื่อง

โครงการนี้ได้ลบโดเมนที่มอบหมายที่ใช้การไม่ได้กว่า 1,000 โดเมนจากการดำเนินการในช่วงเริ่มต้น แต่เนื่องจากลักษณะของปัญหา ทำให้ทีมงานยังคงต้องทำงานอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินการของ APNIC ในการลบการมอบหมายโดเมนที่ใช้การไม่ได้ มีอยู่ที่:

<http://www.apnic.net/services/rev-del/lame-del>

การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

APNIC ยังคงให้ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับโครงการมอบทุน Pan Asia ICT R&D ซึ่งให้ความช่วยเหลือแก่นักวิจัยและชุมชนต่างๆ ในประเทศกำลังพัฒนา เพื่อคนหาวิธีแก้ไขปัญหาในทางปฏิบัติ ในปัจจุบันโครงการมอบทุน Pan Asia ICT R&D เป็นหนึ่งในผู้สนับสนุนเงินทุนที่สำคัญที่สุดสำหรับการวิจัยและพัฒนาทางด้าน ICT ในภูมิภาคนี้

“ในปี 2005 เราได้มอบเงินสนับสนุนโครงการทั้งหมด 17 โครงการ โดยแต่ละโครงการได้รับทุนสูงสุดไม่เกิน US\$30,000” Gerard Ross ผู้จัดการฝ่ายจัดทำเอกสารของ APNIC กล่าว เขาเป็นสมาชิกคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและคัดเลือกใบสมัครขอทุน

“นับเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่โครงการมอบทุนนี้เริ่มเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง” Gerard กล่าวเสริม “เราได้รับคำร้องขอทุนสำหรับโครงการที่หลากหลาย เช่น โครงการด้านสุขภาพ เทคนิคการเชื่อมต่อเครือข่ายที่เป็นทางเลือก โครงการตรวจสอบดูแลผลผลิตระบบหลักเลี้ยงภัยพิบัติ และการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ open source”

APNIC ให้ความสนใจเป็นพิเศษกับใบสมัครขอทุนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานของอินเทอร์เน็ต ผลกระทบของนโยบายด้านเทคนิคและการบริหารที่มีต่อประเทศกำลังพัฒนา และการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาการจัดแอดเดรสหรือ routing

รายละเอียดทั้งหมดเกี่ยวกับโครงการมอบทุนนี้มีอยู่ที่: http://web.idrc.ca/en/ev-9609-201-1-DO_TOPIC.html

เอกสารที่ให้รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการมอบทุนนี้ รวมถึงกรณีศึกษาของบางโครงการที่ได้รับทุน มีอยู่ที่:

<http://www.apdip.net/projects/ictrnd/Review2.pdf>



▲ Irene Chan ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี ระบุว่าสถานะทางการเงินของ APNIC ในปี 2005 ได้รับผลดีจากอัตราขยายตัวของสมาชิกซึ่งอยู่ในระดับที่น่าพอใจ

รายงานทางการเงิน

การจัดทำบัญชี การจัดทำบัญชี และการบริหารจัดการเกี่ยวกับสมาชิกของ APNIC ถือเป็นหน้าที่ของ Irene Chan ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชีของ APNIC และทีมงาน

“งบประมาณของ APNIC จัดทำเป็นรายปี” Irene อธิบาย “แต่เราตรวจสอบติดตามความคืบหน้าอย่างต่อเนื่องในเรื่องของงบประมาณ โดยจัดทำรายงานด้านการเงินเป็นประจำทุกเดือน และนำเสนอแก่สภการบริหารในการประชุมแต่ละครั้ง”

สองตัวแปรที่สำคัญที่สุดในระบบการเงินของ APNIC ได้แก่ อัตราการขยายตัวของสมาชิก และค่าเงินดอลลาร์สหรัฐฯ รายได้ส่วนใหญ่ของ APNIC เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ แต่ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย ดังนั้นความผันผวนในอัตราแลกเปลี่ยนจะปรากฏในงบการเงิน (แต่เงินทุนสำรองของ APNIC มีการกำหนดโครงสร้างเพื่อคุ้มครองสถานะการเงินในระยะยาวจากความไม่แน่นอนในระยะสั้น)

“ในปี 2005 เราได้รับผลดีจากอัตราขยายตัวของสมาชิกซึ่งอยู่ในระดับที่น่าพอใจ” Irene อธิบาย “นอกจากนี้อัตราแลกเปลี่ยนเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ยังดีกว่าที่คาดการณ์ไว้ สภการบริหารสั่งการให้สำนักเลขาธิการรักษาเงินทุนสำรองทั้งหมดไว้ในระดับที่เท่ากับค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานหนึ่งปี และเรายังคงสามารถดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง”

รายงานด้านการเงินที่น่าเสนอในที่นี้สรุปข้อมูลด้านการเงินของ APNIC ประจำปี 2005 โดยแสดงเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และอ้างอิงมาจากรายงานด้านการเงินที่จัดทำเป็นสกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลียรวมทั้งได้รับการตรวจสอบบัญชีจาก PricewaterhouseCoopers

Statement of financial position

	Year end 2005	Year end 2004	% change
	(US\$)	(US\$)	from 2004
Exchange rate (*)	0.7363	0.7835	-6%
Current assets			
Cash	3,809,068	3,691,561	3%
Term deposit investment	2,429,790	2,585,550	-6%
Receivables	890,592	510,816	74%
Advance payment	86,413	128,152	-33%
Other	3,879	13,520	-71%
Total current assets	7,219,742	6,929,599	4%
Non-current assets			
Other financial assets	751,599	663,273	13%
Property, plant, and equipment	971,547	1,074,177	-10%
Long term deposit investment	1,472,600	783,500	88%
Total non-current assets	3,195,746	2,520,950	27%
Total assets	10,415,488	9,450,549	10%
Liabilities			
Accrued expenses	794,033	517,170	54%
Provisions	391,183	300,228	30%
Unearned revenue	2,706,572	2,061,047	31%
Total liabilities	3,891,788	2,878,445	35%
Equity			
Share capital	0.74	0.78	-6%
Reserves	116,459	0	0%
Retained earnings	6,407,240	6,572,103	-3%
Total equity	6,523,700	6,572,104	-1%
Total liabilities & equity	10,415,488	9,450,549	10%

Notes:

The statement of financial position, activities, and cashflows represents APNIC Pty Ltd translated into US\$.

For a better understanding of APNIC Pty Ltd's financial position and performance, as represented by the results of its operations and its cashflows for the financial year ended 31 December 2005, the statement of financial position, activities, and cashflows should be read in conjunction with the annual statutory financial report and the audit report contained therein.

The amounts in this APNIC financial report are expressed in US\$. The exchange rate used to convert AU\$ amounts to US\$ in this report (0.7363), is based on the notes spot rate as at 31 December 2005, as provided by the Australian Taxation Office.

Notes:

The exchange rate used to convert AU\$ amounts to US\$ in this report (0.7665), is based on the average monthly rate for year 2005 as provided by the Australian Taxation Office.

Statement of activities

	2005	2004	% change
	in US\$	in US\$	from 2004
Exchange rate (*)	0.7665	0.7380	4%
Revenue			
Interest income	327,818	282,928	16%
IP resource application fees	532,901	351,188	52%
Membership fees	3,733,776	3,510,392	6%
Non-member fees	73,801	27,686	167%
Per allocation fees	636,720	635,180	0%
Reactivation fees	957	2,876	-67%
Sundry income	135,570	78,007	74%
Sub-total	5,441,543	4,888,257	11%
Exchange rate gain/(loss)	382,193	83,843	356%
Total revenue	5,823,736	4,972,100	17%
Expenditure			
Communication expenses	126,136	105,933	19%
Depreciation expense	358,409	300,454	19%
Donation, contribution, and sponsorship	30,674	65,562	-53%
ICANN contract fees	228,805	172,016	33%
Meeting and training expenses	86,766	68,576	27%
Membership fees	110,826	93,569	18%
Other operating expenses	898,916	796,144	13%
Professional fees	388,285	413,019	-6%
Rent	246,814	219,749	12%
Salaries	2,384,347	2,108,829	13%
Travel expenses	604,081	523,161	15%
Total expenditure	5,464,059	4,867,012	12%
Operating surplus/(loss) before income tax expense	359,677	105,088	242%
Income tax expense	45,383	84,711	-46%
Operating surplus/(loss) after income tax expense	314,294	20,377	1442%

Statement of cashflows

For the year ended 31 December 2005	2005	2004
	(US\$)	(US\$)
Exchange rate (*)	0.7363	0.7835
Cash flows from operating activities:		
Receipts from members and customers	5,306,155	4,615,524
Payments to suppliers and employees	(4,241,491)	(4,465,702)
	1,064,664	149,822
Interest received	329,988	275,239
Income tax (paid) / received	(2,597)	(26,138)
Net cash inflow from operating activities	1,392,055	398,923
Cash flows from investing activities:		
Payments for property, plant, and equipment	(309,269)	(343,638)
Payments for investments	(841,398)	(235,050)
Proceeds from sale of property, plant, and equipment	1,660	0
Proceeds from sale of available-for-sale financial assets	96,847	0
Net cash outflow from investing activities	(1,052,160)	(578,688)
Net increase/ (decrease) in cash held:	339,895	(179,765)
Cash at the beginning of the financial year	3,691,561	3,716,177
Effects of exchange rate changes on cash	(222,388)	155,149
Cash reserve at the end of the financial year	3,809,068	3,691,561

APNIC ขอขอบคุณองค์กรต่อไปนี้ซึ่งสนับสนุนการดำเนินงาน การประชุม
หรือการฝึกอบรมของ APNIC ในช่วงปี 2005:

Meeting sponsors

Cisco Systems Vietnam

CNNIC

JPNIC

KRNIC of NIDA

Nominum

TWNIC

VNNIC

VNPT

Internet Service Providers Association of Pakistan (ISPAK)

Operational sponsors

Cisco Systems

Hong Kong Internet Exchange (HKIX)

Reach

Telstra

The WIDE Project

Training sponsors

Republic Polytechnic, Singapore

MYNIC, Malaysia

Juniper Networks (Hong Kong)

China Mobile Communications Corporation

China Telecom

Telekom Malaysia

Enterprise of Telecommunications Lao (ETL)

Unicom, Laos

Internet Education and Research Laboratory (intERLab),
Thailand

Cyber Internet Services, Pakistan

Development Bank of the Philippines Data Center

Pacific Mobile Communications, Papua New Guinea

Sirius Broadband, Bangladesh

Uecomm, Australia

APJII

CNNIC

TWNIC

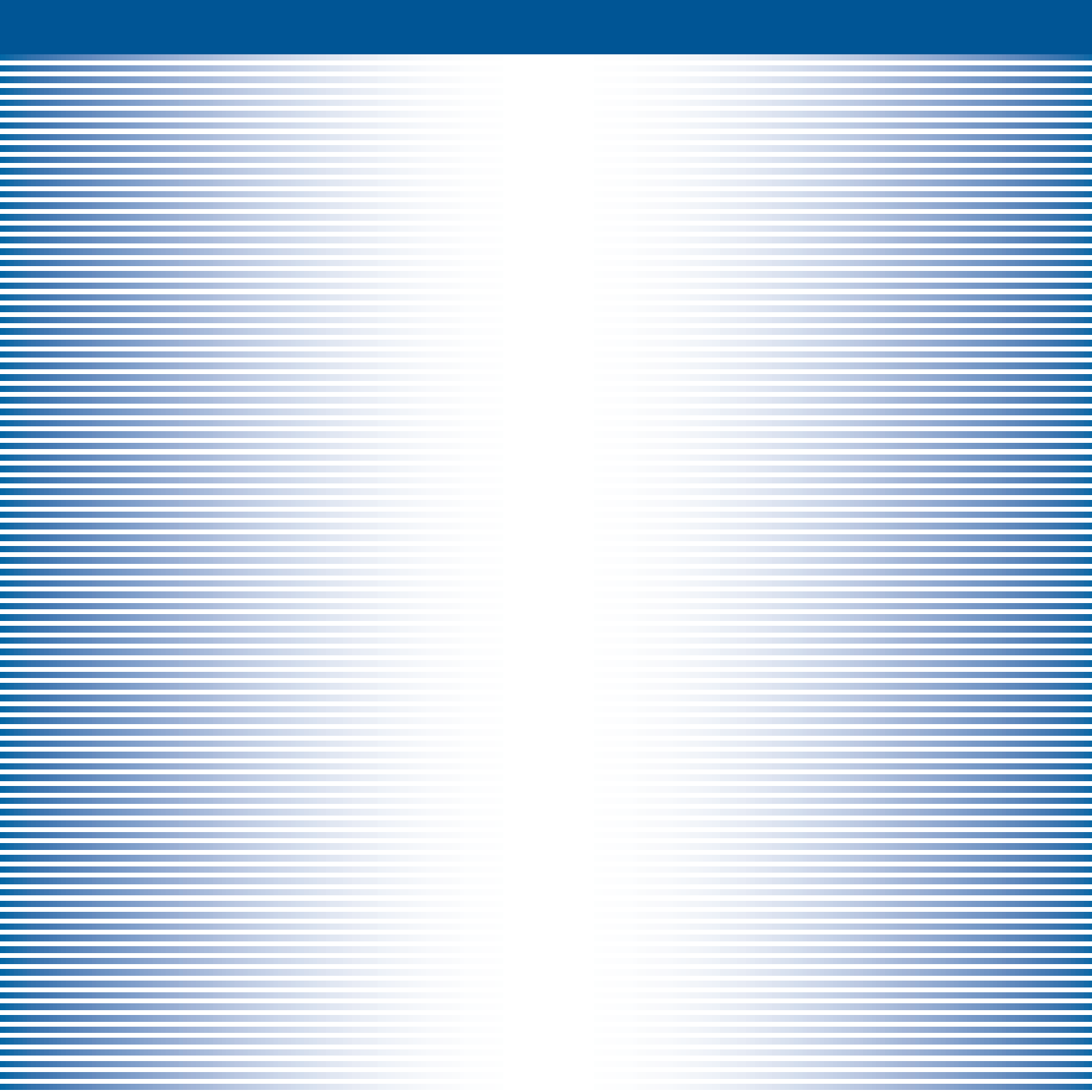
VNNIC

Planet Online Laos

Lao National Internet Committee (LANIC)

Vietnam Post and Telecommunications Corporations
(VNPT)

Internet Service Providers Association of India (ISPAI)



www.apnic.net