

ผนวก ง

บทสัมภาษณ์ผู้บริหารฝ่ายพัฒนาธุรกิจอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 3 กรกฎาคม 2550 เวลา 14.00 – 15.30 น. ณ สำนักงานใหญ่ บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด (มหาชน)

ผู้สัมภาษณ์: ในปัจจุบันผู้ให้บริการโครงข่ายการให้บริการข้อมูลความเร็วสูงในประเทศไทยมีจำนวนเท่าไร และมีแนวโน้มในการที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง เพราะเหตุใด จำนวนผู้ใช้งานการให้บริการข้อมูลความเร็วสูงในประเทศไทยมีจำนวนเท่าไร และมีส่วนแบ่งทางการตลาดของผู้ประกอบการในแต่ละรายประมาณเท่าไร

ผู้ให้สัมภาษณ์: CS Loxinfo แบ่งผู้ใช้งาน Internet Broad Band เป็น 2 ประเภท คือ Home User และ Corporate User โดยในรายละเอียดของ Home User จะแบ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีเบอร์โทรศัพท์เป็นของตนเอง เช่น TOT True และ TT&T และผู้ประกอบการที่ไม่มีเบอร์โทรศัพท์เป็นของตนเองต้องซื้อเบอร์หรือเช่าของเจ้าอื่น เช่น CS Loxinfo Inet Anet และ JInet โดยมีผู้ใช้งานโดยประมาณ True : 450,000 TOT: 350,000 TT&T: 250,000 และ CS Loxinfo: 20,000 โดย CS Loxinfo จะเน้นขาย Corporate (ทำ Corporate ได้เงิน Home Use ได้หน้า) ส่วนในตลาด Corporate จะมีผู้ประกอบการเช่น CS Loxinfo PInet JInet TOT และ True โดย CS Loxinfo จะมีส่วนแบ่งตลาดมากที่สุดประมาณ 3,500 บริษัท โดยทั้งตลาดมีผู้ใช้ประมาณ 15,000 บริษัท

ผู้สัมภาษณ์: หลักการพื้นฐานและการประยุกต์ใช้งานของเทคโนโลยี WiMAX

ผู้ให้สัมภาษณ์: ความถี่ที่ใช้ 2.3 2.5 3.3 3.5 และ 5.8 GHz ในการโทรคมนาคม โดยมีความถี่ 3.5 GHz: ชินแซท MMSC Band และ 2.5 GHz: MMDS เป็น UBC รุ่นเก่าที่ใช้ในชนบทที่มีผู้ใช้น้อยราย รูปแบบการวางโครงข่ายโดยพื้นฐานตามมาตรฐาน IBB 802.16 C จะใช้เป็น Access Point ให้เช่า ถึงผู้ใช้งาน แต่ขณะนี้อาจจะยังไม่ดีนักเพราะตัดปัญหาที่ราคาอุปกรณ์ (CPB) หรือใช้ในรูปแบบ Backhaul (Point to Point)

ผู้สัมภาษณ์: มูลค่าการลงทุนในการสร้างโครงข่ายการให้บริการ ความพร้อมและจำนวนของอุปกรณ์หรือผู้ผลิตอุปกรณ์ที่รองรับความต้องการทางเทคโนโลยี

ผู้ให้สัมภาษณ์: ความพร้อมของผู้ผลิตมีอยู่เต็มที่ พร้อมติดที่อยู่ราคา (ขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้งาน) และการอนุญาตคลื่นความถี่ (ในประเทศไทย) โดยประมาณการ Base Station หนึ่ง ใช้เงินลงทุนประมาณ \$ 100,000 และ CPB ประมาณ \$ 250 รองรับประมาณ 1,000 user ระยะครอบคลุม 5 km.

ผู้สัมภาษณ์: ความถี่และการบริหารความถี่ที่เหมาะสมกับประเทศไทย และ ความเป็นไปได้ของนโยบาย Telecom Pool

ผู้ให้สัมภาษณ์: ความเป็นไปได้ของนโยบาย Telecom Pool มีความคิดว่าเป็นไปได้เพราะในปัจจุบันยังไม่มีใครรู้จำนวน ทรัพยากรของโครงข่ายที่แท้จริง จึงเป็นเรื่องยากในการจัดการโครงข่ายให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด

ผู้สัมภาษณ์: เทคโนโลยีที่ใช้เป็นพื้นฐานของโครงข่ายการให้บริการข้อมูลความเร็วสูงในประเทศไทยในปัจจุบันมีอะไรบ้าง และมีรูปแบบการวางโครงข่ายการให้บริการอย่างไร

ผู้ให้สัมภาษณ์: เทคโนโลยีพื้นฐานในอนาคตที่ใช้วางโครงข่ายการให้บริการ คือ เทคโนโลยี MPLS หรือ Ethernet on Fiber Optic คือ การสื่อสารบนโครงข่าย IP Address โดย CS Loxinfo มีโครงข่ายเองอยู่บ้างเป็นแบบ Ethernet on Fiber Optic

ผู้สัมภาษณ์: ความสามารถและข้อจำกัดของเทคโนโลยี

ผู้ให้สัมภาษณ์: ความสามารถของเทคโนโลยี เช่น ในเรื่องความเร็วในการรับ-ส่ง จะไม่ลดลงเป็นเส้นตรง แต่จะลดลงอย่างมากหากระยะทางเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

ผู้สัมภาษณ์: เทคโนโลยีต่อยอด เทคโนโลยีทดแทน การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี

ผู้ให้สัมภาษณ์: คิดว่า WiMAX ไม่เกิดประเทศไทย เทคโนโลยีที่น่าจะมาแทนที่ คือ CDMA 1 X EVDO ของ CAT และ Hutch เทคโนโลยีที่จะมาแข่งขัน เช่น Outdoor Wi-Fi = Canopy ของ Moto หรือ Pireride หรือ AMD.co.th แต่สิ่งที่ถือว่าเป็นปัจจัยในความสำเร็จของเทคโนโลยี คือ ต้องหา Killer Application ให้ได้ เช่น ใน Wi-Fi ทำการเปิด Roaming Wi-Fi ให้เจ้าของสถานที่เปิด Wi-Fi แล้วได้ส่วนแบ่งจาก Operator ถ้ามีคนมาใช้ Access point ของตนเอง ทำให้ Wi-Fi มีการกระจายใช้อย่างแพร่หลาย

ผู้สัมภาษณ์: มีประเทศอะไรบ้างที่มีการใช้งานเชิงการค้าแล้ว มีการวางโครงข่ายในลักษณะใด มีอุปสรรคอะไรบ้าง

ผู้ให้สัมภาษณ์: ประเทศที่เคยลง WiMAX คือ เม็กซิโก สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย (Unwired) (Unwired.com.au)