



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
เรื่อง นโยบายด้านการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการมีทิศทางชัดเจน เป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงกำหนดนโยบายด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน และการบริการสาธารณะ

ทั้งนี้ การดำเนินงานวิจัยและพัฒนาจะยึดมั่นในมาตรฐานสากลและจริยธรรมการวิจัยอย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดังนี้

๑. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ การแพทย์ ดิจิทัลและสารสนเทศ  
วิจัยและพัฒนาสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมและบริการให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมทั้ง พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลและสารสนเทศเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัย พัฒนา และบริการทางวิทยาศาสตร์ครบวงจร
๒. การวิจัยและพัฒนายกระดับอาหาร เกษตรแปรรูป และเทคโนโลยีชีวภาพ  
วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ชีวภาพเชิงอุตสาหกรรม สร้างมูลค่าเพิ่มและความปลอดภัย ส่งเสริมเศรษฐกิจนวัตกรรม และใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน
๓. การวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์และสิ่งแวดล้อมยั่งยืน  
วิจัยและพัฒนาส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นและวัฒนธรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG และการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
๔. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุขั้นสูง  
วิจัยและพัฒนาวัสดุสมรรถนะสูง วัสดุอัจฉริยะ และวัสดุที่เป็นนวัตกรรมต้นแบบ เพื่อลดการนำเข้าและสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
๕. การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรอง  
วิจัยและพัฒนามาตรฐาน วัสดุอ้างอิง โปรแกรมทดสอบความชำนาญ สร้างเครือข่าย และยกระดับขีดความสามารถห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ รวมทั้ง พัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

รองอธิบดี รักษาการแทน  
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ