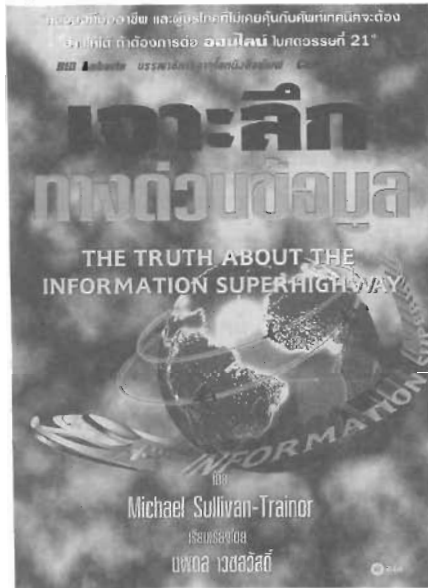


# แนะนำหนังสือ



สมบัติ เครือทอง\*

โลกาภิวัตน์ หรือ Globalization คืออะไร

มัลติมีเดีย หรือ Multimedia คืออะไร

ทั้งหมดนี้คือ สารสำคัญที่ Michael Sullivan-Trainor

ได้เขียนเอาไว้ในหนังสือเรื่อง "เจาะลึกทางด่วนข้อมูล" หรือ Detour : The Truth About the Information Superhighway ซึ่งเรียบเรียงเป็นภาษาไทย โดย นพตล เวชสวัสดิ์และจัดพิมพ์จำหน่ายโดย บริษัท ซีอีดียูเคชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทเจ้าเก่าที่ผลิตหนังสือคุณภาพเกี่ยวกับความรู้ความทันเดอร์ตลอดเมืองไทยอย่างต่อเนื่องตลอดมา

"ผู้เขียนเขียนหนังสือเล่มนี้ด้วยวัตถุประสงค์เดียวคือต้องการตีแผ่เทคโนโลยีเบิกโลกใหม่ที่ใกล้จะเป็นจริงให้กระจ่างชัดเข้าใจได้ง่ายที่สุด ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีสื่อสารอยู่แล้วหรือเป็นคนที่ไม่เคยเจียดใกล้คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเลยคุณจะถูกพาว่าแนวคิดเรื่องทางด่วนข้อมูลและพลังองค์ประกอบผลักดันให้เกิดขึ้น จะมีคำอธิบายตรงเป่า เข้าใจได้ในทันที บริการข้อมูลที่จะได้จากทางด่วนข้อมูลจะแยกอธิบายไว้ในหัวข้อพิเศษ แยกเป็นเรื่องการศึกษา บันเทิงคดีและการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์"

นั่นเป็นคำประกาศของผู้เขียนที่ได้ทำนายอนาคตของโลกเราไว้อนาคตที่เขาได้รวบรวมความคิดความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค ผู้ให้บริการของอินเทอร์เน็ต ศูนย์เครือข่ายข้อมูลต่อเชื่อมเน็ตเวิร์กกว่า 44,000 แห่งทั่วโลก นับรวมไปถึงองค์กรของรัฐที่มีหน้าที่บัญญัติระเบียบปฏิบัติควบคุมการโทรคมนาคม ซึ่งเป็นผู้สนับสนุนวิสัยทัศน์ของโครงการ "โครงสร้างพื้นฐานข่าวสารแห่งชาติ" ที่มีต้นแบบมาจากประเทศสหรัฐอเมริกา ตลอดจนบริษัทโทรสารและเคเบิลทีวี ซึ่งเป็นผู้ลงมือขุดขุดของทางด่วนข้อมูลในระดับท้องถิ่น โดยเจาะลึกไปในเรื่องของการประยุกต์ใช้ทางการศึกษา การบันเทิงและการวิจัย

ทางด่วนข้อมูลคืออะไร มีจุดกำเนิดมาจากที่ได้และจะมีความเป็นไปได้เพียงใด

นั่นเป็นคำถาม 3 ประเด็นที่สำคัญยิ่งสำหรับเรื่องราวของคำว่า "ทางด่วนข้อมูล"

ทางด่วนข้อมูลคืออะไร

ทางด่วนข้อมูล คือ การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีคมนาคมในการส่งข้อมูลข่าวสารแลกเปลี่ยนกันทั่วโลก ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับทุกวงการ ไม่ว่าจะเป็นทางด้านการศึกษา การวิจัย การทหาร การพาณิชย์ การบันเทิง การสาธารณสุข ฯลฯ เป็นต้น

ชื่อหนังสือ	เจาะลึกทางด่วนข้อมูล (Detour : The Truth About The Information Superhighway)
ผู้แต่ง	Michael Sullivan-Trainor
ผู้แปลและเรียบเรียง	นพตล เวชสวัสดิ์
สำนักพิมพ์	บริษัท ซีอีดียูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
จำนวนหน้า	322 หน้า
ราคา	300 บาท

เป็นเวลากว่าขวบปีแล้ว ที่สังคมไทยของเราได้ยินเสียงพูดถึงเรื่องของ "ทางด่วนข้อมูล" หรือ Information Superhighway ผ่านทางสื่อมวลชนต่าง ๆ ตลอดจนงานสัมมนาทางวิชาการทั้งโดยตรงและโดยอ้อมที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้เกิดพลังแห่งการสรรค์สร้างสังคมใหม่ที่กำลังเดินทางมาถึง คือ สังคมสารสนเทศ

เป็นเวลากว่าขวบปีอีกเช่นกันที่สังคมไทยของเราได้ยินเสียงพูดถึงคำว่า "Globalization" ที่นำไปสู่การถกเถียงหาคำแปลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับบริบทของภาษา ก่อนจะมาถึงข้อสรุปจากราชบัณฑิตยสถานว่าให้ใช้คำว่า "โลกาภิวัตน์"

เป็นเวลากว่าขวบปีอีกเช่นกันแหละ ที่สังคมไทยของเราโดยเฉพาะผู้ที่คลุกคลีอยู่ในแวดวงของคอมพิวเตอร์ได้พูดถึงคำว่า "มัลติมีเดีย" ซึ่งพวกเขาได้คาดการณ์ไว้ว่าจะเป็นสิ่งก่อให้เกิดกระแสแห่งการเปลี่ยนแปลงอย่างยิ่งใหญ่ไปทั่วทุกวงการ

ทางด่วนข้อมูล หรือ Information Superhighway คืออะไร

จุดกำเนิดของทางด่วนข้อมูลมาจากที่ใด

จุดกำเนิดของทางด่วนข้อมูลก็คือประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นประเทศแรกที่ได้สร้างถนนหลวงเชื่อมโยงมลรัฐต่างๆ เข้าด้วยกัน กล่าวกันว่า เศรษฐกิจของอเมริกามูลค่าสูงที่สุดในช่วงหลังการสร้างทางด่วน (Superhighway) เชื่อมมลรัฐต่างๆ เข้าด้วยกันนี้เอง แต่ปัจจุบัน อเมริกากำลังสูญเสียสถานะของความเป็นผู้นำทางด้านเศรษฐกิจให้แก่ประเทศอื่นๆ โครงการทางด่วนข้อมูลจึงเป็นโครงการสำคัญที่ไม่ต่างไปจากสมัยเมื่ออดีตที่บรรพบุรุษของชาวอเมริกันนั่งมองทางเกวียนและม้าเพื่อไปว่าจะมีดินนาลาดยางที่มีรถยนต์มากมายวิ่งผ่านไปมาและนำพาความเจริญทั้งหลายทั้งปวงมาให้ได้อย่างมากมายเหลือคณานับ

ผู้ที่มองเห็นพลังอำนาจของทางด่วนข้อมูลสำหรับแวดวงการศึกษาที่เด่นชัดที่สุด ก็คือรองประธานาธิบดีอัล กอร์ แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้เสนอความเห็นอยู่ทุกครั้งที่มีโอกาสว่ารัฐบาลสหรัฐอเมริกาคำเป็นต้องให้ความสำคัญกับโครงการทางด่วนข้อมูลและจะต้องประสานกับองค์กรธุรกิจเพื่อสร้างทางด่วนข้อมูลให้ถึงโรงเรียนทุกแห่ง ไม่ว่าโรงเรียนนั้นจะถูกตัวอยู่ในมุมใดของประเทศ หากโครงการนี้สำเร็จตามที่รองประธานาธิบดีอัล กอร์ ได้ฝันไว้ หน้าที่ของครูก็มีเพียงแค่การชี้ทางให้เด็กเลือกใช้ข้อมูลที่จะก่อเป็นฐานในการแสวงหาความรู้ ซึ่งเปิดประตูรับอยู่ในทั่วทุกมุมโลก เพียงแค่ขอให้มีการสัมผัสจากปลายนิ้วเท่านั้น แหล่งทรัพยากรในมิติต่างๆ ไม่ว่าจะผ่านทางด้านวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ภาษาต่างๆ ฯลฯ ก็จะไม่หลงเหลือมาปรากฏเบื้องหน้าของผู้ใช้ภายในเวลาชั่วอึดใจหนึ่งเท่านั้น

เมื่อถึงเวลานั้น การเรียนรู้จะไม่จำกัดอยู่เพียงแค่การนั่งฟังครูสอน การอ่านและการท่องจำจากหนังสือหรือตำราอีกต่อไป แต่ผู้เรียนจะได้มีโอกาสพบปะพูดคุยกับตัวแทนประเทศต่างๆ และถ่ายทอดความรู้ข้ามโลกไปให้อีกฝ่ายหนึ่งได้รับทราบอย่างง่ายดาย

ทั้งหมดนั้นเป็นเพียงมุมมองที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเท่านั้น ยังไม่นับรวมถึงการประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ การสาธารณสุข ซึ่งผู้เขียนได้นำเสนอประเด็นทั้งของฝ่ายที่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยไว้อย่างเจาะลึก ซึ่งทำให้เราสามารถให้เหตุผลวิเคราะห์ได้ว่า ทางด่วนข้อมูลนี้มีโอกาสที่จะเป็นไปได้จริงในอนาคตอันใกล้ไม่น้อยเลยทีเดียว

คำถามนี้เป็นคำถามที่มีความสำคัญอีกคำถามหนึ่ง

เพื่อตอบคำถามดังกล่าวนี้ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นกับผู้อ่านทุกระดับ ผู้เขียนหนังสือเล่มนี้ได้พยายาม “เจาะเวลาหาอดีต” เชื่อมโยงให้เห็นถึงการเกิดขึ้นของสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ของโลก ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ วิทยุ โทรทัศน์ โทรศัพท์ ฯลฯ ซึ่งในตอนเริ่มต้นมักจะมีการต่อต้านอย่างรุนแรงเสมอ

“สิ่งหนึ่งที่เราเรียนรู้จากประวัติศาสตร์ก็คือ ในขณะที่เราไม่รู้เลยว่าสรรพสิ่งเกิดขึ้นมาได้อย่างไรความรู้นี้เป็นสิ่งที่คุณที่เฝ้าสังเกตการณ์ความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอดีตไม่เคยรู้จัก คนในยุคนั้นเชื่อว่าตนเองสามารถพยากรณ์ได้ว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไรบ้างในอนาคต การทำนายผลมักจะมีผิดพลาดเกือบทุกครั้งไป ผู้คนในยุคที่รถยนต์ถือกำเนิดในตอนต้นของยุคอุตสาหกรรมไม่มีทางคาดได้เลยว่า สักวันหนึ่งผู้คนจะมีรถยนต์ส่วนตัวกันคนละคันหรือมีการปราบพื้นที่แปลงโฉมภูมิประเทศเพื่อสร้างถนนรองรับการขนส่งโดยพาหนะส่วนตัว”

ผู้เขียนได้พยายามย้อนกลับไปสู่ช่วงเวลาสำคัญๆ เพื่อชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนว่า “เทคโนโลยีไม่เพียงแต่มีอิทธิพลต่อวัตถุสิ่งของ เครื่องมือที่ช่วยในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หากแต่ส่งผลกระทบต่อสังคม เปลี่ยนมุมมองและเปลี่ยนวิถีอำนาจได้อย่างไม่คาดคิด”

โลกของเรากำลังผันผวนจากยุคอุตสาหกรรมสู่ยุคสารสนเทศ โลกกำลังเปลี่ยนจากการเพ่งมองไปที่โรงงานและองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่เพื่อมองไปที่ข้อมูลข่าวสารซึ่งดีกว่า กว้างขวางกว่าอาณาบริเวณของโรงงานทุกโรงงานรวมกัน..

นี่คือเนื้อหาเพียงเศษเสี้ยวหนึ่งของหนังสือที่หนากว่า 300 หน้านี้ ขอให้ผู้อ่านทุกท่านหยิบยืมชื่อหามาอ่านกันโดยเร็วเถิดแล้วท่านจะเข้าใจอย่างถ่องแท้ว่า “ทางด่วนข้อมูล” คืออะไร และความเป็นโลกาภิวัตน์ที่มีเรื่องราวอันหลากหลายในมิติของ “มัลติมีเดีย” จะทำให้โลกเล็กๆ ของเราในนี้เปลี่ยนแปลงโฉมหน้าไปในลักษณะใด...

