

ปีที่ 16 ฉบับที่ 5586 วันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 หน้า 6

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สํวภทยไทยแลนด์4.0 บุกกลุ่มอุตสาหกรรมS-CurveหัวทอกSmartFactory

พรชัย ตระกูลวรานนท์ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า ในการปาฐกถาพิเศษเรื่อง “อนาคตอุตสาหกรรมไทยยุค THAILAND 4.0” ว่า การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบประเทศไทย 4.0 ต้องมุ่งเน้นไปที่การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นการมุ่งพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจในมิติของการพัฒนานวัตกรรมเชิงผลิตภัณฑ์ การสร้างและประยุกต์ใช้นวัตกรรมเชิงกระบวนการ และการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจ ทั้งยังต้องมุ่งเน้นไปที่การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ ด้วยการเพิ่มผลิตภาพและการจัดการมาตรฐาน และการพัฒนากำลังคน การสร้างเครือข่ายคลัสเตอร์ที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย รวมถึงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน

“ที่ผ่านมารัฐบาลได้มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามประเด็นพัฒนาดังกล่าวผ่านนโยบายสำคัญเพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาและการลงทุนใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย อาทิ นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์, การริเริ่มโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development : EEC) ที่ครอบคลุมพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาค



ตะวันออก 3 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง คาดว่าจะทำให้เกิดการลงทุนด้านอุตสาหกรรม โดยเฉพาะใน 10 อุตสาหกรรมศักยภาพ รวม 5 แสนล้านบาท และสร้างการลงทุนในพื้นที่รวม 1.5 ล้านล้านบาทใน 5 ปีแรก โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำสิทธิประโยชน์ เพื่อส่งเสริมการลงทุน และการดำเนินโครงการตามแผนงาน เพื่อพัฒนาพื้นที่ที่จะดำเนินการในปี 2560-2564”

โดยทิศทางและการขับเคลื่อนการพัฒนาที่จะเกิดขึ้นในยุคไทยแลนด์ 4.0 จำเป็นต้องอาศัยการประสานความร่วมมือในรูปแบบ 4 ประสาน จากทุกภาคส่วน ได้แก่

1. ร่วมมือกันพัฒนาและยกระดับมาตรฐานของเครือข่ายการประกอบการให้เชื่อมโยงกับโซ่อุปทานของโลก ในเชิงรุก โดยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับผลิตภาพการผลิตของกลุ่มด้วยนวัตกรรมและการจัดการ พร้อมทั้งบ่มเพาะและพัฒนากลุ่มผู้ประกอบการที่มีนวัตกรรม

ของตนเอง ผู้ประกอบการนักประดิษฐ์ และ ผู้ประกอบการเทคโนโลยี ซึ่งเป็นกลุ่มกิจการแบบ Science-based และ Technology-based ให้เป็นแนวทางในการสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบล้ำล้ำ หรือเทคโนโลยีคลื่นลูกถัดไป

2. ร่วมกับสถาบันการศึกษาในการยกระดับฝีมือแรงงาน เพื่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอนาคต โดยสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเบื้องต้นสามารถร่วมกันในการพัฒนาบุคลากรระดับวิศวกรและช่างเทคนิคในด้าน Electronic Design เช่น Embedded System, PCB Design, MicroElectronic Design, IoT Application ด้าน Mechatronic ในสาขา Informatics และสาขา Mechanical และด้านการออกแบบกระบวนการผลิตที่เป็น Automation System Design เป็นต้น

3. ร่วมกันส่งเสริมการสร้างเครือข่ายระหว่าง 3 ฝ่าย (Golden triangle หรือ Triple Helix) ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และสถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา เป็นเครือข่ายในระดับประเทศและระดับพื้นที่ประกอบการ ริเริ่มเป็นประชาคมการวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (โดยอาจพัฒนาไปสู่การจัดตั้งกองทุนเพื่อการวิจัยร่วม (Joint Research Fund) และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานร่วม (Shared infrastructure)

และ 4. ร่วมกันจัดการและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่สำคัญภายในสาขาอุตสาหกรรมและข้ามสาขาอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการพัฒนาความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการผลิตแบบอัตโนมัติ การบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ และเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำมาใช้สำหรับการยกระดับภาคอุตสาหกรรมในภาพรวมสู่ Smart Factory

พสุ โลหารชุน ประธานคณะกรรมการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กล่าวว่าการจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2560 เรื่อง “ทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทยยุค THAILAND 4.0” โดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรมในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลการศึกษาทิศทางและนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้า และเพื่อนำเสนอทิศทางของการมาตรฐาน เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สำคัญในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับการพัฒนาสู่ยุค Thailand 4.0 ให้แก่ผู้ประกอบการได้มีการเตรียมความพร้อมพัฒนาศักยภาพ และขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมของไทย เพื่อให้เติบโตและแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างยั่งยืน