

# อิสรภาพแห่งความคิด

# ไทยโพสต์

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ขึ้น 12 ค่ำ เดือน 12 ปีมะ

## เปิดตัวแอปพลิเคชัน MIQ (Mobile Internet Quality)

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิศิษฏาโชติ หัวหน้าภาควิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน MIQ (Mobile Internet Quality) เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพการบริการอินเทอร์เน็ตบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G/4G เพื่อผู้บริโภคซึ่งสามารถใช้งานกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone) หรือ Tablet ทั้งในระบบ IOS และ Android



ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยและพัฒนาการจัดการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เปิดเผยว่า เนื่องจากที่ผ่านมาผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G/4G ในประเทศไทย จะสามารถทดสอบคุณภาพของบริการอินเทอร์เน็ตโดยใช้แอปพลิเคชันจากต่างประเทศ ที่ส่วนใหญ่จะเป็นการทดสอบความเร็วในการ Upload/Download ข้อมูลไปยัง Server เท่านั้น ซึ่งทำให้ผลจากการทดสอบอาจจะไม่ครอบคลุมลักษณะการใช้งานที่แท้จริง

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้สนับสนุนโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจสอบคุณภาพของบริการสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต ผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G เพื่อผู้บริโภค (Mobile Internet QoS Tool by NBTC : MIQT) เพื่อคิดค้นและออกแบบแอปพลิเคชันสำหรับการตรวจสอบคุณภาพของบริการอินเทอร์เน็ตบนโทรศัพท์เคลื่อนที่อุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

และขณะนี้ พร้อมให้บริการบนแพลตฟอร์มมาตรฐานซึ่งเป็นที่นิยมใช้บนอุปกรณ์ Smart Phone /Tablet คือ IOS และ Android เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งประชาชนสามารถที่จะดาวโหลดได้ฟรีทั้ง



Play Store และ App Store โดยค้นหาคำว่า "MIQ" หรือเข้าไปที่ <http://miq.nbt.go.th> เพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมหรือดาวโหลดได้เช่นกัน

สำหรับ MIQ นอกจากจะวัดคุณภาพสัญญาณและคุณภาพการบริการอินเทอร์เน็ต ด้วยการวัดความเร็ว ตามมาตรฐานสากล (แบบ Speed Test) จะมีการจำลองสภาพการใช้งานในชีวิตประจำวันของผู้ใช้ เช่น การเข้าถึง เว็บไซต์ Social Networks การชมวิดีโอแบบออนไลน์ การสื่อสารด้วยภาพและเสียง เพื่อให้ได้ผลประเมิน ความพึงพอใจที่ตรงข้อเท็จจริงมากที่สุด และผู้ใช้สามารถ Download เพื่อใช้งานได้ฟรีโดยไม่มีเงื่อนไข

และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูลโดยมีรายละเอียดที่จำเป็นทางด้านเทคนิค เช่น ความแรงของสัญญาณ พิกัด GPS จุดทดสอบ คุณภาพของการบริการอินเทอร์เน็ตในแต่ละด้าน วันเวลาที่ทำการทดสอบ เป็นต้น เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาระบบหรือใช้อ้างอิงกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่อง คุณภาพสัญญาณจากผู้ใช้บริการมายัง กสทช. ซึ่งจะทำให้การพัฒนาการบริการอินเทอร์เน็ตทำได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งประชาชนสามารถดาวโหลดได้ที่ <http://miq.nbt.go.th>