



โครงการพัฒนาระดับอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป ภาคกลางสู่อุตสาหกรรม 4.0 Business Transform to Industry 4.0

ความนำ

พื้นที่ภาคกลางมีศักยภาพในการพัฒนาด้านการเกษตรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีดินและน้ำอุดมสมบูรณ์ และมีระบบชลประทานที่ดี ลักษณะภูมิประเทศที่เอื้ออำนวย ทำให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรหลากหลายประเภท ทั้งพืชผัก ผลไม้ ปศุสัตว์ และประมง รวมทั้งเป็นแหล่งอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรที่เชื่อมโยงแหล่งผลิตสินค้าเกษตรทั้งในภาคกลาง และภาคอื่น ๆ ทั้งนี้ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคการผลิตหลักของภาคกลาง มีสัดส่วนการผลิตร้อยละ 48 ในขณะที่อุตสาหกรรมสำคัญๆ ที่มีสัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์สูงสุดของภาคกลางคือ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม คิดเป็นร้อยละ 25.1 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรมของภาคปัญหาที่พบในสาขาอุตสาหกรรมดังกล่าวส่วนใหญ่ยังขาดการนำนวัตกรรมมาสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ยังขาดมาตรฐานการผลิตเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้เป็นที่ยอมรับในตลาดระดับประเทศและสากล กระบวนการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสมัยใหม่ หรือระบบดิจิทัลเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ รวมทั้งผู้ประกอบการยังขาดองค์ความรู้ที่จำเป็นในระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ดังนั้น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0 ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ของกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้นำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ ดิจิทัลเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต การให้องค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับผู้ประกอบให้ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยี ดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติ และระบบมาตรฐานเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมของประเทศ ซึ่งจำเป็นต้องเชื่อมโยงกำหนดแนวทางการดำเนินงานให้ครอบคลุมทุกมิติ เนื่องจากแต่ละปัญหามีความเชื่อมโยงเกี่ยวเนื่องกัน และส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อจะช่วยให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สามารถนำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ ดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติ เพิ่มผลิตภาพการผลิตและการจัดทำระบบมาตรฐานมาใช้ในการประกอบกิจการ และขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 เป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภูมิภาคและประเทศได้ต่อไปอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปและอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ได้รับความรู้ การเพิ่มผลิตภาพด้วยระบบอัตโนมัติ ดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติ และมีแผนการนำระบบมาใช้ได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของสถานประกอบการในภาคอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูปด้วยการเพิ่มผลิตภาพด้วยระบบอัตโนมัติ ดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติ ยกกระดับมาตรฐานสากล และการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการร่วมมือในการพัฒนาการรวมกลุ่มของอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูปในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ร่วมกันสร้างนวัตกรรมใหม่ และสร้างโอกาสทางการตลาด

หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8

117 หมู่ที่ 1 ถนนมาลัยแมน ตำบลดอนก่ายาน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000

