



วิทยาเขตอวกาศ

โลกแห่งยุคข่าวสารไร้พรมแดน ระบบสื่อสารโทรคมนาคมมีสมรรถภาพสูงยิ่งขึ้นเท่าใด การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีก็มีผลกระทบต่อ การจัดการศึกษาของประเทศมากยิ่งขึ้นเท่านั้น ...คงเป็นคำกล่าวที่ไม่มีล้าสมัยเกินไปสำหรับการเป็นน้องใหม่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเช่นประเทศไทย

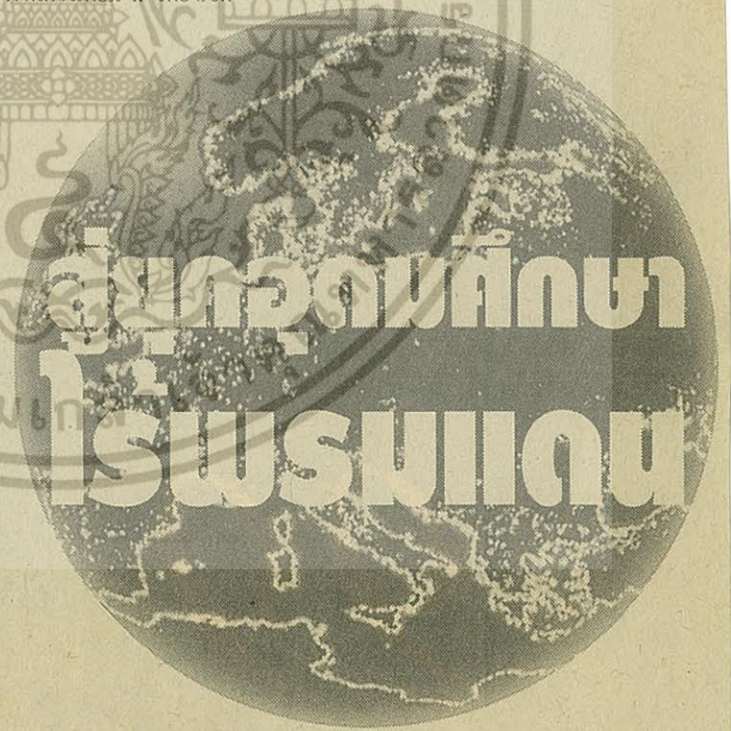
นับแต่รัฐบาลประกาศให้ปี 2538 เป็น "ปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย" เพื่อผลักดันให้ประชาชน เข้าใจบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มากับการติดต่อ สื่อสารด้านต่างๆ อาทิ ด้านสาธารณสุข อุตสาหกรรมการเกษตร สิ่งแวดล้อม การบริหารงานของรัฐ และที่สำคัญก็คือ ด้านการศึกษา ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในระบบการศึกษา รู้จักกันในลักษณะของ "การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม" ซึ่งมีองค์ความเป็นต้นแบบ และไทยเริ่มนำแนวคิดระบบดังกล่าวมาใช้จัดการศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2495 โดย กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการเป็นหน่วยงานแรก จนถึงปัจจุบันดาวเทียมเพื่อการศึกษายิ่งทวีความสำคัญมากขึ้น และกระทรวงศึกษาฯ เองก็กำลังใช้การศึกษาผ่านดาวเทียม เพื่อลดช่องว่างทางการศึกษาในระดับพื้นฐาน ไม่ว่าจะเรียนในระบบหรือนอกระบบโรงเรียน

และในส่วนของคุณศึกษาก็ได้พยายามจัดทำโครงการไอทีแอมปีส ขึ้นมาด้วยจุดประสงค์เดียวกัน ประเทศที่พัฒนาแล้วเกือบทุกประเทศได้นำระบบสื่อสารและโทรคมนาคมแบบ 2 ทาง มาใช้ในการเรียนการสอน และออกจะเป็นที่นิยมในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ และสถานศึกษาที่เป็นหัวหอกสำคัญในตำแหน่งของไทย ก็คือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ในโครงการ "วิทยาเขตในอวกาศ : สนามแลกเปลี่ยนการศึกษาระหว่างประเทศ" และเป็นสถาบันแรกของประเทศไทยที่ได้มีการถ่ายทอดการสอนทางไกลแบบ 2 ทางจากมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น มายัง สจล.



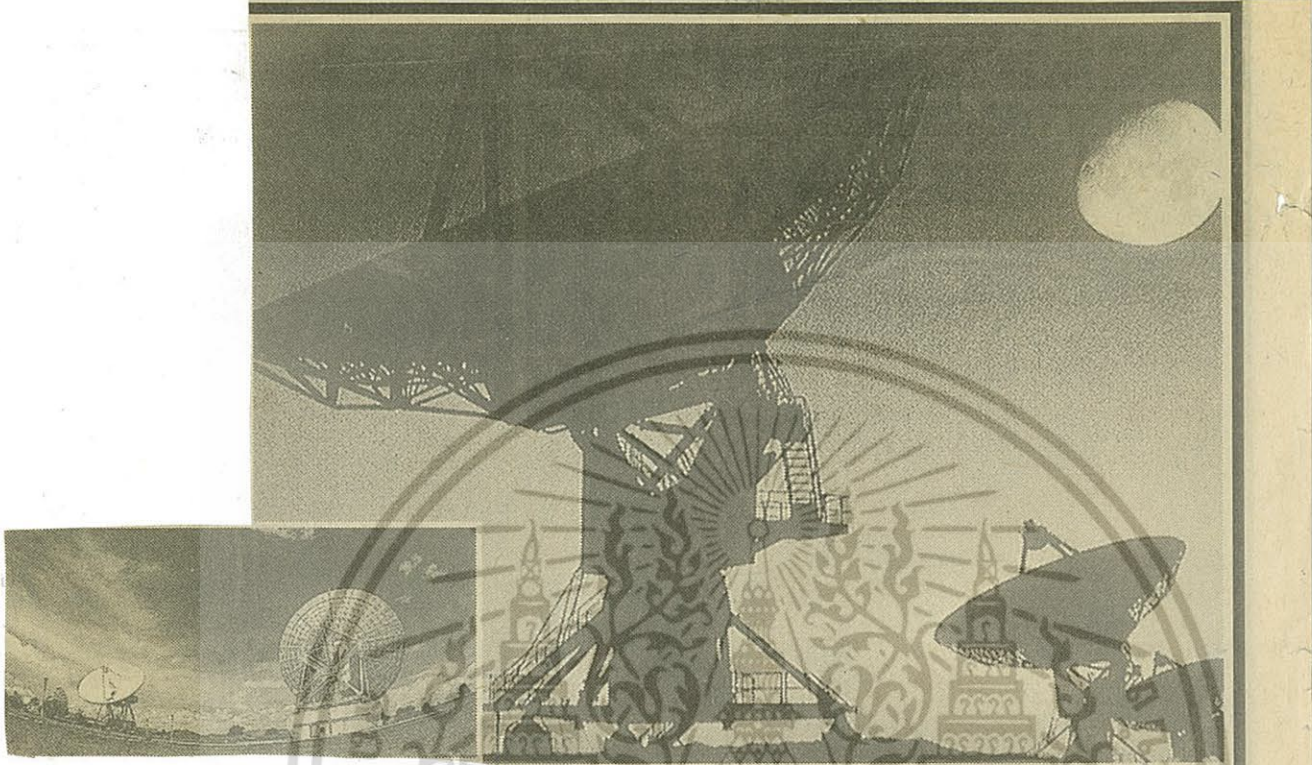
ความจริงแล้ว สจล. กับมหาวิทยาลัยโตเกียว จัดโครงการนี้ เพื่อร่วมเฉลิมฉลองเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ครองราชย์ครบ 50 ปี และเป็นการครบรอบ 35 ปี ความร่วมมือทางการศึกษาไทยกับญี่ปุ่น ซึ่งได้มีการจัดทำโครงการนำร่องไปแล้ว เมื่อกลางเดือน ม.ค. ที่ผ่านมานี้ ก่อนที่จะเริ่มโครงการจริงในเดือน ก.ค.2539 ในระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และปริญญาโทคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นสาขาที่ขาดแคลนกำลังคน โดยมีการเซ็นสัญญาฉบับที่ญี่ปุ่น ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2539-2540) เพื่อเปิดวิทยาเขตผ่านดาวเทียม ๒ วิทยาเขต



ทั่วประเทศ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในโครงการญี่ปุ่นจะให้ความช่วยเหลือก่อนในระยะแรก และไทยเราจะใช้สถานศึกษา และกำลังที่มีอยู่ไปร่วมมือด้วย การถ่ายทอดจะเป็นวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ก่อน

รูปแบบในการถ่ายทอดการสอนในโครงการวิทยาเขตในอวกาศเป็นการเรียนเสริมจากวิชาที่นักศึกษาเรียนอยู่แล้ว โดยเสียค่าลงทะเบียนเรียนเท่าเดิม แต่เพิ่มวิชา มาอีก ๑ วิชาในลักษณะของงานวิจัยร่วมกันของไทยกับญี่ปุ่น หรือของไทยไปสู่

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ...
ไม่ว่า...



ญี่ปุ่น และใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลาง ซึ่งจะเริ่มติดตั้งงานรับดาวเทียมเจทีแซด ที่ สจล. และวิทยาเขตอีก ๒ แห่ง พร้อมกันในเดือน มิ.ย. นี้

สำหรับวิทยาเขตทั้ง ๒ แห่งที่จะเปิดวิทยาเขตผ่านอากาศ ได้แก่ นครสวรรค์ ที่ จ.พะเยา, ม.แม่โจ้ ที่ จ.แพร่, ม.เกษตรศาสตร์ ที่ จ.สกลนคร, ม.ขอนแก่น ที่ จ.หนองคาย, ม.บูรพา ที่ จ.จันทบุรี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ที่ จ.ปทุมธานี, ม.สงขลานครินทร์ ที่ จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ตรัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ที่ จ.นนทบุรี, ม.มหิดล ที่ จ.กาญจนบุรี และ ม.ศิลปากร ที่ จ.ราชบุรี สำหรับงบประมาณในโครงการนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘๘ ล้านบาท (รวมอุปกรณ์ทั้งหมด)

สิ่งที่เราจะได้รับก็คือการพัฒนาวิชาการระดับอุดมศึกษา เพื่อเตรียมการก้าวสู่ความเป็นสากล ด้วยการถ่ายโอนเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ทันสมัย มีประสิทธิภาพ ประหยัด เวลา งบประมาณ และยอมรับว่าแก้ปัญหาสมองไหลได้ทางหนึ่ง เมื่อเทียบกับการส่งคนไปเรียนต่อต่างประเทศ ขณะเดียวกันยังได้อาจารย์ที่เก่งๆ มาสอนในเวลาเดียวกัน และยังเพิ่มจำนวนนักศึกษาได้ไม่จำกัดจำนวน

เดิมเราเสียเงินตราให้ต่างประเทศไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท เฉพาะเรื่องระบบการสื่อสารโทรคมนาคมในภาครัฐและเอกชน เฉพาะเรื่องวิชาการ การพัฒนาคน พัฒนาเทคโนโลยีเราขาดแคลนไปปีละกว่า ๑ แสนล้านบาท ซึ่งข้อมูลปี ๒๕๓๘ เราขาดดุลการค้าประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งในเรื่องนี้เป็นส่วนของการพัฒนาเป็นมูลค่ามากถึง ๓๐%

อวกาศไร้พรมแดน ที่แต่ก่อนมีแต่สะเก็ดดาวและอุกกาบาต มาบัดนี้กลายเป็นช่องทางสำคัญในการศึกษาเรียนรู้ของคนจากซีกโลกหนึ่งไปยังอีกซีกโลกหนึ่ง ซึ่งก็หวังว่ารัฐบาลและนักการเมือง จะหันมาให้การสนับสนุนเพื่อให้ได้สิ่งที่ดีที่สุดสำหรับคนไทย

ดีกว่ามาฆิวทะเลาะกันผ่านสื่อให้อับอายชาวบ้านที่เลือกตั้งเข้ามา.

ทีมการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้นไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น-อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้