

PEOPLE IN SPOTLIGHT

เปิดตัวคณะแห่ง WiMAX

ดร.ดนนท์ สุภัทรพันธุ์

ผู้บริหารไฟแรงแห่ง CAT



ดร.ดนนท์ สุภัทรพันธุ์

WiMAX ณ เวลานั้น เป็นกระแสแรงไม่น้อยหน้า 3G เลยทีเดียว คำถามหนึ่งที่น่าคิดสำหรับกรณีของ WiMAX คือ นอกจากประสิทธิภาพและข้อดีของเทคโนโลยี WiMAX ที่มีความเหมาะสมในการนำมาให้บริการในลักษณะ Mobile Broadband Service แล้วนั้น การที่เราจะนำ WiMAX มาให้บริการ ยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่มองว่าเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญที่ Operator จะต้องพิจารณาว่าสมควรลงทุนเพื่อนำเทคโนโลยีนี้มาให้บริการหรือไม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
รหัสข่าว: C-081208029022

คำถามดังกล่าว ผู้บริหารหนุ่มจาก CAT มีคำตอบ

ดร.दनันท์ สุภัทรพันธุ์ รักษาการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์สื่อสารไร้สาย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ผู้บริหารหนุ่มไฟแรงของ กสท ให้ความเห็นว่า ปัจจัยหลักดังกล่าวมีอยู่ 4 ปัจจัย กล่าวคือ ปัจจัยแรกเป็นปัจจัยในด้านของเงินลงทุน ปัจจัยที่สอง คือ อุปกรณ์เครื่องลูกข่าย หรือ Customer Premise Equipment (CPE) ปัจจัยที่สามคือ Interoperability หรือการใช้งานร่วมกับระบบที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือระบบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต การที่เราจะสร้างโครงข่าย WIMAX นั้น สามารถที่จะใช้ร่วมกับโครงข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบันได้หรือไม่ อันนั้นเป็นประเด็นแรกที่ต้องพิจารณา อันที่ 2 คือ ในขณะที่เราให้บริการแล้วมีโครงข่ายที่เกิดขึ้นใหม่ ไม่ว่าโอเปอเรเตอร์รายไหนจะใช้เทคโนโลยีอะไร การ Interoperate กับโอเปอเรเตอร์รายอื่นเป็นไปได้มากน้อยแค่ไหน ทั้งในส่วนของโอเปอเรเตอร์ทั้งภายในประเทศ และในต่างประเทศ ปัจจัยสุดท้ายที่ต้องพิจารณาคือในด้านของกฎเกณฑ์การกำกับดูแล หรือ Regulatory ทั้งในส่วนของความพร้อมของการออกใบอนุญาตรวมทั้งเงื่อนไขของใบอนุญาต

ดร.दनันท์ กล่าวต่อไปว่า ในส่วนของเงินลงทุนนั้น ประกอบไปด้วย 2 ส่วนสำคัญคือต้นทุนของอุปกรณ์โครงข่าย และต้นทุนของใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้ จากการรับฟังประชาพิจารณ์ เราทราบว่าทาง กสท. มีแนวโน้มที่จะจัดสรรคลื่นความถี่ด้วยวิธีการประมูล (Auction) ทั้งนี้ ถ้ามีการจัดสรรคลื่นความถี่โดยวิธีการประมูลนั้น ก็จะเป็นการจัดสรรโดยใช้วิธีนี้เป็นครั้งแรก เพราะฉะนั้น ในแง่ของต้นทุนที่จะเกิดขึ้นนั้น เรายังไม่รู้ว่าจะเป็นอย่างไร อันนั้นเป็นปัจจัยซึ่งมีผลสำคัญมากในการที่จะทำให้บริการด้วยเทคโนโลยีนี้เกิดหรือไม่ ซึ่งหมายความว่าถ้าต้นทุนของคลื่นความถี่สูงมากนั้น ก็อาจจะทำให้โอเปอเรเตอร์ตัดสินใจไม่ลงทุน

ดร.दनันท์ เข้าร่วมงานที่บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ในปี 2538 โดยเริ่มต้นรับผิดชอบงานทางด้านวิศวกรรมและวางแผนระบบสื่อสารผ่านเคเบิลใยแก้ว ระบบเคเบิลใต้น้ำ และระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม จากนั้นได้ปฏิบัติงานในด้านรัฐกิจสัมพันธ์โดยได้ศึกษานโยบายและหลักเกณฑ์การกำกับดูแลขององค์กรกำกับดูแลด้านสื่อสารโทรคมนาคม เพื่อวางแผนและกำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ ได้ผ่านงานด้านการวางแผนกลยุทธ์ของ กสท โดยรับผิดชอบการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจในภาพรวมขององค์กร การบริหารจัดการองค์กร และจัดทำแผนงานและโครงการลงทุนต่างๆ ปัจจุบัน ดร.दनันท์ ดำรงตำแหน่งรักษาการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์สื่อสารไร้สาย สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย รับผิดชอบธุรกิจโทรศัพท์เคลื่อนที่ CAT CDMA

ทั้งนี้ ดร.दनันท์ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (เกียรตินิยม) จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จบการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขา Telecommunications Engineering จากมหาวิทยาลัยโคลัมเบีย นครนิวยอร์ก และปริญญาเอกสาขา Electrical and Systems Engineering จากมหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย นครรัฐเพนซิลเวเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ©