

ระบบอินเทอร์เน็ตผ่านปลั๊กไฟตามบ้าน

นำเสนอเมื่อ : 22 ต.ค. 2551

ระบบอินเทอร์เน็ตผ่านปลั๊กไฟตามบ้าน

ระบบอินเทอร์เน็ตผ่านปลั๊กไฟตามบ้าน

ระบบอินเทอร์เน็ตผ่านปลั๊กไฟตามบ้าน

นายพิศาล จอโกชาอุดม กรรมการผู้จัดการใหญ่ กสท กล่าวระหว่างพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ “ความร่วมมือการทดลองเชิงพาณิชย์เพื่อให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า” ว่า เบื้องต้นการทดลองให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้าจะมุ่งนำร่องกลุ่มอาคารสำนักงาน, คอนโดมิเนียม, อพาร์ทเมนต์ หอพัก และโรงแรม ในกรุงเทพฯ ก่อน เนื่องจากมีความพร้อมเรื่องของการต่ออินเทอร์เน็ตเข้าตัวอาคาร

ความร่วมมือนี้มีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 พ.ย. 2550-31 ต.ค. 2552 มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบคุณภาพการให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า (Broadband over Power Line : BPL) โดยใช้อินเทอร์เน็ตในบริการ HiNet ของ กสท ซึ่ง กสท มีหน้าที่จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ Head end เพื่อเชื่อมโยงเข้าสู่โครงข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนบริษัท อีคอมเม็ชซ์ รับผิดชอบในส่วนจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อนำสัญญาณอินเทอร์เน็ตกระจายไปยังจุดต่าง ๆ ของอาคาร โดยผ่านทางสายไฟฟ้า 220 โวลต์

นายพิศาล กล่าวว่า ขณะนี้ได้ทดลองให้บริการที่อาคารพาร์คแลนด์ เรสซิเดนซ์ รongเมือง ซึ่งมีทั้งหมด 208 ห้อง ของบริษัท นารายณ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2550 ปัจจุบันมีผู้ใช้ทั้งหมด 21 ราย และมีผลตอบรับเป็นที่น่าพอใจ หลังจากนั้น กสท จะเดินหนาดังบริษัทผู้รวบรวมกับบริษัท อีคอมเม็ชซ์ เพื่อดำเนินธุรกิจการให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า โดย กสท จะถือหุ้น 49% เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินงาน

นายวินิจ คำสมบูรณ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีคอมเม็ชซ์ บีสเน็ช จำกัด (ECB) กล่าวว่า เทคโนโลยีสำหรับให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้ามีมานานราว 20-30 ปีที่แล้ว ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายในอเมริกาและยุโรป โดยเกิดจากความพยายามที่จะให้สายไฟในบ้านมีประโยชน์มากกว่าให้ไฟฟ้ากับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วงแรกเป็นการใช้งานอินเทอร์เน็ตในความเร็วยาวต่ำ แต่ปัจจุบันพัฒนาให้สามารถใช้งานกับอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้

“ก่อนหน้านี้บริษัท อีคอมเม็ชซ์ ทำธุรกิจเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทางการสื่อสาร และการเงินธนาคาร โดยหันมาทำธุรกิจเกี่ยวกับพาวเวอร์ไลน์ หรือบริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้าได้ประมาณ 4-5 ปี เพราะเห็นว่าเป็นแนวโน้มการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ “ปลั๊ก แอนด์ เพลย์” หรือเพียงเสียบก็เข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งขณะนั้นนอกจากรวมกับ กสท แล้ว อีคอมเม็ชซ์รวมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง

ทดลองให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า ใน 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่, ภูเก็ต, ขอนแก่น, ปทุมธานี และพัทธยา” นายวิจิตร กลาว

สำหรับการให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า ผู้ใช้ไม่ต้องมีคู่สายโทรศัพท์พื้นฐาน และไม่ต้องขอคู่สายโทรศัพท์พื้นฐานเพื่อการใช้งานเทคโนโลยีนี้ เพียงแค่เสียบสายโมเด็มเข้ากับปลั๊กไฟฟ้า และต่อสายแลนเข้ากับพอร์ตแลนของเครื่องคอมพิวเตอร์ ก็สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านสายไฟฟ้าได้ โดยช่วงแรก กสท เปิดให้บริการ 2 ความเร็ว คือ 1 เมกะบิต/จุด ราคา 580 บาท และ 2 เมกะบิต/จุด ราคา 900 บาท

ปัจจุบันประเทศไทยมีประชากร 17 ล้านครัวเรือน มีโทรศัพท์บ้านใช้ 3 ล้านครัวเรือน ซึ่งการให้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้าจะช่วยให้การสื่อสารทั่วถึง เพราะไฟฟ้าเข้าถึงประชากร 14 ล้านครัวเรือน

ส่วนความกังวลใจที่ว่าถ้าให้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านปลั๊กไฟฟ้าจะทำให้ความเร็วในการใช้งานน้อยลงเหมือนการเชื่อมต่อบรอดแบนด์ผ่านสายโทรศัพท์หรือไม่ ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคของ กสท อธิบายว่า ความเร็วของบรอดแบนด์ผ่านสายไฟฟ้าเป็นความเร็วเฉพาะผู้ใช้งานบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตภายในอาคารนั้น ๆ ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนแบนด์วิธที่ติดตั้งเพื่อให้บริการบรอดแบนด์ในอาคาร รวมทั้งการให้บริการของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ไอเอสพี) แต่ละรายด้วย

อ่านถึงตรงนี้แล้ว คนที่สนใจกระโดดเข้าร่วมใช้บรอดแบนด์อย่าเพิ่งดีใจ เพราะบริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้ายังไม่เปิดให้บริการตามบ้าน ขออย่าว่าจะเริ่มนำร่องเฉพาะอาคารสำนักงาน, คอนโดมิเนียม, อพาร์ทเมนต์ หอพัก และโรงแรม ในกรุงเทพฯ ก่อนขยายการให้บริการไปยังต่างจังหวัด โดยอนาคตมีโครงการให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้าไปตามบ้านด้วย แต่นับนิ้วรอไปก่อน

ส่วนเจ้าของคอนโด, หอพัก และ อพาร์ทเมนต์ที่กำลังสร้างใหม่ หากสนใจติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้า สามารถติดต่อมาที่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ได้ โดย กสท จะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติของตัวอาคารอีกครั้ง

สำหรับคอนโด, หอพัก และอพาร์ทเมนต์เก่าที่สนใจให้บริการดังกล่าว กสท ระบุคุณสมบัติเบื้องต้นดังนี้ คือ ต้องมีระบบไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และมีห้องพักอย่างน้อย 30 ห้อง ประมาณ 3 ชั้น เพื่อความคุ้มทุน โดย กสท จะเป็นผู้พิจารณาและตรวจสอบ

เจ้าของอาคารที่พักคนไหนสนใจต้อง รีบหน่อย แวะหาเจ้าของอาคารไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการให้บริการครั้งนี้ แถมยังได้ส่วนแบ่งจากการให้บริการอีก 15% โดย กสท จะเป็นผู้ลงทุนทุกอย่าง เพียงแต่เจ้าของอาคารต้องเจียดพื้นที่เป็นห้องควบคุมระบบบริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตผ่านสายไฟฟ้าเท่านั้นเอง

ต่อไปนี้ไม่ต้องง้อโทรศัพท์บ้านก็ใช้อินเทอร์เน็ตได้แล้ว.

ข่าว : เติลินวิธ