

Source : ประชาชาติธุรกิจ

Date : 27 พ.ค. 2551 Page : 32,31

No : 51587345

# ปิดธง 'ไวแม็กซ์ 2.5GHz'

## 'กทช.-มฟล.' บูปสม 21 ร.ร.

**ว**ี คเอนต์ที่ผ่านมา คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจัดงานส่งมอบระบบอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ไร้สายให้กับ 21 โรงเรียนในจังหวัดเชียงรายให้ใช้งานได้ก่อนใคร ใช้เทคโนโลยีใหม่เอี่ยมถดถอย ชื่อ "ไวแม็กซ์" (WIMAX) ย่านความถี่ 2.5 GHz

ว่ากันว่า คือ อนาคตของการสื่อสารไร้สายยุคใหม่

ถือเป็นครั้งแรกในเมืองไทยที่มีการเปิดใช้เป็นทางการก็น่าจะได้ เพราะที่ผ่านมาเป็นเพียงการอนุญาตให้ทดลองเทคโนโลยีไปหลายๆ ซึ่งถ้าไม่มีอะไรผิดพลาดคงมีใบอนุญาตออกมาได้ช่วงกลางปีหน้า

กับโปรเจกต์ "แม่ฟ้าหลวง" ของ กทช. เป็นกรณีพิเศษเพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาให้นักเรียนในชนบท

มีชื่อเป็นทางการว่า "โครงการต้นแบบศูนย์ทางไกลเพื่อการศึกษา และพัฒนาชนบทเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว"

แรกเริ่มเดิมที "กทช." จะร่วมมือกับ "ทีโอที" คัดวงกระเป๋าคนละครึ่ง แต่เอาเข้าจริงเหลือ "กทช." เป็นได้ไฟใหญ่รายเดียว เป็นเงิน 70 ล้านบาท ระยะเวลา 3 ปี

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้เลือกกิจการเข้าร่วม "จัสมิน เทเลคอม ซิสเต็ม-ทีทีแอนด์ที ซับสโครเบอร์ และทริปเปิ้ลทีบรอดแบนด์" เป็นผู้วางระบบ โดยใช้เทคโนโลยีของ "ซิสโก้"

"อิรศักดิ์ จีรวัดพวงศ์" รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.ทีทีแอนด์ที กล่าวว่า โครงการนี้เป็นการนำเทคโนโลยีไวแม็กซ์มาประยุกต์ใช้ในงานด้านการศึกษาช่วยลดช่องว่างในการเรียนรู้ได้ เพราะเป็นเทคโนโลยีที่มีรัศมีการรับส่งสัญญาณกว้างไกลครอบคลุมพื้นที่ได้มาก มีความเร็วสูง

กว่าเทคโนโลยีปัจจุบันหลายเท่าตัว รองรับการใช้บริการระบบต่างๆ ได้มากกว่า ไม่จำเป็นที่จะเป็นการใช้อินเทอร์เน็ต ภาพเคลื่อนไหว (Video) และเสียงผ่านวีโอไอพี

"โครงการจะรองรับการใช้งานใน 21 โรงเรียน ในรัศมีรอบ ม.แม่ฟ้าหลวง รองรับการเรียนรู้ของทั้งนักเรียน และคุณครู มีสถานีแม่ข่าย และลูกข่าย มีคอมพิวเตอร์อีก 400 กว่าเครื่อง ในแง่มูลค่าโครงการต้องบอกว่า ทำแล้วเข้าเนื้อ แต่ยินดีที่ได้ทำ ถือเป็นแห่งแรก และแห่งเดียวในไทย ที่ใช้งานได้จริง"

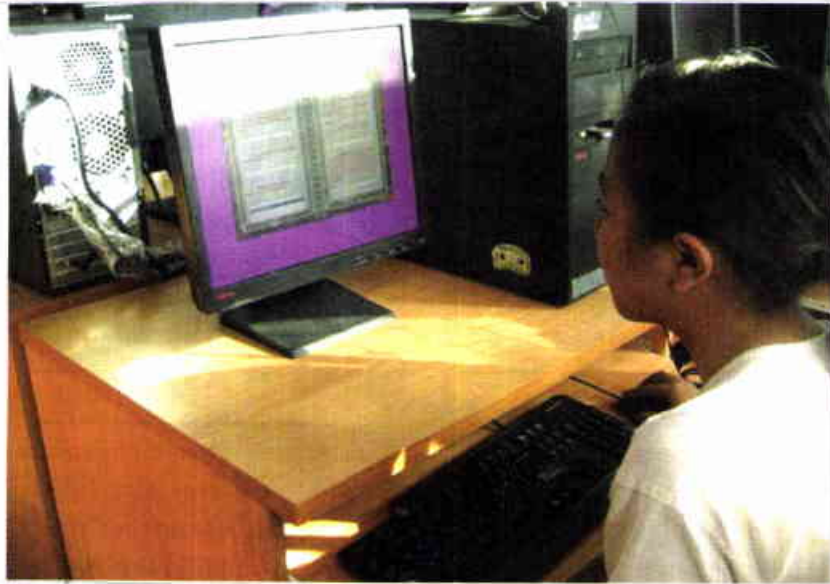
ในมุมมองของผู้ติดตั้งระบบ รวมถึงผู้ผลิตอุปกรณ์ แม้โปรเจกต์นี้จะไม่ใหญ่โต แตกต่างออกไปกว่า ไม่มีกำไร ก็ยังคง

สำหรับ "ซิสโก้" เป็นอีกก้าวในการเข้ามาปักธงรบในขาของธุรกิจสื่อสาร เข้ากับยุคสมัยที่พรมแดนเทคโนโลยี "ไอที-สื่อสาร" และอินเทอร์เน็ต หลอมรวมเข้าหากัน

อย่างไรก็ตาม "ไวแม็กซ์" เป็นตัวชูโรงก็จริง แต่ใน 21 โรงเรียน มีใช้ "ไวแม็กซ์" จริงๆ แค่ 8 แห่ง ที่เหลือเกือบทั้งหมดใช้เทคโนโลยี "ADSL" ยกเว้นโรงเรียนเชียงรายที่ใช้ไอพีสตาร์

คร.วันชัย ศิริชนะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) กล่าวว่า ที่มีทั้ง 3 เทคโนโลยี เพราะต้องการเปรียบเทียบความแตกต่างของแต่ละเทคโนโลยี โดยโครงการดังกล่าวเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไปยังโรงเรียนมัธยมใน จ.เชียงราย นำร่อง 21 โรงเรียน มี มฟล. เป็นศูนย์กลางของระบบเครือข่าย เพื่อส่งเสริม และพัฒนาความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนด้านต่างๆ ให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมโอกาสในการรับรู้ข้อมูลการเรียนรู้ของชุมชนที่มีโรงเรียนในพื้นที่เป็นศูนย์กลางเผยแพร่ข้อมูล

ทั้งโครงการใช้งบประมาณ



### ปักธง ไวนมิกซ์

ระบบจัดซื้ออุปกรณ์ รวมถึงการฝึกอบรม การพัฒนาครู และชุมชน มีระยะเวลา 3 ปี สิ้นสุดคั้งปี 2554 จากนั้นจะส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการต่อไป โดยใน 3 ปีนี้มีการประเมินผลทุกปี คุณภาพครูตั้งแต่แรกกับหลังใช้ว่า พัฒนาขึ้นไหม่ นักเรียนก็ดูผลสอบเ็นที่ได้ ส่วนชาวบ้านในชุมชนก็ต้องรู้ว่าได้ว่า รับรู้ข่าวสารแค่ไหน

"ปัญหาสำคัญของบ้านเมืองเรา คือนักเรียนไม่มีคุณภาพ เพราะครู และโรงเรียนไม่ได้พัฒนาเต็มที่ หากโครงการค้นแบบประสบความสำเร็จจะเป็นจุดเปลี่ยนแปลงการศึกษาของไทยได้เลย สำหรับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปณิธานสำคัญของเราคือ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งโอกาส จะไม่มีนักศึกษาคนใดต้องออกจากมหา'ลัยแห่งนี้ เพราะความยากจน"