

ปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 2538

พัชรา หาญเจริญกิจ*

คงต้องยอมรับกันว่า ในกระแสความเจริญของโลกยุคปัจจุบันนี้ คำว่าไอที คงมีใช้คำใหม่ที่ยังไม่คุ้นหูแต่อย่างใด ไอที (IT) หรือที่มีคำเต็มว่าอินฟอร์เมชันเทคโนโลยี (Information Technology) ซึ่งในภาษาไทยใช้ คำว่าเทคโนโลยีสารสนเทศนั้น หมายความว่าเทคโนโลยีที่เข้าในการรวบรวม จัดเก็บ เรียกรับและประมวลผล รวมทั้งการถ่ายทอด และนำเสนอด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ในทุกรูปแบบของ สารสนเทศ ซึ่งสารสนเทศนั้น หมายรวมถึง เสียง ข้อ มูล ข้อความ และภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศ มีองค์ประกอบที่สำคัญ 3 ส่วนด้วยกัน คือ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์โทรคมนาคม และสื่อสัญญาณต่าง ๆ ดังนั้นเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งครอบคลุมทั้งเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำข้อมูลข่าวสาร มาใช้

ประโยชน์ จึงมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพ ในการผลิต และการบริการ รวมทั้งเป็นปัจจัยที่กำหนดความได้เปรียบเสียเปรียบ ในการแข่งขันกันทุก ๆ ด้าน ทั้งในระดับชาติและระดับสากล

ดังนั้น ด้านปัจจัยของการแข่งขัน เพื่อพัฒนาประเทศให้สามารถก้าวไปเคียงคู่ประเทศเพื่อนบ้านอย่างไม่น้อยหน้าใคร ทำให้รัฐต้องเริ่มวางแผนพัฒนา เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น โดยในสมัยรัฐบาลนายอานันท์ ปันยารชุน ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ โดย มีรองนายกรัฐมนตรีที่มีหน้าที่ดูแล ทางด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานกรรมการ มีศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เป็นสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการฯ และมีการตั้งอนุกรรมการขึ้นอีก 7 ชุด ได้แก่

1. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อ

*บรรณาธิการหัวหน้าฝ่ายวารสาร สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต

พัฒนาโครงการ Electric Data (EDI) ทางด้านการค้า ระหว่างประเทศ	เป็นปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติไปเมื่อ วันที่ 8 มีนาคม 2537
2. คณะอนุกรรมการ วางแผน พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นอกจากนี้ ในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงครองราชย์ครบ 50 ปี คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ จึงได้ถือโอกาสอันเป็นมงคลนี้ จัดกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติ เนื่องจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเป็นแบบอย่างที่ดีในการเห็นความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทรงเป็นผู้นำในการใช้และเผยแพร่เพื่อการพัฒนาประเทศ อีกทั้งยังทรงเป็นตัวอย่างในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะความมุ่งมั่นและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
3. คณะอนุกรรมการวางแผนพัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะกรรมการ ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติได้กำหนดรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับปีเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 2538 ไว้ดังนี้
4. คณะอนุกรรมการ เฉพาะกิจ เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในหน่วยงานของรัฐ	<u>วัตถุประสงค์</u>
5. คณะอนุกรรมการ เพื่อพัฒนา กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและ เพื่อเทิดพระเกียรติ ในพระปรีชาสามารถ ในฐานะที่
6. คณะอนุกรรมการ ส่งเสริม ค้นคว้าวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
7. คณะอนุกรรมการการประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
คณะกรรมการฯ ชุดนี้ได้ทำหน้าที่ ในการเสนอแนะแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศต่อคณะรัฐมนตรี เมื่อ เดือนมีนาคม 2535 และสํานักต่อนโยบายนี้ให้บรรลุผล คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติได้ประชุมกันเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2536 มีมติให้เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติประกาศใช้ปีพ.ศ. 2538	

ทรง เป็นผู้นำในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ และเพื่อประโยชน์สุขของพสกนิกร

2. เพื่อกระตุ้นให้ ประชาชนทั่วไป เกิดความตื่นตัว และเข้าใจถึงบทบาทและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อการพัฒนา เศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิตของคนในประเทศ

3. เพื่อกระตุ้นให้ เกิดการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น ในทุกภาคของเศรษฐกิจ อันจะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตและบริการเพิ่มขึ้น

หน่วยงานประสานงาน

1. คณะกรรมการ อำนวยการ และคณะกรรมการบริหารโครงการปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย พ.ศ. 2538

2. คณะอนุกรรมการ การประชาสัมพันธ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

3. สำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการ ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ซึ่งทำหน้าที่เป็นแกนกลาง ในการประสาน

งานการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ

1. ระยะนำร่อง

ตั้งแต่เดือน เมษายน-เดือน

ธันวาคม 2537

2. ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2538

-เดือนธันวาคม 2538

3. ระยะติดตามผล

ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2538-

เดือนเมษายน 2539

งบประมาณ

1. งบประมาณจากรัฐบาลเพื่อสนับสนุนโครงการ จำนวน 30 ล้านบาท

2. งบสนับสนุนจากหน่วยงาน ภาค

รัฐและเอกชน

กิจกรรม

กิจกรรมในปีเทคโนโลยีสารสนเทศไทยจะมุ่งเป็นประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนตื่นตัว และพร้อมจะเผชิญหน้ากับความเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจและการเมือง อันเนื่องมาจากความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและกระตุ้นให้เกิดกิจกรรมต่างๆ

ที่จะช่วยพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ
ไทยในด้านต่าง ๆ ให้มีความก้าวหน้าทัด
เทียมกับอารยประเทศซึ่งต่างก็เข้าสู่สังคม
สารสนเทศแล้วทั้งสิ้น

กิจกรรมทางด้านสาธารณสุข

เทคโนโลยีสารสนเทศช่วย เสริมสร้างคุณ
ภาพชีวิต ของประชาชน ส่วนของสุขภาพ
อนามัย เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพ ของ
สถานพยาบาลรัฐ ในการให้บริการ แก่
ประชาชนโดยใช้เทคโนโลยี ระบบเครือ
ข่ายสาธารณสุข

กิจกรรมทางการศึกษา

เทคโนโลยีสารสนเทศจะช่วยยกระดับการ
ศึกษาของพลเมืองไทย โดยเฉพาะผู้ด้อย
โอกาสในชนบท โดยอาศัยความก้าวหน้า
ทางการสื่อสารและการพัฒนาบทเรียน
ด้วยคอมพิวเตอร์ เช่นระบบการศึกษาทาง
ไกลผ่านดาวเทียม

กิจกรรมทางด้านการบริหารงาน ของรัฐ

เทคโนโลยีสารสนเทศจะสามารถเพิ่มประ
สิทธิภาพการให้บริการประชาชน เช่นการ
ใช้คอมพิวเตอร์ สรรองตัวโดยสารรถไฟ

การใช้คอมพิวเตอร์ตรวจจับคนร้าย การ
พัฒนาระบบฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ลงคอม
พิวเตอร์ เป็นต้น

กิจกรรมทางด้านอุตสาหกรรม และ การบริการ

เทคโนโลยีสารสนเทศ จะช่วยเพิ่มประสิทธิ
ภาพในการผลิตและการบริการ เช่น การใช้
หุ่นยนต์ในการผลิต การใช้คอมพิวเตอร์ช่วย
ออกแบบผลิตภัณฑ์

กิจกรรมทางด้านการท่องเที่ยว

เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นส่วนประกอบหนึ่ง
ในกระบวนการส่งเสริมการท่องเที่ยว เช่น
การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ให้ข้อมูลข่าวสารแก่นัก
ท่องเที่ยว และอำนวยความสะดวกในการ
สำรองที่นั่ง

กิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม

เทคโนโลยีสารสนเทศจะช่วยในการส่งเสริม
ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น การ
ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อแก้
ปัญหามลภาวะ

กิจกรรมทางด้านการเกษตร

เทคโนโลยีสารสนเทศ จะช่วยส่งเสริมประ
สิทธิภาพของเกษตรกรไทย เช่นการรับรู้ข่าว

สารข้อมูลการตลาดผลิตผลทางการเกษตร เช่น ราคากลาง ความต้องการในตลาดโลก เป็นต้น

ในส่วนของกิจกรรม ที่เกี่ยวกับการ เสด็จพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวนั้นเมื่ออยู่ด้วยกันหลายกิจกรรมเช่น โครงการจัดทำสมุดภาพในหลวงกับเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการซีดี-รอม เพลงพระราชนิพนธ์ โครงการซีดี-รอม สารานุกรมไทย โครงการซีดี-รอม ประมวลรัชฎาภิเษก โครงการซีดี-รอม พจนานุกรมราชบัณฑิต โครงการจัดทำเหรียญกษาปณ์ ซึ่งด้านหนึ่งเป็นพระบรมฉายาลักษณ์ อีกด้านหนึ่ง เป็นสัญลักษณ์ของปีเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 2538 และโครงการจัดทำเอกสารการพัฒนาพรอนท์ภาษาไทย เพื่อออกเผยแพร่ เป็นต้น ในส่วนของซีดี-รอม นั้น จะนำออกแจกจ่ายให้กับห้องสมุดมหาวิทยาลัย และโรงเรียนต่างๆ อีกส่วนหนึ่งจะนำออกจำหน่ายเพื่อนำรายได้ไปสมทบ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท ซึ่งเป็น โครงการในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม

ราชกุมารี โดยมีสัมพันธ์ เทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ และประสานงานกับหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน เพื่อขอรับบริจาคอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แล้วนำมามอบให้โรงเรียนในชนบท ซึ่ง มีความพร้อมที่จะดำเนินการต่อไปเองได้ โครงการนี้ เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2537 ซึ่งขณะนี้มีผู้ให้ความสนใจบริจาคบ้างแล้วเช่น บริษัท ไอพีเอ็ม บริจาคอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 20 เครื่อง ให้แก่ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ในจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ และตาก เป็นต้น

และเพื่อให้ศักยภาพทางเทคโนโลยีสารสนเทศของชาติ ได้รับการพัฒนาจนถึงขีดสุด จึงได้มีการกำหนดนโยบาย และวางแผน ทั้งแผนระยะสั้น และแผนระยะยาว ไว้หลายแผนด้วยกัน ซึ่งมีประเด็นที่น่าสนใจดังนี้

1. มุ่งพัฒนา ให้หน่วยงานราชการต่าง ๆ ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการบริหารงานและบริการต่าง ๆ โดยมีจุดประสงค์ เพื่อเพิ่มการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. จัดทำ โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจะเน้นการสร้าง และ พัฒนาบุคลากร ให้สามารถรองรับ ความต้องการของธุรกิจ และสังคมได้ โดยเฉพาะผู้ชำนาญการด้านเทคนิค ซึ่งปัจจุบัน บุคลากรด้านนี้ยังมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ

3. ส่งเสริมการวิจัย และพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นงานที่ต่อเนื่องกับการพัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และต้องการความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างภาครัฐและเอกชน

4. จัดตั้งองค์กรกลาง ขึ้นดูแลเรื่อง การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Data Interchange - EDI) โดย จะจัดตั้ง บริษัทเทรดสยาม (Trade Siam) ซึ่ง เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐเพื่อบริการการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น ซึ่งในขณะนี้แผนการศึกษาได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว

5. ปรับปรุงกฎหมาย และภาษี

ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งประเด็นนี้มีความสำคัญมาก และเกี่ยวข้องกับข้อตกลงแกตต์ล่าสุดในเรื่องการค้า และบริการ นอกจากนี้จะมีการปรับปรุงเรื่องภาษี ซึ่ง จะมีผลอย่างมากต่อการสนับสนุนงานวิจัย และพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของภาคเอกชน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ จากการจัดปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 2538 นั้น นอกจากจะเป็นการร่วมเฉลิมฉลองเพื่อแสดงความจงรักภักดี เนื่องในวโรกาสกาญจนาภิเษก ของการครองราชย์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวแล้ว ยังจะเป็นการกระตุ้นให้ประชาชนทั่วไปตื่นตัว และทำความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มากยิ่งขึ้น ซึ่ง จะเป็นส่วนสำคัญ ในการช่วยพัฒนาทั้งเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้ก้าวหน้าทันกับความเจริญของโลก รวมทั้งยังเป็นการช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น อีกประการหนึ่งด้วย

บรรณานุกรม

"ความเป็นมาของ "ปีเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 2538". มติชน (9 ธ.ค. 37) 21.

"ปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย พุทธศักราช 2538 : THAILAND IT YEAR 1995".
IT Review 2, 6 (ธ.ค. 37 - ม.ค. 38) 2 - 10.

อเนก ทรรคนากการ. "ปีรองค้เทคโนโลยีสารสนเทศไทย เพิ่มโอกาสให้ธุรกิจ."
จีเอ็ม 9, 135 (ธ.ค. 37) 206 - 207.

"IT YEAR 1995 วิชาใหม่ เทคโนโลยีสารสนเทศไทย" ฐานเศรษฐกิจ
(14 - 16 ธ.ค. 37) 68, 69.

"THAILAND IT YEAR 1995 ทบทวนที่มาของปีแห่งสารสนเทศไทย 2538".
คอมพิวเตอร์ 20, 110 (พ.ย. - ธ.ค. 37) 91 - 93.