

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ รองรับนโยบาย Thailand 4.0

ดร.สุทธิเวช ๓.แสงจันทร์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ



กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งให้บริการด้วยคุณภาพและนวัตกรรม ให้บริการตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการด้วยระบบ MSTQ วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ผู้ประกอบการภาคการผลิตและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน ส่งเสริมพัฒนากระบวนการผลิตทั้งการสังเคราะห์วัสดุและวัสดุใหม่ สร้างกลไกการตรวจสอบและรับรองคุณภาพและความปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมทั้งสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ รองรับนโยบาย Thailand 4.0

ปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการพัฒนางานหลายด้าน และมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กร เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและภารกิจที่หลากหลาย โดยผลักดันงานวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น มุ่งให้ความสำคัญการพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ทดสอบครอบคลุมตามมาตรฐานรองรับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่ เพื่อให้สามารถตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้าสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการพัฒนาห้องปฏิบัติการ การพัฒนาการทดสอบความชำนาญ การพัฒนาสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาแหล่งข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ภาคการผลิตชุมชน อันจะนำไปสู่ความสามารถการแข่งขันเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้กำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 12 และนโยบายของรัฐบาลไปสู่ Thailand 4.0 โดยมุ่งเน้นการให้บริการด้วยคุณภาพและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระดับสากล ซึ่งได้มีการทบทวนภารกิจใหม่ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการด้วยระบบ MSTQ วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการของอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน อย่างไรก็ตามเพื่อให้การบริหารจัดการมีความสอดคล้องรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้น

การปรับโครงสร้างองค์กรรองรับอุตสาหกรรมอนาคต

ในการปรับโครงสร้างครั้งนี้ มีการจัดกลุ่มงานต่างๆให้มีความชัดเจนมีการแบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของอนาคตอุตสาหกรรมแต่ละสาขาและมุ่งเน้นงานวิจัยพัฒนาเฉพาะผลิตภัณฑ์ให้มากยิ่งขึ้นในการแก้ปัญหากระบวนการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ให้แต่ละอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายและสนับสนุนให้สินค้าไทยมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ขณะเดียวกันกรมวิทยาศาสตร์บริการยังพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้สามารถตรวจสอบและผลิตภัณฑ์ให้ครบวงจรตามมาตรฐานที่กำหนด และการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065 และรองรับการรับรองคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้พัฒนางานหลายลักษณะ เช่น โครงการพัฒนานวัตกรรมอาหารสุขภาพ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ตามนโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกผู้ประกอบการอาหารส่งออก 20 รายที่มีความต้องการพัฒนาสินค้าและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าไทยให้มีคุณภาพ และเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถให้บริการทดสอบสินค้าตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค โครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยและคนพิการ โดยใช้วัสดุไฟเบอร์คอมโพสิตที่มีคุณสมบัติพิเศษที่เบาและแข็งแรง โครงการพัฒนาวัสดุก่อสร้างให้ได้มาตรฐานสากล และโครงการพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพทางรังสีสำหรับงานซ่อมบำรุง เป็นต้น โครงการเหล่านี้ถือเป็นส่วนหนึ่งที่คาดหวังว่างานวิจัยเหล่านี้จะเป็นตัวอย่างความสำเร็จของกรมวิทยาศาสตร์บริการในการผลักดันไปใช้สู่เชิงพาณิชย์มากขึ้น

ปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์บริการยังได้มีการปรับปรุงงานบริการแบบครบวงจร (ONE STOP SERVICE) ที่สามารถตรวจสอบวัสดุ และทดสอบสินค้าได้อย่างครบถ้วนตามมาตรฐานทั้งในต่างประเทศและในประเทศโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆในสังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรับส่งตัวอย่าง และการทดสอบตามความต้องการของผู้ใช้บริการ เพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น นอกจากนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการเปิดศูนย์การทดสอบผลิตภัณฑ์ในภูมิภาค โดยแห่งแรกคือที่จังหวัดขอนแก่นและต่อไปที่จังหวัดระยอง เพื่อรองรับการขยายตัวของผู้ประกอบการ SMEs ที่เพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้พัฒนาห้องสมุดให้มีข้อมูลครอบคลุมทุกสาขา เพื่อให้เกิดความสะดวกกับผู้ใช้บริการ โดยสามารถเชื่อมโยงระบบออนไลน์กับห้องสมุดของหน่วยงานอื่นๆภายในประเทศเพื่อการเข้าถึงระบบข้อมูลสารสนเทศให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

เป้าหมายการดำเนินงานสู่ความสำเร็จตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

- เสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ในการพัฒนาคุณภาพสินค้าด้วยนวัตกรรม และมีมาตรฐาน
- สร้างกลไกการตรวจสอบและรับรองสินค้าตามมาตรฐาน ด้วยระบบ MSTQ เพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากลและมีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค
- วิจัยและพัฒนาให้เกิดสินค้านวัตกรรมเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน ซึ่งการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เพื่อบรรลุตามเป้าหมายได้กำหนดการดำเนินงานโครงการสำคัญที่มุ่งตอบโจทย์การพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน การเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) การบูรณาการส่งเสริมวิจัยและพัฒนา การวิจัยและพัฒนาสู่การนำไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคม การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์ การส่งเสริมเทคโนโลยีและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบสินค้าแบบครบวงจร

ผลงานที่สำคัญในการสนับสนุนผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีการปรับกลยุทธ์ในการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ในภูมิภาคเพื่อให้สินค้า OTOP มีคุณภาพตามมาตรฐาน ปัจจุบันได้ทำโครงการคูปองวิจัยเพื่อโอท็อป (STI Coupon for OTOP Upgrade) ซึ่งได้ร่วมมือกับหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถผลิตสินค้าด้วยนวัตกรรมและมีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช. อีกทั้งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำโครงการ “การเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการอาหารแปรรูปตามมาตรฐานเพื่อการส่งออก” เพื่อส่งเสริม และยกระดับ SMEs อาหารแปรรูป ให้ได้มาตรฐาน GMP(CODEX) และ HACCP โครงการ “พัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อการส่งออกของผู้ประกอบการภาคกลาง” เป็นต้น

นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการยังมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการ อาทิ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น และให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการในภูมิภาคด้วย

ความสำเร็จของกรมวิทยาศาสตร์บริการสู่ความเชื่อมั่นของผู้ใช้บริการ

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับความพึงพอใจอย่างมากจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในด้านต่างๆ ได้แก่ การรับรองห้องปฏิบัติการ การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันว่ากรมวิทยาศาสตร์บริการยังคงเป็นรากฐานสำคัญในการให้บริการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการยังคงมุ่งมั่นพัฒนางานให้เกิดความพอใจกับผู้ให้บริการมากยิ่งขึ้นและดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลเพื่อสร้างอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น รวมทั้งส่งเสริมเศรษฐกิจไทยให้เจริญเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป