

# ตัวอย่างพลังงาน-อุตสาหกรรม ท่ามกลางกระแสดิจิทัล

เรื่อง | ดวงกา ประเสริฐพงษ์

**ก**ลุ่มบริษัท ปตท. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) จัดสัมมนาประจำปี หัวข้อ “Thailand Energy Moving with Digital” พลังงานไทย...ก้าวไกลด้วยดิจิทัล ปลูกแนวคิดให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก ผ่านมุมมองผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กล่าวว่า การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่จะมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) ทั้งการลงทุนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้นวัตกรรมในการขับเคลื่อน โดยดิจิทัลเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนั้นภาครัฐต้องสร้างโครงสร้างพื้นฐาน (อินฟราสตรักเจอร์) สนับสนุนการเงินและสิทธิประโยชน์ให้สอดคล้องกับการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม 4.0

พ.อ.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ ประธานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) และรองประธาน กสทช. กล่าวว่า การเริ่มต้นของยุค

ดิจิทัลเพิ่งเริ่มต้นขึ้น ยังไม่เห็นผลกระทบบ่อยๆ ยังไม่ชัดเจนมากนัก ขณะที่การเปลี่ยนแปลงด้านดิจิทัลในประเทศไทยก็ยังไม่ชัดเจนมากนัก เช่น การใช้รถยนต์ไฟฟ้า (อีวี) ในประเทศไทยเมื่อเทียบสัดส่วนกับการใช้อีวีทั่วโลกในขณะนี้ถือว่าน้อยมาก เป็นต้น

“เทคโนโลยีไม่มีการแยกส่วนว่าเป็นการพัฒนาส่วนใดส่วนหนึ่งเท่านั้น

แต่เป็นการเชื่อมโยงกันทุกส่วน อนาคตต้องเข้าใจว่าโลกรวมไปตรงไหน ไม่ใช่ว่าไฟฟ้าดีกว่าน้ำมัน แต่ต้องเข้าใจว่าแนวโน้มของโลกไปในทิศทางไหน ผู้ประกอบการต้องเข้าใจและคาดการณ์ได้” พ.อ.เศรษฐพงศ์ กล่าว

ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กล่าวว่า บทบาทของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัลจะเกิดขึ้นเร็วกว่าที่คาด

การณ์ไว้ หากประมาทอาจทำให้พลาดโอกาสสำคัญ โดยหัวใจสำคัญมี 3 ด้านคือ ด้านพลังงานทดแทนและการกักเก็บพลังงาน (เอนเนอร์จี สตอเรจ) โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาในระบบส่วนใหญ่เป็นโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ขณะเดียวกันก็จะมีการลงทุนระบบกักเก็บพลังงานมากขึ้นด้วย

ดังนั้น นโยบายสำคัญที่จะขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดการลงทุนคือการ

ลดต้นทุนในการดำเนินการด้านดิจิทัล และการประหยัดพลังงาน โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาพัฒนาให้เกิดความก้าวหน้าในส่วนของบ้านเรือน โดยเป็นรูปแบบสมาร์ทโฮม และไบโอ และพลังงานที่มาจากเคมีคัล โดยจุดเปลี่ยนผ่านและการใช้พลังงานรูปแบบใหม่เกิดขึ้นช่วง 1-2 ปี เช่น การใช้โซลาร์รูฟท็อปผลิตไฟฟ้าใช้เอง ที่ช่วยลดต้นทุนค่าไฟฟ้า

ขณะที่ สกฤตย์ สุรบถโสภณ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ส.อ.ท. กล่าวว่า การใช้ดิจิทัลจะเข้ามามีบทบาทในการซ่อมบำรุงโรงกลั่นในอนาคต เนื่องจากบางพื้นที่ที่มีความคับแคบและมีความเสี่ยงในการซ่อมบำรุง การมีดิจิทัลและเทคโนโลยีแบบใหม่จะก้าวหน้ามากขึ้น สามารถคาดการณ์และวางแผนได้แม่นยำมากขึ้น

ปิดท้ายที่ เจน นำชัยศิริ ประธาน ส.อ.ท. กล่าวว่า ปัจจุบันดิจิทัลอยู่ทั่วไปในชีวิตประจำวัน แม้จะไม่ใช่เรื่องน่าตื่นเต้นอีกต่อไป แต่ก็เป็นเรื่องจำเป็นที่ทุกหน่วยงานต้องฉวยโอกาสจากการพัฒนาดิจิทัล เนื่องจากมีความแม่นยำ แนวโน้มราคาก็ยังถูกลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผลิตภาพ (โปรดักทิวิตี) สูงขึ้นด้วย

“ยกตัวอย่างโรงงานแห่งหนึ่ง สมมติเป็นดิจิทัล 2.0 และต้องยกระดับสู่อินดัสตรี 4.0 ก็สามารถตัดแปลงการผลิต เกิดความยืดหยุ่นมากขึ้นเมื่อใช้ดิจิทัล เป็นเรียลไทม์เอนเตอร์ไพรส์ ซึ่งเป็นหัวใจของอุตสาหกรรม 4.0 ใช้โลจิสติกส์เข้ามาช่วย สินค้าเข้าถึงทุกจุด ถ้าใครมองไม่เห็นถือว่าเหนื่อย” เจน กล่าวทิ้งท้าย ■



313