



# โครงการกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## ความนำ

ภาคเกษตรเป็นรากฐานของการสร้างความมั่นคงทางอาหารของประเทศและของโลก เป็นแหล่งวัตถุดิบหรือต้นน้ำของอุตสาหกรรมต่าง ๆ อุตสาหกรรมของประเทศจึงอาศัยผลิตผลเกษตรเป็นรากฐานสำคัญ ซึ่งอุตสาหกรรมสำคัญที่ใช้ผลิตผลเกษตรเป็นวัตถุดิบในสัดส่วนสูงมาก คือ อุตสาหกรรมอาหาร ความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมอาหารจึงก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตรและเพิ่มศักยภาพการค้ากับต่างประเทศด้วยการส่งออกสินค้าอาหาร ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกอาหารเป็นอันดับ 1 ใน 5 ของโลก สามารถส่งออกไปยังประเทศต่าง ๆ มากกว่า 200 ประเทศทั่วโลก และทำรายได้ให้กับประเทศได้ปีละกว่า 1 ล้านล้านบาท มีอัตราการเติบโตปีละกว่า 10 % มีโรงงานผลิตอาหารมากกว่า 50,000 แห่ง โดยเป็นโรงงานขนาดใหญ่มากกว่า 10,000 แห่ง รวมทั้งยังสามารถสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน เกษตรกร และชุมชนในชนบทไม่น้อยกว่า 10 ล้านคน อุตสาหกรรมอาหารจึงนับว่าเป็นอุตสาหกรรมส่งออกที่สำคัญของไทยมากที่สุด เนื่องจากมีความพร้อมทั้งวัตถุดิบ แรงงาน และเทคโนโลยีแปรรูปที่เชื่อมโยงเข้ากับอุตสาหกรรมเกษตรดั้งเดิมของไทย และภาคอุตสาหกรรมอื่น ๆ อีก

อย่างไรก็ตามในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา โลกของเราได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้เรากำลังก้าวเข้าสู่ “โลกยุคใหม่” ที่มีมิติความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ระหว่างภูมิภาคและกลุ่มประเทศขับเคลื่อนอยู่บนพลังของดิจิทัลและเทคโนโลยีที่มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง ประกอบกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก ที่กำลังจะมาถึงในเรื่องของจำนวนประชากรโลกที่เพิ่มสูงขึ้น รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรของโลกและของไทยที่กำลังเริ่มเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุ (Ageing Society) ตลอดจนรูปแบบการใช้ชีวิตของผู้บริโภค ที่เปลี่ยนไปในเรื่องของกระแสสุขภาพและใส่ใจสิ่งแวดล้อมที่เริ่มเป็นสิ่งที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญมากขึ้น จากเหตุผลทั้งหลายประการ ส่งผลให้ปัจจุบันบริบทการพัฒนาและรูปแบบการแข่งขันทางการค้าและระบบเศรษฐกิจโลกเปลี่ยนแปลงตามไปอย่างต่อเนื่อง ทำให้ทุกภาคส่วนต้องให้ความสำคัญในการปรับตัวให้ทันกับความเปลี่ยนแปลงของโลก ซึ่งภายใต้นโยบาย Thailand 4.0 และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ของรัฐบาลนั้น ได้ให้ความสำคัญในเรื่องการสร้างความเข้มแข็งภายในประเทศ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลมากขึ้น และปฏิรูปเศรษฐกิจใหม่ของประเทศด้วยการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจแบบเดิม ไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มและแข่งขันได้ในตลาดโลก เพื่อมุ่งหวังให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศรายได้สูงที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ทั้งนี้ ภายใต้การก้าวเข้าสู่ยุค 4.0 รัฐบาลได้พยายามอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้ SME กลายเป็น Smart SME รวมทั้งพัฒนาให้ SME เกษตรไทยเป็น Smart Farmer ตลอดจนภาคส่วนอุตสาหกรรมที่จะผลักดันให้กลายเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะมากขึ้น โดยที่กระทรวงอุตสาหกรรม ได้กำหนดนโยบายขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งครอบคลุมทั้งภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ โดยมี

ต่อหน้าที่ 2

## หน่วยงานรับผิดชอบ

กองพัฒนาขีดความสามารถธุรกิจอุตสาหกรรม  
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ชั้น 5 ต.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02 202 4530





# โครงการกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## ต่อจากหน้าที่ 1

อุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve) ที่ต้องมีการต่อยอดการลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีการวิจัยและพัฒนา เพื่อยกอุตสาหกรรมสู่ระดับนานาชาติมากขึ้น อย่างเช่น อุตสาหกรรมการแปรรูปเกษตรและการแปรรูปอาหาร ที่จะเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรมเดิมที่มีการส่งออกในรูปวัตถุดิบเป็นหลักไปสู่อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มสูง อาทิ อุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve) ที่ต้องมีการต่อยอดการลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีการวิจัยและพัฒนา เพื่อยกอุตสาหกรรมสู่ระดับนานาชาติมากขึ้น อย่างเช่น อุตสาหกรรมการแปรรูปเกษตรและการแปรรูปอาหาร ที่จะเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรมเดิมที่มีการส่งออกในรูปวัตถุดิบเป็นหลักไปสู่อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มสูง อาทิ อาหารอนาคต (Future Food) อาหารสำหรับผู้ป่วยและผู้สูงอายุ ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ (Functional food) รวมถึงเกษตรอินทรีย์ (Organic) ที่ปัจจุบันผู้บริโภคเริ่มหันมาให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยด้านอาหารและโภชนาการมากขึ้น ซึ่งจากเหตุผลทุกประการที่กล่าวมาล้วนมีความสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0 และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ของรัฐบาลทั้งสิ้น

ดังนั้น การเพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงมีความสำคัญอย่างมาก และเพื่อให้การส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม จึงจำเป็นต้องพัฒนาโดยมุ่งเน้นการส่งเสริมให้มีการนำงานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาผลิภัณฑ์การผลิตให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สามารถยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือแบบบูรณาการจากหน่วยงานทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการเงิน และสถาบันการศึกษาในการร่วมกันส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและเกษตร ให้มีศักยภาพที่สูงขึ้นและมีความได้เปรียบ ในการแข่งขันในเวทีโลก เพื่อนำไปสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตและการค้าที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืนต่อไป

## วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้วิสาหกิจขนาดย่อมในอุตสาหกรรมเป้าหมายเกิดการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตด้วยการใช้เทคโนโลยี 4.0
- เพื่อส่งเสริมให้วิสาหกิจขนาดย่อมในอุตสาหกรรมเป้าหมายมีการพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สู่สากล
- เพื่อส่งเสริมให้วิสาหกิจขนาดย่อมในอุตสาหกรรมเป้าหมายเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมโดยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

## หน่วยงานรับผิดชอบ

กองพัฒนาขีดความสามารถธุรกิจอุตสาหกรรม  
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ชั้น 5 ต.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02 202 4530

