

## ความนำ

ประเทศไทยมีการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง โมเดลการพัฒนาเริ่มต้นจากการเป็นประเทศไทย 1.0 นั่นคือ การเน้นการขับเคลื่อนด้วยภาคการเกษตร ถัดมาในยุค 2.0 ประเทศไทยเริ่มเน้นอุตสาหกรรมเบา และพอถึงยุค 3.0 คือช่วงเวลาที่ผ่านมามากถึงปัจจุบัน เน้นอุตสาหกรรมหนักและการส่งออก หากพิจารณาถึงสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน พบว่าประเทศไทยในยุค 3.0 นี้ แม้จะเน้นให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นกำลังในการขับเคลื่อนประเทศ แต่ก็ยังควรต้องพึ่งพิงต่างชาติอยู่มาก ทำให้รายได้ของประเทศยังคงอยู่ในระดับปานกลาง ไม่สามารถหลุดพ้นการเป็นประเทศที่ตกอยู่ในสภาวะกับดักรายได้ปานกลางได้ ถึงเวลาที่ประเทศไทยต้องปฏิรูปโครงสร้างทางเศรษฐกิจ โดยเปลี่ยนรูปแบบจากประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยการผลิตเชิงอุตสาหกรรมหนักไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งก็คือการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่การเป็นโมเดลประเทศไทย 4.0 ภายใต้วิสัยทัศน์ “มุ่งอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญา และเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลก” โดยได้จัดทำแผนที่นำทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยในการเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพการแข่งขันในระดับนานาชาติ สร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ประชาชน รวมถึงการพัฒนาสังคมไทยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เป็นการพัฒนาจากประเทศรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศรายได้สูง

เพื่อพัฒนาการผลิตในทุกๆด้าน ในด้านคุณภาพ การลดต้นทุน เช่น ลดเวลาการผลิต ลดของเสีย ลดการใช้วัตถุดิบ ลดขั้นตอนการผลิต รวมไปถึงการลดจำนวนแรงงานในภาคการผลิต นอกจากนี้ยังต้องมีนวัตกรรมเพื่อให้เกิดสินค้าตัวใหม่เพิ่มความหลากหลายและทางเลือกให้กับผู้บริโภค จำเป็นจะต้องมีการสนับสนุนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปให้มีการใช้ระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และนำไปสู่การพัฒนาประเทศได้อย่างยั่งยืน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ SMEs ในภาคอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล
- เพื่อส่งเสริม SMEs ในภาคอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ให้มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในสถานประกอบการ
- เพื่อพัฒนากิจกรรมบุคลากรในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการทำงานในด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ