

MATICHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :
Source :	ผู้จัดการรายวัน	51582120
Date :	24 พ.ย. 2551	No :

การันตีอนาคตจังหวัดเชียงราย ชาวบ้านรู้จัก“ไวแมกซ์”มากที่สุด

ASTVผู้จัดการรายวัน - “เชียงราย” กำลังจะเป็นจังหวัดแรกที่ชาวบ้านรู้จักไวแมกซ์มากที่สุดของไทย ผลจากโครงการนำร่องที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) และกิจการร่วมเครือจักรวมินและทีทีแอนด์ที ติดตั้งระบบเชื่อมต่อห้องคอมพิวเตอร์ 21 โรงเรียนด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายใต้งบ 70 ล้านบาท งานนี้ กทช. ไฟเขียวอนุมัติความถี่เพื่อให้ครูและนักเรียน 8 โรงเรียน พื้นที่ห่างไกลในเชียงราย ได้ใช้ไวแมกซ์จริงต่อเนื่อง 3 ปี สัมผัสพื้นที่ที่ทีทีแอนด์ทีและซิสโก้เพราะสามารถคุยได้ว่าเป็นผู้ติดตั้งระบบไวแมกซ์เพื่อการศึกษาแห่งแรกของประเทศไทย

รศ.ดร.วันชัย ศิริชนะ อธิการบดี มฟล. กล่าวในพิธีส่งมอบระบบไวแมกซ์ภายใต้ชื่อโครงการต้นแบบศูนย์ทางไกลเพื่อการศึกษาและพัฒนาชนบทเฉลิมพระเกียรติเมื่อวันที่ 21 พ.ย. ที่ผ่านมว่า กทช.เป็นผู้ริเริ่มโครงการขึ้นเพื่อหาวิธีลดช่องว่างด้านการศึกษาในร.ร.พื้นที่ห่างไกล จึงมอบงบประมาณให้ มฟล.ดำเนินการวิจัย และ 3 กิจการร่วมค้า ได้แก่ บริษัท ทีทีแอนด์ที ซับส์โครเบอร์ เซอร์วิสเอส จำกัด, บริษัท จัสมิน เทเลคอมซิสเต็มส์ จำกัด และบริษัท ทริปเปลท์ บรอดแบนด์ ได้ให้การสนับสนุนโดยนำระบบไวแมกซ์ของซิสโก้มาติดตั้งในราคาต่ำกว่าทุน

“ช่องว่างด้านการศึกษาในพื้นที่ห่างไกลเป็นจุดอ่อนที่มีมานานและไม่มีใครแก้มฟล. และ กทช. จะเป็นแกนนำพัฒนาครู โรงเรียน และชุมชนรอบข้าง มั่นใจว่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ 21 โรงเรียน จะ

ขยายผลด้านการศึกษาได้จริง โดยองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อบท.) จะเข้ามาเสริมหลังจากผ่านช่วงโครงการ 3 ปี ซึ่งอาจจะขยายเวลาเป็น 6 ปี หรือ 9 ปีก็ได้ สำหรับงบประมาณ 70 ล้านบาทที่ได้จาก กทช. ถือว่าเยอะมาก มีคนพูดกันว่าถ้าจะรอจากกระทรวงศึกษาฯ อาจต้องรอถึงชาติหน้า”

รศ.ดร.วันชัยให้ข้อมูลว่างบประมาณ 70 ล้านบาทถูกใช้ไปกับการจัดซื้ออุปกรณ์และระบบเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ราว 400 ตัว ราว 40-50 ล้านบาท อีก 30 ล้านบาทคือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอบรมครูและชุมชนโดยมฟล.จะเป็นที่เลี้ยงให้โรงเรียนและท้องถิ่นมีความมั่นคงและดำเนินการด้วยตนเองก่อนจะสิ้นสุดโครงการในปี 2554 และส่งมอบโครงการให้ อบท.ดำเนินการต่อ

“จริงๆ แล้วผมอยากให้กระทรวงศึกษาฯรับไป ผมไม่อยากให้โครงการที่เราทำสูญหายไปโดยเปล่าประโยชน์ แต่ตอนนี้ก็ยังไม่จบอยู่” พลเอกชูชาติ พรหมพระสิทธิ์ ประธาน กทช. กล่าว

นาวาอากาศเอก ดร.ธงชัย อยู่ญาติวงศ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มฟล. ผู้อำนวยการโครงการให้ข้อมูลแนวทางการดำเนินโครงการว่า ช่วงปีแรกจะเน้นการพัฒนาาระบบ ครู และสร้างสื่อการเรียนรู้อีกเพื่อรวบรวมภูมิปัญญาทั้งด้านการเกษตรและไอซีทีในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดย มฟล. จะบูรณาการเทคโนโลยีไอซีทีทุกอย่างร่วมกันเพื่อให้เกิดเป็นสังคมอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างแท้จริง ที่สำคัญจะมีการใช้คลื่นวิทยุชุมชนเพื่อประชาชนสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับไวแมกซ์อย่างทั่วถึง

“ผมเชื่อว่าเชียงรายจะเป็นกลุ่มแรกที่ชาวบ้านรู้จักไวแมกซ์มากที่สุด เราจะ

ประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่ชาวบ้านจะได้ยินเพื่อที่อนาคตชาวบ้านจะสามารถใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตในการหาข้อมูลด้านเกษตรกรรม โดย 8 โรงเรียน จะใช้เทคโนโลยีไวแมกซ์ โดย 1 โรงเรียน ที่ตั้งอยู่ห่างไกลที่สุดจะใช้อินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียมไอพีสตาร์นาน 1 ปี (จากนั้นจะเปลี่ยนไปใช้ ADSL) อีก 12 โรงเรียนที่เหลือเป็น ADSL”

รศ.ดร.วันชัยกล่าวว่า มฟล. จะประเมินข้อดีข้อเสียของทั้ง 3 เครือข่ายทุก 6 เดือน ตลอด 2 ปี และจะเปิดให้ชุมชนโดยรอบเข้ามาใช้งานในเวลาที่เหมาะสม เกณฑ์การประเมินจะถูกแบ่งออกเป็น 3 ส่วน หนึ่งคือการประเมินเนื้อหาการสอนของครู สอง

คือประเมินนักเรียน โดยวัดจากผลสอบ National Test สามคือประเมินชุมชน วัดจากจำนวนผู้ใช้ศูนย์การเรียนรู้ ดัชนีการเงิน และการรับรู้ในชุมชน

นายสุภม เชาวน์ลิขิตกุล รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีทีแอนด์ที ซับส์โครเบอร์ ให้ข้อมูลว่า ระบบไวแมกซ์ที่ติดตั้งให้ 8 โรงเรียนนี้มีความเร็ว 4.3-5 เมกะบิตต่อวินาที ใช้ความถี่ย่าน 2.5 GHz บนอุปกรณ์ไวแมกซ์ที่ผลิตโดย Cisco-Navini ติดตั้งสถานีแม่ข่ายไวแมกซ์ 2 จุดที่ มฟล. และสถานีแม่ข่ายรองปลาดิวของทีทีแอนด์ทีความเร็ว ADSL อยู่ที่ 2 เมกะบิต และไอพี สตาร์ 1 เมกะบิต แต่ละโรงเรียนจะได้รับคอมพิวเตอร์ 21 เครื่อง (20 เครื่องสำหรับนักเรียน และ 1 เครื่องสำหรับครู) มีทีมงานบำรุงรักษาตลอด 24 ชม.

“เลือกซิสโก้เพราะเป็นที่ยอมรับในตลาด ถามว่าไวแมกซ์กับ ADSL อะไรดีกว่าคงเทียบกันไม่ได้ ไวแมกซ์ติดตั้งระบบได้เร็ว แต่ ADSL ที่มีสายก็มีประสิทธิภาพดีกว่า ซึ่งถ้ามองในแง่ของการใช้งาน พื้นที่ที่มีเทือกเขา วางสายยาก มีปัญหาไฟป่า เป็นเกาะแก่งรวมถึงในเมืองที่ทางการไม่อนุญาตให้พาดสายหรือขุดเจาะถนนเพื่อวางระบบก็ควรใช้ไวแมกซ์”

สุภมบอกด้วยว่า ทีทีแอนด์ทีมีความพร้อมเต็มที่ในการทำตลาดไวแมกซ์ ขอเพียงได้ไลเซนส์ก็พร้อมให้บริการได้ภายใน 3 เดือน เฉพาะในเชียงรายที่ทีทีแอนด์ทีให้บริการ ADSL แล้ว 11,000 พอร์ต 108 โหนดจุดกระจายหากรวมโครงการนี้ก็จะถือว่ามิโครงการข่ายไวแมกซ์แล้ว 8 โหนด

“เรามองตลาดทั่วประเทศโดยเฉพาะกลุ่มที่ต้องการต่อยอดเครือข่าย Wi-Fi ทั้งมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรม และสถานที่ท่องเที่ยวอย่างชายหาด ขณะนี้ไวแมกซ์ในโครงการจะล็อกไม่ให้ผู้ที่อยู่ในรัศมีทำการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ สามารถใช้ได้แต่ต้องขออนุญาตต่อ มฟล. ซึ่งเป็นเจ้าของทรัพย์สิน อนาคตเชื่อว่าจะมีพัฒนาการสื่อสาร VOIP ในด้านอื่นที่นอกเหนือการศึกษา เช่น โทร.สาธารณะที่ส่งข้อมูลเสียงผ่านไวแมกซ์”

สำหรับเหตุผลที่โครงการนี้เลือกทีทีแอนด์ที ทั้งทีไอทีหรือ กสท. ก็มีการทดสอบเทคโนโลยีไวแมกซ์เช่นกัน พลเอกชูชาติให้ข้อมูลว่าทีไอทีได้เข้าร่วมเสนอราคาในโครงการแต่ถอนตัวออกไปในช่วงหลังโดยขณะนี้ กทช. กำลังทำโครงการลักษณะนี้ร่วมกับทีไอทีที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามมีโรงเรียน ในเครือข่ายราว 20 โรงเรียน เหมือนโครงการที่เชียงราย

“มหาสารคามยังเพิ่งเริ่มต้น แต่ที่นี้ส่งมอบแล้วเพราะเริ่มมาเกือบปี จะเริ่มชวนมาทำโครงการแบบนี้ที่ภาคใต้อีก อาจจะคุยกับ กสท. ให้มาร่วมด้วย” ■

AP 1587