

แผนยุทธศาสตร์ไอโอที

ทันกระแส IOT



ดร.เพนิตา วงษ์ปานุญญ์

รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี
อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
แห่งชาติ (เนคเทค)

ทุกวันนี้หันไปทางไหนก็จะได้ยินคนพูดถึงตั้งแต่เอไอ หรือปัญญาประดิษฐ์ หากย้อนกลับไป 2 ปีก่อน สถานการณ์ของไอโอทีก็ไม่แตกต่างจากสถานการณ์ของเอไอในปัจจุบัน

ในเวลาเพียง 2 ปี เทคโนโลยีไอโอทีกลายเป็นสิ่งที่คนรู้จัก ทำเป็น ใช้เป็น จับต้องได้ มหาวิทยาลัยของรัฐทุกแห่ง มีการเรียนการสอนด้านไอโอที จำนวนโครงการด้านไอโอทีของนักเรียนนักศึกษาทั่วประเทศเพิ่มขึ้น 2.5 เท่า ในปี 2561 เทียบกับปี 2560 ทั้งหมดนี้อาจกล่าวได้ว่าเกิดขึ้นตามวัฏจักรชีวิตของเทคโนโลยี และตามกลไกตลาดล้วนๆ อดคิดไม่ได้ว่าหากประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางและเป้าหมายของการพัฒนาเทคโนโลยี สถานการณ์จะแตกต่างไปจากปัจจุบันอย่างไร

ประเทศไทยเรามีเพียงแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวม ในขณะที่หลายประเทศประกาศแผนการพัฒนาด้านไอโอทีอย่างชัดเจน ตัวอย่างเช่น รัฐบาลเกาหลีประกาศวิสัย

ทัศน์ไว้ตั้งแต่ปี 2557

ว่าจะเป็น “ผู้นำโลกใน

ด้านการพัฒนาและใช้งาน

ไอโอที” โดยมีเป้าหมายที่เป็น

รูปธรรม เช่น ภายในปี 2563 ตลาด

ไอโอทีในประเทศต้องโตจากปี 2556 ขึ้น

15 เท่า จำนวนบริษัทขนาด

กลางและเล็กที่ส่งออก

เทคโนโลยีไอโอทีเพิ่ม

ขึ้น 5 เท่า เป็นต้น

เกาหลีมีอุตสาหกรรมไอซีที่เข้มแข็ง

อยู่แล้ว แต่ยังมีจุด

อ่อนด้านเทคโนโลยี

เซ็นเซอร์ ตลาดไอโอที

ในประเทศยังเล็กอยู่ขณะนี้

จึงมุ่งเน้นการสร้างตลาดในประเทศ

มีการวางกลยุทธ์แยกสำหรับสตาร์ทอัพ

เอสเอ็มอี และธุรกิจขนาดใหญ่ออกจาก

กัน ที่สำคัญเน้นการสร้างนวัตกรรมแบบ

เปิด ด้วยแพลตฟอร์มมากกว่าการกำหนด

มาตรฐานเพื่อกีดกันคู่แข่ง

รัฐบาลมาเลเซียมีแผนยุทธศาสตร์

ระดับชาติด้านไอโอทีมาตั้งแต่ปี 2558 โดย

มีวิสัยทัศน์ที่จะเป็น “ศูนย์กลางการพัฒนา

ไอโอทีในภูมิภาค” มีแผนจะใช้นวัตกรรม

และข้อมูลเปิดมาสร้างระบบนิเวศ เสริม

ความเข้มแข็งให้แก่สตาร์ทอัพ เอสเอ็มอี

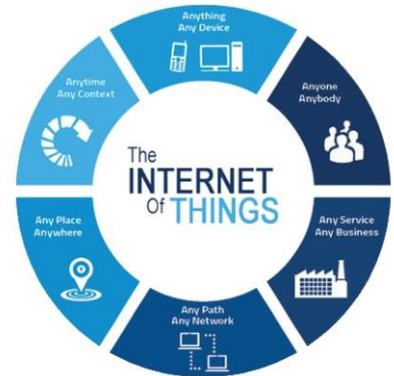
และโปรโมทให้ประเทศเป็นศูนย์กลางของ

กิจกรรมด้านไอโอที เป็นศูนย์กลางบริการ

IoT Outsourcing เพื่อมุ่งเป้าสู่การ

สร้างงาน สร้างองค์ความรู้ (สิทธิบัตร)

และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจภายในประเทศ



ทั้งเกาหลีและมาเลเซียต่างบูรณาการการสร้างระบบนิเวศและการใช้นวัตกรรมเปิดเป็นหัวใจสำคัญของการขับเคลื่อนและไม่ได้พูดถึงไอโอทีแค่ในแง่การนำมาใช้งาน แต่มุ่งสู่การสร้างพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสร้างอุตสาหกรรมไอโอทีภายในประเทศอย่างชัดเจน

ถึงเวลาหรือยังที่ประเทศไทยจะมีแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติด้านไอโอที? ■