

ผลการดำเนินงานทางด้านบริการที่รองรับ IPv6 ของกรมอนามัย



- กรมอนามัย ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ เพื่อผลักดัน ส่งเสริม เร่งรัด และติดตามผลการดำเนินงาน IPv6 ในประเทศไทย (พ.ศ. 2556-2558) และมีความพร้อมในการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน และบริการที่รองรับ IPv6
- กรมอนามัยได้รับรางวัล Thailand IPv6 Award จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้เป็นหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 และมีเสถียรภาพเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อสนับสนุนให้กรมอนามัยมีประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558-2561 และ 2562 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ติดต่อกันเป็นเวลา 4 ปี
- รางวัลดังกล่าวเป็นการแสดงว่าระบบเครือข่ายของกรมอนามัยมีความพร้อมในการรองรับ IPv6 และมีเสถียรภาพในการให้บริการได้ตามมาตรฐาน จนได้รับการรับรองจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่เป็นหน่วยงานระดับชาติ



2015

2016

2017

2018

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2558

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562

Thailand IPv6 Award

การใช้ (Use)

การประยุกต์ใช้งานกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ทั้งคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย รวมถึงบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 ในระบบ DNS, Mail, Web และ DNSSEC ส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานในกรมอนามัย IPv6 จะช่วยผลักดันการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ต้องการไอพีแอดเดรสจริงเป็นจำนวนมากเช่นการทำ File Sharing และ Video Conference เป็นต้น

เข้าใจ (Understand)

- 1) การใช้งานไอพีแอดเดรสที่เพิ่มขึ้น ที่ผ่านมามีการใช้งาน IPv4 รองรับไอพีแอดเดรสได้เพียง 4,000 ล้านหมายเลข ซึ่งใช้งานหมดแล้ว ขณะที่ IPv6 รองรับไอพีแอดเดรสได้ถึง 340 ล้านล้านล้านล้านล้านหมายเลข
- 2) โลกปัจจุบันได้เข้าสู่ยุคของ Internet of Things ที่นอกจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่จะต้องมีย IP Address สำหรับอุปกรณ์ที่จะเชื่อมโยงกับระบบ Internet of Things เช่น วิทยุ โทรทัศน์ ตู้เย็น ไมโครเวฟ เอร์ เครื่องปั้มน้ำ เครื่องทำนํ้าอุ่น เต้าแก๊ส ปลั๊กไฟฟ้า และสวิตซ์ปิด-เปิดดวงไฟในบ้าน เป็นต้น

การสร้าง (create)

- 1) บริการเว็บไซต์หลัก (Website) รองรับการเข้าถึงผ่าน IPv6 ของเว็บไซต์กรมอนามัย (<http://www.anamai.moph.go.th>)
- 2) บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) รองรับการเข้าถึงผ่าน IPv6 ของระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (<http://anamai.mail.go.th>)
- 3) บริการเครื่องแม่ข่ายที่แปลงชื่อเว็บเป็นหมายเลข IP Address (DNS) รองรับการเข้าถึงผ่าน IPv6 ของเว็บไซต์ต่างๆ ที่กรมอนามัยให้บริการ

เข้าถึง (Access)

- 1) การเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ระบบโดเมน (DNSSEC) เพื่อป้องกันผู้ใช้งาน จากการเข้าถึงปลายทางข้อมูลที่ถูกบิดเบือนผ่านระบบโดเมนเนม (<https://dnssec-analyzer.verisignlabs.com>)
- 2) ตรวจสอบบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยดำเนินการตรวจสอบความเสถียรของบริการ (<http://dtisc.onde.go.th/IPv6/public/en>)

นางสาวชุลีวรรณ นพวิสุทธิสกุล
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กองแผนงาน กรมอนามัย
E-mail : chulewan.n@anamai.mail.go.th
โทรศัพท์ : 0 2590 4300