

## ปัญหาปัจจัยพื้นฐานโทรคมนาคม..ผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทย

### 1. ถ้าระบบ 3G ไม่เกิด เศรษฐกิจไทยจะเสียหายอย่างไร?

ในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันว่าระบบการสื่อสารโทรคมนาคมเข้ามามีบทบาทต่อการพัฒนาเศรษฐกิจโดยตรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสื่อสารไร้สาย (Wireless) ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญในการทำธุรกิจ เนื่องจากการสื่อสารแบบไร้สายช่วยให้การทำธุรกิจมีความคล่องตัว ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้บริโภคสามารถที่จะติดต่อทำธุรกิจกันได้แม้จะอยู่ห่างไกลกันหลายร้อยกิโลเมตร หรืออาจจะอยู่กันคนละซีกโลกก็สามารถที่จะทำธุรกิจกันได้

นอกจากนั้น ความก้าวหน้าของระบบเทคโนโลยีไร้สายในระบบ 3G ยังช่วยให้การทำให้อุตสาหกรรมมีความคล่องตัวมากกว่าในอดีต นอกจากนั้นยังช่วยลดต้นทุนด้าน logistics ให้กับธุรกิจได้ด้วย ตัวอย่างเช่น พ่อค้าขายที่ตลาดนัดสวนจตุจักร สามารถที่จะส่งรูปภาพสินค้าที่วางขายอยู่ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ 3G ไปให้กับลูกค้าที่พักอยู่ในโรงแรมได้ทันที ก่อนที่ลูกค้าจะเดินทางมาดูสินค้าจริง หรือสามารถที่จะตกลงซื้อขายกันได้ ทำให้ประหยัดเวลาและช่วยทำให้การตัดสินใจเพื่อซื้อขายสินค้าได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

นอกจากนั้นยังสามารถส่งรายละเอียดข้อมูลของสินค้า หรือภาพของ Barcode ผ่านทางโทรศัพท์ 3G ขณะที่กำลังคุยติดต่อซื้อขายสินค้ากันได้

ที่กล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งของระบบ 3G ที่มีประโยชน์ในทางธุรกิจและเศรษฐกิจ

สำหรับในทางการศึกษาและการแพทย์ระบบ 3G จะช่วยพัฒนาด้านสาธารณสุขและการศึกษาทางไกลได้มาก เนื่องจากหมอในชนบทสามารถที่จะผ่าตัดโดยใช้โทรศัพท์มือถือได้ เนื่องจากระบบ 3G สามารถส่งภาพเคลื่อนไหวได้ ทำให้แพทย์ในเมืองที่มีความรู้สามารถที่จะมองเห็นภาพคนไข้ในชนบทที่ห่างไกล และสามารถที่จะแนะนำการผ่าตัดได้

ส่วนระบบการศึกษานั้น อาจจะมีการเรียนการสอน หรือการส่งการบ้านผ่านทางโทรศัพท์มือถือได้ ทำให้การเรียนรู้อะไร และการศึกษาข้อมูลในระบบที่เป็นภาพเคลื่อนไหวได้มากกว่าอ่านจากหนังสือเพียงอย่างเดียว

ดังนั้น ถ้าระบบ 3G ไม่เกิด เศรษฐกิจไทยอาจจะได้รับความเสียหายด้านศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของระบบความเร็วในการสื่อสารโทรคมนาคม

### 2. ผลดีทางเศรษฐกิจของระบบ 3G ใหม่

- 2.1 เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจโดยคาดว่าจะมีการลงทุนอย่างน้อย 50,000 ล้านบาท ในปี 2552 เมื่อ กทท ให้ใบอนุญาตประกอบกิจการ
- 2.2 ประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย ไม่ต้องเดินทาง สามารถมองภาพ Video ฟังเสียงได้ทันที
- 2.3 ย่นระยะเวลา สามารถสื่อสารทางไกล เห็นภาพและเสียงที่ต้องการได้ทันที ไม่ต้องเดินทาง
- 2.4 ช่วยพัฒนาระบบการศึกษาของประเทศ
- 2.5 ช่วยส่งเสริมการพัฒนาด้านสาธารณสุข