

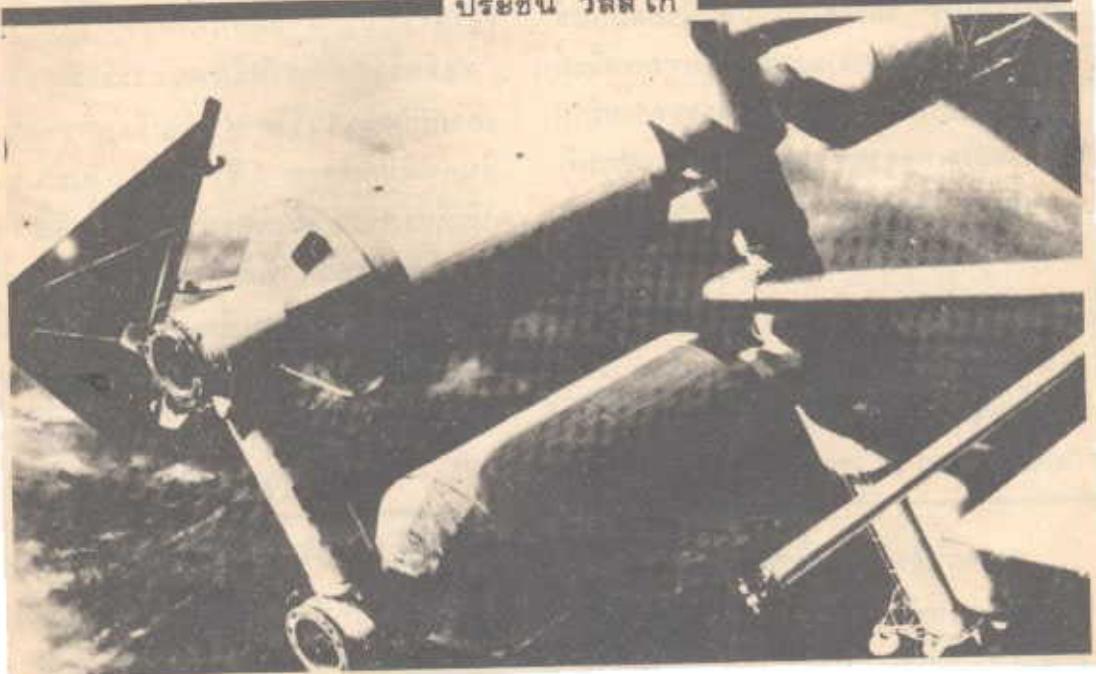


ថ្ងៃ ២៨ ឧប្ហរដ្ឋ ៩០០ វិនិកទី ៤ ភៀនិត្យ អ.គ.ល់ ២៣២៧

**តារាង —**

# ស៊ីវាសារជាំបើនតែអារម្មណា គេរបច្ឆូក ឬ ឯករាជ្យ ឬ ឥឡូវីម៉ែ?

ជំនាញ វត្ថុកិច្ច



ในที่ประชุมของ นายอุดมคุณ ศุนหะ เวช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม นั้นเห็นว่า ไทยควรมีความเที่ยมเป็นของ ตนเอง แต่บัญญัติอย่างว่า อธิบายต่อ ให้เข้มแข็งกว่าเดิม ดังนี้ ในข้อ ขันดูกล่องที่ต้องห้ามจราจรทางสันดอนตะวันตก คือ ลดลงจากตัวละ ๔,๖๐๐ ล้านบาท เหลือเพียงตัวละ ๒,๓๐๐ ล้านบาท

แต่ก็ยังจะต้องคิดอยู่ว่า การที่เราจะลง ทุนไปถึง ๒,๓๐๐ ล้านบาทนั้น จะคุ้มทุนเพียง ใดมองในแง่ที่ว่าประเทศไทยของเราเป็นประเทศ ที่บังเอิญไม่รู้เรื่องนัก เราเป็นประเทศที่กำลัง พัฒนา

เป็นที่น่าดีใจว่า กระทรวงคมนาคมผู้รับ ผิดชอบในการตัดสินใจว่า ประเทศไทย ควรจะมีความเที่ยม เพื่อการสื่อสาร เป็นของคน เองหรือไม่ ไม่ได้ตัดสินใจอย่างผลิตภัณฑ์

ตรงข้ามเมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม นาย สมคิด ได้ลงนามในสัญญาให้ความช่วยเหลือ ในด้านการศึกษาความเป็นไปได้ และความ คุ้มทุนของโครงการมีความเที่ยมเพื่อการสื่อสาร และโทรศัพท์

ผู้ลงนามร่วมในสัญญานี้บันทึกไว้ว่า “ได้แก่ นายอุดมคุณ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ผู้รับผิดชอบการตัดสินใจให้ความช่วยเหลือ ที่ไทยได้วางมูลค่าประมาณ ๗๕ ล้านบาท ใช้ เวลาในการดำเนินการ ๙๐ วัน

เมื่อการศึกษาเสร็จสิ้นลงแล้ว ล้ำพังกระทรวงคมนาคมเองก็ยังไม่อาจตัดสินใจได้ว่าจะ ตกลงหรือไม่ตกลง ควรขึ้นกระทรวงคมนาคมจะต้องเสนอเรื่องให้คณะกรรมการตัดสินใจ ว่าจะเห็นด้วยกับโครงการดังกล่าวหรือไม่

เมื่อพิจารณาในแง่ผลประโยชน์ที่ไทยจะ ได้รับนั้น จะต้องมองไปที่ส่วนราชการหรือรัฐ วิสาหกิจที่รับผิดชอบ หรือมีความจับเป็นต้อง ใช้บริการจากความเที่ยมเพื่อการสื่อสาร ซึ่งก็ ได้แก่ โทรทัศน์ องค์การโทรทัศน์ ก้าวสื่อ สาร ซึ่งแต่ละหน่วยงานรับผิดชอบด้วยงาน พัฒนาต่างๆ อยู่มากมาย

ถ้ามองในแง่ศัพด์ หรือมองในเชิงปริ- มาณแล้วจะเห็นว่า การมีความเที่ยมเป็นของ ตนเองจะเกี่ยวข้องกับงานที่ต้องใช้เงินลงทุน

สูงโดยธรรมชาติ แต่ก็มีความจำเป็นต่อหัวรับ การพัฒนาประเทศเรียกได้ว่า เป็นปัจจัยหลัก สำหรับงานพัฒนา

นอกจากนี้ ยังเกี่ยวกับประโยชน์ด้าน ความมั่นคงปลอดภัยของประเทศไทยชาติ ทั้งนี้ยัง ไม่คิดถึงผลประโยชน์ทางอ้อมที่จะได้รับต่อ เที่ยมสื่อสารโดยการให้ประเทศไทยอนบ้านช่า ช่วงสัญญาณ เช่น พม่า มาเลเซีย และใน อนาคตอันนี้ไปได้อาจจะให้ถูก กัมพูชา และเวียดนามซึ่งสัญญาณได้เชื่อมกัน

ตามหลักการที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมได้ไปพูดเรื่อง “เราต้องการใช้ความ เที่ยม (เพื่อการสื่อสาร) จริงหรือ” การลงทุน ก็มิใช่ว่ารัฐบาลจะเป็นผู้นำ แต่ก็ต้อง ดำเนินการ

กล่าวคือ การลงทุนเพื่อมีความเที่ยมสื่อ สารไว้ใช้เป็นของคนเอง อาจลงทุนในรูป แบบให้เอกชนลงทุนร้อยละ ๘๐ รัฐบาลลงทุน ร้อยละ ๒๐ และยังมีรูปแบบการลงทุนแบบ อันไว้ให้เลือกอีก ซึ่งรัฐบาลไม่ต้องแบกรับ หนักจนเกินไป

มิหน้าซ้ำ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวง คมนาคมยังเบิกเพื่อว่า ถนนอาจออกช่อง มอร์ต—อินปอร์ตของท่านรัฐก็ต้องค่าใช้จ่าย ภัยให้ขาดความปลอดภัย ให้น้ำมาลง

ทุนเพื่อการนอกด้วย

พิจารณาเพียงแค่นี้น่าจะได้ข้อสรุปว่า ความเที่ยมสื่อสารจับเป็นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ของประเทศไทยทางตรงและทางอ้อม

ในขณะที่อยู่ในระหว่างการตัดสินใจ เรายังคงมองดูในประเทศไทยอีก ที่อยู่ใกล้เคียง เรายังเข้ามีความเห็นในเรื่องนี้ว่าอย่างไร กลับถูกดำเนินการเพื่อจะมีความเที่ยมสื่อสาร เป็นของ ตัวเองอยู่หรือไม่อย่างไร

ในนิตยสาร “เอเชียน บรรดากาศ” ฉบับประจำเดือนมิถุนายน—กรกฎาคม ได้ เสนอบทความเรื่องเกี่ยวกับความเที่ยม สื่อสาร ประเทศไทยนี้ นั้นคือความเที่ยมที่ใช้ในการสื่อ คดีนิพิทย์และโทรทัศน์ เป็นท่านของตั้งใจที่ ไว้ว่า

ทำไม่ทุก ๆ ประเทศในเอเชียจึงอยากรู้  
มีดาวเทียมประทานนี้เป็นของตัวเองโดยเฉพาะ  
ค่าตอบแทนความต้องการได้ให้ไวคือ เป็น  
เพราะว่าประเทศอื่น ๆ นอกเอเชียมีความต้อง  
ประทานนี้กันมากน้อยแล้ว ประเทศในเอเชีย  
ซึ่งส่วนใหญ่เป็นประเทศที่กำลังพัฒนา และ  
ยังไม่มีดาวเทียมไว้ใช้เป็นของตนเอง

หากความกล่าวว่า ประเทศที่ได้นำดาว  
เทียมเพื่อการสื่อสารในใช้ก่อน บัดนี้ได้พัฒนา  
ก้าวหน้าไปถึงขั้นการนำเทคโนโลยี ดาวเทียม  
เพื่อการสื่อสารไปใช้ส่งเสริม การเจริญเติบโต  
ของอุตสาหกรรมและการพัฒนาชั้นคง ของภูมิ  
ภาคันน์ฯ แล้ว โดยเน้นหนักในการใช้เพื่อ  
การศึกษาซึ่งจะส่งผลไปถึงสองเรื่องแรก

อันเดียว即是 จันมีเหตุผลจะใช้ดาวเทียม  
เพื่อการสื่อสารมากกว่า ประเทศเอเชียใด ๆ  
เพราะเป็นประเทศในภูมิภาคที่กว้างขวาง ประ<sup>ชาก</sup>การจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันต้องตัดออกไปจาก  
กลุ่มเอเชีย เพราะเป็นประเทศที่ก้าวหน้าทั้ง  
เต็มฝั่งเช่น แล้วในเรื่องนี้และเรื่องอื่น ๆ  
อีกหลายเรื่อง

ความจริงเอเชียนี้ ไม่ใช่ว่า จะเพียง  
จัดการเทียมเพื่อการสื่อสาร ประเทศเอเชีย  
จัดการเทียมเพื่อการสื่อสารมานานแล้ว คือ  
ดาวเทียมช่อง เทเลสตาร์ โครงการยุโรปน้อมนำ  
สมุทรแอตแลนติก แต่ปี ๒๕๑๘ เป็นดาว  
เทียมที่โครงการโลกด้วยความเร็วเท่ากับโลก  
หมุนรอบด้วยเอง

ดังนั้นดาวเทียมควรจะเป็นดาวเทียม  
ที่สามารถส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ไปได้  
ทุกจุดที่ต้องการ

ดาวเทียมสื่อสารจะคงท่าหน้าที่แทนเดา  
อาทิตย์สั้นเร็วไม่ช้าก็เร็ว ดาวเทียมเพื่อ  
การถ่ายทอดโดยตรงหรือภาษาอังกฤษเรียกว่า  
Direct Broadcast Satellite เรียกอีก ว่า  
ดีบี.ดี.บี. (DBS) จะตั้งน้ำหน้าเรื่องการวางแผน  
สายเคเบิลให้น้ำ หรือสร้างเสาอากาศสูงๆ อัน  
เป็นความพยายามที่จะส่งคลื่นวิทยุ และโทร-  
ทัศน์ไปได้ไกล

จริงอย่างการใช้ดาวเทียม ดีบี.ดี.บี.  
ต้องใช้ทันเร็วนั้นสูง แต่ในระยะยาวจะ  
ได้ผลลัพธ์ดี

-2-  
ประเทศไทยเดียวตัวร่วมมือกับ สหรัฐทำ  
ให้มีประสิทธิภาพมากในเรื่องการใช้ดาวเทียม  
เพื่อการส่งคลื่นโทรศัพท์ไปยัง เครื่องรับส่ง  
เที่ยมดวงแรงของอินเดีย มีข้ออ่อนไหว SITE  
อ่านว่า "ไซต์" เก็บจะพอได้ ซึ่งขึ้นสู่วง  
โคจรรอบโลกเมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๑๘

อินเดียใช้ดาวเทียมดวงแรก ทงเพื่อการ  
ทดสอบทางวิชาการ และส่งคลื่นโทรศัพท์  
จริง ๆ ปรากฏว่าทำให้เกิดประโยชน์มากผู้ชุม  
ทางบ้านในหกรัฐด้วยกัน ทำให้อินเดียสา-  
มารถส่งรายการโทรศัพท์ไปถึงชนบท ซึ่งไม่  
เคยมีมาก่อน

ล่ามในปี ๒๕๑๙ อินเดียร่วมกับประ-  
เทียมในยุโรป สร้างดาวเทียมเพื่อการสั่นสะเทือน  
๖๗๐ กิโลกรัมขึ้นไป เรียกชื่อตามรูปลักษณะ  
ว่า แอปเปิล (APPLE) ซึ่งสามารถเพิ่ม  
ความรู้และประสบการณ์ให้กับอินเดียมาก ใน  
ระยะ ๒ ปีครึ่งของการใช้งาน

อินเดียก้าวเข้าไปสู่ดาวเทียมระบบ FSS  
และ BSS นั้นคือ ใช้ระบบดาวเทียมสื่อสาร  
ที่เรียกว่า อินแซต (INSAT) เริ่มด้วย  
อินแซต-๑ (INSAT-1 A) เมื่อปี ๒๕๑๕  
แต่ปรากฏว่า ด้วยน้ำหนักของหางเทคโนโลยี ใช้การ  
ไม่ได้ จึงส่งดวงใหม่ขึ้นไป คือ อินแซต-๑  
บี เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๑๖ ซึ่งใช้เพื่อการ  
ส่งคลื่นโทรศัพท์อยู่ในบีจีบี

ดาวเทียมดวงนี้ทำให้อินเดียสามารถ ส่ง  
รายการโทรศัพท์ไปยังเครื่องรับทางบ้านได้  
อย่างกว้างขวางและทุกสภาพอากาศค่าจราจรย์  
ยาช ปลา ผู้ควบคุมการใช้ประโยชน์จากดาว  
เทียมดวงนี้และดวงอื่น ๆ อย่างไร้ข้อห้าม

กล่าวว่าเพื่อรองแต่ดาวเทียม อินเดีย  
๑ ปี ดวงนี้หากได้ปรับลดน้ำด้วยหอด  
ภาคหนึ่นอย่างต่อ และเพิ่มลดอีกหนึ่น  
สัญญาณ (repeater) ที่จะทำให้ช้าอินเดีย

หัวประเทศไทยสามารถรับรายการโทรทัศน์  
จากล้วนกล่าวได้

อย่างไรก็ตาม อินเดียยังมีเรื่องจะต้อง<sup>ห</sup>  
พัฒนาอีกมากน้อย ในเรื่องการใช้ประโยชน์  
จากการส่งรายการโทรศัพท์จากดาวเทียม เช่น  
การเพิ่มจำนวน เครื่องรับโทรศัพท์สาธารณะ

เนื่องจากประชากร ส่วนใหญ่ส่วนหนึ่งไม่อยู่ใน  
ฐานะจะมีเครื่องดับของตนเองได้

สำหรับประเทศไทยนั้น ความจำเป็นไม่  
บังเอิญก็ว่าอินเดีย ใน การที่จะต้องมีชาวเที่ยม  
ดี บี เอส เมื่อเร็ว ๆ นี้ จึงได้ตั้งองค์กรรับผิด  
ชอบในเรื่องนี้ขึ้นมาในรูปปัตรวิสาหกิจจินส์ดาว  
เที่ยมเพื่อการสืบสานความงามโดยความร่วมมือ<sup>๑</sup>  
ของค่ายประเทศไทย เมื่อเดือนเมษายน ปีนี้ ซึ่ง  
ว่า ลอง มาร์ช—๓ (Long March—3)

แต่เป็นที่เข้าใจว่า คงใช้เพื่อวัตถุประ<sup>๒</sup>  
สงค์ทางทหารมากกว่าอย่างอื่น แม้ว่าตนจะมี  
สถานีโทรทัศน์กระจายอยู่ทั่วประเทศไทยถึง ๕๐<sup>๓</sup>  
สถานี แต่ก็ยังไม่เป็นการเพียงพอ จึงจะต้อง<sup>๔</sup>  
พัฒนาระบบ ดี บี เอส จึงจะสามารถส่งราย<sup>๕</sup>  
การโทรทัศน์ถึงประชากรได้ทั่ว ประเทศไทย ใน<sup>๖</sup>  
เวลาเดียวแก้

อินโดนีเซีย ได้ชื่อว่า เป็นประเทศใน<sup>๗</sup>  
เอเชียประชากรแรกที่มีชาวเที่ยมของตนเองคือ<sup>๘</sup>  
ชาวเที่ยมปาลาปา (Palapa) ซึ่งส่วนขึ้นไปโคลู<sup>๙</sup>  
รอนโลกแต่ปี ๑๙๒๖ อาศัยระบบดาวเที่ยมนี้<sup>๑๐</sup>  
สามารถช่วยให้การสื่อสารทางโทรศัพท์ โทร<sup>๑๑</sup>  
พิมพ์ และโทรทัศน์ ระหว่างประชากรชาวอิน<sup>๑๒</sup>  
โคนีเชื่อมช่องทาง อยู่ ตามเก้า เส้นทาง น้อย<sup>๑๓</sup>  
๓,๐๐๐ กิโลเมตร ไปได้อย่างคล่องคัว และทั่ว<sup>๑๔</sup>  
ถึงความสมควร

บุคคลของชาวเที่ยมปาลาปา มี ๑๖ ช่อง<sup>๑๕</sup>  
สำหรับการสื่อสาร ในบุคคลที่ ๑๖ ของชาวเที่ยม<sup>๑๖</sup>  
ปาลาปา เทคโนโลยีต่างๆ ได้รับการพัฒนาให้<sup>๑๗</sup>  
ก้าวหน้าไปมาก เมื่อชาวเที่ยมปาลาปานี้ ๐ ถูก<sup>๑๘</sup>  
ส่งขึ้นไปเมื่อปีที่แล้ว

ปรากฏว่ามีช่องสำหรับการสื่อสารมากถึง<sup>๑๙</sup>  
๒๔ ช่อง ส่วนชาวเที่ยมปาลาปา นี้ ๒๔ ที่ฝ่าก<sup>๒๐</sup>  
ส่งไปรับยานพาหนะ ทรงกระ สวยงาม ของ สมาร์<sup>๒๑</sup>  
ปรากภูว่า เกิดผลิตผลทางเทคนิค ชาวเที่ยม<sup>๒๒</sup>  
ควรใหม่หลุดออกจากไปจังหวัดของโลก

ชาวเที่ยมปาลาปาของอินโคนีเชีย ส่งผล<sup>๒๓</sup>  
ประโยชน์ดีงประเทศไทยสมาร์กสมาคมประชาชาติ<sup>๒๔</sup>  
เอเชียอาคเนย์ด้วย คือ สิงคโปร์ มาเลเซีย<sup>๒๕</sup>  
ฟิลิปปินส์ และประเทศไทย

บทความเดียวแก้ ใจกล้าวถึงประเทศไทย  
— ๓ — ไทยไว้ตอนท้ายว่า จากผลสำเร็จของชาวเที่ยม  
เพื่อการสื่อสารปาลาปาของอินโคนีเชียนี้ เอง  
ทำให้ประเทศไทยคงจะมีระบบดาวเที่ยมสื่อ<sup>๒๖</sup>  
สารของตนเอง และดูจะรู้มากเสียด้วยเมื่อ<sup>๒๗</sup>  
กล่าวว่า ประเทศไทยคงจะพัฒนาระบบดาว  
เที่ยมเพื่อการสื่อสารถึงขั้นค่านิรราย ได้ ภายใน  
ในทศวรรษนี้

เมื่อตัวภาพทางภูมิศาสตร์แล้ว ทั้งหมด  
ประเทศไทยที่กล่าวถึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีดาว  
เที่ยมเพื่อการสื่อสารไว้ใช้เพื่อการใช้ระบบ  
อินจะไม่อาจแก้ไขอย่างได้เลย

ส่วนประเทศไทยนั้นเหตุผลการภูมิศาสตร์<sup>๒๘</sup>  
แทบทะลุกทั่วได้ไว้ไม่มี แต่อาจจะมีเหตุผลทาง<sup>๒๙</sup>  
อื่นซึ่งจะต้องรอผลการศึกษาต่อไป ดัง กล่าว<sup>๓๐</sup>  
แล้วเสียก่อน

และหากตัดสินใจว่าจะ มี ดาวเที่ยม<sup>๓๑</sup>  
ข่องตอนเรื่องแล้ว ประเทศไทยน่าจะได้ลง<sup>๓๒</sup>  
มือสร้างท่าโดยไม่ชักชัก เนื่องจากอินโคนี<sup>๓๓</sup>  
เชียพัฒนาระบบดาวเที่ยมก้าวหน้า ไป<sup>๓๔</sup>  
กว่านลูกค้าทั่ว ฉะนั้นเข้า ช่องทาง ดาว  
เที่ยมของไทยถือว่าจะดูดีไปเสียหมด