

การกำหนดมาตรฐานสู่ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจอนาคต



Thailand 4.0 เป็นนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทยของรัฐบาล โดยการผลักดันโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ "Value-Based Economy" หรือ "เศรษฐกิจขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม" เป็นการเปลี่ยนแปลงที่จะเปลี่ยนจากการใช้แรงงานในอุตสาหกรรมไปสู่การใช้นวัตกรรม ภายใต้แนวคิด Thailand 4.0 ส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงโครงสร้างระบบการมาตรฐานของประเทศไทย โดยการมาตรฐานต้องสอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve และ New S-Curve) 10 กลุ่ม

เพื่อเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต โดยมีการประมาณการว่าการต่อยอดอุตสาหกรรมเดิม (S-Curve) จะสามารถเพิ่มรายได้ของประชากรได้ประมาณร้อยละ 70 จากเป้าหมาย ส่วนอีกร้อยละ 30 มาจากอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) ซึ่งจะเห็นได้ว่าทั้ง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย จะช่วยในการส่งเสริมสนับสนุนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นและช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันจากที่เป็นอยู่ให้สูงขึ้น

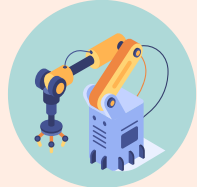
ยานยนต์สมัยใหม่



อุตสาหกรรมกลุ่ม S-Curve และ New S-Curve



อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



หุ่นยนต์

การบินและโลจิสติกส์



การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

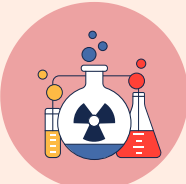


การแพทย์ครบวงจร



เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ



การแปรรูปอาหาร



ดิจิทัล

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ถูกสร้างขึ้นมากมายจากนักวิชาการ หรือผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาการยกระดับอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีพื้นฐานดีอยู่แล้วให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยโดยเฉพาะอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 อุตสาหกรรม S-CURVE และ NEW S-CURVE ที่จะช่วยสนับสนุนให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาทั้งระดับองค์กรและระดับประเทศเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของระบบเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเหล่านี้ยังไม่สามารถออกสู่เชิงพาณิชย์และถึงมือผู้ใช้งานได้อย่างแท้จริง โดยอุปสรรคสำคัญคือเรื่องของคุณภาพของสินค้าซึ่งผลิตภัณฑ์นวัตกรรมส่วนใหญ่ยังไม่มีเกณฑ์กำหนด หรือมาตรฐานมารับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ จึงทำให้ผู้บริโภคเกิดความไม่เชื่อมั่นในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เหล่านี้ จึงจำเป็นต้องมีการกำหนด ปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อให้มาตรฐานมีความทันสมัย และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดีขึ้นตามการพัฒนาทางเทคโนโลยี ที่มีความก้าวหน้าขึ้น เพื่อส่งเสริมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ รวมทั้งคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้รับความปลอดภัยจากการใช้งานและสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย

กลุ่มพัฒนามาตรฐานและเกณฑ์การยอมรับ

