



แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

www.dss.go.th

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ
สำนักงานเลขาธิการกรม
วิทยาศาสตร์บริการ
กุมภาพันธ์ 2566

คำนำ

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยให้จัดทำเป็นแผนห้าปีซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐที่มุ่งเน้นระบบราชการที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง และทันสมัย ประกอบกับความท้าทายและความเสี่ยงจากกระแสการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยและสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกองค์กร ได้แก่ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) การปรับใช้เทคโนโลยีและดิจิทัลในการยกระดับคุณภาพชีวิตและการทำงาน เป็นต้น ซึ่งส่งผลให้องค์กรและบุคลากรภาครัฐต้องปรับตัวปรับปรุงวิธีการทำงาน พัฒนานวัตกรรมการให้บริการตลอดจนปรับค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลางอย่างแท้จริง

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2566 - 2570 เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำคำของบประมาณ และเป็นแผนที่นำทางการปฏิบัติงานโดยยึดถือปฏิบัติตามภารกิจ และเป้าหมายร่วม เพื่อให้สามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ร่าง) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2566 - 2580 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับเป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ สำนักงานเลขาธิการกรม
กุมภาพันธ์ 2566

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ	3
ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
2.1 แผนระดับ 1 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	3
2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	3
2.2 แผนระดับ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	5
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	5
2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)	8
2.2.3 ร่างนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	8
(พ.ศ. 2566 - 2570)	
2.3 แผนระดับ 3 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	9
2.3.1 ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ	9
BCG พ.ศ. 2564 - 2569	
2.3.2 กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์	11
วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570	
2.3.3 กรอบประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์	11
วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ	11
3.1 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)	12
ส่วนที่ 4 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	12
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	
4.1 ภาพรวมกรมวิทยาศาสตร์บริการ	12
4.2 วิสัยทัศน์	13
4.3 ค่านิยม	13
4.4 พันธกิจ	13
4.5 ยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2566 - 2570	14
4.6 ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ	26
ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	
ภาคผนวก ก ผังความเชื่อมโยง แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 - 2570	30
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	
ภาคผนวก ข คำย่อหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	33
คณะผู้จัดทำ	35

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยให้จัดทำเป็นแผนห้าปีซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐที่มุ่งเน้นระบบราชการที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง และทันสมัย

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2566 - 2570 เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำคำของบประมาณ และเป็นแผนที่นำทางการปฏิบัติงานโดยยึดถือปฏิบัติตามภารกิจ และเป้าหมายร่วม เพื่อให้สามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ร่าง) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2566 - 2580 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับเป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ และเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าว ต้องรักษาสมดุลสิ่งแวดล้อม และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อรองรับงานบริการทางด้านสาธารณสุข โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน สรุปสาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในด้านการบริการระบบรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามมาตรฐานสากล สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ค่านิยม

“ I AM DSS ”

I : Integrity ซื่อสัตย์และมีคุณธรรม

A : Accountability รับผิดชอบต่อสังคม

M : Mindfulness ใส่ใจต่องาน

D : Decisiveness กล้าตัดสินใจ

S : Satisfaction สร้างความพึงพอใจ

S : Self-development พัฒนาตนเอง

พันธกิจ

1. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและคุณภาพสังคมในทุกมิติ
3. พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล
4. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกำลังคนเพื่อยกระดับคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก
2. การส่งเสริมผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ ยกระดับมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์
3. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์

1. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
2. ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการบริการ และงานวิจัยขององค์กรได้รับการพัฒนา และนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพและการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
4. เศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจชุมชนและคุณภาพชีวิตของประชาชน ได้รับการยกระดับด้วย วทน.
5. ระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

กลยุทธ์

1. เร่งพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และส่งเสริมผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมเป้าหมายเชิงรุก
2. พัฒนางานบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย
3. พัฒนาระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรองตามการขยายตัวของตลาดและอุตสาหกรรมเป้าหมาย
4. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.
5. พัฒนาระบบการทำงานการให้บริการในทุกมิติ ให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล
6. เร่งรัดการพัฒนาองค์กรดิจิทัล

แผนระดับที่ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน อันจะก่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม โดยการประเมินผลการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย

ประเด็นที่ 1 ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย

ประเด็นที่ 2 ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้

ประเด็นที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ

ประเด็นที่ 4 ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม

ประเด็นที่ 5 ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ

ประเด็นที่ 6 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

ประเด็นที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)

มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ 1. “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราทำทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ 2. “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ 3. “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปรุงปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลาง และลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

เป้าหมาย

1. ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

ตัวชี้วัด

ผลิตภาพการผลิตของประเทศ ทั้งในปัจจุบันการผลิตและแรงงาน

ประเด็นที่ 4 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (รอง)

มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้านและมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะรับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรม และเป็นพลเมืองดี ของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้องมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่สามและ อนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มี ทักษะสูง เป็นนวัตกร นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง เป้าหมาย

เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง เพื่อสร้าง สังคมคุณภาพ

ตัวชี้วัด

ความก้าวหน้าในการพัฒนาจังหวัดในการเป็นศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และ เทคโนโลยี

ประเด็นที่ 6 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่เน้นการปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและ ประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ และแยกแยะบทบาทหน่วยงาน ของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีขีดสมรรถนะสูง ยึดหลัก ธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อม ที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้ กับมาตรฐานสากลรวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคม ต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมัธยัสถ์ และสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับ การทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความ ทันสมัย มีความเป็นสากลมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดย กระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ การอำนวยความสะดวก ตามหลักนิติธรรม รวมทั้งต้องมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการบุคลากรภาครัฐที่สามารถจูงใจและดึงดูดให้คนดี คนเก่งเข้าร่วมพลังการทำงานที่มีความมุ่งมั่นและมีแรงบันดาลใจในการที่จะร่วมกันพลิกโฉมประเทศไปสู่ เป้าหมายที่พึงประสงค์

เป้าหมาย

ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของ ประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

ตัวชี้วัด

1. ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการสาธารณะของภาครัฐ
2. ประสิทธิภาพของการบริการภาครัฐ

แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติตามพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มาตรา 3 โดยเป็นแผนระดับที่ 2 หลักที่ได้มีการถ้อยระดับเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 6 ด้าน มากำหนดประเด็นการพัฒนาในลักษณะที่มีความบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ส่วนราชการสามารถนำแผนแม่บทฯ ไปใช้ในทางปฏิบัติร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการเกิดความสับสนซึ่งแผนแม่บทฯ เป็นแผนระดับชาติ มิได้เป็นแผนของหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เป็นแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมให้มีความสอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ในการพัฒนาประเทศที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นการดำเนินการตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 ที่บัญญัติให้สามารถแก้ไขเพิ่มเติมแผนแม่บทฯ ให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงหรือความจำเป็นของประเทศได้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะรัฐมนตรีแล้ว

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ยังคงจำนวน 23 ประเด็น โดยเป็นแผนระดับที่ 2 ที่มีผลผูกพันให้ทุกหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องต้องแปลงไปสู่การปฏิบัติร่วมกันอย่างบูรณาการ รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ เพื่อบรรลุผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างเป็นรูปธรรม และส่งผลให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ต่อไป

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

ประเด็นที่ 4 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

- แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพ

มีเป้าหมายเพื่อให้อุตสาหกรรมชีวภาพมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยส่งเสริมและสร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพอุบัติใหม่ทั้งระบบแบบครบวงจร โดยให้ความสำคัญกับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัตถุดิบชีวภาพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอย่างบูรณาการตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า พร้อมทั้งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนา การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยและฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาและส่งเสริมการค้าทั้งภายในและระหว่างประเทศ รวมถึงธุรกิจบริการที่มีศักยภาพ โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมและสอดคล้องกับสภาพภูมิศาสตร์และทรัพยากรในพื้นที่

- แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ครบวงจร

มีเป้าหมายเพื่อให้อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาแบบบูรณาการควบคู่กับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา และนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในทางการแพทย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในทุกมิติและเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรมและบริการสุขภาพทั้งด้านร่างกายและจิตใจที่ผสมผสานความเชี่ยวชาญทั้งในการแพทย์แผนปัจจุบันและการแพทย์แผนไทย

- แผนย่อย อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม

มีเป้าหมายเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการซ่อมบำรุงอากาศยานในภูมิภาค โดยเฉพาะอากาศยานรุ่นใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในฐานการผลิตยานยนต์สมัยใหม่ที่สำคัญของโลก โดยให้ความสำคัญกับการผลักดันการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมขนส่งไปสู่ระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ และรูปแบบการคมนาคมขนส่งใหม่ ๆ ในอนาคต

ประเด็นที่ 8 ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

- แผนย่อยการสร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการอัจฉริยะ

มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ผ่านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในบริบทปัจจุบันที่ต้องสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการไทยให้เป็น “ผู้ประกอบการยุคใหม่” ที่ก้าวหน้าและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนธุรกิจ โดยวางการปรับบทบาทภาครัฐให้เสริมสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนา เพื่อผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงบริการทางการเงินและฐานข้อมูลที่ทันสมัย เสริมสร้างศักยภาพในการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศและพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของธุรกิจใหม่ๆ ในอนาคต

ประเด็นที่ 9 เขตเศรษฐกิจพิเศษ

- แผนย่อย การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพิ่มขึ้นและเพิ่มการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ผ่านการวางจุดยืนของประเทศไทยสำหรับการพัฒนาระยะยาวตอบสนองต่อความท้าทายภายในประเทศและระดับโลก การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่สมบูรณ์แบบ ช่วยผลักดันการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ให้ประเทศไทยก้าวขึ้นสู่ระดับประเทศพัฒนาโดยเร็วที่สุด ปรับโครงสร้างการผลิตของประเทศและกระจายความเจริญออกสู่พื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขั้นสูง เป็นฐานการสะสมเทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกกระดับอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูงและมีศักยภาพในการแข่งขันสูงให้สอดคล้องกับบริบทโลกบนฐานกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นเมืองอัจฉริยะน่าอยู่และมีความทันสมัยระดับนานาชาติ และสามารถประกอบกิจการอย่างมีคุณภาพ ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้นและยกระดับการพัฒนาแบบก้าวกระโดด เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศไทยในฐานะประตูของภูมิภาคเอเชีย

ประเด็นที่ 16 เศรษฐกิจฐานราก

- แผนย่อย การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ประกอบการเศรษฐกิจฐานรากมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และกลุ่มประชากรรายได้ต่ำสุดร้อยละ 40 มีความสามารถในการบริหารจัดการหนี้สินได้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ ทั้งวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ และวิสาหกิจเพื่อสังคม การพัฒนาช่องทางตลาดและเครือข่าย เพื่อให้เกิดการจัดการกลไกการตลาดครบวงจรในรูปแบบการค้าที่เป็นธรรม รวมถึงการสร้างกติกาให้เกิดโครงสร้างกระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจชุมชน

ได้อย่างเป็นรูปธรรม การส่งเสริมการเข้าถึงแหล่งทุนและทรัพยากรต่าง ๆ ที่จำเป็น และการบริหารจัดการ กลไกต่าง ๆ เพื่อให้เศรษฐกิจชุมชนมีทุนในการพัฒนาการสินค้าและยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ รวมถึง การส่งเสริมสถาบันการเงินชุมชนให้มีบทบาทในการดูแลให้คำแนะนำในการจัดการหนี้สิน

ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

- แผนย่อย การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ

มีเป้าหมายให้ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว ผ่านการพัฒนา ให้ภาครัฐมีระบบบริหารงานที่ทันสมัยสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของโลกยุคปัจจุบันเป็นเงื่อนไขสำคัญ ในการพัฒนาประเทศให้ก้าวสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วในอนาคต ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและ นวัตกรรมได้ทำให้การปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐเปลี่ยนแปลงไปโดยไม่เพียงแต่ต้องปฏิบัติราชการ ให้แล้วเสร็จเท่านั้น แต่ต้องปฏิบัติราชการโดยรวดเร็ว ถูกต้อง เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเป็นเลิศ ซึ่งนวัตกรรม เทคโนโลยี ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และระบบวิธีปฏิบัติราชการแบบดิจิทัลและสอดคล้องกับ ไทยแลนด์ 4.0 จึงเป็นเครื่องมือที่หน่วยงานภาครัฐต้องนำมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ให้สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงในบริบทต่าง ๆ และความต้องการของประชาชนโดยรวมได้ นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐยังต้องมีกลไกด้านโครงสร้างและมีวิธีการปฏิบัติราชการที่ยืดหยุ่น หลากหลาย คล่องตัว สามารถตอบสนองต่อการกิจและการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการ เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลและกระบวนการร่วมกันเสมือนเป็นองค์กรเดียว รวมทั้งเชื่อมโยงกับระบบข้อมูล ขนาดใหญ่ พัฒนาองค์ความรู้ ปรับเปลี่ยนสภาพการทำงานภายในองค์กร โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัล และเครื่องมือสมัยใหม่มาใช้ปรับปรุงวิธีปฏิบัติราชการที่ใช้หลักฐานและข้อมูลเชิงประจักษ์มากกว่าการวินิจฉัย โดยบุคคล มีการพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลเปิดที่มีความโปร่งใสและคล่องตัวโดยนำภาคส่วนต่าง ๆ เข้ามาเป็น ส่วนหนึ่งของการพัฒนาบริการของประชาชน เพื่อประชาชน และการทำให้ภาครัฐเป็นฐานการต่อยอด การสร้างคุณค่าของประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัล เพื่อให้พร้อมรับกับการปรับเปลี่ยนและสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่หลากหลาย เพื่อสร้างนวัตกรรม การบริการและพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนและผู้รับบริการ โดยมุ่งหมายให้ประชาชนและผู้รับบริการได้รับความพึงพอใจและเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติราชการและการบริหาร จัดการของหน่วยงานภาครัฐ

ประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- แผนย่อย ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

มีเป้าหมายเพื่อให้จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สำคัญต่อการพัฒนา ประเทศเพิ่มขึ้น และสัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น ผ่านการพัฒนาปัจจัย สนับสนุน อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ทำงานเป็น ระบบเดียวกันและมีความเป็นสากล ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การพัฒนามาตรการจูงใจ และปรับปรุงกฎระเบียบและการให้บริการของภาครัฐ เพื่อกระตุ้นการลงทุนวิจัย และนวัตกรรมของภาคเอกชน การเพิ่มจำนวนและพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง การพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบ ตลอดจนการสนับสนุนการเข้าถึงโครงสร้าง พื้นฐานและระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มีสถานะเป็นแผนระดับที่ 2 ซึ่งเป็นกลไกที่สำคัญในการแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ และใช้เป็นกรอบสำหรับการจัดทำแผนระดับที่ 3 เพื่อให้การดำเนินงานของภาคีการพัฒนาที่เกี่ยวข้องสามารถสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ตามกรอบระยะเวลาที่คาดหวังไว้ได้โดยพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 บัญญัติให้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 มีผลบังคับใช้ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 ส่งผลให้ กรอบระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เริ่มต้น ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ครอบคลุมปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570 ซึ่งเป็นระยะ 5 ปีที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ การจัดทำแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 อยู่บนความตั้งใจที่จะให้แผนมีจุดเน้นและเป้าหมายของการพัฒนาที่เป็นรูปธรรม สามารถบ่งบอกทิศทางการพัฒนาที่ชัดเจนที่ประเทศควรมุ่งไปในระยะ 5 ปีถัดไป โดยเป็นผลที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ข้อมูลอย่างรอบด้าน ทั้งสถานะของทุนในมิติต่าง ๆ บทเรียนของการพัฒนาที่ผ่านมา ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยและเงื่อนไขที่จะมีอิทธิพลต่อองค์ประกอบต่าง ๆ ของประเทศ รวมถึงการสนับสนุนให้ภาคีการพัฒนาทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างกว้างขวางตั้งแต่ในขั้นตอนการกำหนดกรอบทิศทางของแผนไปจนถึงการยกร่างแผน

องค์ประกอบหลักของการขับเคลื่อนประเทศสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” (Hi-Value and Sustainable Thailand) เนื่องด้วยเป้าประสงค์ที่ต้องการให้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทำหน้าที่ระบุทิศทางการพัฒนาประเทศที่ควรมุ่งเน้นได้อย่างชัดเจน การกำหนดกรอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงมุ่งเน้น คัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ ‘เป็น’ มุ่งหวังจะ ‘มี’ หรือต้องการจะ ‘จัด’ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อน ประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 โดยมีองค์ประกอบทั้ง 4 มิติ และ 13 หมายเหตุ ซึ่งหมายเหตุ ที่เกี่ยวข้องกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อแบ่งตามมิติการพัฒนา กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีหมายเหตุในการพัฒนาเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย 6 หมายเหตุ ดังนี้

หมายเหตุที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

หมายเหตุที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่า

หมายเหตุที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

หมายเหตุที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมน้อยได้อย่างยั่งยืน

หมายเหตุที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์

จะเห็นได้ว่า การพัฒนาในมิติต่าง ๆ จะเชื่อมโยงกับแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องเพื่อสนองตอบกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ซึ่งเป็นภารกิจสำคัญที่กรมวิทยาศาสตร์บริการมุ่งมั่น และพัฒนาองค์กรไปสู่เป้าหมายในทิศทางเดียวกัน

ร่างนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 - 2570) (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 - 2570) เป็นแผนระยะปานกลาง 5 ปี ที่มีสถานะเป็นแผนระดับที่ 2 รองรับการจัดดำเนินการในห้วงที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

โดยนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติฉบับนี้มีความเชื่อมโยงและประสานสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง และประเด็นการ ต่างประเทศ ตลอดจนกำหนดขอบเขตและหลักเกณฑ์พิจารณา “ประเด็นความมั่นคง” เพื่อตอบสนองตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายที่ต้องเห็นผลสัมฤทธิ์ภายในปี 2570 การยกระดับขีดความสามารถในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาความมั่นคง โดยมุ่งขยายผลกรอบแนวคิดความมั่นคงแบบองค์รวม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีกรอบจัดทำ และขับเคลื่อนแผนระดับที่ 3 โดยนำเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ไปกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการอื่น ๆ ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น สำหรับนโยบายที่เกี่ยวข้อง กับแผนการบริหารจัดการภาครัฐของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จะเกี่ยวข้องกับหมวดประเด็นศักยภาพความ มั่นคง เป็นประเด็นเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในการป้องกันและแก้ไข ประเด็นความมั่นคงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการบริหาร จัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ มุ่งเน้นให้พัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกัน และตอบสนองต่อ ภัยคุกคาม รวมทั้งบูรณาการทรัพยากรของประเทศเพื่อใช้ในการเผชิญกับวิกฤตการณ์ระดับชาติโดยทบทวน และพัฒนากลไกการบริหารจัดการ ทั้งในระดับนโยบาย ระดับอำนาจการ และระดับปฏิบัติ ให้สามารถปฏิบัติ การกิจร่วมกันได้อย่างประสานสอดคล้องเมื่อประเทศเผชิญกับปัญหาภัยคุกคาม หรือเข้าสู่ภาวะวิกฤต ระดับชาติ ส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศในระดับทวิภาคีและพหุภาคีเพื่อสร้างความเข้มแข็งในการวิจัย และพัฒนาร่วมกันพัฒนาประสิทธิภาพกลไก ระบบการสั่งการในการประเมินและติดตามสถานการณ์ ที่มี ความเสี่ยงในการเข้าสู่ภาวะวิกฤตการณ์ระดับชาติ การแจ้งเตือน ตลอดจนการประสานงานระหว่างหน่วยงาน และผู้ปฏิบัติการกิจ

แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2569

การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2569 ประกอบด้วย 4 สาขา ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. สาขาเกษตรและอาหาร
2. สาขาสุภาพและการแพทย์
3. สาขาลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ
4. สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

สำหรับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2569 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ 14 แผนงาน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ เน้นการนำความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมไปบริหารจัดการให้เกิดสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เพื่อความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานต่อการพัฒนาเศรษฐกิจให้เติบโตเพื่อส่งต่อสู่คนรุ่นต่อไป รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยน ทักษะคนจากการมองว่า “Nature as Resource” เป็น “Nature as Source” ดังนั้น ธรรมชาติจึงไม่ใช่แค่ เพียงทรัพยากรหรือปัจจัยการผลิตเท่านั้น แต่ธรรมชาติคือแหล่งกำเนิดของชีวิตและทุกสรรพสิ่งบนโลก

เป็นพื้นฐานของความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ ด้วยเหตุนี้จึงต้องรักษาสมดุลระหว่างการมีอยู่และใช้ไป รวมถึงการนำกลับมาใช้ซ้ำตามหลักหมุนเวียน การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่

- แผนงานที่ 1.1 อนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม
- แผนงานที่ 1.2 สร้างความสามารถในการบริหารทรัพยากรและการบริโภคที่ยั่งยืนของชุมชน
- แผนงานที่ 1.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ใช้ศักยภาพของพื้นที่โดยการระดมจากภายใน เน้นการตอบสนองความต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นอันดับแรก ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่การดำรงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งจากภายในอันประกอบด้วย “ความหลากหลายทางชีวภาพ” และ “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” มาต่อยอดและยกระดับมูลค่าในห่วงโซการผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น ด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่นำไปสู่การเดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เป็นการเติบโตของทุกภาคส่วนไปพร้อม ๆ กัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและพัฒนาได้อย่างทัดเทียมกันมากขึ้น การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่

- แผนงานที่ 2.1 เพิ่มความมั่นคงด้านสุขภาพ และพลังงานของชุมชน
- แผนงานที่ 2.2 การพัฒนาเชิงพื้นที่
- แผนงานที่ 2.3 เพิ่มโอกาสการเข้าถึงและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เน้นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเดิมให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยการนำความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมายกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตให้เป็นศูนย์ การหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ หรือการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นแหล่งผลิตและให้บริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีสุขอนามัยที่ดี ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการผลิตที่ยั่งยืนเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมถึงการพัฒนาสู่การสร้างผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ใช้นวัตกรรมเข้มข้น เช่น ระบบการผลิตพืชใน Plant Factory การให้บริการด้านสุขภาพที่มีความแม่นยำสูง หรือการแพทย์เฉพาะบุคคล โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นผู้นำในการผลิตและการให้บริการทั้งในระดับประเทศและเวทีโลก การขับเคลื่อนประกอบด้วย 5 แผนงาน ได้แก่

- แผนงานที่ 3.1 การพัฒนาสาขาอุตสาหกรรม
- แผนงานที่ 3.2 การเตรียมกำลังคน ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ประกอบการ
- แผนงานที่ 3.3 การสร้างและพัฒนาตลาด
- แผนงานที่ 3.4 การพัฒนา ปรับแก้ กฎหมาย กฎระเบียบ
- แผนงานที่ 3.5 การจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญและสิ่งอำนวยความสะดวก

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก เน้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทัน เพื่อบรรเทาผลกระทบ รวมถึงเข้าถึงโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เป็นการปูทางสู่อนาคตด้วยการลงทุน โครงสร้างพื้นฐานในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อการสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคตด้วยการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปเพิ่มศักยภาพของชุมชน รวมถึงสร้างการเติบโตอย่างมีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่

แผนงานที่ 4.1 การพัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ขั้นแนวหน้า

แผนงานที่ 4.2 การยกระดับความสามารถของกำลังคน

แผนงานที่ 4.3 การยกระดับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570

เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สำคัญที่จะส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการเกิดพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับทิศทางของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทและนโยบายของรัฐบาล ดังวิสัยทัศน์ที่ว่า “สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่นาคต” โดยมียุทธศาสตร์ที่สำคัญที่ใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินการ 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

กรอบประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแนวทางการขับเคลื่อนกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้มีความสำคัญในการขับเคลื่อน โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกัน โดยมียุทธศาสตร์ที่สำคัญที่ใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินการ 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development)

การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) คือ แนวทางการพัฒนาที่ตอบสนองความต้องการของคนรุ่นปัจจุบัน โดยไม่ลดทอนความสามารถในการตอบสนองความต้องการของคนรุ่นหลัง (Brundtland Report, 1987) โดยการบรรลุการพัฒนาที่ยั่งยืน มีองค์ประกอบสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ การเติบโต

ทางเศรษฐกิจ (economic growth) ความครอบคลุมทางสังคม (social inclusion) และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (environmental protection)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

ตามที่คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) ได้มีมติเห็นชอบหลักการของแผนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับประเทศไทย (Thailand's SDG Roadmap) โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้ดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบความเชื่อมโยงเพื่อประมวลความสอดคล้องการกำหนดทิศทางการพัฒนาระดับประเทศกับระดับนานาชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ พบว่า เป้าหมาย SDGs ทั้ง 17 เป้าหมายหลัก และ 169 เป้าหมายย่อย มีความสัมพันธ์สอดคล้อง กับยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 6 ด้าน และมีความสอดคล้องกับเป้าหมายระดับแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 23 ประเด็น ซึ่งหน่วยงานของรัฐสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำโครงการและแผนระดับที่ 3 ให้สามารถบรรลุได้ทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทฯ ได้ในคราวเดียวกัน โดยเป้าหมาย SDGs ที่เกี่ยวข้องกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ มี 3 เป้าหมายหลัก และ 4 เป้าหมายย่อย ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน

เป้าหมายย่อย SDG1001 บรรลุการเติบโตของรายได้ของกลุ่มประชากรร้อยละ 40 ที่มีรายได้ต่ำสุด อย่างก้าวหน้าและยั่งยืน โดยให้มีอัตราเติบโตสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 2573

เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน

เป้าหมายย่อย SDG0801 ทำให้การเติบโตทางเศรษฐกิจต่อหัวประชากรมีความยั่งยืนตามบริบทของประเทศ โดยเฉพาะในประเทศพัฒนาน้อยที่สุดให้มีการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศอย่างน้อยร้อยละ 7 ต่อปี

เป้าหมายย่อย SDG0803 ส่งเสริมนโยบายที่มุ่งเน้นการพัฒนาที่สนับสนุนกิจกรรมที่มีผลิตภาพ การสร้างงานที่มีคุณค่า ความเป็นผู้ประกอบการ ความสร้างสรรค์และนวัตกรรม และให้การสนับสนุนการรวมตัวและการเติบโตของวิสาหกิจรายย่อย ขนาดเล็ก และขนาดกลาง ผ่านการเข้าถึงบริการทางการเงิน

เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายย่อย SDG1714 ยกระดับความสอดคล้องเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ส่วนที่ 4 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ภาพรวมกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2564 ให้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีหน้าที่และอำนาจ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ดังต่อไปนี้

1. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ด้านฟิสิกส์ และด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตามมาตรฐานสากลเพื่อเพิ่ม ศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติและทำให้ผลิต ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรห้องปฏิบัติการ โดยการบริหารจัดการศึกษา และฝึกอบรมทางวิชาการ และเทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่บุคลากรห้องปฏิบัติการของภาครัฐและ ภาคเอกชน ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

3. พัฒนาหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดหา จัดระบบ และ จัดบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นแหล่ง กลางของข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

4. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน โดยการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ในสาขาที่สำคัญและตามความจำเป็น รวมทั้งการถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ของประเทศ

5. เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกล วิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ และวิเคราะห์ทดสอบมลพิษในสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกล และวิศวกรรม รวมทั้งสอบเทียบความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมือ และอุปกรณ์วัด กำหนดหน่วยงานทั้งของภาครัฐและ ภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในด้านการบริการระบบรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตาม มาตรฐานสากล ส่งเสริมขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ค่านิยม

“ I AM DSS ”

I : Integrity ซื่อสัตย์และมีคุณธรรม

A : Accountability รับผิดชอบต่อสังคม

M : Mindfulness ใส่ใจต่องาน

D : Decisiveness กล้าตัดสินใจ

S : Satisfaction สร้างความพึงพอใจ

S : Self-development พัฒนาตนเอง

พันธกิจ

1. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและคุณภาพสังคมในทุกมิติ

3. พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล
4. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกำลังคนเพื่อยกระดับคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2566 - 2570

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน แผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2566 - 2570 จึงประกอบด้วย 3 ส่วนสำคัญ คือ การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ และเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าว ต้องรักษาสสมดุลสิ่งแวดล้อม และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อรองรับงานบริการทางด้านสาธารณสุข โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน สำหรับรายละเอียดของแผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการประกอบด้วย 3 ยุทธศาสตร์ โดยมี 5 เป้าประสงค์ และ 6 กลยุทธ์ในการขับเคลื่อนให้บรรลุพันธกิจ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 1 : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

กลยุทธ์ที่ 1 : เร่งพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมายเชิงรุก

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานพื้นฐาน ด้านการสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน	ผลผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมาย ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้วย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริม ศักยภาพบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และ เรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	9,500 (17,759)	10,000	14,000	14,000	14,000	14,000
			2. ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและ บริการ (ร้อยละ)	90 (97.53)	90	90	90	90	90
			3. ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/ พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	5 (5)	5	5	5	5	5

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 2 : ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการบริการและงานวิจัยขององค์กรได้รับการพัฒนา และนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนางานบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการ แข่งขัน	ผลผลิตที่ 3 : ส่งเสริม การรับรองคุณภาพ สินค้าและรับรอง ห้องปฏิบัติการด้วย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	กิจกรรมที่ 1 : สินค้าได้รับ การตรวจสอบ สอบเทียบ คุณภาพ	1. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	5 (157,500) (103.23)	5	5	5	5	5
		กิจกรรมที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การพัฒนาและรับรอง ความสามารถ	1. หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับ การเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	360 (440)	370	380	380	380	380
			2. จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและ รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (ราย)	3,500 (4,682)	4,600	5,100	5,100	5,100	5,100

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 2 : ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการบริการและงานวิจัยขององค์กรได้รับการพัฒนา และนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนางานบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานบูรณาการ การพัฒนาอุตสาหกรรม และบริการแห่งอนาคต	1. โครงการเมือง นวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการ พัฒนานักบ อุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ ใหม่ (Food Warrior)	กิจกรรมที่ 1 การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต อาหารในเมืองนวัตกรรม อาหารเพื่อตอบสนอง ความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	15 (15.12)	15	15	15	15	15
			2. สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	10	10	10	10	10
			3. จำนวนผู้ประกอบการอาหารที่ได้รับการ เสริมสร้างความสามารถ (ราย)	5 (5)	5	5	5	5	5

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 2 : ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการบริการและงานวิจัยขององค์กรได้รับการพัฒนา และนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนางานบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานบูรณาการ เขตพัฒนาพิเศษ ภาคตะวันออก	1. โครงการสร้างสนาม ทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	กิจกรรมที่ 1 สร้าง สนามทดสอบ CAV Proving Ground ระยะ ที่ 2	1. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มา ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	100	100	100	100	100
			2. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการ ทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	2 (2)	2	2	2	2	2
			3. จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรอง โดยสนามทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและ ขับเคลื่อนอัตโนมัติ (นวัตกรรม)	2 (4)	2	2	2	2	2

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 3 : ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพและการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรองตามการขยายตัวของตลาดและอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1. โครงการพัฒนา ศักยภาพหน่วย ตรวจสอบและรับรอง เพื่อรองรับ อุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนา เกณฑ์กำหนดและ มาตรฐานเพื่อรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์	1. เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	3 (5)	3	3	3	3	3
		กิจกรรมที่ 2 : พัฒนา ระบบเชื่อมโยง เครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐานด้าน คุณภาพของประเทศ	1. จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพของประเทศของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	3 (3)	2	2	2	2	2
			2. ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการ งานวิจัยและนวัตกรรมด้วยระบบสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและ นวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญา (ร้อยละ)	-	70	70	80	80	80

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 3 : ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพและการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรองตามการขยายตัวของตลาดและอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1. โครงการพัฒนา ศักยภาพหน่วย ตรวจสอบและรับรอง เพื่อรองรับ อุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ	กิจกรรมที่ 3 : ส่งเสริม ววน. เพื่อ พัฒนางานตาม โครงการพระราชดำริ	1. จำนวนรายการทดสอบพิษณุรักษ์ และอัตลักษณ์พื้นที่ (รายการ)	450 (1,424)	450	450	450	450	450
		กิจกรรมที่ 4 : พัฒนา หน่วยตรวจสอบและ รับรองเพื่อรองรับ อุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ	1.จำนวนหน่วยตรวจสอบ ทดสอบและ รับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	40 (46)	30	30	30	30	30
			2. จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม/โมเดล)	6 (11)	7	45	50	55	60

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

เป้าประสงค์ที่ 3 : ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพและการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรองตามการขยายตัวของตลาดและอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	2. โครงการพัฒนา ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ มาตรฐานและรับรอง คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ ทางการแพทย์	กิจกรรมที่ 1 พัฒนา ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ มาตรฐานและรับรอง คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ ทางการแพทย์	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	50 (56.95)	50	50	50	50	50
			2. มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ล้านบาท)	-	50	50	50	50	50
			2. จำนวนหน่วยตรวจสอบ ทดสอบและรับรอง ได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	10 (16)	10	10	10	10	10

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การส่งเสริมผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ ยกระดับมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์ที่ 4 : เศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจชุมชนและคุณภาพชีวิตของประชาชนได้รับการยกระดับด้วย วทน.

กลยุทธ์ที่ 4 : พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงาน ยุทธศาสตร์การ ส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ เข้มแข็ง แข่งขันได้	1. โครงการส่งเสริม การใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม	กิจกรรมที่ 1 : เพิ่มคุณภาพ ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจ ขนาดกลางและ ขนาดย่อม	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิด จากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	75 (142.66)	95	75	75	75	75
			2. จำนวนสตาร์ทอัพที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการให้การ สนับสนุน (ราย)	110 (171)	135	140	140	140	140

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การส่งเสริมผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ ยกระดับมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์ที่ 4 : เศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจชุมชนและคุณภาพชีวิตของประชาชน ได้รับการยกระดับด้วย วทน.

กลยุทธ์ที่ 4 : พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานบูรณาการ พัฒนาและส่งเสริม เศรษฐกิจฐานราก	1. โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนา คุณภาพและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1. มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ (มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต) (ล้านบาท)	33 (36.026)	33	33	33	33	33
			2. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	80 (88)	80	150	150	150	150
			3. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน)	12 (13)	12	12	12	12	12
	โครงการยกระดับ ศักยภาพเกษตรกรรุ่น ใหม่และ ผู้ประกอบการ/ วิสาหกิจชุมชน ใน การผลิตสินค้าชุมชน	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนา ศักยภาพเกษตรกร และ ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจ ชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	1. จำนวนผู้ประกอบการชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา (ราย)	-	-	50	xxx	xxx	xxx

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 5: ระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ที่ 5 : พัฒนาระบบการทำงานการให้บริการในทุกมิติ ให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานพื้นฐานด้านการ สร้างความสามารถใน การแข่งขัน	ผลผลิตที่ 1 : การบริหาร จัดการองค์กรและบริการ สารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี ให้มี ประสิทธิภาพ	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและ วิสาหกิจชุมชน	1. จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	4,200 (5,721)	4,200	4,500	4,500	5,000	5,000
		กิจกรรมที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพงาน บริการและการบริหารงานด้วย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. จำนวนระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูล ที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	2 (3)	2	2	2	2	2
		กิจกรรมที่ 3 : บริหารจัดการงาน บริการด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	1. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ใน การดำเนินงานของ วศ. (คะแนน)	87 (89.29)	88	89	90	91	92
			2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	80 (85.2)	80	80	80	80	80
			3. จำนวนงานบริการรับ-ส่งตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์ ทดสอบ/สอบเทียบ (ใบคำร้อง)	-	-	10,000	10,000	10,000	10,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 5: ระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ที่ 6 : เร่งรัดการพัฒนางานองค์กรดิจิทัล

แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	แผน/(ผล) ปี 2565	แผน ปี 2566	แผน ปี 2567	แผน ปี 2568	แผน ปี 2569	แผน ปี 2570
แผนงานบูรณาการ รัฐบาลดิจิทัล	โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัล สำหรับบุคลากรกรม วิทยาศาสตร์บริการให้พร้อม รองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาทักษะ ดิจิทัลบุคลากรกรม วิทยาศาสตร์บริการ	1. บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง หรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัล ของหน่วยงาน ได้รับการอบรมทักษะด้าน ดิจิทัล (ร้อยละ)	-	-	60	65	70	75
			2. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีความพร้อมด้าน นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ PDPA , Cyber Security และ Data Governance ได้ ตามเกณฑ์ที่กำหนด (เรื่อง)	-	-	3	1	1	1

ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลผลิต /โครงการ : กิจกรรม/โครงการย่อย	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)					วงเงินรวม	ความสอดคล้องเชื่อมโยง			
	รับผิดชอบ	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	(ล้านบาท)	ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท	แผนแม่บทย่อย	กรอบประเด็นยุทธศาสตร์ อว.
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก		28.7170	190.6269	17.6974	18.2073	18.7176	273.9662				
ผลผลิตที่ 2 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ		28.7170	25.1880	17.6974	18.2073	18.7176	108.5273				
กิจกรรม พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		28.7170	25.1880	17.6974	18.2073	18.7176	108.5273				
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐาน กองพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	พศ.	13.5241	8.0000	-	-	-	21.5241	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองเทคโนโลยีชุมชน	ทช.	14.6418	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	74.6418	2	23	23.5	1
- โครงการพัฒนาระบบรับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล	พศ.	0.3725	2.0000	2.5000	3.0000	3.5000	11.3725	2	23	23.5	1
- โครงการพัฒนาบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	สส.	0.1786	0.1880	0.1974	0.2073	0.2176	0.9889	2	23	23.5	1
ผลผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความสามารถระบบงานห้องปฏิบัติการของประเทศ		82.3612	76.0654	81.6919	75.8072	71.3490	387.2746				
กิจกรรม สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอดเทียบคุณภาพ		66.4083	61.0576	66.3321	60.0779	55.2318	309.1077				
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	คอ.	12.2030	5.2000	5.4600	5.7330	6.0197	34.6157	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	อว.	27.3315	28.7700	30.2085	31.7189	33.3049	151.3338	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองวัสดุวิศวกรรม	วว.	8.7000	8.8986	9.3435	9.8107	10.3012	47.0541	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	รผ.	0.3000	0.3000	0.5000	0.5000	0.5000	2.1000	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองสอบเทียบเครื่องมือวัด	สค.		2.6060	2.6060	2.6060	2.6060	10.4240	2	23	23.5	1
- โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเศรษฐกิจสีเขียวของประเทศ	คอ.	6.1038	5.8000	3.0780	-	-	14.9818	2	23	23.5	1
- โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการทดสอบนวัตกรรมสีเขียว	คอ.	8.7700	5.6000	5.0000	2.5000	2.5000	24.3700	2	23	23.5	1
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์	สค.	3.0000	3.8830	10.1361	7.2093	-	24.2284	2	23	23.5	1
กิจกรรม ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ		15.9529	15.0078	15.3597	15.7292	16.1172	78.1669				
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	บพ.	9.2664	7.9694	7.9694	7.9694	7.9694	41.1440	2	23	23.5	1
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	บร.	6.6865	7.0384	7.3903	7.7598	8.1478	37.0229	2	23	23.5	1
โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบิณฑบาตอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)		5.8300	3.8300	3.8300	-	-	13.4900				
กิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค		5.8300	3.8300	3.8300	-	-	13.4900				

ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลผลิต /โครงการ : กิจกรรม/โครงการย่อย	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)					วงเงินรวม	ความสอดคล้องเชื่อมโยง			
	รับผิดชอบ	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	(ล้านบาท)	ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท	แผนแม่บทย่อย	กรอบประเด็นยุทธศาสตร์ อว.
- โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal	อว.	5.8300	3.8300	3.8300	-	-	13.4900	2	4	4.1	2
โครงการที่ สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์		38.6180	12.5111	9.8210	-	-	60.9501				
กิจกรรม สร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2		38.6180	12.5111	9.8210	-	-	60.9501				
- โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	วว.	38.6180	12.5111	9.8210	-	-	60.9501	2	9	9.1	2
โครงการ พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ		115.9501	70.1324	104.4576	62.7334	45.4688	398.7423				
กิจกรรม พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์		1.0100	2.4000	2.5000	2.6250	2.7563	11.2913				
- โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	คอ.	1.0100	2.4000	2.5000	2.6250	2.7563	11.2913	2	23	23.5	3
กิจกรรม พัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ		6.0100	3.3600	7.1500	7.3575	5.5754	29.4529				
- โครงการการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ	สท.	2.0000	1.3600	4.1500	4.3575	4.5754	16.4429	2	23	23.5	3
- โครงการสร้างระบบนิเวศขับเคลื่อนการนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม	พธ.	4.0100	2.0000	3.0000	3.0000	1.0000	13.0100	2	23	23.5	3
กิจกรรม ส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ		7.7000	3.4000	7.7000	1.4000	-	20.2000				
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	อว.	1.7000	1.4000	1.7000	1.4000	-	6.2000	2	23	23.5	3
- โครงการศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ	ทช.	6.0000	2.0000	6.0000	-	-	14.0000	2	23	23.5	3
กิจกรรม พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ		101.2301	60.9724	87.1076	51.3509	37.1371	337.7982				
- โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	วว.	10.4133	10.9614	11.5095	12.0849	12.6892	57.6583	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ	วว.	2.8600	4.9000	4.1000	-	-	11.8600	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาศูนย์สอบเทียบเชิงกลเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของภาคอุตสาหกรรม	สค.	-	2.2200	7.6000	7.6000	10.6500	28.0700	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นถิ่นเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	ทช.	1.9000	2.0000	2.1000	2.2050	2.3153	10.5203	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาศูนย์บริการด้านมาตรฐานวิทยาเพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านอาหาร	สค.	16.9316	7.8650	18.1361	-	-	42.9327	2	23	23.5	3
- โครงการจัดตั้งศูนย์สอบเทียบระดับทุติยภูมิสำหรับภาคอุตสาหกรรม	สค.	45.9752	7.4260	13.2620	18.2870	-	84.9502	2	23	23.5	3
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการของห้องปฏิบัติการทดสอบเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	คอ.	7.9600	11.0000	11.0000	-	-	29.9600	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุดิบและสารสกัดสมุนไพรเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันในระดับสากล	ทช.	8.0000	6.0000	5.0000	5.0000	5.0000	29.0000	2	23	23.5	3
- โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ	รพ.	1.8700	3.0000	8.5200	-	-	13.3900	2	23	23.5	3
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง	วว.	5.3200	5.6000	5.8800	6.1740	6.4827	29.4567	2	23	23.5	3

ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลผลิต /โครงการ : กิจกรรม/โครงการย่อย	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)					วงเงินรวม	ความสอดคล้องเชื่อมโยง			
	รับผิดชอบ	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	(ล้านบาท)	ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท	แผนแม่บทย่อย	กรอบประเด็นยุทธศาสตร์ อว.
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์		0.5000	2.9000	1.0000	-	-	4.4000				
กิจกรรม พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานและรับรองคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์		0.5000	2.9000	1.0000	-	-	4.4000				
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานและรับรองคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	วว.	0.5000	2.9000	1.0000	-	-	4.4000	2	4	4.2	3
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ ยกระดับมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์		26.4122	48.2356	57.8656	61.4156	62.0356	255.9646				
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม		10.3400	8.2356	12.8656	6.4156	2.0356	39.8924				
กิจกรรม เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		10.3400	8.2356	12.8656	6.4156	2.0356	39.8924				
- โครงการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	วว.	6.9000	4.2000	3.8300	4.3800	-	19.3100	2	8	8.1	4
- โครงการการพัฒนาคุณภาพผู้ประกอบการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาหารของวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	อว.	1.4400	1.0000	2.5000	-	-	4.9400	2	8	8.1	4
- โครงการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs สู่สากลด้วยการวัดแบบอัตโนมัติ	สค.	-	1.0000	4.5000	-	-	5.5000	2	8	8.1	4
- โครงการส่งเสริมคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับผู้ประกอบการ SMEs	บพ.	2.0000	2.0356	2.0356	2.0356	2.0356	10.1424	2	8	8.1	4
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน		16.0722	30.0000	35.0000	40.0000	45.0000	166.0722				
กิจกรรม พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม		16.0722	30.0000	35.0000	40.0000	45.0000	166.0722				
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	ทช.	16.0722	30.0000	35.0000	40.0000	45.0000	166.0722	4	16	16.2	4
โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน		-	10.0000	10.0000	15.0000	15.0000	50.0000				
กิจกรรม พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ		-	10.0000	10.0000	15.0000	15.0000	50.0000				
- โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน	ทช.	-	10.0000	10.0000	15.0000	15.0000	50.0000	4	16	16.2	4
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน		203.1606	380.6259	177.4345	150.9570	158.3090	1,070.4870				
ผลผลิตที่ 1 การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สาธารณชนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ		203.1606	379.9036	176.7122	150.2347	157.5867	1,067.5978				
กิจกรรม พัฒนาระบบสารสนเทศด้านว&ท.เพื่ออุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน		0.6397	3.9520	2.3930	2.6358	2.8877	12.5082				
- โครงการงานตามภารกิจพื้นฐานของหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สท.	0.6397	3.9520	2.3930	2.6358	2.8877	12.5082	2	23	23.5	4
กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพงานบริการและการบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ		80.1210	247.1451	39.0513	5.5655	5.5674	377.4503				
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล	สท.	22.7144	47.8474	-	-	-	70.5618	2	23	23.5	4
- โครงการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สท.	0.1000	4.0000	4.0000	5.0000	5.0000	18.1000	2	23	23.5	4
- โครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (Bulletin of Applied Sciences) ของ วท.	สท.	-	0.5587	0.5639	0.5655	0.5674	2.2555	2	23	23.5	4

ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลผลิต /โครงการ : กิจกรรม/โครงการย่อย	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)					วงเงินรวม	ความสอดคล้องเชื่อมโยง			
	รับผิดชอบ	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	(ล้านบาท)	ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท	แผนแม่บทย่อย	กรอบประเด็นยุทธศาสตร์ อว.
- โครงการก่อสร้างอาคารวิทยบริการ	สส.	57.3066	194.7390	34.4874	-	-	286.5330	2	23	23.5	4
กิจกรรม บริหารจัดการงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		122.3999	128.8065	135.2679	142.0334	149.1316	677.6393				
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์บริการ	สส.	76.4864	80.5120	84.5376	88.7645	93.2027	423.5032	2	23	23.5	4
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการงานพัฒนาระบบบริหาร	พร.	1.9230	1.9871	2.1000	2.2000	2.3000	10.5101	2	23	23.5	4
- โครงการจัดตั้งศูนย์บริการเบ็ดเสร็จด้านการทดสอบ/สอบเทียบในภูมิภาค	สส.	0.5537	0.5828	0.6119	0.6425	0.6747	3.0656	2	23	23.5	4
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการงานตรวจสอบภายใน	ตบ.	0.0450	0.0490	0.0590	0.0690	0.0790	0.3010	2	23	23.5	4
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการงานประชาสัมพันธ์	สส.	8.1473	8.5761	9.0049	9.4552	9.9279	45.1114	2	23	23.5	4
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการงานสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	สส.	35.2445	37.0995	38.9545	40.9022	42.9473	195.1480	2	23	23.5	4
โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล		-	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	2.8892				
กิจกรรม พัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากร วศ.		-	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	2.8892				
- โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	สท.	-	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	2.8892	6	20	20.2	4

ภาคผนวก ก

ผังความเชื่อมโยง แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566 - 2570
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เป็นองค์การนำในการบริการระบบรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามมาตรฐานสากล สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

1. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอนเทียบ รับรองห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและคุณภาพสังคมในทุกมิติ
3. พัฒนากลยุทธ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล
4. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกำลังคนเพื่อยกระดับคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานบริการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ตลาดโลก

2. การส่งเสริมผู้ประกอบการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่สื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องมาตรฐานอุตสาหกรรม

3. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการ

1. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เป้าหมาย ได้รับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

2. ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการบริการและงานวิจัยขององค์กรได้รับการพัฒนา และนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

3. ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพและการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

4. เศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจชุมชน และคุณภาพชีวิตของประชาชน ได้รับการยกระดับด้วย วทน.

5. ระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใส ตามหลักธรรมาภิบาล

กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 เฝ้าพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เป้าหมายเชิงรุก

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนางานบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมหน่วยตรวจสอบและรับรองตามการขยายตัวของตลาดและอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลยุทธ์ที่ 4 : พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.

กลยุทธ์ที่ 5 : พัฒนาระบบการทำงานการให้บริการในทุกมิติ ให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด

1.1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าฝึกอบรมในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)

2.1 หน่วยตรวจสอบและรับรองที่ได้รับการเสริมสร้างความสามัคคี (ราย/รายการ)
2.2 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา และรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)
2.3 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)
2.4 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)

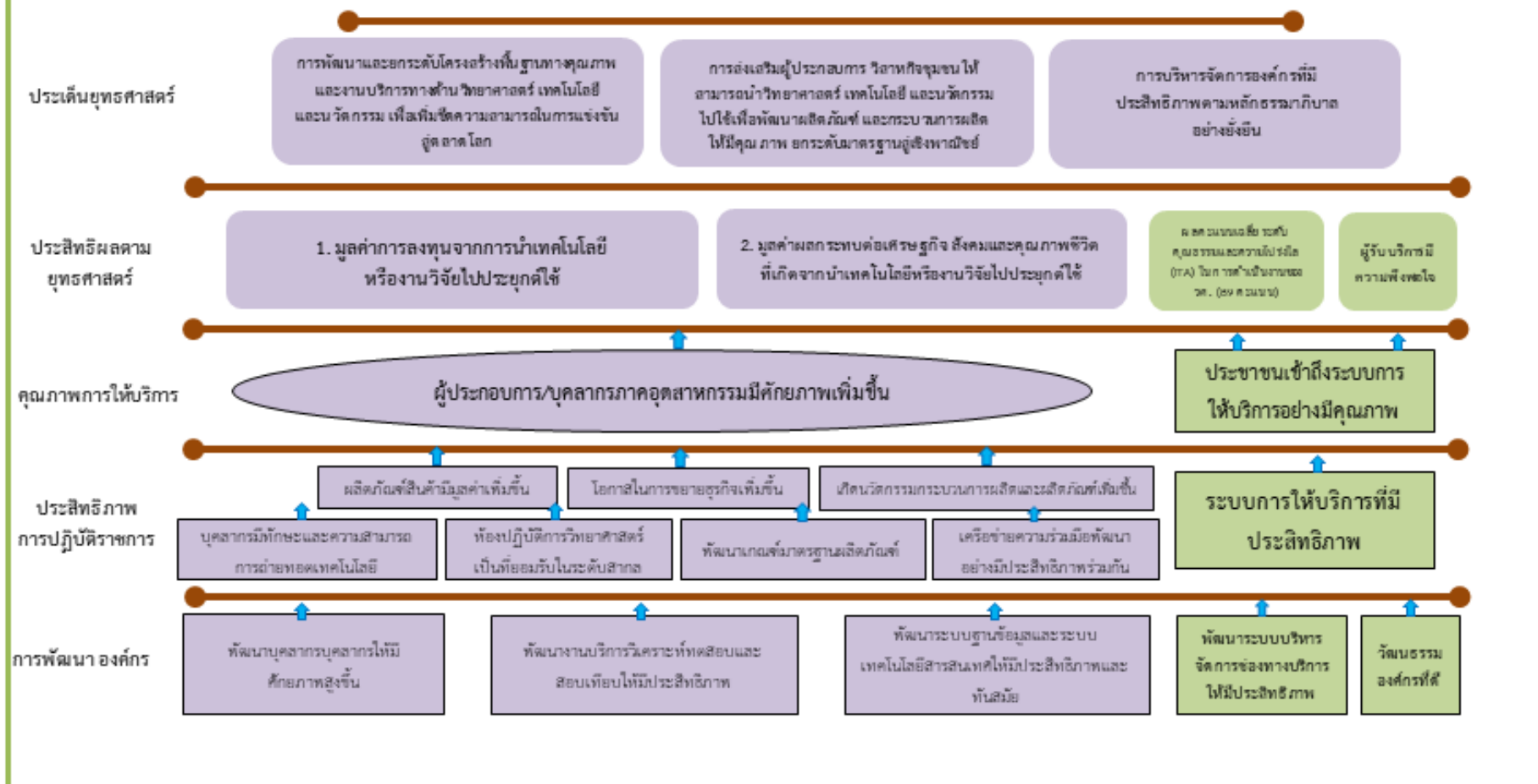
3.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)

4.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)
4.2 จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน (ราย)
4.3 มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
4.4 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. (ล้านบาท) เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)

5.1 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (คะแนน)

6.1 บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรง หรือได้รับมอบหมายไปปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของหน่วยงาน ได้รับการอบรมทักษะด้านดิจิทัล (ร้อยละ)

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรนำการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ตามมาตรฐานสากลสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคม อย่างยั่งยืน



ภาคผนวก ข

คำย่อหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

คำย่อหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ลำดับ	คำเต็ม	คำย่อ
1.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	วศ.
2.	กลุ่มตรวจสอบภายใน	ตณ.
3.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	พร.
4.	สำนักงานเลขานุการกรม	สส.
5.	กลุ่มอำนวยการกลาง	อก.
6.	กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล	บค.
7.	กลุ่มการคลัง	กค.
8.	กลุ่มพัสดุ	พด.
9.	กลุ่มแผนงานและงบประมาณ	ผง.
10.	งานอำนวยการวิจัย	อจ.
11.	กลุ่มประชาสัมพันธ์	ปส.
12.	กลุ่มสนับสนุนและบริการทางวิศวกรรมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์	สอ.
13.	กองเทคโนโลยีชุมชน	ทช.
14.	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	บร.
15.	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	พศ.
16.	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สท.
17.	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	คอ.
18.	กองวัสดุวิศวกรรม	วว.
19.	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	อว.
20.	กองพัฒนารัฐกิจวิทยาศาสตร์บริการ	พร.
21.	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	บท.
22.	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด	สค.
23.	กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	รผ.

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. นางสาววรวรรณ วิมลกาญจนา หัวหน้ากลุ่มแผนงานและงบประมาณ

คณะผู้จัดทำ กลุ่มแผนงานและงบประมาณ

1. นางสาววัลย์วศร อธิปัญญาพัฒน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
2. นายธีระวัฒน์ บานเย็น นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
3. นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เป็นองค์กรนำในด้านการบริการระบบรับรอง
ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามมาตรฐานสากล
สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

www.dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2201 7000 โทรสาร 0 2201 7466