

กรุงเทพธุรกิจ เทคโนโลยีปริทรรศน์

● อคิสร เตือนตรานนท์

ผู้อำนวยการหน่วยวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

IoT จะเดินหน้า เมื่อร่วมมือกัน



IoT หรือ Internet of Things เราเรียกเป็นไทยว่า “อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง” หมายถึง อุปกรณ์หลายๆ สิ่งรอบๆ ตัวเราสามารถเชื่อมต่อกันผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

“โลกของการเชื่อมต่อ” (Connected World) เป็นเทรนด์ที่กำลังมาแรงและหลีกเลี่ยงไม่ได้แน่นอน

แต่ที่ผ่านมา การใช้ไอโอทีกับภาคธุรกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความรวดเร็วและรายได้ ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบสวมใส่ต่างๆ ได้แก่ อุปกรณ์ติดตามสุขภาพที่เราสวมใส่อกกำลังกาย อุปกรณ์บ้านอัจฉริยะ เมืองอัจฉริยะ ดูเหมือนว่าจะก้าวหน้าไปได้ไกลกว่าคาด จนภาครัฐที่ทำหน้าที่ออกกฎเกณฑ์ต่างๆ ตามแทบไม่ทัน

การนำไอโอทีมาใช้งานทั้งทางด้านการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะทั้งด้าน การจราจร การขนส่ง การจัดการขยะ การอนุรักษ์พลังงานด้วยการติดตั้งเซ็นเซอร์ทุกคอมพิวเตอร์ลดถนน เป็นต้น ล่าสุดจากรายงานของธนาคารโลกเรื่อง Internet of Things

: The new Government to Business Platform ได้กล่าวถึงนโยบายและกฎหมายต่างๆ ที่ทั่วโลกกำลังดำเนินการแต่เน้นนโยบายด้านไอโอทีรวมถึงด้านความปลอดภัย ยังคงสำคัญกว่าการดำเนินการไปแล้วในภาคเอกชน

รัฐบาลประเทศต่างๆ ที่มุ่งพัฒนาไอโอทีที่ต่างพยายามออกกฎเกณฑ์ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดข้อจำกัดในการนำไอโอทีมาใช้ เช่น การสร้าง Living Lab หรือ “แซนด์บ็อกซ์” เพื่อให้บริษัทเอกชนสามารถทดลองสร้างโมเดลธุรกิจที่เป็นไปได้และถึงแม้การใช้ไอโอทีในภาคธุรกิจจะรุดหน้าไปมาก แต่ก็ยังไม่มีโมเดลทางธุรกิจที่แน่นอนที่จะก่อให้เกิดรายได้จากข้อมูลที่ได้จากเครือข่ายเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถึงกัน และยังขาดความเข้าใจเชิงลึกในตัวเทคโนโลยี จึงยังไม่สามารถขยายผลอย่างกว้างขวาง

หลายประเทศผลักดันเทคโนโลยีผ่านทางหน่วยงานท้องถิ่น แต่ยังไม่ครอบคลุมทั้งประเทศ และการผลักดันการใช้งานไอโอทีต้องอาศัยความร่วมมือกันทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาสังคม หรือบ้านเราเรียกว่า ประชากรรัฐ บางประเทศถึงกับตั้งหน่วยงานเฉพาะขึ้นมาเพื่อดูแลและประสานการใช้งานไอโอทีในประเทศ ตัวอย่างเช่น เทศบาลเมืองโกเบในญี่ปุ่นได้ร่วมมือกับบริษัทโทรคมนาคมใช้เทคโนโลยี Bluetooth Low Energy (BLE) ติดตามการเดินทางของเด็กนักเรียนระหว่างบ้านกับโรงเรียน เป็นต้น

ความร่วมมือของทุกภาคส่วนนี้ยังรวมถึงการวางโครงสร้างพื้นฐานของประเทศด้านไอโอที รวมถึงการสร้างกำลังคนที่มีความรู้เชิงลึกในเรื่องเทคโนโลยีนี้ และการวางมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

บ้านเราก็เพิ่งมีหน่วยงานที่ตั้งขึ้นใหม่เพื่อขับเคลื่อนการนี้โดยเฉพาะ ได้แก่ สถาบัน IoT ในสังกัดสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ผมจึงหวังว่า เรายังไม่ตกขบวนรถไฟ IoT และจะนำประเทศไทยสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ให้จงได้