



»»» BKNIX PEERING FORUM & THAINOG DAY «««

BPF & THAINOG 2026

**SUMMARY REPORT OF
THE BKNIX PEERING FORUM &
THAINOGDAY 2026**

SUMMARY REPORT OF THE BKNIX PEERING FORUM & THAINOG DAY 2026

The THNIC Foundation, in collaboration with BKNIX Co., Ltd., successfully organized the 10th BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026, marking a significant milestone as one of the region's leading platforms for strategic industry collaboration. The forum convened senior executives, network architects, and key decision-makers from prominent domestic and international Internet Service Providers (ISPs), Internet Exchange Points (IXPs), Content Delivery Networks (CDNs), Internet Data Centers (IDCs), cloud platforms, and interconnection service providers, academic networks, regulators, and digital infrastructure leaders.

Over the course of two days, participants engaged in a comprehensive program comprising business meetings, expert presentations, and networking activities. Discussions focused on emerging trends and best practices in peering and interconnection, emphasizing their critical role in enhancing network performance, resilience, scalability, and operational efficiency.

BPF & ThaiNOG Day 2026 served as a valuable platform for industry stakeholders to exchange knowledge, strengthen professional relationships, and explore opportunities for collaboration. The forum facilitated meaningful dialogue on the future of internet infrastructure and supported the continued development of a robust and interconnected digital ecosystem across the region.



Keynote Presentation

One of the key highlights of BPF & ThaiNOG Day 2026 was the keynote address delivered by Marc Bruyere from SPIE ICS - Telecom Sud Paris. His presentation, titled “A Decade of Programmable IXPs: A Historical Overview”, covered the evolution of programmable Internet Exchange Points and modern interconnection technologies.

The forum also featured distinguished speakers and industry experts from across the international internet community, including representatives from global network organizations and technical communities, fostering dialogue on peering, infrastructure resilience, cloud connectivity, and the future of regional internet development.



Conclusion

BPF & ThaiNOG Day 2026 was a resounding success, attracting a diverse group of 485 on-site participants at Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. Participants represented a wide range of organizations, including Internet Service Providers (ISPs), Content Delivery Network Providers (CDNs), Internet Data Center Providers (IDCs), Carriers, Exchange Center Providers (IXPs), Universities, and other relevant entities. Participants hailed from 22 economies, including Australia, Bangladesh, Bhutan, Brunei, China, France, Hong Kong, Indonesia, Israel, Japan, Lao PDR, Malaysia, Myanmar, Nepal, Netherlands, Philippines, Singapore, South Korea, Taiwan, Thailand, the United States of America, and Vietnam.

As BKNIX advances its strategic initiatives and achieves new milestones, the BKNIX Peering Forum and ThaiNOG Day continue to play a pivotal role in shaping the Internet Exchange landscape—promoting innovation, strengthening industry collaboration, and supporting the development of a more resilient and interconnected digital infrastructure.



PRESENTATION TOPICS

The keynote speaker, presenters, and panel discussions provided informative and interesting sessions during the BPF2026.

1. Welcome Speech and Opening Remarks

Assoc. Prof. Surasak Sanguanpong
Committee Member of THNIC Foundation



2. Session 1: Keynote

Topic: A Decade of Programmable IXPs: A Historical Overview

Marc Bruyere

SPIE ICS - Telecom Sud Paris



3. Session 2: Panel Discussion

Topic: Do IXPs make the Internet faster?

Moderator: Philip Smith

Senior Network Engineer and Training
Coordinator,
Network Startup Resource Centre (NSRC)

Panelists:

Romain Fontugne

IJ Research Laboratory

Marc Bruyere

SPIE ICS - Telecom Sud Paris

Aftab Siddiqui

Head of Stakeholder Relations, APNIC Foundation

Viraphan Samadi

Asian Institute of Technology (AIT)

Than Nyi Htwe

Founder of NexGeNet



4. Peering personal

ISP/OTT/CDN

- Bhutan Telecom Limited
- Symphony Communication PCL
- Zenlayer

IXP

- BBIX
- BKNIX
- JPIX
- MMIX

DC

- EQUINIX
- TCC Technology
- Telehouse

Research

- RouteViews





5. Privilege Presentation

Topic: Networks for AI - Future-State Architectures

By Paresh Khatri

CTO and Chief Architect for the IP Networks Division Nokia



Topic: Datacenter trends 2026

By Pauline Laxalt

Marketing Manager, ETIX



6. Session 3: Operations, Security & Technology

Topic: Peering Market at a glance

By Philip Smith

Senior Network Engineer and Training Coordinator,
NSRC



Topic: Routing at Scale: Challenges in Indonesia's Multi-IXP Ecosystem

By Michael Takeuchi

Chief Technology and Operating Officer, RAPIDNET



7. Session 4: Panel discussion

Topic: Submarine cables in Thailand – Building the Future of Digital Connectivity

Moderator: Marc Bruyere
SPIE ICS – Telecom Sud Paris

Panelist :
Supat Eamwiwat
International Gateway Company Limited (IGC)

Wachira Parathum
Associate Director, Submarine Cable Engineering
True Internet Corporation (TICC)

Ubonpan Chuenchom
Vice President of Carrier Business,
National Telecom plc. (NT)

Porravee Niloubol
Head of Global Business Group,
Symphony Communication



THE PRESENTATIONS DELIVERED DURING THAINOG DAY #8.

8. Session 1 (Thai Language)

Chair: Kittinan Sriprasert
BKNIX

Topic: จัปภัยคุกคาม Small Network,
Real Threats ภัย Wazuh
Pongpipat Thunyawiraphap
Supadej Suthiphongkanasai



Topic: AI in NOC Life
Mahutthawat Raksakiettaisak
Srinakharinwirot University



9. Session 2 (Thai Language)

Chair: Buakaew Lertakarapitak
True Internet Corporation Company Limited

Topic: Proxmox Datacenter Manager
Phukao Pongsuwan



Topic: Proxmox VE – Software Defined-Network (SDN)
Teerawich Charoenyardprasert
ReadyIDC



Topic: การวิเคราะห์ผลการทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย

Sukumal Kitisin

Kasetsart University



Topic: โครงการพัฒนาแผนภาพอินเทอร์เน็ตสำหรับประเทศไทยรูปแบบไดนามิก

Phusit Roongroj

National Electronics and Computer Technology Center(NECTEC)



10. Session 2 (English Language)

Chair: Nawin Thammara
Chiang Mai University

Topic: IP over DWDM - What IP folks should know
Tashi Phuntsho
FLEXOPTIX



Topic: Promoting DNS Operational and Security Best Practices
Champika Wijayatunga
ICANN



11. Session 4 – Thai/English Language

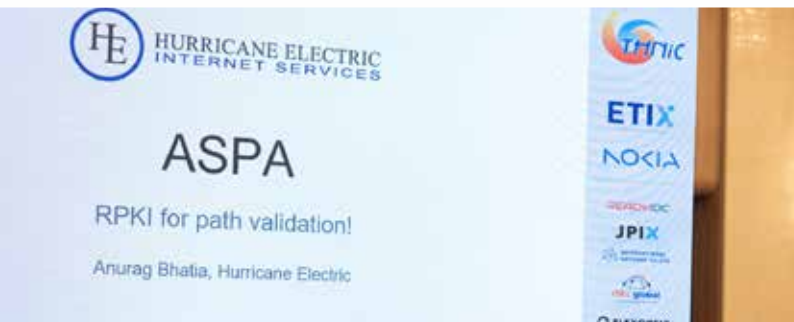
Chair: Kuljaree Tantayakul
Prince Of Songkla University

Topic: RPKI ASPA: Closing the Routing Security Gap
Shane Hermoso
APNIC



Topic: ASPA RPKI for path validation!

Anurag Bhatia
Hurricane Electric



Topic: VXLAN in Campus Chiang Mai University Backbone

Nawin Thammaragsa
Chiang Mai University (CMU)



12. Session 5 – Lightning talks (Thai/English Language)

Chair: Kittinan Sriprasert
BKNIX

Topic: Thailand Internet Stats – an APNIC view
Shane Hermoso
APNIC



13. Peering Meeting

The event brought together managers, engineers, and business decision-makers from local and international ISPs, IXPs, and Interconnection Service Providers for two days of presentations, meetings, and networking activities. It provided an excellent platform for professionals responsible for peering and interconnection decisions to exchange insights, explore collaboration opportunities, and strengthen industry relationships.



14. BPF Quiz

Moderator:
Mr.Thanapat Masnitas



SPONSORS

The Thai Network Information Center Foundation and BKNIX Co., Ltd. extend their heartfelt thanks to all the sponsors who contributed to the success of the BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026. Your commitment and contributions are greatly appreciated. Together, we have fostered a platform for valuable discussions, networking, and growth within the industry. Thank you for your continued support and partnership.

Platinum Sponsor:



Titanium Sponsor:



Coffee Cart Sponsor:



Gold Sponsor:



Silver Sponsor:



In-Kind Sponsor:



Collaboration



PARTICIPANTS

The participants at the BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 consist of a wide range of representatives, including Internet Service Providers (ISPs), Content Delivery Network Providers (CDNs), Internet Data Center Providers (IDCs), Carriers, Exchange Center Providers (IXPs), Universities, and other relevant entities as shown below:

Economy	Number of Participants
Australia	10
Bangladesh	1
Bhutan	5
Brunei	2
China	9
France	3
Hong Kong	6
Indonesia	7
Israel	1
Japan	14
Lao PDR	2
Malaysia	11
Myanmar	11
Nepal	2
Netherlands	1
Philippines	1
Singapore	32
South Korea	1
Taiwan	1
Thailand	359
United States of America	1
Vietnam	5
Total	485

MEETING BOOKING SYSTEM

The booking system was an integral part of BPF 2026. This platform was designed to facilitate face-to-face meetings among participants by enabling them to create, accept, decline, and cancel meeting invitations throughout the event.

Number of meeting bookings: 552

Number of confirmed meeting bookings: 238

FELLOWSHIP PROGRAM

The BKNIX Fellowship program aims to provide an opportunity for Network Engineers and Security or Network Officers from Southeast Asia to broaden their IXP network and knowledge.

This year, the BKNIX Fellowship program awarded four participants from Myanmar and Lao PDR. With this fellowship, they were able to attend both BPF2026 & ThaiNOG Day#8 and the pre-event workshop titled “BGP Deployment Operations Workshop” conducted from May 20 to May 23, 2026.

LIST OF FELLOW

No.	Name	Organization	Country
1	Ei Yadanar Tun	Myanmar Internet Exchange	Myanmar
2	Thu Zar Soe	Myanmar Internet Exchange	Myanmar
3	Phonexay Vilakone	National University of Laos	Lao PDR
4	Sanouphab Phomkeona	National University of Laos	Lao PDR

APPENDIX A

AGENDA 25 – 26 MAY 2026

BPF2026 Agenda

Monday, 25 May 2026

World Ballroom, 23rd Floor

09.30 – 09.45	Registration
09.45 – 10.00	Welcome Speech and Opening Remark Assoc. Prof. Surasak Sanguanpong Committee Member of THNIC Foundation Group Photo Session
10.00 – 11.00	Session 1: Keynote Topic: A Decade of Programmable IXPs: A Historical Overview Marc Bruyere SPIE ICS - Telecom Sud Paris
11.00 – 11.30	Break
11.30 – 12.30	Session 2: Panel Discussion Topic: Do IXPs make the Internet faster? Moderator: Philip Smith Senior Network Engineer and Training Coordinator, Network Startup Resource Centre (NSRC) Panelist : Romain Fontugne IIJ Research Laboratory Marc Bruyere SPIE ICS - Telecom Sud Paris Aftab Siddiqui Head of Stakeholder Relations, APNIC Foundation Viraphan Samadi Asian Institute of Technology (AIT)

	<p>Than Nyi Htwe Founder of NexGeNet</p>
12.30 – 14.00	<p>Network Lunch</p>
14.00 – 14.15	<p>Peering personal <u>ISP/OTT/CDN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bhutan Telecom Limited • Symphony Communication PCL • Zenlayer <p><u>IXP</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • BBIX • BKNIX • JPIX • MMIX <p><u>DC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EQUINIX • TCC Technology • Telehouse <p><u>Research</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • RouteViews
14.15 – 14.45	<p>Privilege Presentation Topic: Networks for AI - Future-State Architectures Paresh Khatri CTO and Chief Architect for the IP Networks Division Nokia</p> <p>Topic: Datacenter trends 2026 Pauline Laxalt Marketing Manager, ETIX</p>
14.45 – 15.30	<p>Session 3: Operations, Security & Technology Topic: Peering Market at a glance Philip Smith Senior Network Engineer and Training Coordinator, NSRC</p>

	<p>Topic: Routing at Scale: Challenges in Indonesia’s Multi-IXP Ecosystem Michael Takeuchi Chief Technology and Operating Officer, RAPIDNET</p>
15.30 – 16.00	Break
16.00 – 17.30	<p>Session 4: Panel discussion Topic: Submarine cables in Thailand – Building the Future of Digital Connectivity Moderator: Marc Bruyere SPIE ICS - Telecom Sud Paris</p> <p>Panelist :</p> <p> Supat Eamwiwat International Gateway Company Limited (IGC)</p> <p> Wachira Parathum Associate Director, Submarine Cable Engineering True Internet Corporation (TICC)</p> <p> Ubonpan Chuenchom Vice President of Carrier Business, National Telecom plc. (NT)</p> <p> Porravee Niloubol Head of Global Business Group, Symphony Communication</p>
18.00 – 21.00	Peer and Cocktail

Meeting Room (23th Floor)

09.00 - 17.00	Peering Meeting
---------------	------------------------

ThaiNOG Day #8
Tuesday, 26 May 2026
World Ballroom, 23th Floor

09.00 – 09.30	Registration
09:30 – 11:00	<p>Session 1 (Thai Language) Chair: Kittinan Sriprasert, BKNIX จับถักคักคัก Small Network, Real Threats ถักถัก Wazuh</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pongpipat Thunyawiraphap – Supadej Suthiphongkanasai <p>AI in NOC Life</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mahutthawat Raksakiettsak, Srinakharinwirot University
11.00 – 11.30	Break
11.30 – 13.00	<p>Session 2 (Thai Language) Chair: Buakaew Lertakarapitak, True Internet Corporation Company Limited Proxmox Datacenter Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> – Phukao Pongsuwan <p>Proxmox VE – Software Defined-Network (SDN)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Teerawich Charoenyardprasert, ReadyIDC <p>การวิเคราะห์ผลการทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sukumal Kitisin, Kasetsart University <p>โครงการพัฒนาแผนภาพอินเทอร์เน็ตสำหรับประเทศไทยรูปแบบไดนามิก</p> <ul style="list-style-type: none"> – Phusit Roongroj, National Electronics and Computer Technology Center(NECTEC)
13.00 – 14.00	Lunch

<p>14.00 – 15.30</p>	<p>Session 3 (English Language) Chair: Nawin Thammaragsa, Chiang Mai University IP over DWDM - What IP folks should know – Tashi Phuntsho, FLEXOPTIX Promoting DNS Operational and Security Best Practices – Champika Wijayatunga, ICANN From Standard to Reality: DNS Security in .TH Operations – Titipong Pakinsri, Thai Name Server The \$30 attack box: inside the Android TV botnet ecosystem – Jérôme Meyer, Nokia</p>
<p>15.30 – 16.00</p>	<p>Break</p>
<p>16.00 – 17.00</p>	<p>Session 4 – Thai/English Language Chair: Kuljaree Tantayakul, Prince Of Songkla University RPKI ASPA: Closing the Routing Security Gap – Shane Hermoso, APNIC ASPA RPKI for path validation! – Anurag Bhatia, Hurricane Electric VXLAN in Campus Chiang Mai University Backbone – Nawin Thammaragsa, Chiang Mai University (CMU)</p>
<p>17.00 – 17.45</p>	<p>Session 5 – Lightning talks (Thai/English Language) Chair: Kittinan Sriprasert, BKNIX Thailand Internet Stats – an APNIC view – Shane Hermoso, APNIC</p>
<p>17.45 – 18.00</p>	<p>BPF Quiz Wrap-up & Closing Thanapat Masnitas, THNICF</p>

Meeting Room (23th Floor)

10.00 – 17.00	Peering Meeting
---------------	-----------------

Side Events By The Platinum Sponsors

11.00 – 13.00	2026 Data Center Trends in Thailand By ETIX World Ballroom C, 23 rd Floor
14.00 – 17.00	By Nokia World Ballroom C, 23 rd Floor

APPENDIX B

SPEAKERS' BIOGRAPHY



Assoc. Prof. Surasak Sanguanpong
Committee Member of THNIC Foundation

Assoc. Prof. Surasak Sanguanpong is an accomplished professional with expertise in Computer Networks and Computer Engineering. His career features extensive experience in university administration, including leadership roles at Kasetsart University, and active participation in various committees and boards focused on information technology, cybersecurity, and network infrastructure.



Marc Bruyere
SPIE ICS - Telecom Sud Paris

Marc Bruyere started his career in 1996, working for Club-Internet.fr, and for Cisco, Vivendi Universal, Credit Suisse First Boston, Airbus/Dimension Data, Force10 Networks, and Dell. His CCIE # 16656. He received his Ph.D. degree from the LAAS CNRS, followed by a two years PostDoc at the University of Tokyo. His thesis is about open Source OpenFlow SDN for IXPs. He designed and deployed the first European OpenFlow IXP fabric for the ToulX.

Was a senior researcher at Internet Initiative Japan Lab for many years, and a member of the Japan French Lab in Informatics.

Recently is occupied Network automation tech leader at position at Airbus / SPIE ICS



Philip Smith

Senior Network Engineer and Training Coordinator, Network Startup Resource Centre (NSRC)

Philip Smith has been working in the Internet industry since the early 1990s after catching the Internet bug in the mid 1980s while at University. He runs his own consulting company, PFS Internet Development.

Philip spends some of his time working for the Network Startup Resource Centre as a Senior Network Engineer and Training Coordinator, assisting with Network Operations Groups coordination, and providing network design assistance and training around the Pacific, South and South East Asia, the Middle East and Africa.



Romain Fontugne

IJ Research Laboratory

Romain Fontugne is the deputy director of the IJ Research Laboratory, where he leads the Internet Health Report and Internet Yellow Pages projects. He's also an active member of the WIDE Project. His current research interests include network measurement, networked data analytics, and network security.



Aftab Siddiqui

Head of Stakeholder Relations, APNIC Foundation

Aftab Siddiqui joined the Foundation in October of 2024. Based in Sydney, Aftab brings extensive experience in technical and business operations roles in the Internet service provider industry. He has an intimate knowledge of the Internet community, and has worked closely across technical communities, government agencies, civil society, and the

private sector across the Asia Pacific. With a deep commitment to advancing the Internet ecosystem, he has worked on critical issues such as technology and infrastructure development, technical and non-technical stakeholder engagement, and policy advocacy.

As head of Stakeholder Relations, Aftab leads initiatives to strengthen the Foundation's engagement with diverse stakeholders, including the technology industry, academia, project partners, and development organizations. He also drives fundraising strategies, supports technology development and research, and contributes to key organizational initiatives to further the Foundation's mission and expand its impact across the region.



Viraphan Samadi

Asian Institute of Technology (AIT)

Viraphan obtained his Masters Degree in Industrial Engineering from Asian Institute of Technology (AIT) Thailand in 1999. At the same time he was working as an IT officer at the same institute as a part time. He has over 18 years experience in internet and campus networking. Currently he works as training a manager at intERLab/AIT. He is also a team leader for the IT service unit that looks after IT related work at the institute.



Than Nyi Htwe

Founder of NexGeNet

Than Nyi Htwe is the Founder of NexGeNet (AS151210), one of the top-ranked peering networks in Myanmar, and a Myanmar-based international gateway operator focused on regional Internet infrastructure, cross-border connectivity, and digital ecosystem development between Myanmar and Thailand through regional IX platforms like BKNIX and global Tier-1 network ecosystems including NTT AS2914.

He is actively involved in telecommunications, digital platforms, infrastructure, hospitality, and regional technology businesses across Southeast Asia, with interests in AI, smart connectivity, and future digital ecosystems.

Than previously participated in nationwide digital initiatives in Myanmar, including public WiFi services, mobile digital platforms, transportation technology projects, and regional gaming and fintech ecosystem collaborations with Razer Merchant Services.

He also supports sustainability and education initiatives as an ECO School Committee Member at Unity Concord International School, Thailand.



Paresh Khatri

CTO and Chief Architect for the IP Networks Division Nokia

Paresh Khatri is the CTO and Chief Architect for the IP Networks Division for Nokia Corporation in APAC. In this role, Paresh is responsible for formulating platform and architecture strategies to meet the varied demands of operators in the Asia-Pacific region. He has been responsible for architectural design for the largest IP transformation projects in the region, and is now working closely with service providers as they address the growing demand for scale and new services that will be enabled by the evolution to 5G/6G, AI workloads and the metaverse.

Paresh's areas of expertise include the entire range of IP/MPLS technologies and applications, from the network core to the access network. His current areas of interest include 5G transport, coherent routing, network slicing, segment routing and other SDN technologies.

Paresh has more than 27 years of experience with both service providers and vendors in building carrier-grade IP/MPLS networks.

Paresh is a regular speaker at industry conferences in the APAC region and also actively participates in a number of telecommunications industry standards bodies.

Paresh holds a Bachelor of Electronic Systems Engineering (First Class Honours) and a Bachelor of Information Technology from the Queensland University of Technology.



Michael Takeuchi

Chief Technology and Operating Officer, RAPIDNET

Michael Takeuchi is the Chief Technology and Operating Officer at RAPIDNET, where he leads technical operations and infrastructure development for a growing Internet Service Provider and System Integrator company. He also serves as Deputy Chief for Indonesia Internet Exchange (IIX) & Data Center at APJII (the Indonesian Internet Service Providers Association), contributing to national initiatives that strengthen Internet interconnection and industry collaboration across Indonesia.



Supat Eamwivat

International Gateway Company Limited (IGC)

Mr. Supat graduated from a top-class engineering university of Thailand, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. Through the engineering works, especially Network Solutions cover all neighboring countries overseas and local areas. Including has the most experience in the vanguard engineering company.

International Gateway Company Limited (IGC) is a subsidiary of ALT Telecom, one of the public companies who has been known as a specialist engineering organization of Thailand. IGC provides wholesale bandwidth and Internet gateway/exchange for both domestic and international.



Wachira Parathum

Associate Director, Submarine Cable Engineering
True Internet Corporation (TICC)

Wachira Parathum is a telecom executive with over 20 years of experience in submarine cable investment, international data, and internet gateway businesses. He has led strategic subsea projects that helped position Thailand as a key digital hub in Indochina, from partnerships and regulatory approvals to commercial launch.

With engineering degrees from The Pennsylvania State University and King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, he combines deep technical expertise with strong commercial insight, and is widely recognized in the regional telecom industry for his work with global carriers, hyperscalers, and major content providers.



Ubonpan Chuenchom

Vice President of Carrier Business,
National Telecom plc. (NT)

With over a decade of expertise in the telecommunications industry, Ms. Ubonpan Chuenchom has played a pivotal role in redefining NT's success across the Carrier, Cloud, and OTT markets. Under her leadership, the international business achieved remarkable double-digit growth for two consecutive years, significantly strengthening NT's position as a regional powerhouse and accelerating Thailand's journey toward becoming a digital hub.

Beyond commercial achievements, she has also been a key driver of organizational transformation. Despite the unique challenges faced by a state enterprise operating in a liberalized and highly competitive market, Ms. Ubonpan has successfully guided NT through a critical period of change, ensuring sustainable growth and long-term competitiveness within Thailand's evolving telecommunications landscape.



Porravee Niloubol

Head of Global Business Group,
Symphony Communication

Porravee Niloubol is the Head of Global Business Group (GBG) at Symphony Communication PCL, Thailand’s leading Telecom, and digital infrastructure provider. He has extensive experience in international connectivity, carrier business, and digital infrastructure solutions across ASEAN and global markets.

Under his leadership, SYMPHONY Global Business Group continues to strengthen international connectivity and strategic regional partnerships through SYMPHONY’s nationwide fiber-optic backbone and cross-border network connectivity, reinforcing the company’s position as a trusted global digital infrastructure partner delivering high-quality, reliable, and agile services for the evolving digital economy.

His educational background is Master of Science (M.S.): Graduated from Chulalongkorn University (2009–2011), specializing in Technopreneurship and Innovation Management.



Pongpipat Thunyawiraphap

เริ่มใช้เน็ตเวิร์กในยุค ArcNET ความเร็ว 1.7 Mbps และ 10Base-2 ความเร็ว 10Mbps ในยุคที่ระบบปฏิบัติการยังเป็น Novel Netware อยู่ในวงการสื่อสารตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนต้น และเป็น SYSOP ของ BBS ก่อนที่จะมีการให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

1997 ออกแบบและวางระบบเน็ตเวิร์ก ขนาด 600 จุด ครอบคลุม 5 อาคาร ผู้ใช้งาน 2,400 คน

1999 บริหารระบบเน็ตเวิร์กที่มีคอมพิวเตอร์มากกว่า 1,300 เครื่อง

2000 ตำแหน่ง Technology Committee โรงเรียนนานาชาติร่วมฤดี ได้รับรางวัล Apple Distinguished School จากบริษัท Apple เป็นโรงเรียนแห่งที่ 2 ของ Asia ที่ได้รับรางวัลนี้ เนื่องด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาเสริมระบบการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

2003 เป็น Microsoft Certified Trainer

2008 เป็น IT Director ให้กับบริษัทมหาชน และรับผิดชอบระบบ
ออกอากาศดิจิทัลที่เป็น High Availability

2013 เป็น Mikrotik Certified consultant

2018 เป็น Mikrotik Certified Trainer

ปัจจุบัน เป็นผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์ Mikrotik และเน็ตเวิร์ก เป็นที่
ปรึกษาให้กับองค์กรต่างๆ ตั้งแต่พนักงานจำนวน 30 – 1,200
คน ทั้งที่บริษัทมหาชน, โรงพยาบาล, โรงแรม, อพาร์ทเมนท์,
บริษัท SMB ฯลฯ



Supadej Suthiphongkanasai

- Founder VR Online Co., Ltd.
- Mikrotik Certified Trainer
- Former Director of Thai Webmaster Association
- Former MC of Beartai Hitech and TechOffside



Mahutthawat Raksakiattisak
Srinakharinwirot University

ผู้ดูแลโครงสร้างพื้นฐานไอทีและระบบรักษาความปลอดภัยที่มี
ประสบการณ์ตรงมากกว่า 10 ปี ในการดูแลระบบเครือข่ายระดับ
Enterprise และมีความเชี่ยวชาญการปฏิรูปองค์กรด้วยนวัตกรรม
HCI และ Cloud ควบคู่ไปกับการวางรากฐาน Cybersecurity
Resilience



Phukao Pongsuwan

- 25 years experiences in technology
implementation
- 7 years in proxmox implementation
- System integration
- Networking
- Infrastructure and datacenter
- IT consultant



Teerawich Charoenyardprasert
ReadyIDC

Technical Leader with extensive expertise in designing large scale infrastructure, cloud environments, and high performance virtualization systems



Sukumal Kitisin
Kasetsart University

Assistant Professor Dr. Sukumal Kitisin is a faculty member in the Department of Computer Science, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand. She earned her Ph.D. and M.S. in Computer Science from the University of Southern California (USC), USA, and her B.S. in Computer Science from Indiana University of Pennsylvania, USA.

Dr. Kitisin has over three decades of experience in academia, research, and industry. Her expertise spans computer networks, distributed systems, cloud computing, web technologies, and data science. Before joining Kasetsart University in 2002, he worked as a Research Assistant at USC's Information Sciences Institute, a Research Intern at AT&T Bell Laboratories, and a Software Engineer in the United States.

Throughout her career, he has held several academic leadership positions, including Deputy Dean for Information Systems, The Graduate School, and advisor to numerous national research and capacity-building initiatives. She has led projects in network performance measurement, big data analytics, cloud technologies, and digital transformation for government and industry sectors.

Her research interests include computer networks, distributed systems, cloud computing, IoT, web technologies, and data science. She currently serves as ThaiREN Treasurer and Committee of the Thai Research and Education Network Association (ThaiREN).



Phusit Roongroj

National Electronics and Computer Technology Center(NECTEC)

เป็นผู้วิจัยด้านข้อมูลและสถิติอินเทอร์เน็ต สังกัดศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ(เนคเทค)สวทช.มาตั้งแต่ปี 2004 มีความเชี่ยวชาญด้านการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเครือข่าย เป็นผู้ริเริ่มจัดทำแผนภาพอินเทอร์เน็ตประเทศไทย จากภาพเดียวเป็นสองภาพ (Domestic & International Internet Map) ในยุคเปลี่ยนผ่านจากการเปิดเสรีโทรคมนาคม ซึ่งทำให้มีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก และปัจจุบันถูกใช้เป็นสื่อหลักในการอ้างอิงสถานะโครงสร้างในประเทศไทยจนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังเป็นผู้ดูแลระบบเทียบเวลามาตรฐานสาธารณะ (clock.nectec.or.th และ ntp1.bknix.co.th) เพื่อให้บริการกับประชาชนทั่วไปและนำไปต่อยอดกับภาคเอกชน



Tashi Phuntsho

FLEXOPTIX

Tashi is currently the APAC Lead and Technology Evangelist at FLEXOPTIX. Originally from the Himalayas, Tashi led the IP Network team at Bhutan Telecom before joining APNIC as a Senior Network Analyst and Trainer until 2022.

Tashi also assists NSRC with workshops at NOGs and engineering assistance work in the APAC region. He continues to volunteer as PC member for APRICOT, btNOG, mnNOG, MYNOG and SANOG.



Champika Wijayatunga

ICANN

Champika is the ICANN’s Regional Technical Engagement Manager for the Asia Pacific. He is part of ICANN’s Office of the CTO and represents ICANN in Technical, Security, Law Enforcement and Capacity Building forums in the APAC region.

Prior to ICANN, Champika held managerial, specialist and liaison roles at the Asia Pacific Network Information Centre (APNIC), the Regional Internet Registry for the Asia Pacific. Champika started his career with IBM Corporation as a Systems Engineer and later worked in the IT industry, academia, research, and training environments in the Asia Pacific. Champika also serves in various technical community groups and committees.



Titipong Pakinsri

Operation and Support Manager, Thai Name Server

Backend Registry & NOC: Extensive expertise in directing Network Operations Center (NOC) teams and developing core functions for critical backend registry infrastructure to ensure 24/7 high-availability performance.

Next-Gen DNS Architecture: Specialized in engineering high-resilience Public DNS Anycast networks and DNSSEC validation services, with core focus on BIND and Unbound architectures.

Advanced Monitoring Development: Profound experience in developing, customizing, and implementing enterprise monitoring systems (Zabbix, Nagios, Grafana) for real-time visualization and proactive incident management.



Jérôme Meyer

Security Researcher, Nokia

Jérôme Meyer is a security researcher at Nokia Deepfield, where he tracks DDoS botnets and proxy networks that threaten telecom and cloud providers. He recently co-authored research on the Jackskid botnet and contributed to a coordinated takedown of several major DDoS-for-hire operations. Jérôme joined Nokia over twenty years ago in Malaysia, spent nearly two decades in commercial roles across Asia-Pacific, and is now based in Paris.



Shane Hermoso

Manager of Development and Technical Trainer, APNIC

Sheryl (Shane) Hermoso is a Network Operations Engineer and a Senior Technical Trainer at APNIC. Before joining APNIC, Shane had various roles as a Network Engineer, managing the enterprise network backbone and wireless infrastructure. Shane regularly presents on routing issues at conferences and training events throughout the Asia Pacific.



Anurag Bhatia

Network Researcher, Hurricane Electric

Working at Global backbone operator & datacenter provider – Hurricane Electric, and based out of India. I spend lot of time in looking at BGP routing tables, traceroutes across the ocean, interesting patterns & tooling around those patterns. Besides routing, I got lot of interest in DNS, root DNS servers, network automation & virtualization.



Nawin Thammaragsa

Chiang Mai University (CMU)

Nawin is a network administrator at Chiang Mai University with expertise in computer networking, including routing and switching, IP networking, and network infrastructure design. I have experience in managing enterprise and campus networks, with a particular interest in technologies such as OSPF, BGP. In addition to my professional work, I am actively engaged in teaching and developing educational materials related to networking fundamentals and Cisco-based systems.

APPENDIX C

PRESS RELEASE (ENGLISH LANGUAGE)

BKNIX Peering Forum 2026 Welcomes Global Internet Community to Advance Regional Connectivity and Resilience

The THNIC Foundation proudly hosted the BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026, held on 25–26 May 2026 at Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand, bringing together more than 480 participants from the internet community, including over 350 local participants from Thailand and more than 130 international attendees from across the region and beyond. The forum reflected the strong collaboration between Thailand’s digital ecosystem and global industry partners, creating opportunities to strengthen local internet infrastructure, knowledge sharing, and regional connectivity cooperation.

Held in Bangkok, the forum marked the 10th edition of the annual gathering as it continued to serve as one of the region’s leading platforms for collaboration among Internet Service Providers (ISPs), cloud providers, content delivery networks (CDNs), academic networks, regulators, and digital infrastructure leaders.

Opening remarks were delivered by Assoc. Prof. Surasak Sanguanpong, a THNIC Foundation board member and contributor to Thailand’s internet and research network development. He highlighted the importance of resilient and locally interconnected internet infrastructure in supporting Thailand’s digital stability and economic growth.

“In today’s interconnected world, the internet is not only a technology platform, but a critical foundation of modern society,” he stated. “Strengthening local interconnection helps ensure that communities, businesses, and essential digital services can continue operating even during disruptions affecting international connectivity.”

The forum also featured a keynote speech by Marc Bruyere titled “A Decade of Programmable IXPs: A Historical Overview”, which covered the evolution of programmable Internet Exchange Points and modern interconnection technologies.

A major theme of this year's forum focused on strengthening domestic internet exchange and reducing reliance on long-distance international routing, with a strong emphasis on internet resilience. Discussions highlighted how local traffic exchange can improve latency, efficiency, and network stability, while helping critical digital services remain operational during submarine cable outages or international connectivity disruptions.

Supported by the THNIC Foundation, BKNIX continues to play a key role in Thailand's digital ecosystem as a neutral and trusted internet exchange platform. The exchange has now reached a peak traffic volume exceeding 420 Gbps and connects 79 member networks across Bangkok and Chiang Mai, including leading ISPs, cloud providers, CDNs, and Research and Education Networks.

The forum also featured distinguished speakers and industry experts from across the international internet community, including representatives from global network organizations and technical communities, fostering dialogue on peering, infrastructure resilience, cloud connectivity, and the future of regional internet development.

As Thailand continues to strengthen its role as a regional digital hub, the BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 reinforced the importance of open collaboration and shared infrastructure in building a more stable, efficient, and resilient internet for the future.

The success of the BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 would not have been possible without the collaboration and generous support of our sponsors and partners, including ETIX, Nokia, ReadyIDC, JPIX, International Gateway, ITEL Global, Flexoptix, AWS, Telehouse, NTT DATA, ST Telemedia Global Data Centres, Open DC, SYMPHONY, SG.GS, NBTC, Equinix, APNIC, TCC Technology Group, SEIKO, BBIX, Zenlayer, Campana, ICANN, Internet Society, .TH, NSRC, and KONDOTTHAI.

For more information about the forum and BKNIX, please visit: BPF & ThaiNOG Day, BKNIX Website and THNIC Foundation.



APPENDIX C

PRESS RELEASE (THAI LANGUAGE)

ข่าวประชาสัมพันธ์

BKNIX Peering Forum 2026 ต้อนรับชุมชนอินเทอร์เน็ตจากทั่วโลก ยกระดับการเชื่อมต่อและความมั่นคงของโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลในภูมิภาค

มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย (ทีเอชนิค) ประกาศความสำเร็จของการเปิดงาน BKNIX Peering Forum & ThaiNOC Day 2026 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 25–26 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้เข้าร่วมจากชุมชนอินเทอร์เน็ตกว่า 480 คน ประกอบด้วยผู้เข้าร่วมจากประเทศไทยมากกว่า 350 คน และผู้เข้าร่วมจากต่างประเทศกว่า 130 คนจากหลากหลายภูมิภาคทั่วโลก สะท้อนถึงพลังความร่วมมืออันแข็งแกร่งระหว่างระบบนิเวศดิจิทัลของประเทศไทยและพันธมิตรนานาชาติ ในการร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และการเชื่อมต่อเครือข่ายในระดับภูมิภาค

การจัดงานในปีนี้นับเป็นครั้งที่ 10 ของเวทีประจำปีที่ได้รับการยอมรับในฐานะหนึ่งในเวทีสำคัญของภูมิภาคสำหรับการพบปะแลกเปลี่ยนและสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISPs) ผู้ให้บริการคลาวด์ เครือข่ายส่งมอบเนื้อหา (CDNs) เครือข่ายเพื่อการศึกษาและวิจัย หน่วยงานกำกับดูแล ตลอดจนผู้นำด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลจากทั้งในและต่างประเทศ

พิธีเปิดงานได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ สุรศักดิ์ สงวนพงศ์ กรรมการมูลนิธิทีเอชนิค และผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายวิจัยของประเทศไทยกล่าวถึงความสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตที่มีความมั่นคงและการเชื่อมต่อภายในประเทศที่เข้มแข็ง ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการสนับสนุนเสถียรภาพทางดิจิทัลและการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

“ในโลกที่เชื่อมต่อถึงกันอย่างไร้พรมแดน อินเทอร์เน็ตไม่ได้เป็นเพียงแพลตฟอร์มทางเทคโนโลยี หากแต่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของสังคมยุคใหม่” รองศาสตราจารย์ สุรศักดิ์ สงวนพงศ์ กล่าว “การเสริมสร้างการเชื่อมต่อภายในประเทศ จะช่วยให้ชุมชน ภาคธุรกิจ และบริการดิจิทัลที่สำคัญยังคงดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง แม้เกิดเหตุขัดข้องที่ส่งผลกระทบต่อ การเชื่อมต่อระหว่างประเทศ”

ภายในงานยังมีการบรรยายพิเศษ (Keynote) โดย Marc Bruyere ในหัวข้อ “A Decade of Programmable IXPs: A Historical Overview” ถ่ายทอดวิวัฒนาการของ Internet Exchange Points (IXPs) แบบ Programmable รวมถึงแนวโน้มของเทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่ายสมัยใหม่ (Modern Interconnection Technologies)

หนึ่งในประเด็นสำคัญของงานปีนี้ คือการผลักดันการแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ เพื่อลดการพึ่งพาเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างประเทศระยะไกลโดยมุ่งเน้นเรื่องความมั่นคงของโครงสร้างพื้นฐาน

อินเทอร์เน็ต (Internet Resilience) การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในประเทศไม่เพียงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และลดความหน่วงของเครือข่ายแต่ยังช่วยให้บริการดิจิทัลสำคัญสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องในกรณีเกิดเหตุขัดข้อง เช่น สายเคเบิลใต้น้ำเสียหาย หรือปัญหาการเชื่อมต่อระหว่างประเทศ ทั้งยังสะท้อนถึงบทบาทสำคัญของการเชื่อมต่อภายในประเทศในการสนับสนุนเศรษฐกิจดิจิทัลและการเชื่อมโยงระดับภูมิภาคของประเทศไทย

มีเทคนิค ซึ่งดำเนินงานภายใต้มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย (ทีเอสเน็ต) ยังคงมีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศดิจิทัลของประเทศไทย ในฐานะแพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เป็นกลางและได้รับความไว้วางใจ ปัจจุบันมีปริมาณการรับส่งข้อมูลสูงสุดมากกว่า 420 Gbps และเชื่อมต่อสมาชิกจำนวน 79 เครือข่าย ทั้งในกรุงเทพมหานครและจังหวัดเชียงใหม่ ครอบคลุมผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการคลาวด์ เครือข่าย CDNs และเครือข่ายเพื่อการศึกษาและวิจัยชั้นนำ

นอกจากนี้ภายในงานยังมีวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญจากชุมชนอินเทอร์เน็ตระดับนานาชาติเข้าร่วมแลกเปลี่ยนมุมมองและองค์ความรู้ ทั้งจากองค์กรเครือข่ายระดับโลกและชุมชนด้านเทคนิค เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้าน peering ความมั่นคงของโครงสร้างพื้นฐาน การเชื่อมต่อคลาวด์ และทิศทางอนาคตของการพัฒนาอินเทอร์เน็ตในภูมิภาค

ท่ามกลางการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางดิจิทัลของภูมิภาค BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 ยังคงตอกย้ำบทบาทของความร่วมมือแบบเปิดและการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน เพื่อสร้างระบบอินเทอร์เน็ตที่มีเสถียรภาพ ประสิทธิภาพ และความมั่นคงที่ยั่งยืน รองรับอนาคตดิจิทัลของประเทศไทยและภูมิภาคต่อไป

ขอขอบคุณองค์กรพันธมิตรที่ร่วมสนับสนุนการจัดงาน BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 ได้แก่ ETIX, Nokia, ReadyIDC, JPIX, International Gateway, ITEL Global, Flexoptix, AWS, Telehouse, NTT DATA, ST Telemedia Global Data Centres, Open DC, SYMPHONY, SG.GS, NBTC, Equinix, APNIC, TCC Technology Group, SEIKO, BBIX, Zenlayer, Campana, ICANN, Internet Society, .TH, NSRC และ KONDOTTHAI

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับงาน BKNIX Peering Forum & ThaiNOG Day 2026 สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ BPF & ThaiNOG Day, BKNIX Website และ THNIC Foundation.

เกี่ยวกับ BKNIX

BKNIX เป็นศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เป็นกลาง (IXP) ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้บริการเป็นแพลตฟอร์มสำหรับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ผู้ให้บริการเครือข่ายส่งข้อมูลเนื้อหา (CDN) และผู้ให้บริการเครือข่ายอื่น ๆ ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ต