



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ธันวาคม ๒๕๖๓



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ธันวาคม ๒๕๖๓

คำนำ

ตามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ และภายหลังจากที่พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาแล้วนั้น กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการระยะ ๓ ปี และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เพื่อให้หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการใช้เป็นกรอบและแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อันนำไปสู่การขับเคลื่อนให้การดำเนินงานในแต่ละผลผลิต/โครงการ ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เกิดผลสัมฤทธิ์ตรงตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และฝ่ายแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดความสำเร็จ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดต่อไป

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม
ธันวาคม ๒๕๖๓

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญแผนภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
คำย่อหน่วยงาน	ง
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๒ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	๓
๑. วิสัยทัศน์	๓
๒. พันธกิจ	๓
๓. ภารกิจและอำนาจหน้าที่	๓
๔. การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงาน	๔
๕. กรอบอัตรากำลังของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๕
๖. ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๐
๗. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ วศ. และกลยุทธ์ วศ.	๑๗
๘. ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์	๑๙
๙. รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๑
 ภาคผนวก	
ภาคผนวก ๑ สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย	๙๕
 เอกสารอ้างอิง	๙๗
คณะผู้จัดทำ	๙๘

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๔
แผนภาพที่ ๒ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๘
แผนภาพที่ ๓ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒๐

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ สรุปอัตรากำลังข้าราชการ / ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)	๖
ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)	๗
ตารางที่ ๓ จำนวนพนักงานราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)	๙
ตารางที่ ๔ สรุปตัวชี้วัดสำนักงานเลขานุการกรม (สล.)	๒๓
ตารางที่ ๕ สรุปตัวชี้วัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	๒๔
ตารางที่ ๖ สรุปตัวชี้วัดสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	๒๕
ตารางที่ ๗ สรุปตัวชี้วัดสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	๒๕
ตารางที่ ๘ สรุปตัวชี้วัดสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	๒๖
ตารางที่ ๙ สรุปตัวชี้วัดกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	๒๖
ตารางที่ ๑๐ สรุปตัวชี้วัดกองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	๒๗
ตารางที่ ๑๑ สรุปตัวชี้วัดกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	๒๘
ตารางที่ ๑๒ สรุปตัวชี้วัดกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	๒๙

คำย่อหน่วยงาน

ลำดับ	คำย่อ	คำเต็ม
๑.	อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒.	วศ.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๓.	ตบ.	กลุ่มตรวจสอบภายใน
๔.	พร.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
๕.	อจ.	กลุ่มอำนวยการวิจัย
๖.	สส.	สำนักงานเลขาธิการกรม
๗.	อก.	กลุ่มช่วยอำนวยการ
๘.	สบ.	ฝ่ายสารบรรณ
๙.	บค.	ฝ่ายบริหารงานบุคคล
๑๐.	ฝค.	ฝ่ายคลัง
๑๑.	พต.	ฝ่ายพัสดุ
๑๒.	ผง.	ฝ่ายแผนงาน
๑๓.	ปส.	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
๑๔.	ฝช.	ฝ่ายช่าง
๑๕.	ทต.	ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล
๑๖.	ทช.	สำนักเทคโนโลยีชุมชน
๑๗.	บร.	สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
๑๘.	พศ.	สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
๑๙.	สท.	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๐.	สผ.	กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์
๒๑.	คอ.	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
๒๒.	วว.	กองวัสดุวิศวกรรม
๒๓.	อว.	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

ตามที่พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๖๒ ได้กำหนดให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ.๒๕๖๓ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีความสอดคล้องกับแผนระดับที่ ๑ คือ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สำหรับแผนระดับที่ ๒ มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ได้แก่ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ประเด็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ และประเด็นการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ แผนการปฏิรูปประเทศ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้แก่ ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม และแผนระดับ ๓ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และแผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของสำนักงานเศรษฐกิจเกษตร

ซึ่งแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ แบ่งออกเป็น ๗ แผน ได้แก่

๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

๒. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑: การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิตที่ ๒: การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ผลผลิตที่ ๓: กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา

ผลผลิตที่ ๔: สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

ผลผลิตที่ ๕: ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

ผลผลิตที่ ๖: การถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน

๓. แผนงานด้านยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

โครงการที่ ๓: โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของ

ประเทศ

โครงการที่ ๔: โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

โครงการที่ ๕: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ

โครงการที่ ๖: โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ของประเทศ

๔. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๑: โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักประกอบการอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

๕. แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล

โครงการที่ ๑: โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๖. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑: โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบินและหุ่นยนต์

๗. แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

ทั้งนี้ การดำเนินการแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน รวม ๔๐๕.๒๔๒๑ ล้านบาท

ส่วนที่ ๒ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจ

๒. พันธกิจ

- (๑) บริหารจัดการระบบเชื่อมโยงองค์กร (System integration) โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้ได้มาตรฐานสากล
- (๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ
- (๓) พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เกิดการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ
- (๔) วิจัยพัฒนาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม พัฒนาระบบการวัด และพัฒนาระบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสู่เชิงพาณิชย์
- (๕) ตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการตามมาตรฐานสากล และสนับสนุนหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- (๖) ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน
- (๗) เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงข้อมูลเป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ บริหารจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

๓. การกิจและอำนาจหน้าที่

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 รวมทั้งสอบเทียบความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมืออุปกรณ์วัดแก่หน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไป

(๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

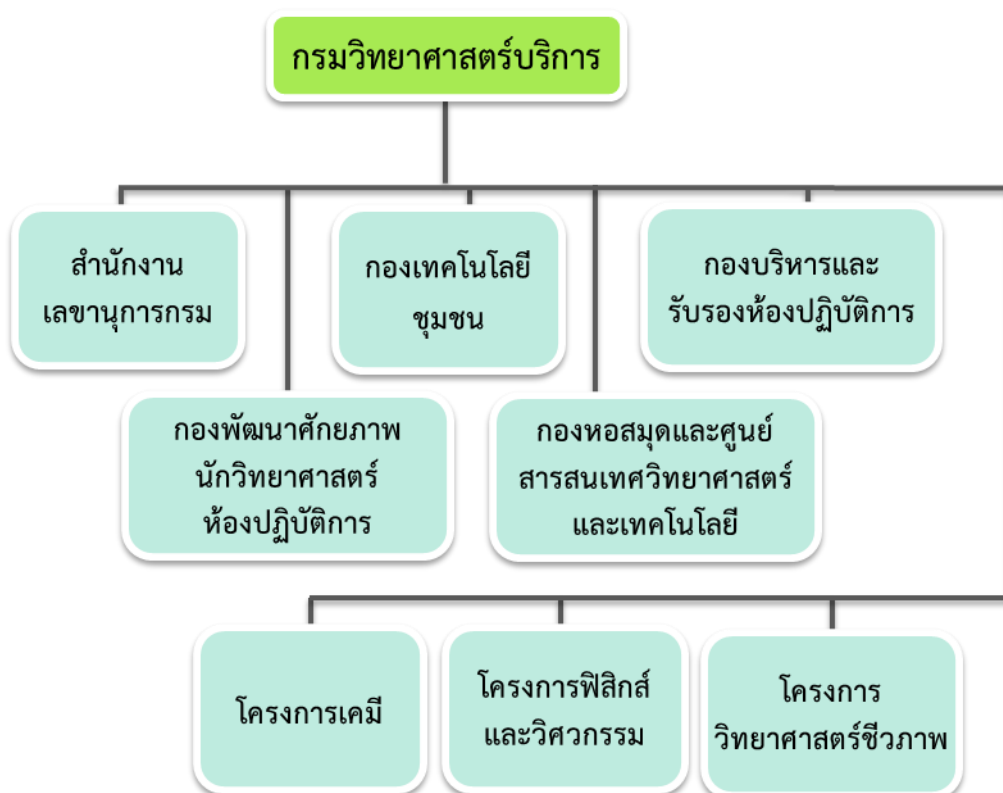
๔. การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงาน

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

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. สำนักเทคโนโลยีชุมชน
๓. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
๔. สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
๕. สำนักทดสอบและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖. โครงการเคมี
๗. โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม
๘. โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ดังปรากฏตาม แผนภาพที่ ๑

แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



๕.กรอบอัตรากำลังของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๖๖๙ อัตรา จำแนกเป็น

๑. ข้าราชการ ๓๗๑ อัตรา
๒. ลูกจ้างประจำ ๔๘ อัตรา
๓. พนักงานราชการ ๒๕๐ อัตรา

โดยมีรายละเอียดสายงานและกรอบอัตรากำลัง ดังนี้

ตารางที่ ๑ สรุปอัตรากำลังข้าราชการ / ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

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	สำนักงานเลขาธิการกรม	๖๗	๔๑	๒๖	๒๖	๒๖	๐	๕๖	๓๕	๒	๑๙
๔	สำนักเทคโนโลยีชุมชน	๕๐	๓๔	๑๖	๖	๕	๑	๕๔	๒๖	๖	๑๙
๕	สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	๒๐	๑๔	๖	๐	๐	๐	๙	๕	๐	๔
๖	ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๗	๗	๐	๐	๐	๐	๓	๓	๐	๐
๗	สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	๒๐	๑๔	๖	๕	๕	๐	๑๒	๖	๐	๖
๘	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๕	๒๖	๙	๑	๑	๐	๑๒	๕	๑	๖
๙	โครงการเคมี	๔๒	๓๕	๗	๒	๒	๐	๓๒	๒๑	๔	๗
๑๐	โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม	๘๙	๗๕	๑๔	๗	๗	๐	๓๕	๒๑	๐	๑๔
๑๑	โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๓๑	๒๖	๕	๑	๑	๐	๓๔	๒๗	๐	๗
	รวม	๓๗๑	๒๘๐	๙๑	๔๘	๔๗	๑	๒๕๐	๑๕๑	๑๖	๘๓

ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

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				๕										๕
๓	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน								๒	๓					๕
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์							๑	๖	๑					๘
๕	นักจัดการงานทั่วไป								๔	๕					๙
๖	เจ้าพนักงานธุรการ											๑	๒	๖	๙
๗	นักทรัพยากรบุคคล							๑	๒	๒					๕
๘	นิติกร									๑					๑
๙	นักวิชาการพัสดุ							๑		๑					๒
๑๐	เจ้าพนักงานพัสดุ													๔	๔
๑๑	นักวิชาการตรวจสอบภายใน							๑	๑						๒
๑๒	นักวิชาการเงินและบัญชี							๑	๔	๒					๗

ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) (ต่อ)

๑๓	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี												๒		๒
๑๔	นักวิชาการเผยแพร่							๑		๑					๒
๑๕	เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์														๐
๑๖	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์							๑		๑					๒
๑๗	นักวิทยาศาสตร์					๑	๓	๖๙	๖๔	๕๐					๑๘๗
๑๘	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์												๑๑	๑	๑๒
๑๙	นายช่างไฟฟ้า												๑		๑
๒๐	วิศวกรเครื่องกล														๐
๒๑	นายช่างเครื่องกล											๑	๖	๒	๙
๒๒	บรรณารักษ์								๔	๒					๖
รวมทั้งสิ้น		๒	๑	๐	๕	๑	๓	๗๖	๘๗	๖๙	๐	๒	๒๒	๑๓	๒๘๑

ตารางที่ ๓ จำนวนพนักงานราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

ลำดับ ที่	ส่วนราชการ/สายงาน	กลุ่มงาน				รวม
		บริการ	เทคนิค	บริหารทั่วไป	วิชาชีพเฉพาะ	
กรมวิทยาศาสตร์บริการ						
๑	นักวิทยาศาสตร์			๗๗		๗๗
๒	นักจัดการงานทั่วไป			๒๔		๒๔
๓	เลขานุการ			๒		๒
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์				๓	๓
๕	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน			๑		๑
๖	นักวิชาการพัสดุ			๒		๒
๗	นักวิชาการเผยแพร่			๒		๒
๘	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์			๑		๑
๙	นักวิชาการตรวจสอบภายใน			๑		๑
๑๐	นักวิชาการโสตทัศนูปกรณ์			๑		๑
๑๑	เจ้าพนักงานธุรการ	๑๔				๑๔
๑๒	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	๕				๕
๑๓	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	๑				๑
๑๔	เจ้าพนักงานพัสดุ	๐				๐
๑๕	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	๒				๒
๑๖	เจ้าพนักงานโสตทัศนูปกรณ์	๑				๑
๑๗	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	๑				๑
๑๘	นิติกร			๑		๑
๑๙	นายช่างศิลปกรรม		๑			๑
๒๐	นายช่างไฟฟ้า		๓			๓
๒๑	ช่างฝีมือ		๑			๑
๒๒	นายช่างเครื่องกล		๑			๑
๒๓	นายช่างเทคนิค		๖			๖
รวมทั้งสิ้น		๒๔	๑๒	๑๑๒	๓	๑๕๑

๖. ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๖.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(๑) เป้าหมาย

๑. ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
๒. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

๒. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๒.๑ อุตสาหกรรมชีวภาพ

๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

๔. โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

๔.๒ สร้างและพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ

๔.๔ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสมัยใหม่

๕. พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

๕.๑ สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ

๕.๕ ปรับบทบาทและโอกาสการเข้าถึงบริการภาครัฐ

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

๑. นำผลจากการศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมชีวภาพ

โดยสร้างประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพและต่อยอดจากภาคการเกษตรของไทย พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารให้มีความโดดเด่นในด้านรสชาติและคุณค่าทางโภชนาการ เสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการอาหารไทยให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

๒. พัฒนานวัตกรรมความรู้ ผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตทางด้านวัสดุศาสตร์ที่สามารถนำไปใช้ต่อยอดและประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ และเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ รวมไปถึงการพัฒนาวัสดุชนิดใหม่เพื่องานทันตกรรม

๓. สนับสนุนและส่งเสริมอุตสาหกรรมกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ด้วยการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะทางวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์คอมโพสิต และการบริการทดสอบหุ่นยนต์ของผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายหุ่นยนต์ตามมาตรฐานสากล

๔. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือเพื่อการร่วมสร้างงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เชื่อมโยงระหว่างห้องปฏิบัติการทดสอบของประเทศ สถาบันการศึกษา และ ภาคเอกชน สร้างกลไกการบูรณาการระบบงานโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาสินค้าและบริการจากนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการและประเทศ

๕. ถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งเสริมและยกระดับ ผู้ประกอบการให้มีศักยภาพ สมรรถนะ ทักษะ ทางโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในภาคการผลิตให้สามารถพัฒนาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและมาตรฐาน แข่งขันได้ในเวทีการค้าสากล

๖. พัฒนาระบบงานดิจิทัลของหน่วยงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบริการภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ และเข้าถึงบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพได้ผ่านการเชื่อมโยงและบูรณาการฐานข้อมูลที่อยู่แล้วในหน่วยงานต่าง ๆ ได้

๖.๒ แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

๖.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

๑) ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมายที่ ๑ ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศสูงขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

๑. สามารถขับเคลื่อนและผลักดันการวิจัยและพัฒนาไปสู่นวัตกรรมที่สร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์ ผ่านกลไกโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เอื้อต่อการระบบนิเวศนวัตกรรม

๒. สามารถตีพิมพ์บทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. สร้างองค์ความรู้และส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม

๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

๑.๒.๑) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาเกษตรสร้างค่า

๒. พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๓. พัฒนาบริการแห่งอนาคต

- เป้าหมายของแผนย่อย

๑. ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

๒. วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการวิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมวัสดุทางการแพทย์

๑.๒.๓) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒. พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ

- เป้าหมายของแผนย่อย : การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถวิจัยพัฒนาพัฒนาระบบบำบัดของเสียจากครัวเรือน ระบบนำโลหะทองคำจากน้ำทิ้งในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับมาใช้ใหม่ ระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด ระบบการบำบัดน้ำเสียจากการผลิตมะพร้าวขาวของวิสาหกิจชุมชน กระบวนการกำจัดมลพิษจากการผลิต

๑.๒.๔) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

- แนวทางการพัฒนา พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน

- เป้าหมายของแผนย่อย : ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง ๔ ด้านทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ สามารถวิจัยพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐานด้านวัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพที่สามารถสนับสนุนผู้ประกอบการและต่อยอดได้ในอนาคต

๑.๒.๕) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: แผนย่อยด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ

๒. พัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศและสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน

- เป้าหมายของแผนย่อย จำนวนโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ สามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ การทดสอบ สอบเทียบด้วยเทคนิคใหม่ และการพัฒนาศักยภาพด้านการทดสอบให้มีคุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับและน่าเชื่อถือ

๒) ประเด็น ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

๒.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย : ผู้ประกอบการในทุกกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนสามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้เพื่อลดข้อจำกัดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน

๒.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

- แนวทางการพัฒนา : ยกระดับบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพดำเนินการเชิงรุกเพื่อแก้จุดอ่อนและเสริมสร้างจุดแข็งของระบบนวัตกรรมไทย

- เป้าหมายของแผนย่อย : อันดับนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบายดีขึ้นประเทศไทยเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สร้างระบบนิเวศน์โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เอื้อต่อการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม เช่นการร่วมพัฒนามาตรฐานในการทดสอบผลิตภัณฑ์ให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการควบคุมคุณภาพและการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐาน

๓) ประเด็น เศรษฐกิจฐานราก

๓.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย : รายได้ของประชากรกลุ่มรายได้น้อยเพิ่มขึ้นและกระจายอย่างต่อเนื่อง
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วย เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ให้ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ

๓.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ

- แนวทางการพัฒนา : เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาทักษะให้กับกลุ่มผู้มีรายได้น้อย
- เป้าหมายของแผนย่อย : ศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของผู้ประกอบการได้ ตลอดจนพื้นที่เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกกับผู้ประกอบการ ร่วมตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานจนเข้าสู่กระบวนการยื่นขอมาตรฐานได้สำเร็จ

๔) ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๔.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

● เป้าหมายที่ ๑ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรมและบริการ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่รองรับอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เพื่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการวิจัย พัฒนาและสร้างนวัตกรรม

๔.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อุตสาหกรรมชีวภาพ

● แนวทางการพัฒนา : พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอย่างบูรณาการตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า และเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมเกษตรชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร และอุตสาหกรรมแปรรูปชีวมวล เทคโนโลยีชีวภาพด้านการแพทย์และสุขภาพ รวมถึงอุตสาหกรรมและบริการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรมชีวภาพในพื้นที่เหมาะสม

- เป้าหมายของแผนย่อย : อุตสาหกรรมชีวภาพมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

พัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการอาหารให้เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมชีวภาพ และเข้าถึงบริการพื้นฐานด้านคุณภาพที่เหมาะสมและทันสมัย ตลอดจนการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์อาหารผ่านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหาร การนำกระบวนการทางประสาทสัมผัสมาใช้ในการหาทิศทางที่ผู้บริโภคยอมรับ และตรงกับความต้องการของตลาด

๕) ประเด็น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

๕.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

● เป้าหมาย การเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมด
เพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

โครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่รองรับการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ด้วยการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะทางวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์คอมโพสิต และการบริการทดสอบหุ่นยนต์ของผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายหุ่นยนต์ตามมาตรฐานสากล

๕.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

● แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สำหรับการวิจัยต่อยอดเพื่อขยายผลงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ และพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการ รวมทั้งจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอน และฝึกอบรม ต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นแหล่งสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบของภูมิภาคอาเซียน

● เป้าหมายของแผนย่อย : การขยายตัวผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะทางวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์คอมโพสิตสำหรับโครงสร้างอากาศยานด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเตรียมการผลักดันกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

๖) ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

๖.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย

๑. บริการของรัฐบาลมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

๒. ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมา

ประยุกต์ใช้

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

๑. พัฒนาระบบงานดิจิทัลเพื่อการบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อำนวยความสะดวกให้กับผู้มาติดต่อขอรับบริการ

๒. นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการช่วยปฏิบัติงานให้ได้ตามมาตรฐานสากลได้อย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ

๖.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: การพัฒนาบริการประชาชน

- แนวทางการพัฒนา :

๑. พัฒนารูปแบบบริการภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน

๒. พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

- เป้าหมายของแผนย่อย : งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
ปรับปรุงกระบวนการให้บริการกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
ด้วยระบบงานดิจิทัล ที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถประมวลผลด้วยตนเองได้

๗) ประเด็น การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

๗.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย ประเทศไทยปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
สร้างทัศนคติและค่านิยมเกี่ยวกับการความซื่อสัตย์สุจริตให้กับบุคลากรในหน่วยงาน
และส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการตรวจสอบ เฝ้าระวัง การทุจริตประพฤติมิชอบในหน่วยงาน

๗.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

- แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐให้มีความใสสะอาด ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต
- เป้าหมายของแผนย่อย : คดีทุจริต และประพฤติมิชอบลดลง
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
สร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน และสร้างความตระหนักในการประพฤติปฏิบัติ
เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับสังคมในการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ และจัดกิจกรรมส่งเสริม เชิดชูบุคลากร
ตัวอย่างในหน่วยงาน

๖.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ

(๑) แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านเศรษฐกิจ

๑) เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป ประเด็น ๓ อุตสาหกรรมอาหาร

๒) ขั้นตอนการดำเนินงานยุทธศาสตร์กลุ่มอาหารเป้าหมาย: พัฒนาระบบการทำงานตามกลุ่ม
ประเภทอาหาร (Segmented) แบบบูรณาการ

๓) กิจกรรม : พัฒนาแผนงานยุทธศาสตร์ (บูรณาการร่วมกับแผนงานทางด้านเกษตรและเศรษฐกิจ
ชีวภาพ) โดยมุ่งเน้นไปที่การกำหนดกลุ่มอาหารเป้าหมาย อาทิ อาหารแปรรูป หรืออาหารทางการแพทย์

๔) เป้าหมายกิจกรรม

(๑) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวางแผนและการดำเนินการ
ของอุตสาหกรรมอาหาร

(๒) เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย

(๒) แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑) เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป ประเด็น ๕ ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
และประเด็น ๖ ปฏิรูประบบกลไกรองรับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๒) ขั้นตอนการดำเนินงาน: จัดทำแผนพัฒนาระบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
และปฏิรูประบบกลไกรองรับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๓) กิจกรรม

(๑) สนับสนุนบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญให้มีบทบาทสำคัญและมีส่วนร่วมในการ
ดำเนินการโครงการในระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ

(๒) พัฒนานวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานระดับสากลมุ่งสู่การพัฒนาเป็นสินค้ามูลค่าสูง (ระดับ high end)

(๓) สร้างศักยภาพในระดับประเทศ/พื้นที่/ชุมชนท้องถิ่น รองรับยกระดับการผลิตสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากล

๔) เป้าหมายกิจกรรม

(๑) มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีส่วนร่วมในการดำเนินการโครงการ ในระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ

(๒) มีนวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์และบริการมาตรฐานระดับสากล

(๓) รายได้ของท้องถิ่นเพิ่มขึ้นจากสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากล

๖.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๑) วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์ที่ ๒ เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพรวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้

วัตถุประสงค์ที่ ๓ เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหารและน้ำ

๒) เป้าหมายรวม

(๑) ลดความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

(๒) ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการ

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

(๓.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์

(๑) เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

(๒) เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

(๓.๒) แนวทางการพัฒนา

(๑) เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม

(๒) พัฒนาผู้ประกอบการให้เป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี

(๓) พัฒนาสถานะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

(๔.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์

(๑) เพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้ชุมชนพึ่งพาตนเองและได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น

(๔.๒) แนวทางการพัฒนา

(๑) เสริมสร้างศักยภาพชุมชน การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน และการสร้างความเข้มแข็งการเงินฐานรากตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ มีสิทธิในการจัดการทุนที่ดินและทรัพยากรภายในชุมชน

๖.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

- ชื่อแผนระดับที่ ๓ : แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- ชื่อแผนระดับที่ ๓ : แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- ชื่อแผนระดับที่ ๓ : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- ชื่อแผนระดับที่ ๓ : แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของสำนักงานเศรษฐกิจเกษตร

๗. แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ วศ. และกลยุทธ์ วศ.

ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ วศ. และกลยุทธ์ วศ. ดังแผนภาพที่ ๒

แผนภาพที่ ๒ ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ อว. /ยุทธศาสตร์ วศ. กลยุทธ์ วศ.

ประเมิน (ยุทธศาสตร์ อว.)	1. การผลิตกำลังคนและพัฒนาระบบการจัดการศึกษา	2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	3. การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เป้าหมายการ ให้บริการ อว.	1.2 การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	2.2 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ คุณภาพชีวิต	4.1 อว. มีระบบจัดการข้อมูลเชิงลึก และคู่ค้าต่อกรองบน ในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ
ประเมิน (ยุทธศาสตร์ วท.)	1. การพัฒนากำลังคนและวิทยาการสำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	2. การส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคเศรษฐกิจและชุมชน	3. การส่งเสริมผู้ประกอบการให้ขยายตัว อววน. ไปยังพื้นที่พัฒนาระบบการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์	4. ยกระดับการขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
เป้าหมายการ ให้บริการ วท.	1. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI Academy)	2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)	3. กำหนดหลักเกณฑ์วิธีและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิทยาศาสตร์ (Specification for innovation and community)	4. พัฒนาและรับรองห้องปฏิบัติการของประเทศไทย (Accreditation & PT)
ประเมิน (ยุทธศาสตร์ สวท.)	1. การพัฒนากำลังคนและวิทยาการสำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	2. การส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคเศรษฐกิจและชุมชน	3. การส่งเสริมผู้ประกอบการให้ขยายตัว อววน. ไปยังพื้นที่พัฒนาระบบการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์	4. ยกระดับการขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

๘. ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์

๘.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์

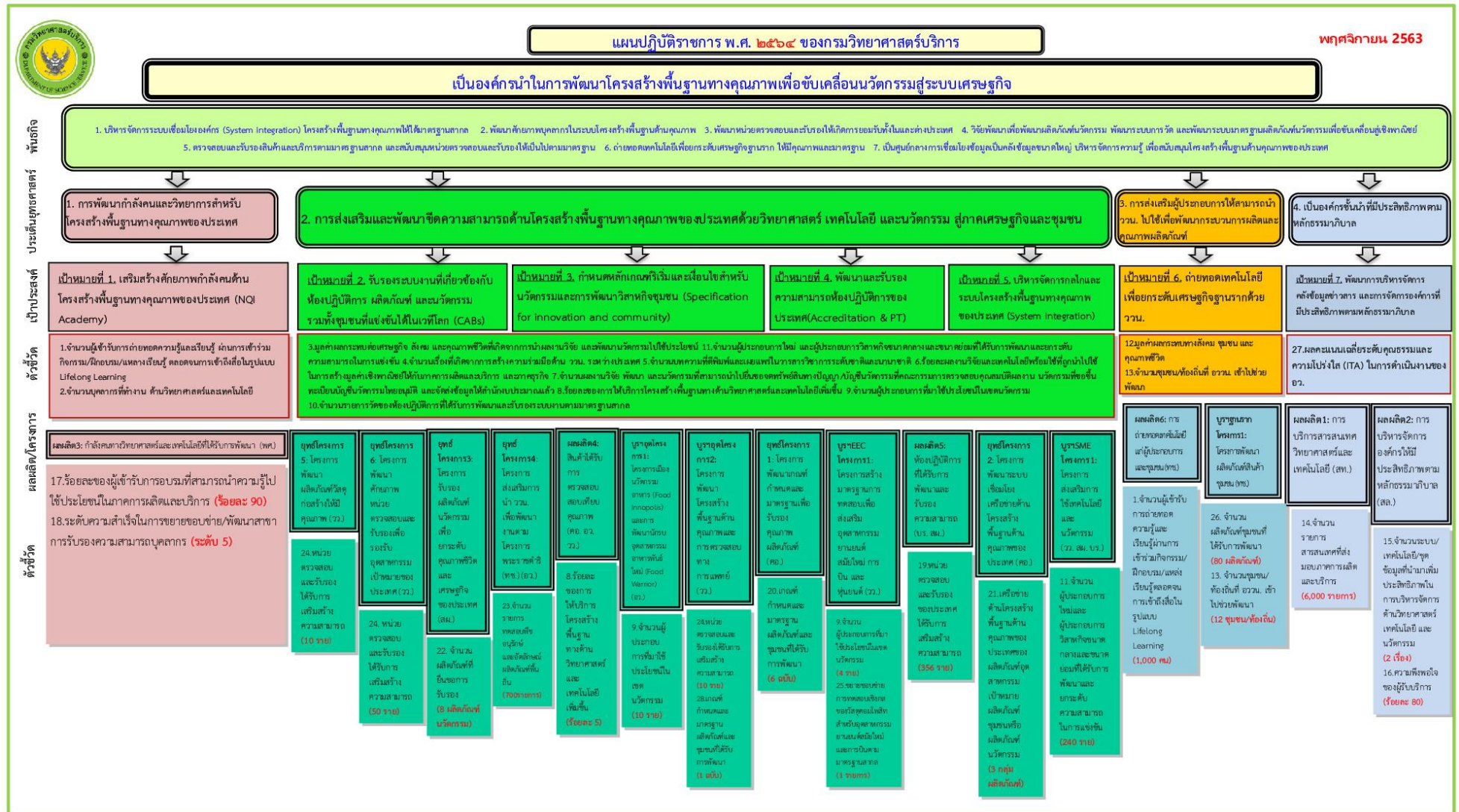
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้ ๔ ประเด็น ดังนี้

- ๑) การพัฒนากำลังคนและวิทยาการสำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
- ๒) การส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคเศรษฐกิจและชุมชน
- ๓) การส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์
- ๔) เป็นองค์กรชั้นนำที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

๘.๒ เป้าประสงค์

- ๑) เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI Academy)
- ๒) รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)
- ๓) กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)
- ๔) พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ(Accreditation & PT)
- ๕) บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)
- ๖) ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.
- ๗) พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

แผนภาพที่ ๓ แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



๙. รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

- ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
- ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ
- ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
- ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ
- ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว
- ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
- ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
- ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร
- ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง
- ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพิษอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น
- ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล

๙. รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

สรุปตัวชี้วัดสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ ๔ สรุปตัวชี้วัดสำนักงานเลขานุการกรม (สล.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วส.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สล.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๙ คน	๓๐๙ คน	ฝ่ายบริหารบุคคล นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน (หฟ.บค.)	
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่าง ประเทศ	๓ เรื่อง	๓ เรื่อง	ฝ่ายแผนงาน น.ส.วรวรรณ วิมลกาญจนา (หง.ผง.)	
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและ เทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการ สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิต และบริการ และภาคธุรกิจ	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	กลุ่มอำนวยการวิจัย นายอานนท์ กันศักดิ์ (นจก.) น.ส.พัชรินทร์ นัยบุรุษ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด ทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่ คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงาน นวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม ไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนัก งบประมาณแล้ว	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน	กลุ่มอำนวยการวิจัย นายอานนท์ กันศักดิ์ (นจก.) น.ส.พัชรินทร์ นัยบุรุษ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒ เรื่อง	๒ เรื่อง	ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล น.ส.ภัทรวรินทร์ กล่อมจิตต์ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว.	ร้อยละ ๘๖	ร้อยละ ๘๖	ฝ่ายบริหารบุคคล นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน (หฟ.บค.)	

ตารางที่ ๕ สรุปตัวชี้วัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ ทช.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	๑๑,๐๐๐ คน	๑,๐๐๐ คน	น.ส.ชญญธร บุญศรีสุข (นจก.)	โทร.๗๓๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๑ เรื่อง	น.ส.ธนวรรณ โรจน์ปิติกุล (นว.ปก.)	โทร.๗๑๑๑
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๓ ล้านบาท	๓๓ ล้านบาท	น.ส.โสธยา อินทรเกษตร (นจก.)	โทร.๗๐๕๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	น.ส.ชญญธร บุญศรีสุข (นจก.)	โทร.๗๓๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.ภัทธิญา สุวรรณสนธิ์ (นว.)	โทร.๗๓๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๗๐๐ รายการ	๑๐๐ รายการ	น.ส.อินทิรา มามพัฒน์สิน (นว.)	โทร.๗๓๗๒
ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๘๐ ผลิตภัณฑ์	๘๐ ผลิตภัณฑ์	น.ส.ชญญธร บุญศรีสุข (นจก.)	โทร.๗๓๗๖

ตารางที่ ๖ สรุปตัวชี้วัดสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บร.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๙๗๕ ล้านบาท	๕๐ ล้านบาท	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓,๘๐๐ รายการ	๑,๐๐๐ รายการ	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน	๒๔๐ ราย	๕ ราย	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	(วศ.)	

ตารางที่ ๗ สรุปตัวชี้วัดสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ พศ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อ ในรูปแบบ Lifelong Learning	๑๑,๐๐๐ คน	๑๐,๐๐๐ คน	น.ส.นพพร เลิศธาราทัต (นวค.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายปัญญา คำพญา (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรม ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการ ผลิตและบริการ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	นายปัญญา คำพญา (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยาย ขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถ บุคลากร	ระดับ ๕	ระดับ ๕	นายเกรียงไกร นาคะเกศ (นว.ชพ.)	

ตารางที่ ๘ สรุปตัวชี้วัดสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สท.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.พรรษชล รัตนปาณี (นว.ปก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	๔,๒๐๐ รายการ	๔,๒๐๐ รายการ	น.ส.รุ่งทิพา กมลรัตน์ (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.พรทิพย์ เส้นสด (นวผ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๓ กลุ่ม ผลิตภัณฑ์	๓ กลุ่ม ผลิตภัณฑ์	นายณภดล แก้วบรรพต (นว.ขพ.)	

ตารางที่ ๙ สรุปตัวชี้วัดกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ คอ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๑ เรื่อง	นายวชิรพันธุ์ พันธุ์กระวี (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.ลัดดาวัลย์ งามคม (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๓ ล้านบาท	๑๑.๑๖ ล้านบาท	นายอมรพล ช่างสุพรรณ (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายเชมชิต ธนากิจชาญเจริญ (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๗ ฉบับ	๗ ฉบับ	นางอรสา อ่อนจันทร์ (นว.ชช.)	

ตารางที่ ๑๐ สรุปตัวชี้วัดกองวัสดุวิศวกรรม (วว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ วว.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๙๗๕ ล้านบาท	๗๒๐ ล้านบาท	น.ส.อรรณพ ปิ่นประยูร (นว.ขพ.)	กระดาษ ๒๐๐ ลบ. แก้ว ๑๐๐ ลบ. ยาง ๒๐๐ ลบ.
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ใน	๔๒ เรื่อง	เรื่อง	น.ส.อุสุมา นาคนิคม (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.สิริญา สิริจันท (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๑๔ ราย	๔ ราย	นางจริยาดี ศิริจันทรา (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน	๒๔๐ ราย	๘๐ ราย	น.ส.อรรณพ ปิ่นประยูร (นว.ขพ.)	วศ. ๓๐ ผย. ๒๕ วร. ๒๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายอนนท์ ป้อมประสิทธิ์ (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : หน่วยตรวจสอบและรับรอง ได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๖๐ ราย	๖๐ ราย	นางกรรณิการ์ บุตรเอก (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : ขยายขอบข่ายการทดสอบ เชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรม ยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตาม มาตรฐานสากล	๑ รายการ	๑ รายการ	นางจริยาดี ศิริจันทรา (นว.ขพ.) นายปาชาณ กุลวานิช (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	๑ มาตรฐาน	๑ มาตรฐาน	น.ส.กรรณิพย์ เต็มเกาะ (นว.ชก.)	

ตารางที่ ๑๑ สรุปตัวชี้วัดกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้อว.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๙๗๕ ล้านบาท	๑๕ ล้านบาท	นางจิราพร บุราคร (นว.ชช.)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ใน	๔๒ เรื่อง	เรื่อง	น.ส.เด่นนภา สีหิน (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.จิรนนต์ จาปา (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๑๔ ราย	๑๐ ราย	นางจิราพร บุราคร (นว.ชช.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน	๒๔๐ ราย	ราย		
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางอังสนา ฉั่วสุวรรณ (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืช อนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๗๐๐ รายการ	๖๐๐ รายการ	นายมนโนวิช เรืองดิษฐ์ (นว.ขพ.)	

ตารางที่ ๑๒ สรุปตัวชี้วัดกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สผ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๙๗๕ ล้านบาท	๑๙๐ ล้านบาท	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓,๘๐๐ รายการ	๒,๘๐๐ รายการ	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถใน การแข่งขัน	๒๔๐ ราย	๑๕๕ ราย	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของ ประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๓๕๖ ราย	๓๕๖ ราย	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ ยื่นขอการรับรอง	๘ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	๘ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	

รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๖ : การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและชุมชน

เป้าหมายการให้ : ๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
ให้บริการหน่วยงาน (NQI Academy)
๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทั้งภาครัฐและเอกชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เข้าร่วมการฝึกอบรม รวมทั้งการศึกษาด้วยตัวเองด้วยสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Lifelong Learning
๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระบบห้องเรียน (Classroom) และผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-learning)
๒. ผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning ในแต่ละปี

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทยผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	-
ทช.	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	-
พศ.	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๒,๕๐๐	๑๗,๕๐๐	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	-	-	๑๑,๕๐๐
ทช.	-	-	๑,๕๐๐
พศ.	-	-	๑๐,๐๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๘๕๐	๑,๓๐๐	๑,๒๗๐	๘๕๐	๘๘๐	๙๗๐	๘๐๐	๘๔๐	๘๔๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐
ทช.	-	๓๐๐	๓๐๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๐๐	-	-	-	-	-	-
พศ.	๘๕๐	๑,๐๐๐	๙๗๐	๗๐๐	๗๓๐	๘๗๐	๘๐๐	๘๔๐	๘๔๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ
ของประเทศ (NQI Academy)

หน่วยวัด : คน

- คำอธิบาย: ๑. บุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่
- ๑.๑ ผู้สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and technology) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science) และเกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๑.๒ ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. เก็บข้อมูลเก็บใน ๒ ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพของหน่วยงานในกรม วิทยาศาสตร์บริการ

- เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ดำเนินงานสะสม
๒. ระดับประเทศเป็นข้อมูลย้อนหลัง ๒ ปี ออก ณ เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคมของทุกปี

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๒๔	๓๐๙	๓๐๙	๓๐๙	-
(ข้อมูล บค.สส.)					
ข้าราชการ	๒๔๐	๒๒๐			
พนักงานราชการ	๘๔	๘๙			

หมายเหตุ: ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๒๔	๓๒๔	๓๒๔
(ข้อมูล บค.สส.)			
ข้าราชการ	๒๔๐	๒๔๐	๒๔๐
พนักงานราชการ	๘๔	๘๔	๘๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ฝ่ายบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐๙
(ข้อมูล บค.สส.)												
ข้าราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒๐
พนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๙

ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนบริการ หน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)

๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)

หน่วยวัด : ล้านบาท

- คำอธิบาย:
๑. ผลงานวิจัยและพัฒนา ครอบคลุมถึง
 - ๑.๑ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - ๑.๒ ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้เข้าร่วมในโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ
 - ๑.๓ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง
 ๒. ระยะเวลา
 - ๒.๑ ใช้ผลงานย้อนหลังได้ ๓ - ๕ ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้นๆ
 ๓. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่
 - ๓.๑ ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น
 - ๓.๒ คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัยโดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ และหน่วยงานที่รับผลงานวิจัย
 ๔. วิธีคำนวณ

มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

- หมายเหตุ:
- ๑) การคำนวณคำนึงถึง Counter factual นั่นคือเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ใกล้เคียงความจริงที่สุด หากไม่มีโครงการวิจัยและพัฒนา
 - ๒) มูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก และมูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ แต่ละตัวจะต้องมีการหักมูลค่าทางสังคมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว (Deadweight) ออกด้วย
 - ๓) ในกรณีที่มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรก่อนอื่นจะต้องมีการแบ่งสัดส่วนการมีการทำงานอย่างสมเหตุสมผล (Attribution)
 - ๔) ในกรณีที่ประมาณการผลลัพธ์ทางสังคมในอนาคตตลอดช่วงเวลามากกว่า ๑ ปี โดยที่กิจการจะไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว ควรทำประมาณการอัตราการลดลง (Dropoff) ของผลลัพธ์ทางสังคม

๕) กรณีโครงการมีผลกระทบทางเศรษฐกิจแล้ว ควรรายงานผลกระทบทางสังคมเฉพาะมูลค่าเพิ่มที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน

๕. นิยามของการคำนวณมูลค่าเพิ่มทางด้านเศรษฐกิจ

๕.๑ รายได้ของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๑) ค่าธรรมเนียม = การอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัยต่าง ๆ เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

๒) รายได้จากการให้บริการด้านการวิจัยและพัฒนา = รายได้จากการรับจ้าง/การร่วมวิจัยและพัฒนา การให้คำปรึกษา การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ การรับจ้างผลิต และการให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงการอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัย

๕.๒ มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ

๑) การลดต้นทุน = ต้นทุนที่ลดลงของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน ซึ่งเป็นผลจากการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เช่น กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดพลังงาน ประหยัดเวลา ประหยัดวัตถุดิบ ลดการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ ค่าจ้างแรงงานลดลง และลดการสูญเสียจากการผลิต เป็นต้น

๒) กำไรเพิ่มขึ้น = กำไรที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน เฉพาะส่วนที่ได้มาจากการรับ การวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (หาก จะรายงานด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้น ควรหักลบด้วยต้นทุนการผลิตที่ใช้ไปด้วย เพราะบาง ผลงานวิจัยทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากรายงานกำไรที่เพิ่มขึ้นจึงจะ เป็นการรายงานด้วยมูลค่าเพิ่มอย่างแท้จริง)

๓) การประหยัดเงินตราต่างประเทศ = การลดมูลค่าการนำเข้าอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา ในกรณีที่การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

การประหยัดเงินตราต่างประเทศ	= (จำนวนหน่วยสินค้าที่นำเข้าต่อปี x ราคาสินค้านำเข้า) - (จำนวนวัตถุดิบนำเข้าเพื่อผลิตสินค้าทดแทน x ราคาวัตถุดิบนำเข้า)
-----------------------------	---

๔) การป้องกันการสูญเสียสภาพลักษณะและความเชื่อมั่นในสินค้า

๕.๓ มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

๑) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการ ฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์ ใหม่

การจ้างงานเพิ่ม	= จำนวนคน x ค่าจ้างที่ได้รับเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือ จำนวนคนที่จ้างเพิ่มขึ้นอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา x ค่าจ้าง (ทั้งนี้ แล้วแต่กรณี)
-----------------	---

๒) การลงทุนเพิ่ม = การลงทุนในสินทรัพย์ เช่น ซื้อวัตถุดิบ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อรับการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั้นๆ ไปทำการขยายการผลิตและปรับปรุงการผลิต

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๙๐	๙๗๕	๒๕๕	๒๕๕	๓๐๐
บร.	-	๕๐			
คอ.	๑๐	-			
วว.	๖๐	๗๒๐			
อว.	๑๐	๑๕			
สผ.	๑๐	๑๙๐			

หมายเหตุ : กลุ่มอำนวยการวิจัย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่มีงานวิจัย

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๑๘๕.๙๔๓๗	๑๓๖.๔๓๙๐	๔๔๘.๑๗๑๗
ทช.	-	๗.๒๐๐๐	-
คอ.	๒๒.๐๕๓๐	๑๐.๒๐๔๐	๖.๖๐๐๐
วว.	๓๙.๑๐๙๐	๙๕.๗๕๔๐	๔๐๘.๔๖๑๐
อว.	๑.๙๙๕๒	๑๖.๑๑๕๓	๗.๕๙๔๕
สผ.	๒๘.๙๒๘๐	๙.๖๕๔๐	๒๕.๕๑๖๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	-	๑	๑	๑	๑	๑๑	๒	๒	๑๗	๒	๒	๙๓๕
บร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๐
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒๐
กระดาษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐๐
แก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐๐
ยาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐๐
อว.	-	๑	๑	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๒	๒	-
สผ.	-	-	-	-	-	๑๐	-	-	๑๕	-	-	๑๖๕

ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : ๑. จำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ ที่ได้มีการส่งเสริม สนับสนุน หรือผลักดันให้มีการดำเนินการภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศ รวมทั้งจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือฯ ที่เกิดจากการประชุมและเจรจาระหว่างประเทศที่ได้มีการนำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบและมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการดำเนินการต่อไป

๒. เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย

๒.๑ Contact Research

๒.๒ Research Collaboration

๒.๓ MOU

๒.๔ Agreement

สูตรคำนวณ : นับจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาความเชื่อมโยงกับภูมิภาคและเศรษฐกิจโลก และการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับนานาชาติ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๕	๓	๕	๕	๕
ทช.	-	-	-		
บร.	๒	๑	๒		
คอ.	-	-	-		
วว.	๒	๑	๒		
อว.	๑	-	๑		
สผ.	๑	๑	๑		

หมายเหตุ : งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายแผนงาน รวบรวมข้อมูล

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๕	๕	๖
ทช.	-	-	-
บร.	๒	๒	-
คอ.	-	-	-
วว.	๒	๒	๓
อว.	๑	๑	๑
สผ.	๑	๑	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนเรื่องที่เกิดจาก การสร้างความร่วมมือ ด้าน ววน. ระหว่าง ประเทศ (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

๑. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๒. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ

๒.๑ Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

๒.๒ Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) ที่ให้มีความรู้ผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และตัดสินว่าบทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของบทความ และรับประกันว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นั้น เป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ (Referees) เพื่อให้วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed Journals หรือ Refereed Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้น ๆ

๒.๓ Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A๔ มีความยาวของเนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี

๒.๔ Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

๒.๕ Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้นๆ แล้ว ถ้านำสนใจจะได้รับการเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้นๆ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

เงื่อนไข : ๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของ
รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒
ทช.		๑			
คอ.		๑			
วว.		๘			
อว.					

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๑	๔๖	๔๒
ทช.	๑๐	๓	๕
คอ.	๕	๓	๔
วว.	๑๕	๒๒	๑๖
อว.	๒	๕	๖
พศ.	๔	๕	๒
สผ.	๕	๖	๕
บร.		๑	๒
อื่นๆ ผทว.		๑	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- สำนักเทคโนโลยีชุมชน กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)												
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘
อว.												

ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย: ๑. เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้สถานประกอบการธุรกิจ ชุมชน นำผลงานวิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพภาคการผลิต การบริการ และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

๒. ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/ เทคนิค/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ เครื่องมืออุปกรณ์/ สิ่งประดิษฐ์/ หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือเครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๓. สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ

สูตรคำนวณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

$$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกลำไปใช้ใน ณ ปีงบประมาณ X ๑๐๐}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ๓ ปีซ้อนหลัง}}$$

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

๒. การนับจำนวนผลงาน : เป็นผลงานฯ ที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ให้นับปีนั้นได้

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๑๑	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๑๑	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๑๓.๓๓	๓๓.๓๓	๔๑.๖๗
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๑๓.๓๓	๓๓.๓๓	๔๑.๖๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒

ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ผลงาน

- คำอธิบาย:
๑. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ ซึ่ง
 - ๑.๑ หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการยื่นขอจดทะเบียน
 - ๑.๒ หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการสนับสนุนให้หน่วยงานภายนอกยื่นขอจดทะเบียน
 - ๑.๓ คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว
 ๒. ขอบเขตของการจดทรัพย์สินทางปัญญา
 - ๒.๑ **สิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้นหรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้ การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษ สำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้
 - ๒.๒ **อนุสิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ใหม่ที่คิดค้นพัฒนาขึ้นแต่ไม่มีขั้นประดิษฐ์
 - ๒.๓ **แบบผังภูมิของวงจรรวม** หมายถึง แบบ แผนผัง หรือภาพที่ทำขึ้นไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด เพื่อให้เห็นถึงการจัดวางให้เป็นวงจรรวม (*ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม พ.ศ. ๒๕๔๓)
 - ๒.๔ **พันธุ์พืช** คือ พันธุ์พืชที่ปรับปรุงพันธุ์ใหม่และได้แจ้งขึ้นทะเบียน หรือได้รับการรับรองว่ามีลักษณะเด่นทางการเกษตร หรือได้รับการจดทะเบียนว่ามีลักษณะประจำพันธุ์ที่เด่นชัด มีความสม่ำเสมอ และมีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ที่สามารถแสดงลักษณะประจำพันธุ์ได้ทุกครั้งของการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชนั้น
 - ๒.๕ **ความลับทางการค้า** (Trade Secret) หมายถึง ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไปหรือยังเข้าถึงไม่ได้ในหมู่บุคคลซึ่งโดยปกติแล้วต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว โดยเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์เชิงพาณิชย์ และมีวิธีการรักษาความลับอย่างเหมาะสม (*ตาม พ.ร.บ. ความลับทางการค้า พ.ศ. ๒๕๔๕)

๓. บัญชีนวัตกรรม คือ บัญชีสินค้าหรือบริการนวัตกรรมที่ให้หน่วยงานภาครัฐที่สนใจสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ผ่านวิธีกรณพิเศษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่เกิดขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ทั้งนี้ต้องผ่านการทดสอบและรับรอง โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และบริเวณใกล้เคียง อนึ่งนวัตกรรมไทยไม่จำเป็นต้องพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจซื้อหรือนำเข้าบางส่วนมาจากต่างประเทศก็ได้

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรม หรือจำนวนรายการผลงานนวัตกรรมไทยที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม (ผลงาน)	๑	๑	๑	๑	๑
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๑	๑	๑	๑	๑

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม (ผลงาน)	๑	๒	๔
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจด ทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่ คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณสมบัติ ผลงานนวัตกรรมที่ขอ ขึ้นทะเบียนบัญชี นวัตกรรม (ผลงาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
วศ.ทุกหน่วยที่มี งานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๔ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอดเทียบคุณภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย :
- พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา ประกอบไปด้วย
 - จำนวนรายการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอดเทียบ ที่เพิ่มขึ้น
 - จำนวนรายการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น
 - ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง
 - ๑) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน
 - ๒) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมืออุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

สูตรคำนวณ :
$$\frac{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีปัจจุบัน} - \text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา})}{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา})} \times 100$$

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	๕	๕	๕	๕	๕
สท.	๕	๕	๕	๕	๕
คอ.	๕	๕	๕	๕	๕
วว.	๕	๕	๕	๕	๕
อว.	๕	๕	๕	๕	๕
สผ.	๕	๕	๕	๕	๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	N/A	๒๒๗.๔๒	
สท.	-	๓.๑๕	
คอ.	-	๒๗.๔๖	
วว.	-	๑๔๔	
อว.	-	๑๘.๕๔	
สผ.	-	๓๔.๒๗	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕

หมายเหตุ : ร้อยละรายไตรมาส คิดผลต่างที่เพิ่มขึ้น จึ้นนับเฉพาะไตรมาสสุดท้าย

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

สำนัก/กอง	แผนการดำเนินงาน						
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
แผนรวม	N/A	๑๐๕,๐๒๕	๑๕๑,๖๓๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๖๕,๓๗๕	๑๗๓,๖๔๔
สท.	-	๕๒๕	๖๓๐				
คอ.	-	๒๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐				
วว.	-	๕๕,๕๐๐	๙๐,๐๐๐				
อว.	-	๙,๐๐๐	๑๑,๐๐๐				
สผ.	-	๒๐,๐๐๐	๒๔,๐๐๐				
สำนัก/กอง	ผลการดำเนินงาน						
ผลรวม	N/A	๑๙๓,๒๔๓	๒๓๗,๒๙๙				
สท.	-	๒,๖๑๐	๑๔๔๕				
คอ.	-	๒๓,๓๓๘	๒๓,๕๒๓				
วว.	-	๑๒๒,๔๐๒	๑๖๓,๔๗๖				
อว.	-	๑๕,๗๖๑	๑๔,๖๑๕				
สผ.	-	๒๙,๑๓๒	๓๔,๒๔๐				

ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๑ : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักרבอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนบริการ
หน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
(Specification for innovation and community)

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : ๑. ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการใหม่ (startup) และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
๒. การใช้ประโยชน์ หมายถึงรวมถึง การใช้บริการพื้นที่เช่า และใช้สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ
๓. เขตพื้นที่นวัตกรรม หมายถึงรวมถึง
๓.๑ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
๓.๒ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร
๓.๓ อุทยานวิทยาศาสตร์
๓.๔ อุทยานนวัตกรรม
๓.๕ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
ทั้งนี้รวมโครงการที่อยู่ภายใต้ ๕ โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ ประโยชน์ ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๐	๑๔	-	-	-
วว.		๔	-	-	-
อว.	๑๐	๑๐			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๕	๑๕	๑๐
อว.	๑๕	๑๕	๑๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	-	๑	๑	๑	๑	๓	๑	๑	๑	๑	๑	๒
วว.	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๒
อว.	-	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	-

ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม
มาตรฐานสากล

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๔. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ
(Accreditation & PT)

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : ๑. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น ๒ ระดับ
๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์
บริการส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุมคุณภาพ
ด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างการวัด

ระดับที่ ๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมิน
ความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (สำหรับ วศ.)

ระดับที่ ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุม
คุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

สูตรคำนวณ : ๑. รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมิน
ความสามารถ

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล (รายการ)	๓,๖๐๐	๓,๘๐๐	๔,๖๐๐	๔,๙๐๐	
บร.	๘๐๐	๑,๐๐๐			
สผ.	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	๕,๒๐๗	๕,๒๒๐
บร.	-	๑,๙๐๓	๒,๒๙๖
สผ.	-	๓,๓๐๔	๒,๙๒๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	๑๐๐	๑๕๐	๓๐๐	๕๐๐	๔๐๐	๕๕๐	๕๐๐	๔๐๐	๔๕๐	๓๕๐	๑๐๐
บร.	-	๑๐๐	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	-	๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐
สผ.	-	-	๕๐	๓๐๐	๔๐๐	๓๐๐	๔๕๐	๔๐๐	๔๐๐	๒๕๐	๒๕๐	-

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล

โครงการที่ ๑ : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)

หน่วยวัด : ราย

- คำอธิบาย :
๑. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้ากิจการให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก
 - ๑.๑ กิจการผลิตสินค้า หมายความว่า ความครอบคลุมถึง การผลิตที่เป็นลักษณะของการประกอบการอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยความหมายที่เป็นสากลของการผลิตก็คือการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรกล หรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงว่างานนั้นทำโดยเครื่องจักรหรือด้วยมือ ทั้งนี้กิจการผลิตสินค้าในที่นี้รวมถึงการแปรรูปผลิตผลการเกษตรอย่างง่ายที่มีลักษณะเป็นการอุตสาหกรรม การผลิตที่มีลักษณะเป็นวิสาหกิจชุมชน และการผลิตที่เป็นประกอบการอุตสาหกรรมในครัวเรือนด้วย
 - ๑.๒ กิจการการบริการ หมายความว่า ความครอบคลุมถึง การศึกษา การสุขภาพ การบันเทิง การขนส่ง การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ การโรงแรมและห้องพัก การภัตตาคาร การขายอาหาร การขายเครื่องดื่มของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่งบันเทิงและการพักผ่อน หย่อนใจการให้บริการส่วนบุคคล บริการในครัวเรือน บริการที่ให้กับธุรกิจ การซ่อมแซมทุกชนิด และการท่องเที่ยวและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการท่องเที่ยว
 - ๑.๓ กิจการค้าส่งและค้าปลีก หมายความว่า การให้บริการเกี่ยวกับการค้า โดยที่การค้าส่งหมายถึง การขายสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้แก่ ผู้ค้าปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม งานพาณิชย์กรรม สถาบัน ผู้ใช้ในงานวิชาชีพ และรวมทั้งการขายให้แก่ผู้ค้าส่งด้วยตนเอง ส่วนการค้าปลีก หมายความว่า การขายโดยไม่มีการเปลี่ยนรูปสินค้าทั้งสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้กับประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภคหรือการใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคลในครัวเรือน การค้าในที่นี้มีความหมายรวมถึง การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนการซื้อขาย สถานีบริการน้ำมัน และสหกรณ์ผู้บริโภค
 ๒. ผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่ม Start – up ที่มีการใช้ เทคโนโลยี และ สร้างนวัตกรรม โดยมีการเติบโตของธุรกิจอย่างก้าวกระโดด
 ๓. นับจำนวนผู้ประกอบการ SMEs/Startup ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่
 - ๓.๑ ส่งเสริม SMEs/Startup เข้าถึงการใช้นวัตกรรมที่เหมาะสม (Frugal Innovation)
 - ๓.๒ พัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ (Process Upgrading)

- ๓.๓ สนับสนุน SMEs/Startup นำ ICT มาใช้ในการประกอบธุรกิจ
- ๓.๔ พัฒนาผลิตภัณฑ์ /เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและบริการ (Product Upgrading)
- ๓.๕ ส่งเสริมสินค้าและบริการของ SMEs/Startup ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน
- ๓.๖ ส่งเสริมให้เกิดการสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ (New Business Model) ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ๓.๗ สนับสนุนให้ SMEs/Startup ทำวิจัยและพัฒนาเอง เพื่อแก้ปัญหา core process technology
- ๓.๘ สนับสนุนให้ SMEs/Startup มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้าน วทน. และสร้างนวัตกรรมใหม่ได้

สูตรคำนวณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

- เงื่อนไข :**
- ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 - ๒. นับเฉพาะผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันในแต่ละปีงบประมาณ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๒๒๐	๒๔๐	-	-	-
แผนภายใน	๒๒๐	๒๔๐	-	-	-
๑. ยาง (วว.)	๒๐	๒๕			
๒. แก้ว (วว.)	๓๐	๓๐			
๓. กระดาษ (วว.)	๒๕	๒๕			
๔. AB (บร.)	๘	๕			
๕. PT (สผ.)	๑๑๐	๑๒๒			
๖. สอเบเทียบ (สผ.)	๑๐	๓๐			
๗. อัดโนมัติ (สผ.)	๑๐	-			
๘. รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	๒	๓			
๙. เครื่องดื่ม (อว.)	๕	-			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๖๗๙	๔๖๓	๓๔๐
๑. แปรรูปอาหาร (ทช.)	๑๐	-	-
๒. ยาง (วว.)	๔๕	๔๙	๑๖
๓. แก้ว (วว.)	๔๒	๔๑	๓๑
๔. เซรามิก (ทช.)	๑๕	-	-
๕. กระดาษ (วว.)	๖๔	๕๒	๒๕
๖. AB (บร.)	๑๐	๑๐๓	๘
๗. PT (สผ.)	๔๑๖	๑๕๕	๑๘๗
๘. สอปปย (สผ.)	๕๗	๔๕	๔๐
๙. อัดโนมิตี (สผ.)	๒๐	๑๘	๓๐
๑๐ รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)			๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๑	๒	๑๓	๑๕	๒๘	๕๒	๒๐	๑๙	๓๘	๑๘	๑๔	๒๐
๑. ยาง (วว.)	-	๑	๑	๑	๑	๑๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๒. แก้ว (วว.)	๑	๑	๑	๒	๒	๑๕	๒	๒	๑	๑	๑	๑
๓. กระดาษ (วว.)	-	-	๑	๒	๑๕	๒	๒	๑	๑	๑	-	-

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผู้ประกอบการ ใหม่และผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ได้รับการ พัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการ แข่งขัน (ราย)												
๔. AB (บร.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
๕. PT (สผ.)	-	-	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๒	๑๐
๖. สอบเทียบ (สผ.)	-	-	-	-	-	๑๐	-	-	๒๐	-	-	-
๗. รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓

ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต สามารถคำนวณได้ดังนี้

- ๑) ผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หมายถึง บุคคลหรือองค์กรที่เกิด “การเปลี่ยนแปลง” จากการทำงานของโครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาหรือยกระดับผลิตภัณธ์ของผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก ซึ่งอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละกิจกรรม เช่น ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดี่ยว เป็นต้น
- ๒) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้บริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก นับเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางตรง

สูตรคำนวณ : รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย = รายได้สุทธิโดยเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นต่อปี

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๖๐	๓๓	๑๐๐	-	-
ทช.	๔๒	๑๘			
คอ.	๑๘	๑๕			

หมายเหตุ : กลุ่มอำนวยการวิจัย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่มีงานวิจัย

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๙๓.๘๕๘๕	๑๐๑.๑๒๖๐	๖๕.๔๙๒๑
ทช.	๙๓.๓๔๘๕	๙๙.๖๗๐๐	๖๑.๓๐๐๑
คอ.	๐.๕๐๐๐	-	-
วว.	-	๑.๔๕๖๐	๓.๕๙๒๐
สผ.	-	-	๐.๖๐๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)												๓๓
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑

ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

หน่วยวัด : ชุมชน/ ท้องถิ่น

คำอธิบาย : ๑. พิจารณาจากจำนวนชุมชน/ ท้องถิ่น ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าไปถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อช่วยให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตหรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน หรือเกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสังคม
๒. ชุมชน/ ท้องถิ่น หมายถึง กลุ่มคนในระดับหมู่บ้านขึ้นไป และมีจำนวนลูกบ้าน หรือจำนวนคนในกลุ่ม ๑๐ คนขึ้นไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนชุมชน/ ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๑๔	๑๒	-	-	-
ทช.	๑๔	๑๒			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	-	๔๑	๑๔
ทช.	-	๔๑	๑๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วย พัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒

ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ หมายถึง จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ภาคการผลิตและบริการได้รับการบริการของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๖,๐๐๐	๔,๒๐๐	๖,๐๐๐	๖,๙๐๐	๖,๙๐๐
สท.	๖,๐๐๐	๔,๒๐๐			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	-	-	๖,๐๐๐
สท.	-	-	๘,๗๖๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนรายการ สารสนเทศที่ส่งมอบ ภาคการผลิตและ บริการ (รายการ)	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
สท.	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : ระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน
ตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยต้องมีการนำไปใช้จริงและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหาร
จัดการได้

สูตรคำนวณ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมา เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๑	๒	๒	๒	๒
ทด.	๑	๒			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๑	๑	๑
ทด.	๑	๑	๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่ นำมาเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒
ทด.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒

ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย :
๑. ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ บัญญัติว่า “การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความสำเร็จมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน” การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน
 ๒. ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
 ๓. พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการสำรวจ
 ๔. ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ
 - (๒) ความพึงพอใจด้านบุคลากรที่ให้บริการ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
 - (๔) ความพึงพอใจด้านการให้บริการ

สูตรคำนวณ: ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละ ๖๕
๒	ร้อยละ ๗๐
๓	ร้อยละ ๗๕
๔	ร้อยละ ๘๐
๕	ร้อยละ ๘๕

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๘๐	๘๐	๘๐		
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐		
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๘๐	๘๐	๘๐		
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐		
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐		
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๘๐	๘๐	๘๐		
- กองวัสดุวิศวกรรม	๘๐	๘๐	๘๐		
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๐	๘๐	๘๐		
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๘๐	๘๐	๘๐		
งานบริการสอบเทียบ	๘๐	๘๐	๘๐		
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๐	๘๐	๘๐		
สำนักงานเลขานุการกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๘๐	๘๐	๘๐		

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๘๒.๖๐	๘๗.๖๐	๙๑.๕๐
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๘๗.๔๐	๙๐.๐๐	๘๘.๗๔
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๘๓.๖๐	๙๔.๘๐	๙๑.๙๔
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๘๘.๔๐	๙๑.๖๐	๙๓.๐๐
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	๘๒.๖๐	๘๔.๐๐	
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๘๙.๖๐	๘๒.๖๐	๙๔.๔๐
- กองวัสดุวิศวกรรม	๗๖.๖๐	๘๔.๒๐	๙๒.๓๐
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๑.๖๐	๘๕.๐๐	๘๔.๐๐
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๘๗.๒๐	๙๐.๒๐	๙๗.๘๑
งานบริการสอบเทียบ	๗๗.๘๐	๗๙.๔๐	
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๑.๖๐	๘๘.๘๐	๘๙.๘๐
สำนักงานเลขานุการกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๗๘.๒๐	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักเทคโนโลยีชุมชน กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์ กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการรับรอง ระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการทดสอบทาง ห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองวัสดุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการฝึกอบรมและ พัฒนาเทคนิคทาง วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสอบเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๓ : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย: ๑. ผู้เข้ารับการอบรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้
๒. ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทางตามแบบสอบถามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดทำขึ้น

สูตรคำนวณ :

๑. ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมดในแต่ละหลักสูตร}} \times 100$$

๒. ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ ๒ ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร}} \times 100$$

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละ ๗๐
๒	ร้อยละ ๗๕
๓	ร้อยละ ๘๐
๔	ร้อยละ ๘๕
๕	ร้อยละ ๙๐

- เงื่อนไข :
- ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม
 - ๒. พิจารณาความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของตัวชี้วัด โดยจำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พ.ศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๘.๑๗	๙๗.๙๖	๙๘.๐๖
พ.ศ.	๙๘.๑๗	๙๗.๙๖	๙๘.๐๖

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ๑. สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พ.ศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๓ : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : ระดับ

คำอธิบาย: ๑. เพื่อวัดประสิทธิผลในการจัดทำหรือพัฒนาหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถบุคลากรสาขาที่ให้การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔

๒. กระบวนการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร หมายถึง พัฒนาสาขาการรับรองบุคลากรที่เน้นดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และต้องใช้ทักษะในการปฏิบัติงาน หรือการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากข้อมูลการสำรวจความต้องการจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายผู้บริหารและรัฐบาล ความเห็นจากคณะกรรมการนโยบายรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เหตุผลและความจำเป็นทางกฎหมาย โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และผู้แทนจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานในการรับรอง หน้าที่งานและการปฏิบัติงานของบุคคลนั้น รวมทั้งคุณสมบัติของผู้ขอรับการรับรอง ตลอดจนกำหนดขั้นตอนการประเมินความสามารถและเครื่องมือวัดความสามารถ และการเฝ้าระวังตรวจติดตามและการต่ออายุการรับรอง

สูตรคำนวณ : กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	
๑	ร้อยละ ๒๐ (ถึง ธ.ค. ๒๕๖๓)	ศึกษา/ค้นคว้า/สำรวจข้อมูล เพื่อนำมาทบทวนปรับปรุง หลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน
๒	ร้อยละ ๔๐ (ถึง พ.ค. ๒๕๖๓)	ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน

๓	ร้อยละ ๖๐ (ถึง มิ.ย. ๒๕๖๓)	ประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ในเรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” หรือหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จัดสัมมนา/เสวนา/ประชาพิจารณ์ หรือช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม
๔	ร้อยละ ๘๐ (ถึง ส.ค. 2563)	ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดความสามารถกับกลุ่มเป้าหมายตามหลักการศึกษและหลักการทางสถิติ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการที่พัฒนาใหม่ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของเนื้อหาเชิงสาระ (content validation) จากผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว และ/หรือ สรรหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการพัฒนาเครื่องมือวัดความสามารถ ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” เพิ่มเติมเก็บไว้ในคลังข้อสอบ เพื่อนำมาใช้หมุนเวียนได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
๕	ร้อยละ ๑๐๐ (ถึง ก.ย. ๒๕๖๓)	ดำเนินการเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุง สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ”

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕	๕	๕
พ.ศ.	๕	๕	๕	๕	๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕
พ.ศ.	๕	๕	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	-	-	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๒	๓	๔	๕
พค.	-	-	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๒	๓	๔	๕

ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๕ : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

หน่วยวัด : ราย

- คำอธิบาย :
- ๑) ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕
 - ๒) ห้องปฏิบัติการมีการทำประกันคุณภาพด้วยการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ (Internal Control) ด้วยการนำวัสดุอ้างอิงที่ผลิตโดยศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการผลิตขึ้นไปใช้ประโยชน์
 - ๓) ห้องปฏิบัติการมีความมั่นใจในคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และยื่นขอการรับรองความสามารถกับหน่วยตรวจสอบ เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจากห้องปฏิบัติการซื้อ QC/RM ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละเดือนในแต่ละรายการ

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๓๕๖	๔๙๐	๕๔๕	๕๔๕
สผ.	-	๓๕๖			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	-	-
สผ.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
หน่วยตรวจสอบ และ รับรองของประเทศ ได้รับการเสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	-	-	๓๐	๓๐	๓๐	๔๐	๔๑	๓๑	๓๑	๕๑	๕๑	๒๑
สผ.	-	-	๓๐	๓๐	๓๐	๔๐	๔๑	๓๑	๓๑	๕๑	๕๑	๒๑

ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

หน่วยวัด : ฉบับ

คำอธิบาย : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	๖	๖	๖	๖
คอ.	-	๖	๖	๖	๖

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	-	-
คอ.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
เกณฑ์กำหนดและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ และชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา (ฉบับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖

ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

หน่วยวัด : กลุ่มผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย : เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ จำนวนเครือข่ายในกลุ่มอุตสาหกรรม
เป้าหมายของประเทศ

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพ ของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	๓	๔	๔	๔
สท.	-	๓	๔	๔	๔

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของ ประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	-	-
สท.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐาน คุณภาพของประเทศ ของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่ม ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓

ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๓ : โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

คำอธิบาย : จำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานแบบไม่สะสม

หมายเหตุ : เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	๘	๑๐	๑๐	๑๐
สผ.	-	๘			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	-	-
สผ.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่ยื่นขอการ รับรอง (ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม)	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๓	-	-	๓
สผ.	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๓	-	-	๓

ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพีชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

สูตรคำนวณ : ผลรวมจำนวนรายการทดสอบพีชอนุรักษ์และพืชท้องถิ่นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และรายการทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิก โครงการศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนรายการทดสอบพีชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	๗๐๐	๑,๓๐๐	๑,๓๐๐	๑,๓๐๐
ทช.	-	๑๐๐			
อว.	-	๖๐๐			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนรายการทดสอบพีชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	-	-
ทช.	-	-	-
อว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักเทคโนโลยีชุมชน กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนรายการทดสอบ พืชอนุรักษ์และอัต ลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	๕๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐	-	-	-	-
ทช.	-	๕๐	๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อว.	-	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๕ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๖ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : พิจารณาจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ในแต่ละหลักสูตร

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๖๐	๑๐	๑๐	-
วว.	-	๖๐	๑๐	๑๐	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	-	-
วว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนหน่วยตรวจสอบ และรับรองได้รับการ เสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	-	-	๑๑	๑	๑	๑๑	๑	๑	๑๑	๑	๑	๒๑
รวม.	-	-	๑๑	๑	๑	๑๑	๑	๑	๑๑	๑	๑	๒๑

ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และการบิน ตามมาตรฐานสากล

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และ หุ่นยนต์

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และการบินให้ได้การรับรองระบบคุณภาพ ISO๑๓๐๒๕

สูตรคำนวณ : -

เงื่อนไข : ต้องได้การจัดตั้งห้อง Lab ภายในอาคารที่เหมาะสม เนื่องจากเครื่องมือที่ขอระบบคุณภาพ ISO ๑๓๐๒๕ รอการย้ายเข้าอาคารฯ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	๑	๒	-	-
รวม	-	๑	๒		

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	-	-
รวม	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย : ๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในด้านการพัฒนากระบวนการผลิต การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์
๒) เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	๑๐๕	๘๐	๒๐๐	-	-
ทช.		๘๐	๒๐๐		

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	-	
ทช.	-	-	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
จำนวนผลิตภัณฑ์ ชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	๑๕	๑๕	๒๐	๒๐	๑๐	-	-	-
ทช.	-	-	-	-	๑๕	๑๕	๒๐	๒๐	๑๐	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การ
ที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) เป็นการประยุกต์แนวคิดของการประเมินคุณธรรมการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity Assessment) ขององค์การต่างประเทศที่ประสบความสำเร็จ คือ องค์การต่อต้านการทุจริตและสิทธิพลเมือง (Anti-Corruption and Civil Rights Commission: ACRC) จากสาธารณรัฐเกาหลี บูรณาการเข้ากับดัชนีวัดความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐของสำนักงาน ป.ป.ช. โดยได้กำหนดเป็นกรอบแนวคิดการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ และสังเคราะห์เป็นดัชนีหลักที่สำคัญและจำเป็นในการประเมินโดยจำแนกดัชนีเป็นตัวชี้วัด ตัวชี้วัดย่อย ประเด็นในการสำรวจ และแปลงไปสู่คำถามที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็นหรือรวบรวมจากข้อมูลเอกสาร/หลักฐานของหน่วยงาน สำนักงาน ป.ป.ช. จะเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบ และแนวทางการประเมินในแต่ละปีงบประมาณ และประกาศผลการประเมินในรูปแบบร้อยละของคะแนนเฉลี่ยในแต่ละมิติการประเมิน

สูตรคำนวณ : ผลคะแนนเฉลี่ยในทุกมิติ ของระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์
บริการ

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๘๔	๘๖	๘๖	๘๘	๘๙
บค. สล.	๘๔	๘๖	๘๗	๘๘	๘๙

หมายเหตุ : ทบทวนส่งฝ่ายแผนงาน ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๘๙.๘๕	๘๘.๘๓	๙๐.๑๖
บค. สล.	๘๙.๘๕	๘๘.๘๓	๙๐.๑๖

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ฝ่ายบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๖
บค. สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๖

ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

หน่วยวัด : มาตรฐาน

คำอธิบาย : การพัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) หมายถึงการดำเนินงานตั้งแต่กระบวนการประกาศแบบการกำหนดมาตรฐานโดยหน่วยงาน SDO จนกระทั่งจัดทำสรุปผลการพิจารณาร่าง จัดส่งร่างฉบับ FDNS (Final Draft National Standard) พร้อมสรุปผลพิจารณาร่าง และไฟล์เอกสาร

สูตรคำนวณ : นับจำนวนร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ ที่จัดส่งร่างฉบับ FDNS พร้อมอ้างอิงส่งให้ สมอ. สรุปผลการพิจารณาร่างและไฟล์เอกสารอ้างอิงให้กับ สมอ. แล้ว

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	๑	๑	๑	๑
รวม	-	๑	๑	๑	๑

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

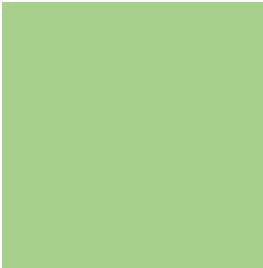
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	-	-
รวม	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุและวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๓)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๔)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๔)		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
เกณฑ์กำหนดและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
รวม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑



ภาคผนวก ๑

สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต/โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงิน อุดหนุน	งบ รายจ่าย อื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	190.0566	107.5005	92.0816	2.2760	13.3274	405.2421
๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	190.0566	1.6274		-	-	191.6840
๒. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		80.6410	36.1144	1.0415	-	117.7969
ผลผลิตที่ ๑: การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	0.1900	-	0.4079	-	0.5979
ผลผลิตที่ ๒: การบริหารจัดการองค์การให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	-	4.4334	13.7408	-	-	18.1742
ผลผลิตที่ ๓: กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	-	2.9499	0.2962	-	-	3.2461
ผลผลิตที่ ๔: สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ	-	56.9246	15.9900	0.3267	-	73.2413
ผลผลิตที่ ๕: ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	-	8.3313	1.6450	0.3069	-	10.2832
ผลผลิตที่ ๖: การถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน	-	7.8118	4.4424	-	-	12.2542
๓. แผนงานด้านยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	-	13.6942	16.2211	0.5175	-	30.4328
โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อ รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	-	1.7175	-	-	-	1.7175
โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ	-	2.0400	5.0000	-	-	7.0400
โครงการที่ ๓: โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ	-	1.0000	8.7481	-	-	9.7481
โครงการที่ ๔: โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตาม โครงการพระราชดำริ	-	1.5264	-	0.5175	-	2.0439
โครงการที่ ๕: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มี คุณภาพ	-	1.3512	2.4730	-	-	3.8242
โครงการที่ ๖: โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและ รับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	-	6.0591	-	-	-	6.0591
๔. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่ง อนาคต	-	3.7025	1.5000	-	-	15.2025
โครงการที่ ๑: โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)	-	2.6932	6.0000	-	-	8.6932
โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและ การตรวจสอบทางการแพทย์	-	1.0063	5.5000	-	-	6.5093
๕. แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	-	4.3054	28.2461	-	-	32.5515
โครงการที่ ๑: โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	4.3054	28.2461	-	-	32.5515
๖. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	-	3.5300	-	-	-	3.5300
โครงการที่ ๑: โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	-	3.5300	-	-	-	3.5300
๗. แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	-	-	-	0.7170	13.3274	14.0444
โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	-	-	-	0.7170	13.3274	14.0444

เอกสารอ้างอิง

๑. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐, ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ, <http://nscr.nesdb.go.th/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/>, สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒, https://www.nesdb.go.th/ewt_dl_link.php?nid=6422, สิงหาคม ๒๕๖๒
๔. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ, คู่มือคำอธิบายและแนวทางปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๖๒, เมษายน ๒๕๖๒
๕. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ, <http://nscr.nesdb.go.th/format-planlevel3/>, สิงหาคม ๒๕๖๒
๖. สำนักงานงบประมาณ, เอกสารงบประมาณฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เล่มที่ ๓ (๑)
๗. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ, <https://emenscr.nesdb.go.th/>, ธันวาคม ๒๕๖๒

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

๑. นายเดช บัวคลี่

รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

๒. นางสาววรรณ วัฒนกาญจน์

หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

คณะผู้จัดทำ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

๑. นางสาวรุจิรา กิจเกียรติ์

นักจัดการงานทั่วไป

คณะผู้จัดทำ ฝ่ายแผนงาน

๑. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. นายศุภรัตน์ โสมรัตนานนท์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๓. นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง

นักจัดการงานทั่วไป