



แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ และ
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กรกฎาคม ๒๕๖๒



แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ และ
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กรกฎาคม ๒๕๖๒

คำนำ

ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขาธิการกรม ได้ศึกษาข้อมูลด้านนโยบายของรัฐบาล หน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้อง และนำมาวิเคราะห์สังเคราะห์และจัดทำเป็นแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ โดยผ่านกระบวนการทบทวนจากการประชุมผู้บริหารของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อเป็นกรอบและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ และพันธกิจที่กำหนดไว้ในระยะเวลา ๓ ปี

ฝ่ายแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารแผนปฏิบัติราชการระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้เกี่ยวข้องทุกท่านต่อไป

ฝ่ายแผนงาน
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรกฎาคม ๒๕๖๒

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
ส่วนที่ ๑ บริบททั่วไป	๑
๑. วิสัยทัศน์	๒
๒. พันธกิจ	๒
๓. การกิจและอำนาจหน้าที่	๒
๔. การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงาน	๒
๕. กรอบอัตรากำลังของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๔
๖. แผนและนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้อง	๙
ส่วนที่ ๒ สารสำคัญของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ และ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒๐
๑. แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/ยุทธศาสตร์ อว./ยุทธศาสตร์ วศ. กลยุทธ์ วศ.	๒๑
๒. แผนปฏิบัติราชการฯ ระยะ ๕ ปี (ช่วงแรก ๓ ปี) (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)	๒๓
๓. แบบการจัดทำแผนปฏิบัติราชการแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จากระบบสารสนเทศของสำนักงบประมาณ (e-budgeting) ตามแผนปฏิบัติราชการระดับหน่วยงาน	๒๘
คณะผู้จัดทำ	๓๘

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๓
แผนภาพที่ ๒ วิสัยทัศน์ประเทศไทย ๒๕๘๐	๖
แผนภาพที่ ๓ นโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๓
แผนภาพที่ ๔ กลไกการขับเคลื่อนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๔
แผนภาพที่ ๕ ทิศทางการและเป้าหมายการเปลี่ยนแปลงองค์กรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๕
แผนภาพที่ ๖ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒๒

ส่วนที่ ๑

บริบททั่วไป

๑. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำระดับสากลด้านการตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์

๒. พันธกิจ

ให้บริการตรวจสอบ และรับรองสินค้าและบริการด้วยระบบ MSTQ วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม และสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย และวิสาหกิจชุมชน

๓. ภารกิจและอำนาจหน้าที่

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ ทำให้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

(๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรห้องปฏิบัติการ โดยการบริหารจัดการฝึกอบรมทางวิชาการและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะให้แก่บุคลากรห้องปฏิบัติการของภาครัฐและภาคเอกชนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

(๓) พัฒนาหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดหา จัดระบบ และจัดบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นแหล่งกลางของข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

(๔) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน โดยการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่สำคัญและจำเป็น รวมทั้งการถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

(๕) เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้บริการทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางด้านฟิสิกส์ เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกลและวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รวมทั้งสอบเทียบความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมืออุปกรณ์ วัดแก่งหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไป

(๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๔. การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงาน

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้แบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกอบไปด้วยส่วนราชการ ๑ สำนักงาน ๔ สำนัก และ มีกลุ่มปฏิบัติงานด้านวิชาการรับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ๓ โครงการ ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. สำนักเทคโนโลยีชุมชน
๓. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
๔. สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ

๕. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

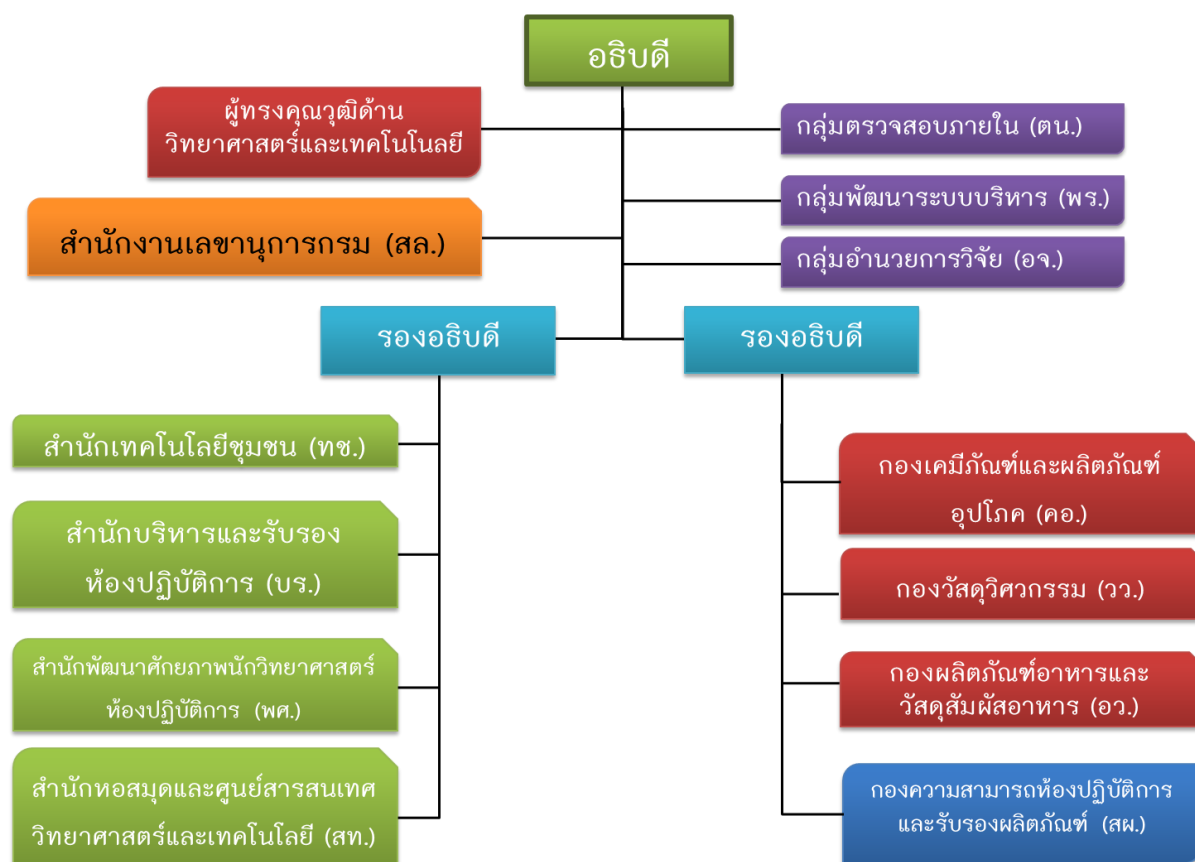
๖. โครงการเคมี

๗. โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

๘. โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ต่อมา ได้มีคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ ๗๓/๒๕๖๐ เรื่องจัดตั้งสำนัก กอง และการแบ่งงาน การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยแยกงานการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการจากสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และงานสอบเทียบเครื่องมือวัดจากโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม มาเป็นกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและชัดเจนในการปฏิบัติงานที่ไม่ทับซ้อนกับการกิจรับรองห้องปฏิบัติการและการทดสอบผลิตภัณฑ์ และเปลี่ยนกลุ่มปฏิบัติงานด้านวิชาการเป็นกองที่มุ่งเน้นที่ผลิตภัณฑ์ในการทดสอบ มากกว่าศาสตร์ที่ใช้ในการทดสอบ เนื่องจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ทั้งในปัจจุบันและอนาคตจะเป็นไปในลักษณะสหศาสตร์ ที่อาศัยความรู้จากหลายศาสตร์มาประกอบกันตามมาตรฐานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเปลี่ยนจากโครงการเคมี เป็น กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค จากโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม เป็น กองวัสดุวิศวกรรม และ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็น กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร ดังปรากฏตามแผนภาพที่ ๑

แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



๕.กรอบอัตรากำล้างของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีกรอบอัตรากำล้างรวมทั้งสิ้น ๖๗๓ อัตรา จำแนกเป็น

๑. ข้าราชการ ๓๗๑ อัตรา

๒. ลูกจ้างประจำ ๕๑ อัตรา

๓. พนักงานราชการ ๒๕๑ อัตรา

จากจำนวนข้าราชการ ๓๗๑ อัตรา แบ่งออกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๑. บริหาร ๓ อัตรา

๒. อำนวยการ ๒ อัตรา

๓. วิชาการ ๒๗๒ อัตรา

๔. ทั่วไป ๔๗ อัตรา

โดยมีรายละเอียดสายงานและกรอบอัตรากำล้าง ดังนี้

สรุปอัตรากำลังข้าราชการ / ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	ส่วนราชการ	ข้าราชการ (อัตรา)			ลูกจ้างประจำ (อัตรา)			พนักงานราชการ (อัตรา)			
		กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	ว่าง	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	ว่าง	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	ว่างมี เงิน	ว่างไม่มี เงิน
๑	ส่วนกลาง	๗	๖	๑	๐	๐	๐	๑	๑	๐	๐
๒	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๓	๒	๑	๐	๐	๐	๒	๑	๐	๑
๓	สำนักงานเลขานุการกรม	๖๗	๕๓	๑๔	๒๗	๒๗	๐	๕๔	๒๘	๕	๒๑
๔	สำนักเทคโนโลยีชุมชน	๕๐	๔๐	๑๐	๖	๖	๐	๕๖	๓๐	๕	๒๑
๕	สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	๒๐	๑๙	๑	๐	๐	๐	๙	๕	๐	๔
๖	ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๗	๗	๐	๐	๐	๐	๓	๓	๐	๐
๗	สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	๒๐	๑๙	๑	๕	๕	๐	๑๒	๖	๐	๖
๘	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๕	๓๒	๓	๑	๑	๐	๑๓	๗	๐	๖
๙	โครงการเคมี	๔๒	๔๑	๑	๒	๒	๐	๓๒	๒๔	๒	๖
๑๐	โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม	๘๙	๗๗	๑๒	๘	๘	๐	๓๕	๒๐	๑	๑๔
๑๑	โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๓๑	๒๘	๓	๒	๒	๐	๓๔	๒๓	๔	๗
	รวม	๓๗๑	๓๒๔	๔๗	๕๑	๕๑	๐	๒๕๑	๑๔๘	๑๗	๘๖

จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับที่	ส่วนราชการ/สายงาน	ประเภทและระดับ													รวม
		บริหาร		อำนวยการ		วิชาการ					ทั่วไป				
		ต้น	สูง	ต้น	สูง	ทว	ชช	ชพ	ชก	ปก	ทพ	อว	ชง	ปง	
	<u>กรมวิทยาศาสตร์บริการ</u>														
๑	นักบริหาร	๒	๑												๓
๒	อำนวยการ				๒										๒
๓	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน								๒	๔					๖
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์							๑	๓	๒					๖
๕	นักจัดการงานทั่วไป								๓	๑๑					๑๔
๖	เจ้าพนักงานธุรการ											๑	๒	๙	๑๒
๗	นักทรัพยากรบุคคล							๑	๒	๒					๕
๘	นิติกร							๑		๑					๒
๙	นักวิชาการพัสดุ							๑	๑	๒					๔
๑๐	เจ้าพนักงานพัสดุ													๔	๔
๑๑	นักวิชาการตรวจสอบภายใน							๑	๑						๒
๑๒	นักวิชาการเงินและบัญชี							๑	๖	๒					๙

จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๑๓	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี												๒	๒	๔
๑๔	นักวิชาการเผยแพร่						๑		๑						๒
๑๕	เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์													๑	๑
๑๖	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์						๑		๑						๒
๑๗	นักวิทยาศาสตร์					๑	๓	๗๒	๖๗	๖๙					๒๑๒
๑๘	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์												๑๑	๑	๑๒
๑๙	นายช่างไฟฟ้า													๑	๑
๒๐	วิศวกรเครื่องกล														๐
๒๑	นายช่างเครื่องกล											๒	๗	๔	๑๓
๒๒	บรรณารักษ์								๕	๓					๘
รวมทั้งสิ้น		๒	๑	๐	๒	๑	๓	๘๐	๙๐	๙๘	๐	๓	๒๒	๒๒	๓๒๔

จำนวนพนักงานราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	ส่วนราชการ/สายงาน	กลุ่มงาน				รวม
		บริการ	เทคนิค	บริหารทั่วไป	วิชาชีพเฉพาะ	
กรมวิทยาศาสตร์บริการ						
๑	นักวิทยาศาสตร์			๘๑		๘๑
๒	นักจัดการงานทั่วไป			๒๒		๒๒
๓	เลขานุการ			๒		
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์				๒	๒
๕	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน			๑		
๖	นักวิชาการพัสดุ			๑		๑
๗	นักวิชาการเผยแพร่			๒		๒
๘	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์			๑		๑
๙	นักวิชาการตรวจสอบภายใน			๑		๑
๑๐	นักวิชาการโสตทัศนูปกรณ์			๑		๑
๑๑	เจ้าพนักงานธุรการ	๑๖				๑๖
๑๒	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	๖				๖
๑๓	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	๑				
๑๔	เจ้าพนักงานพัสดุ	๑				๑
๑๕	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	๑				๑
๑๖	เจ้าพนักงานโสตทัศนูปกรณ์	๑				๑
๑๗	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	๑				๑
๑๘	นิติกร			๑		๑
๑๙	นายช่างศิลปกรรม		๑			
๒๐	นายช่างไฟฟ้า		๒			๒
๒๑	ช่างฝีมือ		๑			๑
๒๒	นายช่างเครื่องกล		๑			๑
๒๓	นายช่างเทคนิค		๖			๖
รวมทั้งสิ้น		๒๗	๑๑	๑๑๓	๒	๑๔๘

๖. แผนและนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าวเพื่อความสุขของคนไทยทุกคน โดยได้มีวิสัยทัศน์ประเทศไทยว่า “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” หรือเป็นคติพจน์ประจำชาติว่า “*มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน*” เพื่อสนองตอบต่อผลประโยชน์แห่งชาติ อันได้แก่ การมีเอกราช อธิปไตย การดำรงอยู่อย่างมั่นคง และยั่งยืนของสถาบันหลักของชาติและประชาชนจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ การอยู่ร่วมกันในชาติอย่างสันติสุขเป็นปึกแผ่น มีความมั่นคงทางสังคมท่ามกลางพหุสังคมและการมีเกียรติและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ความเจริญเติบโตของชาติ ความเป็นธรรมและความอยู่ดีมีสุขของประชาชน ความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร ความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมระหว่างประเทศ และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติประสานสอดคล้องกันด้านความมั่นคงในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลกอย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรี

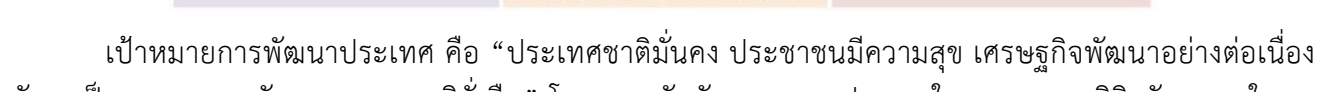
ความมั่นคง หมายถึง การมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยและการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศในทุกระดับ ทั้งระดับประเทศ สังคม ชุมชน ครอบครัว และปัจเจกบุคคล และมีความมั่นคงในทุกมิติ ทั้งมิติทางการทหาร เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการเมือง เช่น ประเทศ มีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย มีการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข สถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์มีความเข้มแข็งเป็นศูนย์กลางและเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจของประชาชน มีระบบการเมืองที่มั่นคงเป็นกลไกที่นำไปสู่การบริหารประเทศที่ต่อเนื่องและโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล สังคมมีความปรองดองและความสามัคคี สามารถนึกกำลังเพื่อพัฒนาประเทศ ชุมชน มีความเข้มแข็ง ครอบครัวมีความอบอุ่น ประชาชนมีความมั่นคงในชีวิต มีงานและรายได้ที่มั่นคงพอเพียงกับการดำรงชีวิต มีการออมสำหรับวัยเกษียณ ความมั่นคงของอาหาร พลังงาน และน้ำ มีที่อยู่อาศัยและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน

ความมั่งคั่ง หมายถึง ประเทศไทยมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องและมีความยั่งยืนจนเข้าสู่กลุ่มประเทศรายได้สูง ความเหลื่อมล้ำของการพัฒนาลดลง ประชากรมีความอยู่ดีมีสุขได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเท่าเทียมกันมากขึ้น และมีการพัฒนาอย่างทั่วถึงทุกภาคส่วนมีคุณภาพชีวิตตามมาตรฐานขององค์การสหประชาชาติ ไม่มีประชาชนที่อยู่ในภาวะความยากจนเศรษฐกิจในประเทศมีความเข้มแข็ง ขณะเดียวกันต้องมีความสามารถในการแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ ทั้งในตลาดโลกและตลาดภายในประเทศเพื่อให้สามารถสร้างรายได้ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ตลอดจนมีการสร้างฐานเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคตเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการพัฒนาที่เปลี่ยนแปลงไป และประเทศไทยมีบทบาทที่สำคัญในเวทีโลก และมีความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและการค้าอย่างแน่นแฟ้นกับประเทศในภูมิภาคเอเชีย เป็นจุดสำคัญของการเชื่อมโยงในภูมิภาค ทั้งการคมนาคมขนส่ง การผลิต การค้า การลงทุน และการทำธุรกิจ เพื่อให้เป็นพลังในการพัฒนา นอกจากนี้ยังมีความสมบูรณ์ในทุนที่จะสามารถสร้างการพัฒนาต่อเนื่องไปได้ ได้แก่ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญาทุนทางการเงิน ทุนที่เป็นเครื่องมือเครื่องจักร ทุนทางสังคม และทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความยั่งยืน หมายถึง การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญ รายได้ และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่อยู่บนหลักการใช้ การรักษาและการฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ การผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

แผนภาพที่ ๒ วิสัยทัศน์ประเทศไทย ๒๕๘๐

“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”



- ๑) ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย
- ๒) ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้

- ประเพณีทศมาสตร์ชาติ

การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความ
มั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในรูปแบบ “ประชารัฐ” โดยประกอบ ด้วย ๖

ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยแต่ละยุทธศาสตร์มีเป้าหมายและประเด็นการพัฒนา โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดังนี้

๑) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด ๓ ประการ ได้แก่ (๑) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปทบทวนรากเหง้าทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิตและจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (๒) “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคตและ (๓) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปรุงปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

๒) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้านและมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัยมีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรมและเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

๓) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชน และประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่าและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมัธยัสถ์ และสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริต ประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนั้น กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมไม่เลือกปฏิบัติ และการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

๖.๒ นโยบาย Thailand 4.0

การปรับโครงสร้างประเทศไทยไปสู่ประเทศไทย 4.0 เป็นหนึ่งในกลยุทธ์สำคัญที่รัฐบาลนำมาใช้เพื่อขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมไปสู่สภาพแวดล้อมการแข่งขันที่เปลี่ยนไปในอนาคต โดยประเทศไทยมีการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจมาอย่างต่อเนื่อง

- Thailand 1.0 ที่เน้นภาคเกษตรกรรมและหัตถกรรม

- Thailand 2.0 ที่เน้นอุตสาหกรรมเบา ทดแทนการนำเข้าและเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและ แรงงานราคาถูก

- Thailand 3.0 ที่เน้นอุตสาหกรรมหนัก ส่งเสริมการส่งออกและการลงทุน อย่างไรก็ตาม Thailand 3.0 ยังไม่สามารถทำให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลาง (Middle Income trap) กับดักความเหลื่อมล้ำของการกระจายรายได้ (Inequality trap) และ กับดัก ความไม่สมดุลของการพัฒนา (Imbalance trap)

- Thailand 4.0 จึงเป็นโมเดลเศรษฐกิจที่จะนำพาประเทศไทยให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศ รายได้ปานกลาง กับดักความเหลื่อมล้ำ และกับดักความไม่สมดุล ด้วยการสร้าง ความเข้มแข็งจากภายใน ควบคู่ไปกับการเชื่อมโยงกับประชาคมโลกตามแนวคิด “ปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง” ขับเคลื่อนผ่านกลไก “ประชารัฐ” โดยมี ๔ เป้าหมาย คือ มีความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ มีความอยู่ดี มีสุขทางสังคม ช่วยยกระดับคุณภาพมนุษย์และการรักษาสีงแวดล้อมและ ๕ วาระการขับเคลื่อนคือ

- วาระ ๑ การเตรียมคนไทย 4.0 ให้พร้อมก้าวสู่โลกที่หนึ่ง
- วาระ ๒ การพัฒนาคลัสเตอร์เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
- วาระ ๓ การบ่มเพาะผู้ประกอบการและพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม
- วาระ ๔ การเสริมความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในประเทศผ่าน 18 กลุ่มจังหวัด และ 77 จังหวัด
- วาระ ๕ การบูรณาการอาเซียน เชื่อมประเทศไทยสู่ประชาคมโลก

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการสำคัญ (Flagship) ในการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยการขับเคลื่อนผ่านองค์ความรู้ เติมเต็มด้วยวิทยาการความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนาโดยเน้นใน ๕ กลุ่มเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้

(๑) กลุ่มอุตสาหกรรมฯ อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio- Tech) โดยกระทรวงวิทย์ฯ มีโครงการสำคัญ เช่น โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food innopolis) โครงการ Bio-based Industry

(๒) กลุ่มอุตสาหกรรมฯ สาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีโครงการสำคัญ เช่น โครงการ Medical

(๓) กลุ่มอุตสาหกรรมฯ เครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ควบคุม (Smart Devices, Robotics & Mechatronics) โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มี โครงการสำคัญ เช่น โครงการ Industrial Robotics

(๔) กลุ่มอุตสาหกรรมฯ ดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Digital, IoT, Artificial Intelligence, & Embedded Technology) โดยกระทรวงวิทย์ฯ มีโครงการสำคัญเช่น โครงการวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมดิจิทัล

(๕) กลุ่มอุตสาหกรรมฯ สร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง (Creative, Culture, & High Value Services)

๖.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนาทุกภาคส่วนทั้งในระดับกลุ่มอาชีพ ระดับภาค และระดับประเทศในทุกขั้นตอนของแผนฯ อย่างกว้างขวางเพื่อร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์และทิศทางการพัฒนาประเทศ โดย

ได้นำยุทธศาสตร์ชาติทั้ง ๖ ด้านมาเป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนาภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ที่มีอยู่ ๑๐ ยุทธศาสตร์ เพื่อนำยุทธศาสตร์ชาติมาสู่ปฏิบัติในช่วง ๕ ปีข้างหน้าอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีเป้าหมายสำคัญของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ประกอบด้วย (๑) ร้อยละ ๗๐ ของเด็กไทยมีคะแนน EQ ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ผลคะแนนสอบ PISA ในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ (๒) รายได้เฉลี่ยต่อหัวของกลุ่มประชากรร้อยละ ๔๐ ที่มีรายได้ต่ำสุดเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๕ ต่อปี (๓) เศรษฐกิจขยายตัวเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ โดยมีรายได้ต่อหัวเป็น ๘,๒๐๐ ดอลลาร์ สรอ. (๔) สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ (๕) อันดับความเสี่ยงจากการก่อการร้ายต่ำกว่าอันดับที่ ๒๐ ของโลก (๖) ประสิทธิภาพภาครัฐอยู่ในอันดับ ๒ ของอาเซียน (๗) เพิ่มปริมาณการขนส่งสินค้าทางรางและทางน้ำเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔ และร้อยละ ๑๕ (๘) สัดส่วนค่าใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาสู่ร้อยละ ๑.๕ ของ GDP

ทั้งนี้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ในส่วนที่ ๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๘: การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม จะเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยตรง และมีเนื้อหาสาระโดยสังเขป ดังนี้

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยอาศัยการเพิ่มประสิทธิภาพจากปัจจัยความได้เปรียบพื้นฐานที่มีอยู่ทั้งด้านแรงงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และการนำเข้าเทคโนโลยีสำเร็จรูปจากต่างประเทศมากกว่าการสะสมองค์ความรู้เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีของตนเอง ทำให้ส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางด้านเทคโนโลยีซึ่งมีมูลค่าเพิ่มสูงตกอยู่กับประเทศผู้เป็นเจ้าของเทคโนโลยี การลงทุนวิจัยและพัฒนาโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขั้นประยุกต์และใช้ประโยชน์ยังไม่เพียงพอที่จะขับเคลื่อนประเทศสู่สังคมนวัตกรรม อีกทั้งความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งเชิงเศรษฐกิจและสังคมไปทั่วโลก โดยประเทศที่มีพัฒนาการทางเศรษฐกิจสูง อาทิ เกาหลีใต้ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และสวีเดน ล้วนเป็นต้นแบบสำคัญที่แสดงให้เห็นว่า หากต้องการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของประเทศจำเป็นต้องปรับตัว เรียนรู้ และมุ่งสู่การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

ในระยะต่อไป การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศไทย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับรูปแบบการดำเนินงานให้มุ่งเน้นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยกำหนดประเด็นวิจัยของชาติที่ตอบโจทย์การยกระดับศักยภาพการผลิตของภาคเกษตรอุตสาหกรรม และบริการที่เป็นฐานเดิม และการต่อยอดขยายฐานใหม่ด้วยการพัฒนานวัตกรรม รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมที่ยกระดับคุณภาพสังคมและการดำรงชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม การส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะสูง การพัฒนาหน่วยงานทดสอบและรับรองมาตรฐานในระดับสากล การดำเนินมาตรการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย ระบบแรงจูงใจและระบบสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมต่าง ๆ กฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและการรับเทคโนโลยีจากต่างประเทศรวมทั้งมีระบบบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่มีประสิทธิภาพขึ้นมารองรับ เพื่อให้ประเทศไทยไม่อยู่ในสถานะเป็นเพียงแค่ผู้ซื้อและผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ แต่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีได้ด้วยตนเองในอนาคต

ดังนั้น เพื่อให้ประเทศไทยพัฒนาเข้าสู่สังคมนวัตกรรมและเตรียมการก้าวสู่ประเทศรายได้สูงในอนาคตแนวทางการพัฒนาในช่วงระยะเวลา ๕ ปี จะต้องให้ความสำคัญกับการใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ผลงานวิจัยและพัฒนาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์อย่างเข้มข้นทั้งในภาคธุรกิจ ภาครัฐ และภาคประชาสังคม รวมทั้งให้ความสำคัญกับการพัฒนาสถานะแวดล้อมหรือปัจจัยพื้นฐานที่เอื้ออำนวยทั้งการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการบริหารจัดการ เพื่อช่วย

ขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้ก้าวสู่เป้าหมายดังกล่าวโดย มีการกำหนดแนวทางการพัฒนา ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรม วิทยาศาสตร์บริการดังนี้

(๑) เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม โดย

๑.๑ ลงทุนวิจัยและพัฒนาในกลุ่มเทคโนโลยีที่ประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาได้เอง อาทิ กลุ่มอาหารและ เกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสร้างสรรค์และวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ โดยจัดสรร งบประมาณที่เพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการต่อยอดงานวิจัยเชิงลึกเพื่อสร้างนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่การวิจัย และให้ ความสำคัญกับการทำวิจัยในชั้นประยุกต์และทดลองเพิ่มขึ้น ทั้งการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทำวิจัยตลาด การ ทดสอบผลิตภัณฑ์ และโรงงานนำร่อง เพื่อให้สามารถแปลงงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคมได้ อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

๑.๒ ลงทุนวิจัยและพัฒนาในกลุ่มเทคโนโลยีที่นำสู่การพัฒนาแบบก้าวกระโดด ได้แก่ เทคโนโลยีทาง การแพทย์ครบวงจร เทคโนโลยีชีวภาพ (ยาชีววัตถุ เภสัชพันธุศาสตร์ อาหารแปรรูป เชื้อเพลิง ชีวภาพและเคมีชีวภาพ พลังงานทางเลือก) หุ่นยนต์และเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ยานยนต์สมัยใหม่ (รถยนต์ ไฟฟ้า รถยนต์ไฮบริด) ระบบ เครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและ บังคับอุปกรณ์ต่าง ๆ ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยีระบบรางและการบิน โดยให้ความสำคัญกับการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและ เอกชน (Public Private Partnership: PPP) หรือการเข้าครอบครอง/รับช่วงต่อในเทคโนโลยีใหม่ที่มีความน่าจะเป็นไป ได้ในตลาดโลกผ่านกลไกกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย กองทุนพัฒนา ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะจัดตั้งขึ้น และ/หรือภาครัฐเป็นผู้ลงทุนหลักในเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะนำไปสู่ การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงการพัฒนาในลักษณะวิศวกรรมย้อนกลับ ตลอดจนการกำหนดให้โครงการ ลงทุนขนาดกลางและขนาดใหญ่ของประเทศต้องเชื่อมโยงกับการส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และ นวัตกรรมในประเทศ

๑.๓ ลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับ คุณภาพชีวิตของประชาชน อาทิ เทคโนโลยีการศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเทคโนโลยีเพื่อผู้พิการ เทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ เทคโนโลยีทางการแพทย์ (ยาและวัคซีน อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์) โดยอาศัยกลไก การดำเนินงานอย่างเป็นเครือข่ายระหว่างสถาบันการศึกษา สถาบันการวิจัยภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนหรือ ชุมชน

๑.๔ เร่งรัดการถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนาและเทคโนโลยีสู่เกษตรกรรายย่อยวิสาหกิจชุมชน และ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ผ่านกลไกเครือข่ายสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยและหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยมีนักถ่ายทอดเทคโนโลยีมืออาชีพเข้ามาช่วยดำเนินการ

๑.๕ พัฒนาตลาดเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยโดยใช้กลไกระบบบัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ไทยที่ นำไปสู่การจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างแท้จริงเพื่อเสริมสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศและทดแทนการนำเข้า

(๒) พัฒนาผู้ประกอบการให้เป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี

๒.๑ ส่งเสริมผู้ประกอบการให้มีบทบาทหลักด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีและร่วมกำหนดทิศทางการ พัฒนานวัตกรรมกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย ภาครัฐ และภาคสังคมหรือชุมชน โดยปรับกฎ ระเบียบ และ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค รวมทั้งมีมาตรการจูงใจ อาทิ ปรับกฎระเบียบให้สามารถสนับสนุนทุนวิจัยในภาคเอกชน การ ส่งเสริมให้เอกชนรับจ้างทำวิจัยของภาครัฐได้ และการร่วมทุนในการพัฒนาเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดดบนพื้นฐานของ การมีส่วนร่วมรับความเสี่ยงและร่วมรับภาระค่าใช้จ่าย

๒.๒ ส่งเสริมการสร้างสรรคนวัตกรรมด้านการออกแบบและการจัดการธุรกิจที่ผสมผสานการใช้เทคโนโลยี ให้แพร่หลายในกลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจของไทย โดยมีมาตรการจูงใจในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ กองทุน มาตรการภาษี

เงินอุดหนุนต่ำ เพื่อให้ภาคการผลิตและบริการมุ่งสร้างนวัตกรรมในธุรกิจและองค์การเพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขัน

๒.๓ สร้างบรรยากาศและสถานะที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ลงสู่พื้นที่และชุมชน ทั้งการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ การจัดให้มีเวทีหรือช่องทางการพัฒนาและแสดงออกของนักคิดและนักสร้างสรรค์ และเสริมสร้างต้นแบบที่เหมาะสม รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานนวัตกรรมและตัวอย่างความสำเร็จในวงกว้างอย่างต่อเนื่อง โดยจูงใจให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

๒.๔ รมรณรงค์ปลูกฝังวัฒนธรรมการวิจัยและค่านิยมการเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญารวมทั้งวิถีคิดของคนในสังคมให้ใช้หลักตรรกะในการตัดสินใจ ผ่านทางสื่อและกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งมีกลไกส่งเสริมการดำเนินงานให้ความรู้และบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างทั่วถึงในทุกพื้นที่

(๓) พัฒนาสถานะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

๓.๑ ด้านบุคลากรวิจัย โดยการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีทั้งความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี เข้าใจตลาดและรูปแบบการทำธุรกิจ และการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเข้าถึงและเข้าใจความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ โดยใช้หลักการตลาดนำงานวิจัย เพื่อให้สามารถประเมินความคุ้มค่าในการลงทุนวิจัย และได้งานวิจัยที่มีคุณค่าในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

๓.๒ ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๒.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการวิจัยเพื่อรองรับเทคโนโลยีสำคัญ ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ อาทิ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีกราฟีน (Graphene) เทคโนโลยีทางการศึกษา เทคโนโลยีที่รองรับการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างประชากรและเพิ่มคุณภาพชีวิต (เทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ) เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เทคโนโลยีการขนส่งและโลจิสติกส์ เทคโนโลยีด้านพลังงานสีเขียว เทคโนโลยีแห่งอนาคต รวมทั้ง สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศ ตลอดจนมีการพัฒนาข้อมูลดัชนีวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และฐานข้อมูลงานวิจัยที่ทันสมัย สะดวกต่อการเข้าถึง และใช้งานได้ง่าย

๓.๒.๒ ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด โดยสนับสนุนให้เกิดการลงทุนจัดตั้งศูนย์วิจัยพัฒนาในประเทศด้วยการกำหนดเขตพื้นที่การส่งเสริม และมีมาตรการจูงใจที่เหมาะสม รวมทั้งส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการ ดำเนินการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับหน่วยงานวิจัย/นักวิจัยทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศูนย์วิจัยพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ รวมทั้งสนับสนุนการแปลงนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นอุทยานธุรกิจวิทยาศาสตร์ หรือส่งเสริมให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนนิคมอุตสาหกรรมธุรกิจวิทยาศาสตร์ ตลอดจนเร่งพัฒนาและประชาสัมพันธ์อุทยานวิทยาศาสตร์ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค และสถาบันวิจัยต่าง ๆ ให้มีการวิจัยที่เข้มแข็งพร้อมเป็นกลไกช่วยแก้ไขปัญหาให้ภาคการผลิตและบริการ และเชื่อมโยงการทำงานร่วมกันระหว่างภาควิชาการกับภาคเอกชน และภาคสังคม

๓.๓.๓ ส่งเสริมการพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐาน และระบบมาตรฐานแห่งชาติทั้งด้านการวัด การสอบเทียบ การกำหนดและรับรองมาตรฐานที่สอดคล้องกับสากล รวมทั้งเร่งยกระดับและส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบ/ห้องปฏิบัติการของภาคเอกชนให้ได้มาตรฐานสากล ผ่านการสนับสนุนทางการเงิน และการจูงใจในรูปแบบที่เหมาะสม

๓.๓.๔ เร่งสร้างความพร้อมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเต็มศักยภาพของภาครัฐ ทั้งการเข้าถึงและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ของภาครัฐ และการเข้าถึงข้อมูลของภาครัฐโดยสาธารณะ ตลอดจนการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐาน (Government service platform) และ การพัฒนาแอปพลิเคชันภาครัฐที่สามารถใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ

๓.๓.๕ สนับสนุนให้เกิดการร่วมทำงานและแบ่งปันทรัพยากรด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทดลองระหว่างสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน

๓.๔ ด้านการบริหารจัดการ

๓.๔.๑ ส่งเสริมการปรับโครงสร้างและบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมเพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพในการดำเนินงานทั้งหน่วยงานที่กำหนดนโยบาย หน่วยงานสนับสนุนทุนวิจัย หน่วยงานวิจัยหลัก และหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหน่วยงานจัดการความรู้จากการวิจัย ซึ่งจะช่วยลดปัญหาความทับซ้อนในการดำเนินงานสร้างความชัดเจนในอำนาจหน้าที่และการบริหารจัดการ รวมทั้งบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ

๓.๔.๒ จัดให้มีระบบประเมินความสามารถด้านนวัตกรรมของสถาบันวิจัยทั้งด้านการสร้างความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ด้านการบริหารจัดการ และด้านอื่นๆ รวมถึงการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยสำคัญของประเทศ โดยมีการรายงานผลต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่อง

๓.๔.๓ ส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนและพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมเชิงลึก ผ่านทางกลไกที่มีอยู่ อาทิ เสริมสร้างศักยภาพของสมัชชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้เป็นที่รวมของผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และศาสตร์อื่นๆ ในการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศแก่รัฐบาลและสาธารณะ ส่งเสริมการทูตวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมทั้งในเชิงนโยบายและการนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับประเทศต่าง ๆ

๖.๔ แผนและนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๖.๔.๑ แผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๕ ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕)

สาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๕ ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) วิสัยทัศน์ ค่านิยม พันธกิจ วิสัยทัศน์ “นวัตกรรมนำไทยสู่ประเทศพัฒนาแล้วอย่างยั่งยืน (Innovation Thailand: Towards a Sustainable Developed Economy) (ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ บ่มเพาะนวัตกรรมเพื่ออนาคตและพัฒนากำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ขับเคลื่อนโครงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ขนาดใหญ่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ ผลักดันเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๖.๔.๒ นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔)

เพื่อให้การพัฒนาประเทศไทยในระยะแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) มุ่งสู่ “นวัตกรรมเขียวเพื่อสังคมที่มีคุณภาพและเศรษฐกิจที่มีเสถียรภาพ” ภายใต้แนวปฏิบัติของ “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของกระแส โลกาภิวัตน์ประชากรศาสตร์สภาพภูมิอากาศ ตลอดจนนวัตกรรม จึงกำหนดยุทธศาสตร์กลยุทธ์ และมาตรการในการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน และท้องถิ่น ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มขีดความสามารถความยืดหยุ่นและนวัตกรรมในภาคเกษตรผลิตและ บริการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทุนมนุษย์ของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยเอื้อในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๖.๔.๓ นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) ได้ให้นโยบายการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล โดยแบ่งการทำงานของกระทรวงออกเป็น ๔ ด้าน คือ (๑) วทน. เตรียมคนเพื่อสร้างอนาคต (๒) วทน. สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (๓) วทน. ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และ (๔) วทน. วางพื้นฐานการพัฒนาเพื่อต่อยอดอนาคต ดังปรากฏตามแผนภาพต่อไปนี้

แผนภาพที่ ๓ นโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

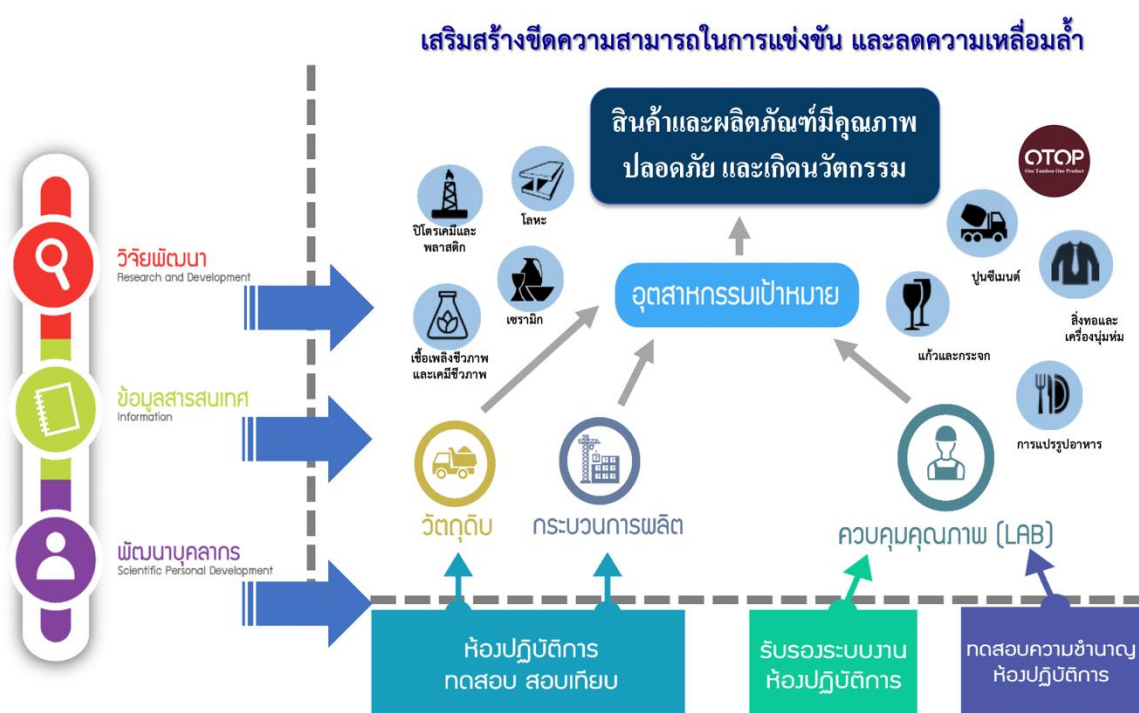


๖.๕ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและลดความเหลื่อมล้ำในระบบเศรษฐกิจและสังคมโดยอาศัยกระบวนการทางห้องปฏิบัติการ และการส่งเสริมระบบโครงสร้าง

พื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการผลิต ภาคการบริการ และภาคการเกษตร ให้สามารถพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเกิดนวัตกรรม ผ่านกิจกรรมวิจัยพัฒนา การให้องค์ความรู้สารสนเทศ และการพัฒนาบุคลากรในห้องปฏิบัติการ และการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานให้มีความเข้มแข็ง มีคุณภาพและความสามารถให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนส่งเสริมสภาพแวดล้อมในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศผ่านกิจกรรมรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการและการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ทำให้เกิดกระบวนการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เอื้อให้เกิดการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ และการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิต ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย อย่างเป็นระบบและได้มาตรฐาน ส่งผลต่อคุณภาพของสินค้าและบริการได้ในที่สุด

แผนภาพที่ ๔ กลไกการขับเคลื่อนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



โดยที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตั้งเป้าหมายในการเปลี่ยนแปลงองค์กร ใน ๔ ด้าน ได้แก่

๑) Innovative Capacity Building หรือการพัฒนาศักยภาพของหน่วยงานอย่างสร้างสรรค์ ให้มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีขีดความสามารถเป็นที่ยอมรับในระดับสากล สามารถเป็นที่พึ่งทางวิชาการให้กับอุตสาหกรรมในสาขาต่าง ๆ ได้ ด้วยการพัฒนาหน่วยงานให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงในสาขาที่มีความพร้อม เช่น วัสดุสัมผัสอาหาร ยาง แก้ว เคมีภัณฑ์ และกระดาษ เป็นต้น

๒) Future Setting หรือการพัฒนาเพื่อรองรับภารกิจใหม่ในอนาคต เป็นการมองภาพไปข้างหน้าและริเริ่มและเตรียมความพร้อมสำหรับงานใหม่ที่อาจจะยังไม่เคยดำเนินการมาก่อน แต่มีความจำเป็นต้องเร่งพัฒนาและเตรียมความพร้อมให้กับประเทศ โดยเล็งเห็นว่ากระบวนการออกมาตรฐานในปัจจุบันที่ต้องอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญจากนักวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ ยังมีโอกาสให้กรมวิทยาศาสตร์บริการมีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานวิธีการทดสอบและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยการศึกษา วิจัย พัฒนา วิธีการทดสอบให้ทันกับเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อมการแข่งขัน

ทางการค้าที่เปลี่ยนไปในแต่ละภาคอุตสาหกรรม และการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานออกมาตรฐานเพื่อสนับสนุนให้เกิดมาตรฐานและการทดสอบใหม่ที่รองรับผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

๓. Game Changing หรือการปรับเปลี่ยนบทบาทและการกิจให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่กรมวิทยาศาสตร์บริการโดยการพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองของกรมวิทยาศาสตร์บริการให้มีความเข้มแข็ง และพร้อมให้บริการในสาขาและรายการที่หลากหลาย ตรงกับความต้องการของภาคการผลิต และเป็นหน่วยผลิตวัสดุอ้างอิงเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน มากกว่าการที่จะรับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์เอง เพื่อขยายฐานการบริการทางห้องปฏิบัติการในประเทศให้มากขึ้น

๔. Power to Lead หรือการเป็นผู้ชี้นำด้านนโยบายและทิศทางการส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ ด้วยการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้มีความพร้อมสำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในอนาคต ส่งเสริมทางวิชาการเพื่อให้การตั้งห้องปฏิบัติการของภาคเอกชนเกิดขึ้นได้อย่างสะดวก และง่ายขึ้น สร้างเครือข่ายให้เกิดการรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกิดการยอมรับกระบวนตรวจสอบจากเครือข่าย และพัฒนา Big Data โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ เพื่อให้ผู้ใช้บริการ NQI เข้าถึงบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนภาพที่ ๕ ทิศทางการและเป้าหมายการเปลี่ยนแปลงองค์กรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



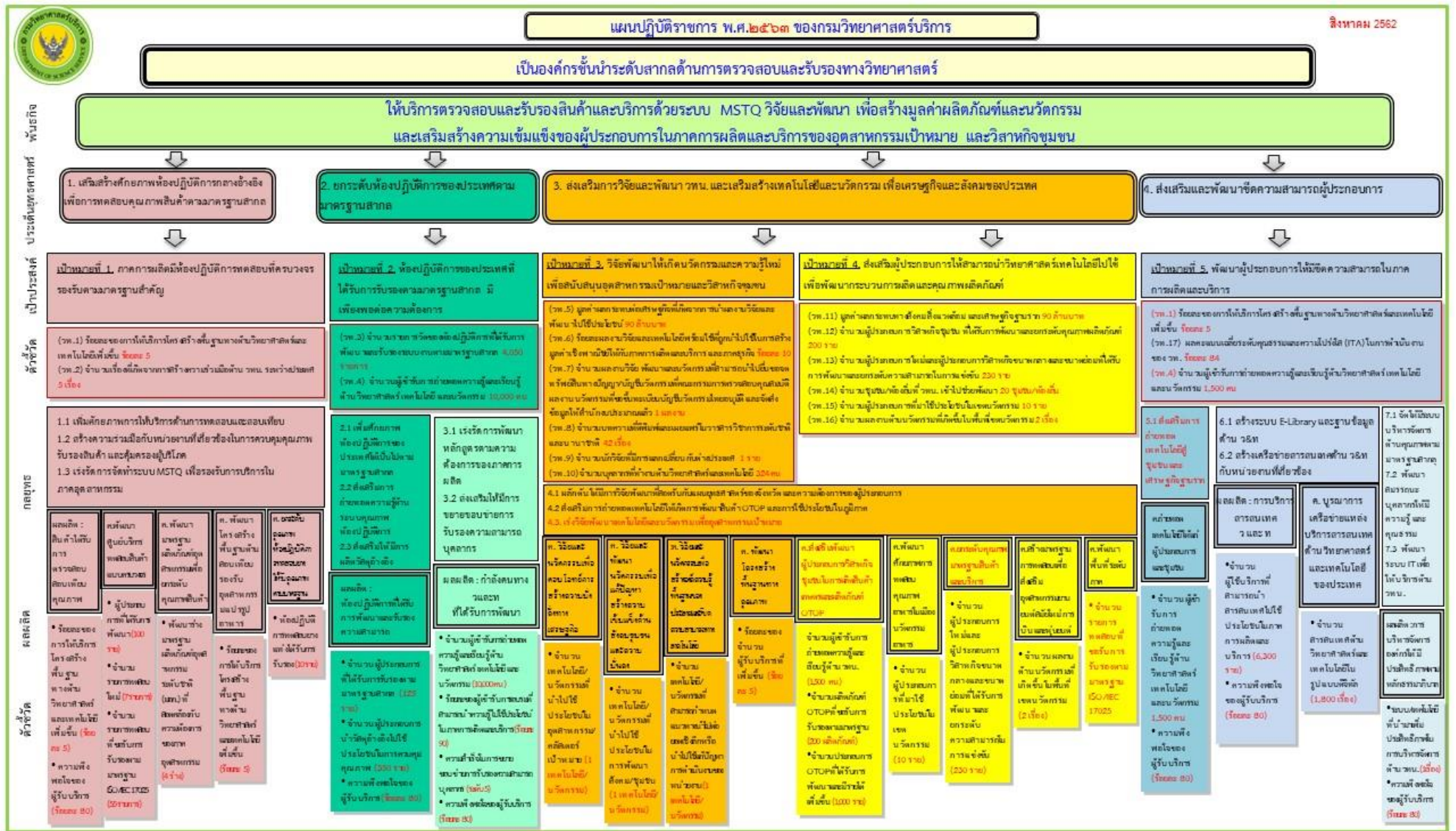
ส่วนที่ ๒

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ และ
แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนความเชื่อมโยง ยุทธศาสตร์ชาติ/ยุทธศาสตร์ อว. /ยุทธศาสตร์ วค. กลยุทธ์ วค.

แผนแม่บท	8) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	11). การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	16) การพัฒนาความเสมอภาคและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ		23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	9) เขตเศรษฐกิจพิเศษ	4) อุตสาหกรรมแห่งอนาคต	6) การพัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่เชิงวิจัย	16) การพัฒนาความเสมอภาคและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	23) การวิจัยและพัฒนาและพัฒนานวัตกรรม							
ยุทธศาสตร์วท.	1. ปันพาดนนวัตกรรมเพื่ออนาคตและพัฒนาสู่สังคม วัฒน		2. บริหารจัดการงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย		3. ขับเคลื่อนโครงการ วัฒน ขนาดใหญ่ และโครงสร้างพื้นฐาน				4. พัฒนาพื้นที่ เพื่อนวัตกรรม		5. พัฒนา วัฒน เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต									
เป้าหมายการบริการวท.	1. พัฒนาสู่สังคมและสร้างควมเด่นด้าน วัฒน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ		2. สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ รวมถึงพัฒนาการบริหารจัดการด้าน วัฒน		3. พัฒนาโครงการขนาดใหญ่และใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน				4. สร้างและพัฒนาเมืองเทคโนโลยีและนวัตกรรม		5. ผลักดัน วัฒน เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต									
ประเด็นยุทธศาสตร์วท.	3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วัฒน และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	2. ยกระดับห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐานสากล	3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วัฒน และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	4. ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ	1. เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการอย่างยั่งยืน เพื่อการทดสอบคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานสากล			2. ยกระดับห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐานสากล	4. ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ	3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วัฒน และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วัฒน และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ									
เป้าหมายบริการ วท. (เป้าประสงค์)	4. ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์	2. ห้องปฏิบัติการของประเทศได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล มีเพียงพอต่อความต้องการ	3. วิจัยพัฒนาให้บริษัทร่นวัตกรรมและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน	5. พัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในการผลิตและบริการ	1. ภาคการผลิตมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ครบวงจรรองรับตามมาตรฐานสำคัญ			2. ห้องปฏิบัติการของประเทศที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล มีเพียงพอต่อความต้องการ	5. พัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในการผลิตและบริการ	4. ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์	4. ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์									
กลยุทธ์	4.2 เร่งวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย	2.4 เร่งรัดการพัฒนาหลักยุทธศาสตร์ความต้องการของภาคการผลิตและการบริการ	2.5 ส่งเสริมให้มีการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร	3.1 ผลักดันให้มีการวิจัยพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด และความต้องการของผู้ประกอบการ	5.3 ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก	1.1 เพิ่มศักยภาพการให้บริการด้านการทดสอบและเชื่อมโยง	1.2 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพรับรองสินค้าและคุ้มครองผู้บริโภค	1.3 เร่งรัดการจัดตั้งระบบ MSTO เพื่อรองรับการบริการในภาคอุตสาหกรรม	1.4 จัดให้มีระบบบริหารการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล	1.5 พัฒนาสมรรถนะบุคลากรให้มีความรู้ และคุณธรรม	1.6 พัฒนาระบบ IT เพื่อให้บริการด้าน วัฒน	2.1 เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศเป็นต้นแบบมาตรฐานสากล	2.2 ส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้สู่ด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	2.3 ส่งเสริมให้มีการผลิตวัสดุอย่างยั่งยืน	5.1 สร้างระบบ E-Library และฐานข้อมูลด้าน วช	5.2 สร้างเครือข่ายสารสนเทศด้าน วช กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4.2 เร่งวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย	4.1 ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกิดการพัฒนาลิขสิทธ์ OTOP และการใช้ประโยชน์ในภูมิภาค		
โครงการ	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ	ผลผลิต : กำจัดแนวทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	โครงการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อการสร้างความแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจ	โครงการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและชุมชน	โครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบสินค้าแบบครบวงจร	โครงการพัฒนา มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้ามาตรฐาน	โครงการยกระดับการวิจัยและพัฒนาการทดสอบอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	
กิจกรรม	เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs	1.พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.รับรองความสามารถบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล (รับรองบุคลากร)	บูรณาการการบริหารจัดการ นำการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	บูรณาการพัฒนาเทคโนโลยีพื้นฐานทางคุณภาพ	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและชุมชน	1. เสริมสร้างมาตรฐานคุณภาพการบริการทดสอบสินค้าแบบครบวงจร	พัฒนา มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้ามาตรฐาน	ยกระดับการวิจัยและพัฒนาการทดสอบอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน	พัฒนา มาตรฐานพื้นฐานด้าน การวิจัยและพัฒนาการทดสอบอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน	พัฒนา มาตรฐานตรวจสอบและรับรองมาตรฐานความปลอดภัย	1. โครงการส่งเสริมการบริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	1.เพิ่มประสิทธิภาพการบริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายการคำชี้แจงบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพ	1.เสริมสร้างขีดความสามารถ ห้องปฏิบัติการด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ 2.ส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการของประเทศ (รับรอง lab)	พัฒนาระบบสารสนเทศด้าน วช. เพื่ออุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน (สารสนเทศ)	สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบริการและหุ่นยนต์	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการด้าน อุตสาหกรรมอาหาร (Food Inno)	พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรม	ยกระดับคุณภาพสินค้าชุมชนให้ได้มาตรฐาน (OTOP)	

แผนภาพที่ ๖ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ.๒๕๖๓ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



แผนปฏิบัติการฯ ระยะ ๕ ปี (ช่วงแรก ๓ ปี) (พ.ศ.๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

โครงการ/ ผลผลิต	งาน/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หน่วยนับ	การดำเนินงานที่ผ่านมา		เป้าหมายล่วงหน้า					
					แผน/(ผล)		แผน					
					ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
					ค่า เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	งปม. (ล้านบาท)	ค่าเป้าหมาย	งปม. (ล้านบาท)	ค่าเป้าหมาย	งปม. (ล้านบาท)
								871.0709		980.0272		688.4161
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1. เสริมสร้างศักยภาพของปฏิบัติการกลางอ้างอิง เพื่อการทดสอบคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานสากล								487.1628		638.2916		485.6902
แผนบุคลากรภาครัฐ ด้านการ สร้างความสามารถในการแข่งขัน								221.7761		221.7761		221.7761
โครงการการพัฒนาศูนย์บริการ ทดสอบสินค้าแบบครบวงจร	- เสริมสร้างศักยภาพงาน บริการทดสอบและสอบเทียบ	- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา	อว. คอ. สผ. บร. พศ.	ราย	10/ (22)	10/ (7)	100	112.9549	100	128.0112	100	65.0672
	- พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง ให้มีคุณภาพด้วยระบบ MSTQ	- จำนวนรายการทดสอบที่ขอรับการ รับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	วว.	รายการ			55		55		55	
		- จำนวนรายการทดสอบใหม่		รายการ			7		7		8	
โครงการพัฒนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อ ยกระดับคุณภาพสินค้า	พัฒนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อ ยกระดับคุณภาพสินค้า	- พัฒนาร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) ที่สอดคล้องกับความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรม	วว.	ร่าง	3/ (3)	3/ (-)	3	11.4285	3	22.4600	3	-
โครงการยกระดับคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบยางให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน	ยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการ ยางให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน	- ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่งได้รับ การรับรอง	บร. สผ. คอ.	ห้องปฏิบัติ การ		5/ (-)	10	21.0510	10	62.0000	10	63.6000
โครงการบูรณาการเครือข่าย แหล่งบริการสารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ ประเทศ	บูรณาการเครือข่ายแหล่ง บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ	- จำนวนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในรูปดิจิทัล	สท.	เครื่อง		1800/ (1,463)	1800	17.0319	1800	22.2319	1800	-
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านสอบเทียบรองรับ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน สอบเทียบรองรับอุตสาหกรรม แปรรูปอาหาร	- ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	สผ.	ร้อยละ		5/ (-)	5	12.7085	5	45.0000	5	-

โครงการ/ ผลผลิต	งาน/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หน่วยนับ	การดำเนินงานที่ผ่านมา แผน/(ผล)		เป้าหมายล่วงหน้า แผน					
					ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ	รับรองคุณภาพสินค้าและบริการเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค	- ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	วว. อว. คอ.	ร้อยละ		5/ (-)	5	59.6996	5	128.3441	5	126.7786
การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	- จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สส.	เรื่อง	1/ (1)	1/ (-)	1	30.5123	1	8.4683	1	8.4683
ประเด็นยุทธศาสตร์ 2. ยกระดับห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐานสากล								45.9739		63.0866		62.0844
ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	เสริมสร้างขีดความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	- จำนวนผู้ประกอบการนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ	สผ.	ราย	220/ (970)	250/ (159)	350	30.5666	450	49.1706	550	45.7929
		- ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านห้องปฏิบัติการที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ		ร้อยละ	80/ (89.00)	80/ (-)	80		80		80	
	ส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการของประเทศ	- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	บร.	ราย	120/ (148)	125/ (53)	125.00		125.00		125.00	
		- ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ		ร้อยละ	80/ (80)	80/ (-)	80.00		80.00		80.00	
กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	พศ.	ร้อยละ	90/ (98.17)	90/ (97.97)	90	15.4073	90	13.9160	90	16.2915
		- จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		คน	3000/ (12,639)	3000/ (7,943)	10000		12000		15000	
	รับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล	- ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร	พศ.	ระดับ	5/ (5)	5/ (2)	5		5		5	

โครงการ/ ผลผลิต	งาน/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หน่วยนับ	การดำเนินงานที่ผ่านมา แผน/(ผล)		เป้าหมายล่วงหน้า					
					ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
		- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		ร้อยละ		80/ (97.23)	80		80		80	
ประเด็นยุทธศาสตร์ 3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วทน. และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ							158.6654		141.1678		19.2380	
โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ	เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs	- จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	ว. บร. สผ. อว.	ราย	400/ (679)	200/ (213)	230.00	34.5472	250	53.3820	270	1.1700
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	บูรณาการนวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์	- จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม/ คลัสเตอร์เป้าหมาย	วว.	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม	1/ (1)	1/ (-)	1	1.2850	1	0.4600	1	-
โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา สร้างความเข้มแข็งด้านสังคมชุมชน และความมั่นคง	บูรณาการการบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	- จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสังคม/ชุมชน	คอ. ทช. อว.	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม		1	1	22.0717	1	15.4450		
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี	บูรณาการพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุและเทคโนโลยีชีวภาพ	- จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน	วว. ทช. คอ. อว.	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม		1/ (-)	1	5.4280	1	3.8500		
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	- ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการที่เพิ่มขึ้น	วว. คอ. อว. สผ. พศ.	ร้อยละ		5/ (-)	5	95.3335	5	68.0308	5	18.0680
ประเด็นยุทธศาสตร์ 4. ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ							179.2688		137.4812		121.4035	
โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	- จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม	วว.	ผลงาน		1/ (-)	2	27.4500	3	4.3300	4	4.3300
โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร	- จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	อว.	ราย	15/ (15)	15/ (6)	10	10.3000	10	15.0000	10	

โครงการ/ ผลผลิต	งาน/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หน่วยนับ	การดำเนินงานที่ผ่านมา แผน/(ผล)		เป้าหมายล่วงหน้า แผน					
					ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
โครงการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	พัฒนาผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อการใช้ งานในปศุสัตว์	- จำนวนรายการทดสอบที่ขอรับการ รับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	คอ.	รายการ			1	13.1830	1	1.4500		
	ยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิงและมี ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน การวัด		ว. สผ.									
	ส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนางาน ตามโครงการพระราชดำริฯ	- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	อว.	ร้อยละ	80/ (86.60)	80/ (-)	80		80		80	
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ ผู้ประกอบการและชุมชน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ ผู้ประกอบการและชุมชน	- จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และ เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	ทช.	คน	3500/ (3812)	3500/ (4230)	1500	76.6089	1500	49.7429	1500	49.8545
โครงการส่งเสริมพัฒนา ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนใน การผลิตสินค้าเกษตรและ ผลิตภัณฑ์ OTOP	ยกระดับคุณภาพสินค้าชุมชนให้ ได้มาตรฐาน	- จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ที่ ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพ ผลิตภัณฑ์	ทช.	ราย	200/ (208)	200/ (205)	200	45.0000	200	60.0000	200	60.0000
		- จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วนท. เข้าไป ช่วยพัฒนา		ชุมชน/ ท้องถิ่น		20/ (-)	20		20		20	
		- จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ขอรับการ รับรองตามมาตรฐาน		ผลิตภัณฑ์	200/ (211)	200/ (103)	200		100		100	
		- จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับ การพัฒนาและมีรายได้เพิ่มขึ้น		ราย	1000/ (1366)	1000/ (-)	1000		1000		1000	
		- มูลค่าผลกระทบทางสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจฐานราก		ล้านบาท	90/ (93.3585)	90/ (-)	90		110		120	
การบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	พัฒนาระบบสารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ อุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน	- จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถนำ สารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการ ผลิตและบริการ	สท.	ราย	6000/ (8,920)	6300/ (5,254)	6300	6.7269	6900	6.9583	7200	7.2190

โครงการ/ ผลผลิต	งาน/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หน่วยนับ	การดำเนินงานที่ผ่านมา แผน/(ผล)		เป้าหมายล่วงหน้า แผน					
					ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
		- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		ร้อยละ	80/ (86.20)	80/ (-)	80		80		80	
โครงการบูรณาการระบบข้อมูล ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบ เทียบ	บูรณาการระบบข้อมูล ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบ เทียบที่ได้รับการรับรอง ระบบงาน ISO/IEC 17025	- จำนวนชุดข้อมูลการขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการของบริษัท/หน่วยงานรัฐ ของประเทศ ที่ได้รับการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025	ทต.	ชุดข้อมูล		1/ (-)						
		- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		ร้อยละ	80/ (88.40)	80/ (-)	80		80		80	

แบบการจัดทำแผนปฏิบัติการแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ และ
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จากระบบสารสนเทศของสำนักงานงบประมาณ (e-budgeting)
ตามแผนปฏิบัติการระดับหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลผลิต /ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์: ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงาน: แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต แผนงาน : แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคตได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
แผนงาน: แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก แผนงาน : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	วิจัย และนวัตกรรมและสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ โครงการ : โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ โครงการ : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลผลิต /ตัวชี้วัด
แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : วิจัยพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมและความรู้ใหม่เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา สร้างความเข้มแข็งด้านสังคมชุมชน และความมั่นคง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสังคม/ชุมชน โครงการ : โครงการวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้าง ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม/ คลัสเตอร์เป้าหมาย โครงการ : โครงการวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	พื้นฐานของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการที่เพิ่มขึ้น เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : พัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในภาคการผลิตและบริการ โครงการ : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ภาคการผลิตมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ครบวงจรรองรับตามมาตรฐานสำคัญ โครงการ : โครงการการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบสินค้าแบบครบวงจร ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
		ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ศูนย์รับบริการ One Stop Service ในภูมิภาคเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการทดสอบที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการทดสอบใหม่ โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสอบเทียบรองรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น โครงการ : โครงการบูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิทัล ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา โครงการ : โครงการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : พัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โครงการ : โครงการยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบยางให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งได้รับการรับรอง

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
แผนงาน: แผนงานพื้นฐานด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานพื้นฐานด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การ พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมและสร้างความ ตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถของประเทศ	เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ห้องปฏิบัติการของประเทศที่ได้รับ การรับรองตามมาตรฐานสากล มี เพียงพอต่อความต้องการ ผลิต : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ระดับ ความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการ รับรองความสามารถบุคลากร ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของผู้ เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและ บริการ ผลิต : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ พัฒนาและรับรองความสามารถ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้ประกอบการนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลผลิต /ตัวชี้วัด
	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านห้องปฏิบัติการที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ภาคการผลิตมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ครบวงจรรองรับตามมาตรฐานสำคัญ ผลผลิต : การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ผลผลิต : สินค้าได้รับการตรวจสอบเทียบคุณภาพ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : พัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในภาคการผลิตและบริการ

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
แผนงาน: แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงาน : แผนงานบุคลากร ภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน) เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานบุคลากร ภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน) ยุทธศาสตร์: ยุทธศาสตร์ด้านการ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทาง สังคม แผนงาน: แผนงานบูรณาการ พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก แผนงาน : แผนงานบูรณาการ พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : เป้าหมาย : แผนงานบูรณาการ พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : แผนงานบุคลากรภาครัฐ	ผลิต : การบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้ใช้บริการที่สามารถนำสารสนเทศ ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและ บริการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ภาค การผลิตมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ ครบวงจรรองรับตามมาตรฐานสำคัญ ผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากร ภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ /แผนงาน/ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายหน่วยงาน ผลิต /ตัวชี้วัด
	เป้าหมายให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ โครงการ : โครงการส่งเสริมพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ OTOP ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วน. เข้าไปช่วยพัฒนา ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาและมีรายได้เพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มูลค่าผลกระทบทางสังคมสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจฐานราก

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|---------------------------|--|
| ๑. นายเดช บัวคลี่ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการเลขานุการกรม |
| ๒. นางสาวภาพรรณ อินลักษณะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๓. น.ส.พัชรี แก้วนพรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๔. น.ส.พิมพ์พนิต วันเพ็ญ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๕. น.ส.วริษฐา นานิล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |