

## โครงการจัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย Asia Pacific Advanced Network ครั้งที่ 57 (57<sup>th</sup> APAN Meeting)

### 1. หลักการและเหตุผล

การประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย Asia Pacific Advanced Network ครั้งที่ 57 (57<sup>th</sup> APAN Meeting) หรือ APAN ซึ่งมีสมาชิก 38 หน่วยงาน จาก 19 ประเทศทั่วโลก APAN เป็นเครือข่ายความร่วมมือในการใช้ระบบสื่อสารเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อนำไปพัฒนาการศึกษาและวิจัยของแต่ละประเทศ เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศของเครือข่ายการวิจัยและการศึกษาแห่งชาติ (NRENs) ทั่วภูมิภาค ครอบคลุมประชากรมากกว่าครึ่งหนึ่งของโลก และประเทศสมาชิกสามารถติดต่อสื่อสารให้บริการการเชื่อมต่อเครือข่ายความเร็วสูงทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิจัยรุ่นใหม่ใน APAN และชุมชนที่เกี่ยวข้องนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยในด้านต่าง เช่น เทคโนโลยีเครือข่าย (Network technology) วิศวกรรมเครือข่าย (Network engineering) การวัดเครือข่าย (Network measurement) เทคโนโลยีแอปพลิเคชัน (Application technology) เทคโนโลยีการสื่อสาร (Communication technology) สถาปัตยกรรมเครือข่าย (Network architecture) ความเป็นสากลและการแปลเป็นภาษาท้องถิ่น ฯลฯ โดยจะมีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการวิจัยเครือข่ายพร้อมกับการประชุม APAN ปีละ 2 ครั้ง

คณะกรรมการ APAN เห็นชอบให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย 57<sup>th</sup> APAN Meeting โดยความร่วมมือระหว่างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สทศ.) สมาคมเครือข่ายไทยเพื่อการศึกษาวิจัย (Thailand Research Education Network: ThaiREN) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยของประเทศได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย APAN ครั้งที่ 57 คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย มีมติให้ดำเนินการประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย APAN ครั้งที่ 57 ภายใต้แนวคิด “Empowering Global Network Alliance for Climate Resilience” ระหว่างวันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีในการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยไทย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ กับนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาการศึกษาและวิจัยของประเทศ
2. เพื่อให้ให้นักวิจัยได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะ เพื่อนำไปพัฒนาการศึกษาและวิจัยของหน่วยงาน

### 3. ผู้เข้าร่วมประชุม

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ จำนวน 350 คน ประกอบด้วย

- ผู้เข้าร่วมประชุมจากต่างประเทศ 100 คน
- ผู้เข้าร่วมประชุมจากมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชน 150 คน
- ผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นสมาชิก APAN 100 คน

#### 4. วิธีการดำเนินงาน

1. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่ายฯ เพื่อวางแผน กำหนดแนวทางในการดำเนินงานและประสานงาน
2. การประชุมคณะอนุกรรมการจัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่ายฯ และคณะทำงานชุดต่างๆ รวมทั้งการติดตามและวางแผนในการดำเนินงาน จำนวน 3 คณะ
3. ดำเนินการจัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศของกลุ่มสมาชิกเครือข่าย Asia Pacific Advanced Network ครั้งที่ ๕๗ (57<sup>th</sup> APAN Meeting)
4. อภิปรายทางวิชาการ การประชุมสัมมนา และการประชุมกลุ่มย่อย

#### 5. หัวข้อการประชุมเชิงวิชาการ

- Security Workshop
- Medical - Technology
- Cyber Security
- Security working group
- Advanced IdP Configuration Options
- Industry Forum
- Network Engineering Workshop: Network Technology, Advanced Federated Identity Management
- อนาคตของ Internet และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 6. ระยะเวลาการจัดงาน

จำนวน 5 วัน ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2567 จนถึงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

#### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากประเทศ รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ เพื่อรองรับความต้องการในอนาคตที่มากขึ้น
2. ผู้เข้าร่วมได้รับทราบความต้องการการใช้งานระบบเครือข่ายที่เกิดขึ้น
3. ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ กำหนดมาตรการในการป้องกัน
4. สร้างเครือข่ายทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

#### 8. (ร่าง) กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 29 มกราคม 2567 (ห้องที่ 1-6)

เวลา 08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน ณ สถานที่จัดงาน
เวลา 09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิดการประชุม
เวลา 09.30 - 11.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 11.00 - 11.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 11.15 - 12.15 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 12.15 - 13.15 น.	พักทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.15 - 15.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 15.00 - 15.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 15.15 - 16.30 น.	การบรรยายพิเศษ

วันอังคารที่ 30 มกราคม 2567 (ห้องที่ 1-6)

เวลา 09.30 - 11.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 11.00 - 11.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 11.15 - 12.15 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 12.15 - 13.15 น.	พักทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.15 - 16.00 น.	พิธีเปิดงาน
เวลา 18.00 - 21.00 น.	งานเลี้ยงรับรองอาหารค่ำ ณ สถานที่จัดงาน

วันพุธที่ 31 มกราคม 2567 (ห้องที่ 1-6)

เวลา 09.30 - 11.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 11.00 - 11.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 11.15 - 12.15 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 12.15 - 13.15 น.	พักทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.15 - 15.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 15.00 - 15.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 15.15 - 16.30 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 18.00 - 21.00 น.	งานเลี้ยงรับรองอาหารค่ำ Gala Dinner

วันพฤหัสบดีที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 (ห้องที่ 1-6)

เวลา 09.30 - 11.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 11.00 - 11.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 11.15 - 12.15 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 12.15 - 13.15 น.	พักทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.15 - 15.00 น.	การบรรยายพิเศษ
เวลา 15.00 - 15.15 น.	พักทานอาหารว่าง
เวลา 15.15 - 16.30 น.	การบรรยายพิเศษ

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา 09.00 - 12.00 น.	พิธีปิด
เวลา 12.00 - 13.30 น.	พักทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.30 - 16.00 น.	ประชุมฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ \*\*กำหนดการอยู่ระหว่างการดำเนินการ

9. ค่าใช้จ่าย

ภายในวงเงิน 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สบทศ.)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม