

ก 2737

นิคมคณะ นิคมทหารบก ปศุคณะ ปศุทหารบก

สยามสาร

สถาปนา ๒๕ มิถุนายน ๒๔๙๓

ปีที่ ๔๗ ฉบับที่ ๑๖๐๐๗ ราคา ๗ บาท

วันเสาร์ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๔๐

ไทยถิ่น 2000
สุภิญญา สุนทรทัต

คนไทยใกล้กับชีวิต

อีกประมาณสองทศวรรษข้างหน้าคือไม่เกินปี ค.ศ. 2020
โลกจะได้เห็นเทคโนโลยีข่าวสารอย่างใหม่เต็มรูปแบบ และ
ภายในช่วงระยะเวลาเพียงยี่สิบกว่าปีนี้ จะมีคนจำนวนมาก
อาจจะมากกว่าสองในสามของโลก ที่ยังมีชีวิตอยู่ทันได้เห็น
ทั้งยังจะได้พิสูจน์ด้วยว่า คำทำนายที่จะกล่าวถึงต่อไปนี้
จะเป็นจริงหรือไม่

เทคโนโลยีใหม่ที่จะเปลี่ยนแปลงโลกนี้ จะส่งผลต่อการใช้ชีวิต
ของเราในอนาคตอย่างไรบ้าง

มีข้อสรุปอยู่ 9 ประการคือ

หนึ่ง เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงโลกทั้งโลกเข้าด้วย
กันเป็นเครื่องจักรที่ยิ่งใหญ่ที่สุดที่มนุษย์เคยสร้างขึ้นในโลกนี้
จะยิ่งเติบโตมีพลังอำนาจมากยิ่งขึ้นไปอีก ถึงขนาดเปลี่ยนแปลง
วิถีชีวิตของเราทั้งหมด

สอง คอมพิวเตอร์จะมาช่วยงานทางสมอง ความคิด ของ
มนุษย์มากขึ้น เช่นเดียวกับที่เครื่องจักรแห่งยุคอุตสาหกรรม
เคยเข้ามาช่วยด้านแรงงานในอดีต

ทุกวันนี้ คอมพิวเตอร์ได้เข้ามาช่วยในงานด้านสมองของมนุษย์
มากขึ้นเรื่อยๆ คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เรียกกันว่า ซูเปอร์
คอมพิวเตอร์สามารถคำนวณทางคณิตศาสตร์ได้ 6 หมื่นล้านครั้งต่อ
วินาทีแต่นักวิทยาศาสตร์คาดคะเนถึงการคำนวณของคอมพิวเตอร์ยุค
ใหม่ ซึ่งจะคำนวณได้เร็วกว่าเดิมประมาณ 10,000 เท่า

นอกจากนี้ ได้มีการค้นพบเทคนิคใหม่ที่จะนำคอมพิวเตอร์มา
ใช้แก้ปัญหายากๆ มีการสร้างซอฟต์แวร์ที่ "เรียน" ด้วยวิธีการลอง
ถูกลองผิด ซึ่งจะทำให้คอมพิวเตอร์สามารถแก้ปัญหาที่แม้แต่
มนุษย์ก็ตอบไม่ได้

พูดง่ายๆ ก็คือ คอมพิวเตอร์จะเข้ามา "คิด" และตัดสินใจแทน
มนุษย์นั่นเอง

สาม เทคโนโลยีข่าวสาร จะเติบโตถึงขีดสุดในประเทศ
อุตสาหกรรม แล้วกระจายอย่างรวดเร็วไปทั่วโลก

คอมพิวเตอร์ เข้าสู่ครอบครัวยุโรปเพิ่มขึ้นประมาณปีละ 1
ล้านครอบครั้ว แนวโน้มเช่นเดียวกันปรากฏในยุโรป และหลาย
ประเทศในเอเชีย เครื่องแฟกซ์ และเครื่องโทรศัพท์มือถือ ขยายดิบ
ขายดีเป็นเทน้ำเทท่า

สายไฟเบอร์ ออปติก ถูกต่อเชื่อมโยงระหว่างประเทศที่เจริญ
แล้ว และยังโยงไปถึงประเทศด้อยพัฒนา เช่นในแอฟริกาด้วย

สี่ เทคโนโลยีข่าวสารจะมีขนาดย่อส่วนลงเรื่อยๆ จนเล็ก
ถึงขนาดพกพาไปได้ และจะมีขนาดเล็กลงไปกว่านั้นอีกถึง
ขนาดมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น

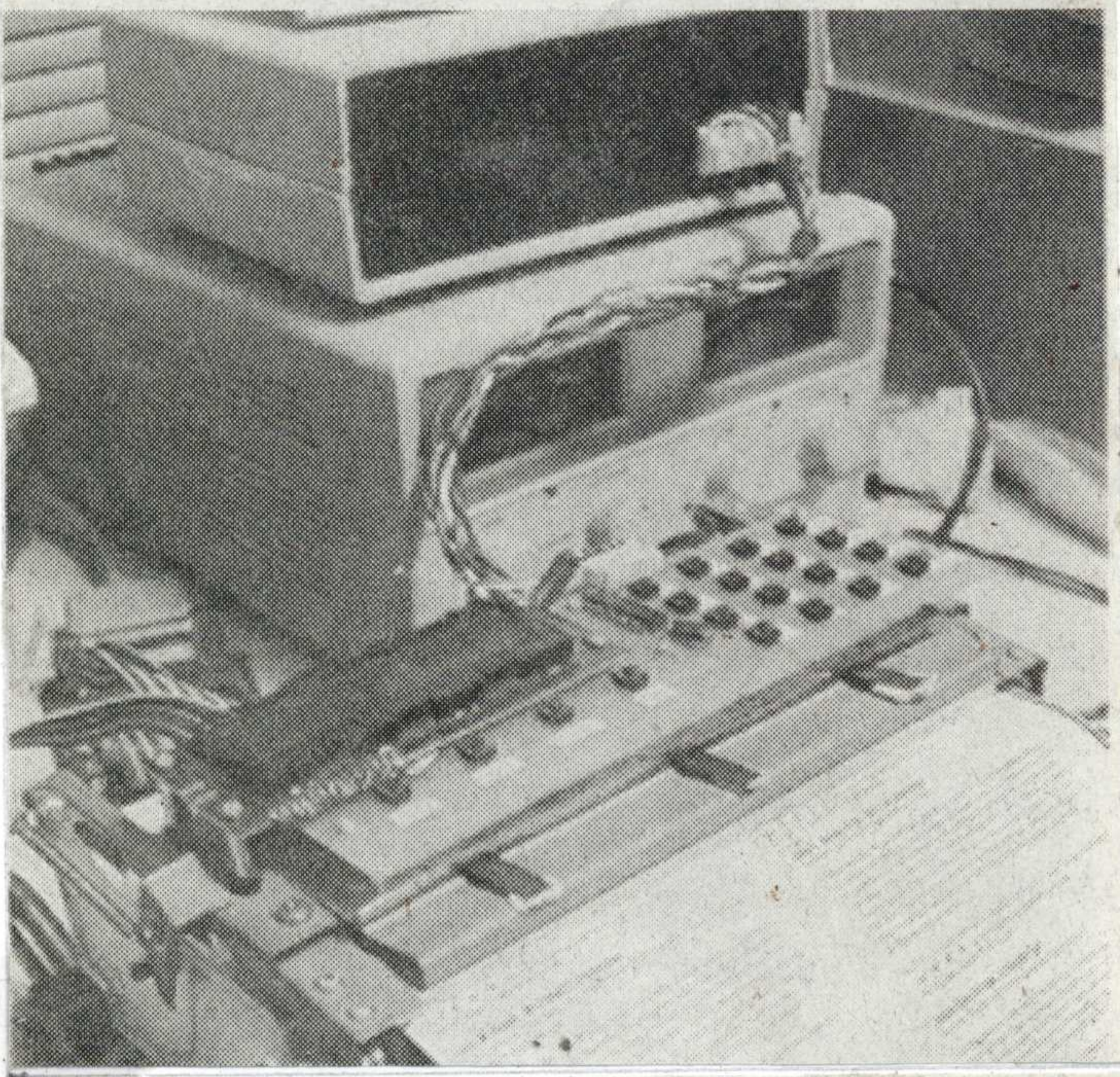
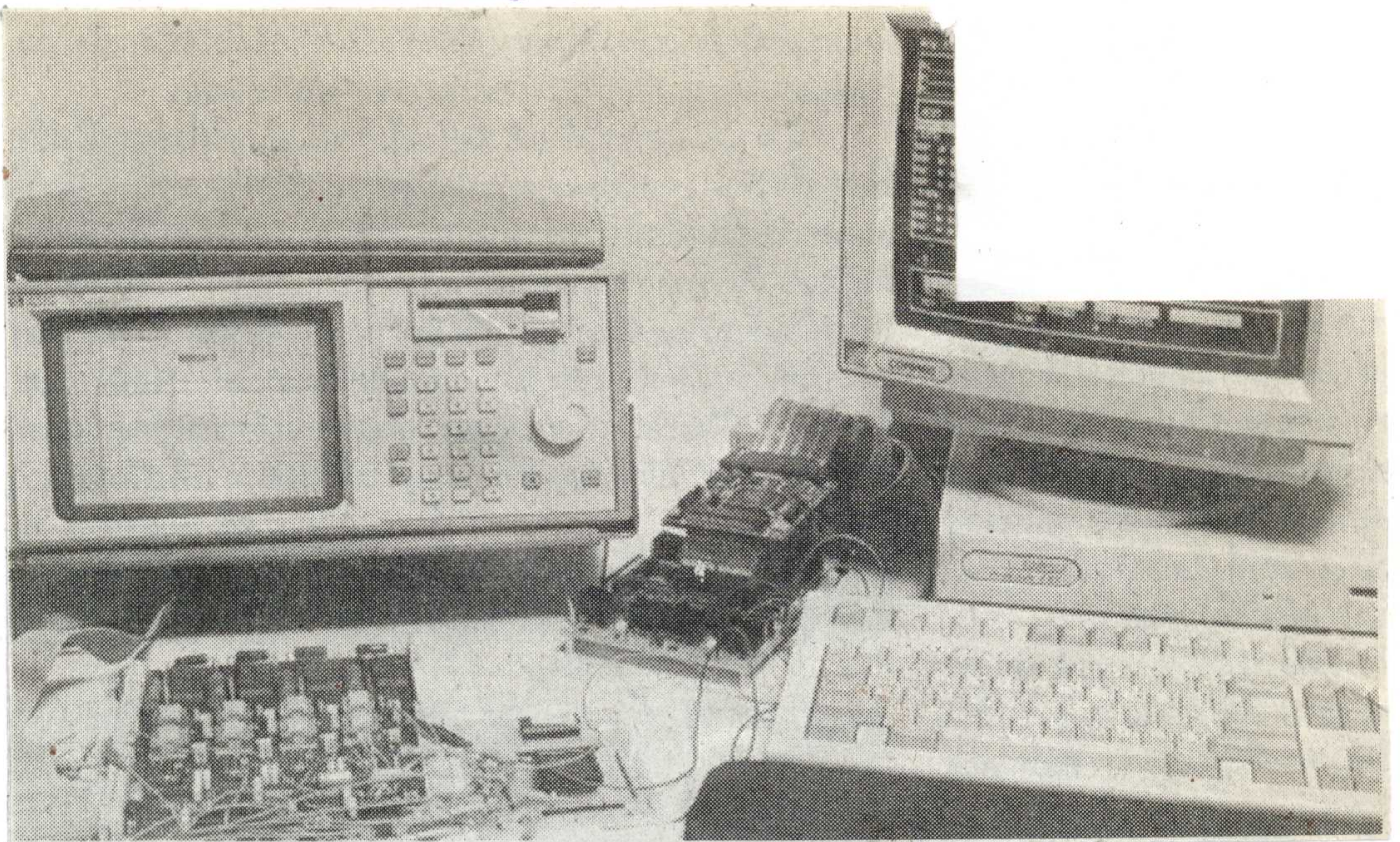
คอมพิวเตอร์ชนิดพกพาขณะนี้ มีขนาดเล็กลงถึงขนาดที่มอง
ด้วยตาเปล่าไม่เห็นแล้ว บริษัท NEC ของญี่ปุ่นเพิ่งจะเปิดตัวสินค้า
ชนิดใหม่ คือชิปเก็บหน่วยความจำตัวเล็กกระจิวหิว ที่สามารถ
เก็บข้อมูลได้ถึงพันล้านบิต คือ 256 เท่าของคอมพิวเตอร์ปัจจุบันที่
ใช้กันอยู่โดยทั่วไป

อีกไม่นานนัก ผู้คนจะเดินทางไปพร้อมด้วยข้อมูลจำนวน
มหาศาล เท่ากับมีซูเปอร์คอมพิวเตอร์ปัจจุบัน 100 เครื่อง พกอยู่
ในกระเป๋าหรือเย็บติดกับเสื้อนอก

ข้อที่ห้า ฟังดูออกจะน่าสะพรึงกลัว

เทคโนโลยีข่าวสาร จะถูกฝังลงในร่างกายของเรา

"ชิป" หรือสมองกล ที่ถูกฝังอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย
ของเรา (คงแบบเดียวกับคนไทยที่ฝังตะกรุด หรือฝังเหล็กไหล) จะ
ทำหน้าที่เป็นทั้ง บัตรเครดิต พาสปอร์ต ไบซิปซี สมุดบันทึกส่วนตัว
และอะไรก็ร้อยแปดอย่างสุดแล้วแต่จะเห็นจำเป็น เราจะไม่ต้อง
ห่วงว่าบัตรเครดิตจะหาย พาสปอร์ตจะหายขณะเดินทางอีกต่อไป



ยิ่งไปกว่านั้น “ชิป” นี้ยังจะช่วยในการเพิ่มพลังจิตของเราด้วย หรือไม่กี่คอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนาถึงขั้นสุดยอด จะถูกย่อส่วนลงให้มีขนาดเล็กจนแทบมองไม่เห็นแล้วถูกฉีดเข้าไปในร่างกายของเรา มันจะไปทำหน้าที่ซ่อมแซมกล้ามเนื้อและเซลล์สมอง จนเราสามารถรักษาความหนุ่มสาวไว้ได้เป็นเวลานาน

หก ราคาค่าเทคโนโลยีข่าวสารจะลดลงอย่างมาก บางบริษัทจะใช้คอมพิวเตอร์เป็นของแถมจูงใจให้ลูกค้าไปซื้อสินค้าตัวอื่น

เทคโนโลยีที่ราคาถูกลงเท่ากับเป็นหลักประกันว่า คนจนคนรวยจะมีโอกาสซื้อหาคอมพิวเตอร์มาเป็นเจ้าของได้เท่าเทียมกัน ซึ่งจะยิ่งทำให้การใช้เทคโนโลยีกระจายออกไปอย่างกว้างขวาง และจะทำให้

วิถีชีวิตของคนเปลี่ยนไปชนิดถึงรากถึงโคน
เจ็ด เทคโนโลยีการสื่อสารบางประเภทจะสร้างความผิดหวังให้กับเรา

เพราะบางอย่างจะแพงเกินไป หรือทำงานไม่ได้ดีนัก แต่บางประเภทจะประสบความสำเร็จจนคาดไม่ถึง

ซึ่งก็เป็นธรรมดาในกระบวนการผลิตเทคโนโลยี ยกตัวอย่างเช่น “โทรศัพท์ภาพ” วิศวกรอเมริกันได้เริ่มประดิษฐ์มาตั้งแต่ราวปี 1920 แต่น้อยคนจะให้ความสนใจ อาจจะเป็นเพราะแพงเกินไป และจะใช้ได้เฉพาะในเมืองใหญ่เท่านั้น

แต่ อี-เมล โทรศัพท์มือถือ และเครื่องแฟกซ์ เป็นที่ติดอกติดใจของลูกค้าเมื่อราคาไม่แพงเกินไปนัก

แปด เครื่องมือเทคโนโลยีข่าวสาร จะเปลี่ยนรูปแบบไปเรื่อยๆ ตามแฟชั่นและความพอใจของลูกค้า

เทคโนโลยีสื่อสารไม่ต้องมีล้อเหมือนรถยนต์ ไม่ต้องขึ้นอยู่กับรูปทรงศีรษะเหมือนหมวกดังนั้นมันจะย่อลงไปที่เล็กจิ๋วขนาดไหน หรือจะให้ใหญ่โตให้เข้ากับฝาบ้านก็กระทำได้ไม่มีปัญหาแต่ประการใด

โทรศัพท์ โทรทัศน์ และคอมพิวเตอร์ จะถูกประกอบเข้าด้วยกันเป็นเครื่องเดียว ในรูปทรงต่างๆ ซึ่งอาจจะแยกออกจากกันก็ได้ตามต้องการโดยทั่วไปเราอาจจะชอบจอคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กแต่ใครจะซื้อจอขนาดใหญ่เท่าฝาผนังบ้านก็ย่อมได้

ขึ้นอยู่กับความพอใจและรสนิยม ตลอดจนกำลังเงินของผู้ซื้อนั่นเอง

เก่า เทคโนโลยีข่าวสารอย่างเก่าจะยังคงอยู่ และอาจจะยิ่งเป็นที่นิยมมากขึ้น ถึงแม้ว่าสื่อใหม่จะก้าวเข้ามา

ความขื่อนี้จะออกเป็นห่วงกันเป็นอันมาก ว่า "สื่อใหม่" ที่เข้ามาใหม่นั้น จะทำลายสื่อเก่าให้ตายตกไปตามกันหรือไม่

ตรงนี้จะคงต้องย้อนไปมองอดีต

เมื่อเกิดมีภาพยนตร์ในโลกนี้มีคนกล่าวว่าหนังสือจะต้องล้มหายตายจากไป แต่หนังสือก็ยังอยู่ และแม้เมื่อโทรทัศน์เกิดขึ้น หนังสือกลับยังคงตลาด ช้ำยังเสนอเนื้อหาที่เกี่ยวกับภาพยนตร์และโทรทัศน์ หรือแม้แต่เนื้อหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ในทำนองเดียวกันหนังสือพิมพ์ที่แม้จะมีโทรทัศน์เป็นคู่แข่งขันแต่มันก็ยังคงยืนหยัดอยู่ทั้งหลายทั้งปวงนี้ เห็นจะขึ้นอยู่กับผู้

บริโภคเป็นสำคัญ

เพราะผู้บริโภคจะไม่ซื้อ "ทุกอย่างที่เป็นของใหม่" ทั้งหมดเป็นแน่นอน

ดังนั้น ภาพที่เราจะเห็นได้ในอนาคตก็คือ ภาพของสื่อหลากหลายชนิด หลายประเภทสำหรับผู้รับสารที่หลากหลายรสนิยม

สังคมแตกกระจายออกไปเป็นเสี้ยวๆ

แต่ละเสี้ยว มีมนุษย์ที่มีคอมพิวเตอร์ชิปฝังอยู่ในร่างกายเป็นประชากรที่เรียกกันว่า "อภิมนุษย์" ซึ่งอายุยืนจนใกล้เคียง "อมตะ" ทุกคนฉลาดเพราะมีคอมพิวเตอร์ช่วยคิดให้ ทุกคนมีความรู้รอบ รู้ละเอียด ล้าลึกด้วยคอมพิวเตอร์ ไม่มีใครตัดสินใจผิดเพราะมีคอมพิวเตอร์คอยแก้ปัญหาให้ไม่มีรัฐบาลที่ตัดสินใจผิด เพราะการตัดสินใจทุกเรื่องต้องผ่านการคำนวณข้อดีข้อเสียอย่างรอบคอบด้วยคอมพิวเตอร์

เปลอๆ อาจจะไม่ต้องมีรัฐบาล...!!

นี่คือโลกในอนาคตที่มีทางจะเกิดขึ้นได้ ตามแนวโน้มความสามารถของเทคโนโลยี

ยกเว้นแต่ว่า มนุษย์นั่นเองมองไปมองมาแล้วก็สรุปว่าตนไม่สามารถจะทนอยู่ในโลกเช่นนั้นได้

แล้วก็เลยขัดขวางด้วยตัวของตัวเอง

ไม่ให้มันเกิดขึ้น...!!

