

# วศ. วันนี้กับบทบาทการนำ วทน. ส่งเสริม OTOP และ SME เชื่อมโยงนโยบายรัฐบาล

วัลย์พร ร่มรื่น  
นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ

นโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญการสร้างความสามารถของผู้ประกอบการในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม วิทยาลัยการศึกษาระดับสูงเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมในเรื่องวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการที่เป็นการทดสอบรองรับการสร้างมาตรฐานและคุณภาพสินค้า การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนากระบวนการผลิต ซึ่งนับเป็นปัจจัยสำคัญส่วนหนึ่งในการพัฒนาสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP และ SME ในพื้นที่ ทั้งกลุ่มผู้ประกอบการอาหาร เครื่องดื่ม สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ของใช้ของประดับตกแต่งและของที่ระลึก ตัวอย่างผู้ประกอบการในจังหวัดจันทบุรีที่กรมวิทยาลัยการศึกษาระดับสูงได้ส่งเสริมความเข้มแข็งด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้แก่

## 1. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเขาบายศรี (ป่าแกล)

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเขาบายศรี ต.เขาบายศรี อ.ท่าใหม่ จ. จันทบุรี ได้รวมกลุ่มผลิตผลิตภัณฑ์ ผลไม้แปรรูป (ทุเรียนทอด ทุเรียนกวน มังคุดกวน สลวกวน และทอปปี้ทุเรียน) และขนมผิง ซึ่งในการผลิตพบปัญหาอุปสรรคมีความต้องการแปรรูปเพิ่มมูลค่าทุเรียนทอด (ชิ้นเศษ) และต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทุเรียนให้ได้ผลิตภัณฑ์ประเภทอัดแท่ง (Snack bar) ผู้ประกอบการขาดความรู้ในการพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน ทำให้ไม่มีความสม่ำเสมอหรือความคงที่ของคุณภาพผลิตภัณฑ์ และไม่มีองค์ความรู้ในการจัดทำระบบมาตรฐาน GMP (Codex) เพื่อการส่งออก



กรมวิทยาลัยการศึกษาระดับสูงได้สนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยีพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทุเรียนชิ้นเศษเป็นผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากทุเรียนผสมธัญชาติและน้ำผลไม้ โดยผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ปี 2559 สนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการอาหารแปรรูปตามมาตรฐานเพื่อการส่งออกประจำปี 2560 การพัฒนาระบบคุณภาพให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP (Codex) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เป็นน้ำกะทิทุเรียนผง เกิดประโยชน์ทำให้ผู้ประกอบการได้รับเทคนิค

กระบวนการผลิตแปรรูปสร้างมูลค่าแก่ทุเรียนชิ้นเศษ และได้ยื่นขอ อย. ซึ่งจะผลิตสแนคทุเรียนจำหน่าย และผู้ประกอบการได้มีการประยุกต์ใช้ระบบมาตรฐาน GMP (Codex) ในกระบวนการผลิตอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ สร้างโอกาสในการแข่งขันเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออก



## 2. บริษัท จันทบุรี ฟรุ๊ต โปรดักส์ จำกัด

บริษัท จันทบุรี ฟรุ๊ต โปรดักส์ ต.เขาวัว อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ ผลไม้อบแห้งเยือกแข็ง (ทุเรียน สับปะรด มังคุด) ผลไม้ทอดสุญญากาศ (สับปะรด ขนุน กล้วย มะม่วง) และทุเรียนทอด ปัญหาอุปสรรคพบว่าเดิมผู้ประกอบการขาดความรู้ในการผลิตสินค้าทำให้ไม่มีความสม่ำเสมอหรือความคงที่ของคุณภาพผลิตภัณฑ์ และไม่มียุทธศาสตร์ความรู้ในการจัดทำระบบมาตรฐาน GMP (Codex) และ HACCP เพื่อผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและมาตรฐานรองรับการส่งออก



ดังนั้นเมื่อผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการอาหารแปรรูปตามมาตรฐานเพื่อการส่งออกประจำปี 2560 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้มีการสนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาระบบคุณภาพให้ได้มาตรฐาน GMP (Codex) และ HACCP และได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ขึ้นใหม่ ได้แก่ ฟรุ๊ตตี้กรานูล่า (Fruity Granular) จะเห็นได้ว่าประโยชน์ที่ผู้ประกอบการได้รับเป็นการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์โดยใช้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ทำให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ผู้ประกอบการ SMEs ประยุกต์ใช้ระบบมาตรฐาน GMP (Codex) และ HACCP เพื่อควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและเพื่อการส่งออก



การดำเนินงานเพื่อสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการไทยของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีการบูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อผลักดันงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างสรรค์นวัตกรรม สอดคล้องกับนโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเชื่อมโยงการดำเนินงานตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนให้เข้มแข็งของรัฐบาล ส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP และ SME ในการใช้เทคโนโลยีพัฒนาการผลิตสินค้าทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ส่งเสริมให้สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นเศรษฐกิจประเทศไทย 4.0 ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป