

## โครงการจัดประชุม BKNIX Peering Forum 2017

### ความเป็นมา

ตามที่ประเทศไทยได้มีการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และมีการพัฒนาการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (User) ทั้งระดับบุคคลและองค์กร ซึ่งปัจจุบันการใช้งานอินเทอร์เน็ตเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงจากผู้ใช้งานที่เน้นการดาวน์โหลดข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตหรือผู้ให้บริการข้อมูล (Content Provider) เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยตรงระหว่างกันเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีลักษณะของโปรแกรมหรือ Application บางอย่าง (ที่มีแนวโน้มการนำมาใช้งานเพิ่มสูงขึ้น) เช่น Voice Over IP (VoIP), Video Phone หรือ Video Conference เพิ่มขึ้น รวมถึงการติดตั้งเครือข่ายให้บริการข้อมูล (CDN : Content Delivery Network) จึงมีแนวโน้มการเชื่อมต่อระหว่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในแต่ละประเทศ และ/หรือภูมิภาค ในลักษณะเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยตรงระหว่างกัน (Peering) (ซึ่งแตกต่างจากรูปแบบการให้บริการเดิมภายในประเทศของไทย ที่เน้นการขอเชื่อมต่อเพื่อเข้าถึงหรือผ่านไปยังข้อมูลหรือเครือข่ายอื่น ๆ ที่เรียกลักษณะดังกล่าวว่า “Transit”) เพื่อประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนและเข้าถึงข้อมูลระหว่างผู้ใช้งานในระดับ User เพิ่มมากขึ้น

สำหรับประเทศไทย ได้มีการพัฒนาศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นกลางขึ้นในชื่อ BKNIX (บีเคนิคซ์) ซึ่งย่อมาจากคำว่า Bangkok Neutral Internet Exchange โดยการขับเคลื่อนของมูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย (THNICF) และเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 โดยการสนับสนุนจากองค์กรและผู้เชี่ยวชาญระดับโลก ทั้ง ISOC (Internet Society), NSRC (Network Startup Resource Center), IJ (Internet Initiative Japan), Netnod รวมทั้งองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.), ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC), Google, Cisco, Alcatel-Lucent เป็นต้น ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2559) มีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลแล้วกว่า 11 ราย มีปริมาณการแลกเปลี่ยนข้อมูลสูงกว่า 16 Gbps และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นอีกเรื่อย ๆ

มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย เป็นองค์กรที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศให้มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพ โดยได้จัดงาน BKNIX Peering Forum ขึ้นครั้งแรก เมื่อวันที่ 9 – 10 พฤษภาคม 2559 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับการตอบรับและเข้าร่วมงานจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการข้อมูล (CDN) ทั้งในและต่างประเทศ จำนวนมากกว่า 150 คน สะท้อนให้เห็นถึงความสนใจในการเชื่อมต่อเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ให้บริการฯ ในภูมิภาค เพื่อให้เกิดความพัฒนาความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย จึงเห็นควรจัดการประชุม “BKNIX Peering Forum 2017” ขึ้นในวันที่ 15 – 16 พฤษภาคม 2560 เพื่อเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การติดตามแนวโน้มการให้บริการที่เกิดขึ้นกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการและผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงจะเป็นเวทีให้ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการข้อมูล และผู้ให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้พบปะเจรจาทางธุรกิจ พัฒนาการให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ให้เข้าสู่ระดับสากล และคาดหวังว่าประเทศไทยจะสามารถขยายเป็นศูนย์กลางการให้บริการอินเทอร์เน็ตของภูมิภาคในอนาคตต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการดำเนินการเชื่อมต่อแบบ Peering ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงลักษณะการให้บริการ และการขยายการให้บริการของศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูล (IXP) ในภูมิภาคต่าง ๆ
2. เพื่อเป็นเวทีให้ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ผู้ให้บริการข้อมูล (CDN) ผู้ให้บริการสถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูล (IDC) ผู้ให้บริการสายสื่อสารสัญญาณ (Carrier) และหน่วยงานที่เข้าร่วมงาน ทั้งในและต่างประเทศ แลกเปลี่ยนข้อมูลและสร้างโอกาสในการพัฒนาธุรกิจการให้บริการอินเทอร์เน็ต ของประเทศไทยและในภูมิภาค โดยมี BKNIX เป็นศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูล (IXP)

## เป้าหมายกลุ่มผู้เข้าร่วมงาน

1. สมาชิก BKNIX
2. ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ผู้ให้บริการระบบ Cloud (Cloud Service Provider) ผู้ให้บริการข้อมูล (CDN) ผู้ให้บริการสถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูล (IDC) ผู้ให้บริการศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูล (IX) ผู้ให้บริการสายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง (Carrier) ทั้งในและต่างประเทศ

## ลักษณะรูปแบบของงาน

ระยะเวลาการจัดงาน 2 วัน โดยเป็นการจัดประชุมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการดำเนินการเชื่อมต่อแบบ Peering ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงลักษณะการให้บริการและการขยายการให้บริการอินเทอร์เน็ตของศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูล (IXP) ในภูมิภาคต่าง ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อสร้างมุมมองและโอกาสทางธุรกิจในการให้บริการอินเทอร์เน็ต รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมงาน นัดหมายเพื่อเจรจาธุรกิจ ซึ่งทางเจ้าภาพจะจัดเป็นห้อง และ/หรือโต๊ะ ทั้งนี้ จะต้องมีการจองล่วงหน้า

## วันที่จัดงาน

วันที่ 15-16 พฤษภาคม 2560

## สถานที่

VIE Hotel Bangkok

(ร่าง) กำหนดการ BKNIX Peering Forum  
วันที่ 15 – 16 พฤษภาคม 2560  
ณ VIE Hotel Bangkok

วันจันทร์ที่ 15 พฤษภาคม 2560

08:30 - 09:00	ลงทะเบียน
09:00 - 09:20	พิธีเปิดและการกล่าวต้อนรับ
09:20 - 10:45	การบรรยาย หัวข้อ “Impact of IXP on Physical Topology” และ Peering Personals 1
10:45 - 11:00	รับประทานอาหารว่าง
11:00 - 12:30	การบรรยาย หัวข้อ “Growth of the Internet Exchange Points in ASEAN” และ Peering Personals 2
12:30 - 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน
13:30 - 15:00	การบรรยาย หัวข้อ “Internet Traffic Characterization on IXP” และ Peering Personals 3
15:00 - 15:15	รับประทานอาหารว่าง
15:15 - 17:30	การบรรยาย หัวข้อ “Passive and Active Traffic Monitoring on IXP” และ Peering Personals 4
17:30 - 20:00	งานเลี้ยงต้อนรับและร่วมรับประทานอาหารค่ำ (Network Dinner)

วันอังคารที่ 16 พฤษภาคม 2560

08:30 - 09:00	ลงทะเบียน
09:00 - 10:30	การบรรยาย หัวข้อ “Design and Deploying of CDN and Cloud” และ Peering Personals 5
10:30 - 11:00	รับประทานอาหารว่าง
11:00 - 12:30	การบรรยาย หัวข้อ “Peering Tools & Best Practice” และ Peering Personals 6
12.30 - 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 15.00	การบรรยาย หัวข้อ “Network Security: DDoS Mitigation” และ Peering Personals 7
15.00 - 15.15	รับประทานอาหารว่าง
15:15 - 17:00	Session 8 (TBD) และ Peering Personals 8 (TBD)

### สิทธิประโยชน์ที่ผู้สนับสนุนจะได้รับ

ระดับและสิทธิประโยชน์ของผู้สนับสนุน	Platinum	Gold	Silver
มูลค่าการสนับสนุน (บาท)	175,000 บาท	70,000 บาท	35,000 บาท
โลโก้และประวัติย่อบริษัทบนเว็บไซต์หลักของงาน	✓	✓	✓
โลโก้ฉากหลังเวทีและสิ่งพิมพ์หน้างาน**	✓	✓	✓
<b>สิทธิในการนำเสนอข้อมูลธุรกิจ</b> - นำเสนอข้อมูลธุรกิจได้ 15 นาทีหลังจากเปิดงาน	✓	-	-
<b>ห้องบรรยายรวม</b> - สิทธิในการใช้ห้องบรรยายรวม 1 ห้อง (ขนาดไม่เกิน 40 คน) ตั้งแต่เวลา 15.30 - 16.00 น. (30 นาที) ของวันที่สอง	✓	-	-
<b>โต๊ะประชุม</b> - สิทธิในการจองโต๊ะ 1 โต๊ะ (ขนาดไม่เกิน 4 คน) เพื่อเจรจาธุรกิจ ของทั้งสองวันที่จัดงาน	✓	✓	-

\*\* หมายเหตุ เพื่อเตรียมความพร้อมให้โลโก้ของผู้สนับสนุนปรากฏบนสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ครบทุกช่องทาง กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 31 มีนาคม 2560

**แบบตอบรับการให้การสนับสนุน**  
**งานประชุม BKNIX Peering Forum**  
**วันที่ 15 – 16 พฤษภาคม 2560**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่ (ในการออกเอกสารทางบัญชี).....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

หน่วยงาน/บริษัท ยินดีให้การสนับสนุนในรูปแบบ  
(กรุณาทำเครื่องหมายในช่องที่เลือก)

	ประเภท	มูลค่าการสนับสนุน
	Platinum Sponsorship	175,000 บาท
	Gold Sponsorship	70,000 บาท
	Silver Sponsorship	35,000 บาท

ผู้ประสานงานในการจัดส่งไฟล์โลโก้

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

ผู้มีอำนาจลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

**หมายเหตุ** กรุณาส่งแบบตอบรับและส่งไฟล์แนบโลโก้ของบริษัทมาที่อีเมล event@bknix.co.th  
ผู้ประสานงาน: คุณจະเล บุญทวี โทร. 062-427-2524, 02-244-8261 โทรสาร 02-244-8264