



## AISส่งสัญญาณพร้อมบริการ4G

**ASTVผู้จัดการรายวัน** - เอไอเอส นำร่องทดสอบ 4G บนเทคโนโลยี LTE ทั้ง 2 รูปแบบ TDD-FDD ซูความเร็วกว่า 3G ถึง 7 เท่า เบื้องต้นใช้เวลาในการทดสอบ 3 เดือน ก่อนขอขยายเวลาเพิ่ม

นายวิเชียร เมฆตระการ (คนขวา) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) กล่าวถึงการทดสอบเทคโนโลยี 4G หรือ Long Term Evolution (LTE) ในงาน 4G Thailand The First 100 Mbps เมื่อวันที่ 31 ม.ค.ที่ผ่านมาว่า เอไอเอส และบริษัท ดิจิตอลโฟน (ดีพีซี) ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในการทดสอบบริการ 4G เป็นระยะเวลา 3 เดือน โดย 4G จะมีความเร็วมากกว่า 3G ถึง 7 เท่า

การทดสอบดังกล่าวแบ่งเป็น 2 เทคโนโลยี คือ 1. โครงการทดสอบ และทดลองระบบบรอดแบนด์ไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access-BWA) ในย่านความถี่ 2300 MHz ด้วยเทคโนโลยี Long Term Evolution (LTE) ซึ่งใช้คลื่นความถี่ในลักษณะ Time Division Duplex (TDD) ด้วยจำนวน Bandwidth 10 MHz โดยทดสอบบริเวณพื้นที่ทั้งหมดทั้งในเขตพื้นที่ชั้นในบริเวณถนนพระรามหนึ่ง ตั้งแต่มาบุญครองจนถึงเซ็นทรัลเวิลด์ รวมถึงพื้นที่ชั้นนอกจากศูนย์ราชการกระทรวงไอซีที และสำนักงานที่ไอที แจ็งวัฒนะ โดยมีจำนวนสถานีฐาน 20 แห่ง เปิดให้ทดสอบถึงช่วงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม 2555

2. โครงการทดสอบ และทดลองระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G ในย่านความถี่ 1800 MHz ด้วยเทคโนโลยี Long Term Evolution (LTE) ซึ่งใช้คลื่นความถี่ใน

ลักษณะ Frequency Division Duplex (FDD) ด้วยจำนวน Bandwidth 20 MHz โดยทดสอบในพื้นที่ จ.มหาสารคาม ในเขตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยเบื้องต้นมีจำนวนสถานีฐาน 8 แห่ง เปิดให้ทดสอบถึงช่วงประมาณต้นเดือนมีนาคม 2555

ทั้งนี้การทดสอบดังกล่าวอยู่ในรูปแบบการทดสอบเชิงเทคนิคชั่วคราว หรือ Technical Trial ซึ่งมีได้แสงหากำไรเชิงพาณิชย์ (Non Commercial) โดยมีระยะเวลา 3 เดือนในเบื้องต้น แต่คาดว่าจะขอขยายเวลาเพิ่มเติมเป็น 6 เดือนโดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด เอไอเอสจะเป็นผู้รับผิดชอบ ขณะเดียวกัน เอไอเอสยังได้นำเข้าอุปกรณ์รองรับเทคโนโลยี 4G ซึ่งเป็นตัวอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (แอร์การ์ด) ในช่วงแรก 100 ตัว โดยที่เอไอเอสได้รับการสนับสนุนจากพาร์ทเนอร์คือ Cisco, Huawei, Nokia-Siemens Network

สำหรับการทดสอบดังกล่าวจะเปิดให้กลุ่มเจ้าหน้าที่ทางเทคนิค พร้อมทั้งกลุ่มตัวอย่าง ประชาชน นักเรียนนักศึกษา ได้ทำการทดสอบด้วย เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการ และเข้าใจถึงรูปแบบการให้บริการและเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ กสทช. ในการเปิดประมูลในอนาคต

ทั้งนี้ ในงาน 4G Thailand The First 100 Mbps มี น.อ.อนุดิษฐ์ นาครทรรพ รมว.ไอซีทีเป็นประธาน พร้อมทั้ง พล.อ.อ.ธเรศ ปุณศรี ประธาน กสทช. พ.อ. เสรฐภงศ์ มะลิสุวรรณ รองประธาน กสทช. นาย พันธุ์เทพ จำรัสโรมรัน ประธานบอร์ดที่ไอที นาย สมประสงค์ บุญยะชัย ประธานกรรมการบริหาร บริษัท อินทัช ร่วมในงานด้วย ■