



แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ๒๕๖๕

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงานและงบประมาณ
สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ตุลาคม ๒๕๖๔



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงานและงบประมาณ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ตุลาคม ๒๕๖๔

คำนำ

ตามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ และภายหลังจากที่พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้มีการประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาแล้วนั้น กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และกลุ่มแผนงานและงบประมาณ สำนักงานเลขาธิการกรม ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการระยะ ๓ ปี และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เพื่อให้หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ใช้เป็นกรอบและแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อันนำไปสู่การขับเคลื่อนให้การดำเนินงานในแต่ละผลผลิต/โครงการ ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เกิดผลสัมฤทธิ์ ตรงตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และกลุ่มแผนงานและงบประมาณ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดความสำเร็จ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดต่อไป

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงานและงบประมาณ สำนักงานเลขาธิการกรม
ตุลาคม ๒๕๖๔

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญแผนภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
คำย่อหน่วยงาน	ง
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๒ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	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. ๒๕๖๕	๒๑
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ๑ สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย	๑๑๓
เอกสารอ้างอิง	๑๑๖
คณะผู้จัดทำ	๑๑๗

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการเป็นการภายในของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๔
แผนภาพที่ ๒ ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ อว. /ยุทธศาสตร์ วศ. กลยุทธ์ วศ.	๑๘
แผนภาพที่ ๓ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒๐

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ สรุปอัตรากำลังข้าราชการ / ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)	๖
ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)	๗
ตารางที่ ๓ จำนวนพนักงานราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)	๙
ตารางที่ ๔ สรุปตัวชี้วัดสำนักงานเลขานุการกรม (สล.)	๒๓
ตารางที่ ๕ สรุปตัวชี้วัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	๒๔
ตารางที่ ๖ สรุปตัวชี้วัดสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	๒๔
ตารางที่ ๗ สรุปตัวชี้วัดสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	๒๕
ตารางที่ ๘ สรุปตัวชี้วัดสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	๒๕
ตารางที่ ๙ สรุปตัวชี้วัดกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	๒๖
ตารางที่ ๑๐ สรุปตัวชี้วัดกองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	๒๗
ตารางที่ ๑๑ สรุปตัวชี้วัดกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	๒๘
ตารางที่ ๑๒ สรุปตัวชี้วัดกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	๒๘

คำย่อหน่วยงาน

ลำดับ	คำย่อ	คำเต็ม
๑.	อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒.	วศ.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๓.	ตบ.	กลุ่มตรวจสอบภายใน
๔.	พร.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
๕.	สส.	สำนักงานเลขาธิการกรม
๖.	อก.สส.	กลุ่มอำนวยการกลาง
๗.	บค.	กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล
๘.	กค.	กลุ่มการคลัง
๙.	พต.	กลุ่มพัสดุ
๑๐.	ผง.	กลุ่มแผนงานและงบประมาณ
๑๑.	อจ.	งานอำนวยการวิจัย
๑๒.	ปส.	กลุ่มประชาสัมพันธ์
๑๓.	สอ.	กลุ่มสนับสนุนและบริการทางวิศวกรรมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์
๑๔.	ทช.	กองเทคโนโลยีชุมชน
๑๕.	บร.	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
๑๖.	พศ.	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
๑๗.	สท.	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๘.	สผ.	กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์
๑๙.	คอ.	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
๒๐.	วว.	กองวัสดุวิศวกรรม
๒๑.	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.๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีความสอดคล้องกับแผนระดับที่ ๑ คือ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สำหรับแผนระดับที่ ๒ มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ได้แก่ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ประเด็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ และประเด็นการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ แผนการปฏิรูปประเทศ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้แก่ ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม และแผนระดับ ๓ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และแผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของสำนักงานเศรษฐกิจเกษตร

ซึ่งแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ.๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ แบ่งออกเป็น ๗ แผน ได้แก่

๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

๒. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑: การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

ผลผลิตที่ ๒: กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผลผลิตที่ ๓: สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

ผลผลิตที่ ๔: ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

๓. แผนงานด้านยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

โครงการที่ ๓: โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

โครงการที่ ๔: โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ของประเทศ

๔. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

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

โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

๕. แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล

โครงการที่ ๑: โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๖. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑: โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

โครงการที่ ๒: โครงการสร้างสนามทดสอบ CAV Proving Ground

๗. แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

ทั้งนี้ การดำเนินการแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ.๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน รวม ๔๖๓.๔๔๒๒ ล้านบาท

ส่วนที่ ๒ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจ

๒. พันธกิจ

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

๓. ภารกิจและอำนาจหน้าที่

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ
- (๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรห้องปฏิบัติการ โดยการบริหารจัดการฝึกอบรมทางวิชาการและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะให้แก่บุคลากรห้องปฏิบัติการของภาครัฐและภาคเอกชนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
- (๓) พัฒนาหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดหา จัดระบบ และจัด บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นแหล่งกลางของข้อมูลทาง วิชาการและข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
- (๔) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน โดยการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่ สำคัญและจำเป็น รวมทั้งการถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- (๕) เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้บริการทดสอบวัดคุณภาพและ ผลิตภัณฑ์ทางด้านฟิสิกส์ เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกลและวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รวมทั้งสอบเทียบ ความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมืออุปกรณ์วัดแก่หน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไป

(๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๔. การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงาน

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้แบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกอบไปด้วยส่วนราชการ ๑ สำนักงาน ๔ กอง และมีกลุ่มปฏิบัติงานด้านวิชาการรับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ๓ โครงการ ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. กองเทคโนโลยีชุมชน
๓. กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
๔. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
๕. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖. โครงการเคมี
๗. โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม
๘. โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังปรากฏตาม แผนภาพที่ ๑

แผนภาพที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. ๒๕๖๔



๕. กรอบอัตรากำลังของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๖๓๕ อัตรากำลัง จำแนกเป็น

๑. ข้าราชการ ๓๗๐ อัตรากำลัง
๒. ลูกจ้างประจำ ๔๒ อัตรากำลัง
๓. พนักงานราชการ ๒๒๓ อัตรากำลัง

โดยมีรายละเอียดสายงานและกรอบอัตรากำลัง ดังนี้

ตารางที่ ๑ สรุปอัตรากำลังข้าราชการ / ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

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	๕	๓	๒	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๒	๒	๐	๐	๐	๐	๑	๑	๐	๐
๓	สำนักงานเลขาธิการกรม	๖๐	๓๒	๒๘	๑๔	๑๔	๐	๔๒	๓๐	๑	๑๑
๔	กองเทคโนโลยีชุมชน	๕๓	๓๑	๒๒	๑๕	๑๕	๐	๔๐	๓๔	๐	๖
๕	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	๒๘	๒๒	๖	๑	๑	๐	๑๖	๑๑	๐	๕
๖	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	๒๕	๙	๑๖	๕	๕	๐	๑๕	๘	๐	๗
๗	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๓	๒๒	๑๑	๑	๑	๐	๑๔	๑๑	๐	๓
๘	โครงการเคมี	๔๙	๓๔	๑๕	๒	๒	๐	๓๑	๒๕	๐	๖
๙	โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม	๗๗	๖๖	๑๑	๓	๓	๐	๓๖	๑๙	๐	๑๗
๑๐	โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๓๘	๒๙	๙	๑	๑	๐	๒๘	๒๗	๐	๑
	รวม	๓๗๐	๒๕๐	๑๒๐	๔๒	๔๒	๐	๒๒๓	๑๖๖	๑	๕๖

ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

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

ตารางที่ ๒ จำนวนข้าราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) (ต่อ)

๑๓	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี												๑		๑
๑๔	นักวิชาการเผยแพร่							๑		๑					๒
๑๕	เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์														๐
๑๖	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์							๑							๑
๑๗	นักวิทยาศาสตร์						๓	๗๐	๕๖	๔๔					๑๗๓
๑๘	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์												๑๑		๑๑
๑๙	นายช่างไฟฟ้า														๐
๒๐	นายช่างเครื่องกล											๑	๕	๒	๘
๒๑	บรรณารักษ์								๓	๑					๔
รวมทั้งสิ้น		๒	๑	๐	๔	๐	๓	๗๙	๗๓	๖๐	๐	๑	๑๙	๘	๒๕๐

ตารางที่ ๓ จำนวนพนักงานราชการจำแนกตามประเภท/สายงาน/ระดับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

ลำดับ ที่	ส่วนราชการ/สายงาน	กลุ่มงาน				รวม
		บริการ	เทคนิค	บริหารทั่วไป	วิชาชีพเฉพาะ	
<u>กรมวิทยาศาสตร์บริการ</u>						
๑	นักวิทยาศาสตร์			๘๕		๘๕
๒	นักจัดการงานทั่วไป			๒๕		๒๕
๓	เลขานุการ			๒		๒
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์				๓	๓
๕	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน			๒		๒
๖	นักวิชาการพัสดุ			๒		๒
๗	นักวิชาการเผยแพร่			๒		๒
๘	นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์			๑		๑
๙	นักวิชาการตรวจสอบภายใน			๑		๑
๑๐	นักวิชาการโสตทัศนูปกรณ์			๑		๑
๑๑	เจ้าพนักงานธุรการ	๑๘				๑๘
๑๒	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	๕				๕
๑๓	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	๑				๑
๑๔	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	๒				๒
๑๕	เจ้าพนักงานโสตทัศนูปกรณ์	๑				๑
๑๖	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	๑				๑
๑๗	นิติกร			๑		๑
๑๘	นายช่างศิลปกรรม		๑			๑
๑๙	นายช่างไฟฟ้า		๔			๔
๒๐	ช่างฝีมือ		๑			๑
๒๑	นายช่างเครื่องกล		๑			๑
๒๒	นายช่างเทคนิค		๖			๖
รวมทั้งสิ้น		๒๘	๑๓	๑๒๒	๓	๑๖๖

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. พัฒนานองค์ความรู้ 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 และเข้าถึงบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพได้ผ่านการเชื่อมโยงและบูรณาการฐานข้อมูลที่อยู่แล้ว ในหน่วยงานต่าง 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 ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมวัสดุทางการแพทย์

๑.๒.๓) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒. พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ

- เป้าหมายของแผนย่อย : การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถวิจัยพัฒนาระบบบำบัดของเสียจากครัวเรือน ระบบนำโลหะทองคำจากน้ำทิ้งในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับมาใช้ใหม่ ระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด ระบบการบำบัดน้ำเสียจากการผลิตมะพร้าวขาวของวิสาหกิจชุมชน กระบวนการกำจัดมลพิษจากการผลิต

๑.๒.๔) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

- แนวทางการพัฒนา พัฒน่องค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยี

- เป้าหมายของแผนย่อย : ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง ๔ ด้านทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ สามารถวิจัยพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐานด้านวัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพที่สามารถสนับสนุนผู้ประกอบการและต่อยอดได้ในอนาคต

๑.๒.๕) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: แผนย่อยด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สำคัญ

๒. พัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศและสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน

- เป้าหมายของแผนย่อย จำนวนโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ การทดสอบ สอบเทียบด้วยเทคนิคใหม่ และการพัฒนาศักยภาพด้านการทดสอบให้มีคุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับและน่าเชื่อถือ

๒) ประเด็น ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

๒.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย : ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนสามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้เพื่อลดข้อจำกัดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน

๒.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

- แนวทางการพัฒนา : ยกระดับบริการและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพดำเนินการเชิงรุกเพื่อแก้จุดอ่อนและเสริมสร้างจุดแข็งของระบบนวัตกรรมไทย

- เป้าหมายของแผนย่อย : อันดับนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบายดีขึ้นประเทศไทยเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สร้างระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เอื้อต่อการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม เช่นการร่วมพัฒนามาตรฐานในการทดสอบผลิตภัณฑ์อย่างให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการควบคุมคุณภาพและการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐาน

๓) ประเด็น เศรษฐกิจฐานราก

๓.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมาย : รายได้ของประชากรกลุ่มรายได้ต่ำเพิ่มขึ้นและกระจายอย่างต่อเนื่อง
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ให้ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ

๓.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ

- แนวทางการพัฒนา : เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาทักษะให้กับกลุ่มผู้มีรายได้น้อย
- เป้าหมายของแผนย่อย : ศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของผู้ประกอบการได้ ตลอดจนลงพื้นที่เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกกับผู้ประกอบการ ร่วมตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานจนเข้าสู่กระบวนการยื่นขอมาตรฐานได้สำเร็จ

๔) ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๔.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าหมายที่ ๑ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรม

และบริการ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่รองรับอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เอื้อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการวิจัย พัฒนาและสร้างนวัตกรรม

๔.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อุตสาหกรรมชีวภาพ

- แนวทางการพัฒนา : พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอย่างบูรณาการตลอดห่วงโซ่มูลค่า และเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมเกษตรชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร 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 และพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการรวมทั้งจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอน และฝึกอบรม ต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นแหล่งสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบของภูมิภาคอาเซียน

● เป้าหมายของแผนย่อย : การขยายตัวผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาค
ตะวันออกเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะทางวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์คอมโพสิตสำหรับโครงสร้างอากาศยานด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเตรียมการผลักดันกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

๖) ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

๖.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

● เป้าหมาย

๑. บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

๒. ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยี

มาประยุกต์ใช้

● 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 ปราศจากพฤติกรรมที่สื่อไปในทางทุจริต

- 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: พัฒนากระบวนการทำงานตามกลุ่ม
ประเภทอาหาร (Segmented) แบบบูรณาการ

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

๔) เป้าหมายกิจกรรม

(๑) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวางแผนและการดำเนินการ
ของอุตสาหกรรมอาหาร

(๒) เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย

๖.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๑) วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์ที่ ๒ เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการ
เข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพรวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็ง
พึ่งพาตนเองได้

วัตถุประสงค์ที่ ๓ เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความ
เข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็ง
ของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหารและน้ำ

๒) เป้าหมายรวม

(๑) ลดความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง ประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม

(๒) ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการ และดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็ง สามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการ

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) พัฒนาสภาวะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

(๔.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์

(๑) เพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้ชุมชนพึ่งพาตนเอง และได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น

(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 และยุทธศาสตร์ วศ.

ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์
วศ. ดังแผนภาพที่ ๒

แผนภาพที่ ๒ ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ อว. และยุทธศาสตร์ วศ.

ยุทธศาสตร์ที่ 20 ปี											
ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน											
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	23 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	24 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	4 ยุทธศาสตร์และประเด็นยุทธศาสตร์		9 เศรษฐกิจดิจิทัล	25 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	26 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	8 ยุทธศาสตร์และประเด็นยุทธศาสตร์	16 เศรษฐกิจฐานราก	25 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	26 บุคลากรภาครัฐ
เป้าหมายระดับแผนแม่บท	25.2 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	4.2 (1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและการบริการเพิ่มขึ้น		9.1 การเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมของเศรษฐกิจดิจิทัลที่มั่นคงเพิ่มขึ้น	25.2 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	8.1 (1) ผู้ประกอบการที่มีขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น	16.1 (1) รายได้ของประชาชนกลุ่มเปราะบางเพิ่มขึ้น	25.2 การดำเนินการที่มุ่งเน้นเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2 บุคลากรภาครัฐที่สร้างความสามารถในการแข่งขัน
ยุทธศาสตร์ที่ 1	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.2.1 แนวทางยุทธศาสตร์การบริการเชิงรุก	2.2.2 ยุทธศาสตร์และการบริการการแพทย์ครบวงจร	2.11 แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	2.15 แผนงานที่มุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	2.14 แผนงานที่มุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	2.9.1 แผนงานที่มุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	4.5.1 แผนงานที่มุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	1.14.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐที่สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นยุทธศาสตร์	2 การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และระบบนิเวศการวิจัย										
เป้าหมายการให้บริการ	2 การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เพื่อสร้างนวัตกรรม										
วิสัยทัศน์	เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่ระดับเศรษฐกิจ										
ผลลัพธ์	2. ประสิทธิภาพการให้บริการด้านคุณภาพของรับนวัตกรรม การพัฒนาสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ชุมชนเชิงนวัตกรรม และพัฒนาเมือง										
4.0 ตัวชี้วัดผลลัพธ์	2. มูลค่าการส่งออกเศรษฐกิจ สิ่งพิมพ์ และคุณภาพชีวิตที่เกิดจาก การนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (315 ลบ.)										
ประเด็นยุทธศาสตร์	2. การส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผู้ภาคเศรษฐกิจและชุมชน										
เป้าหมายการให้บริการ	2. นวัตกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ผลลัพธ์	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ผลลัพธ์	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ผลลัพธ์	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										
ผลลัพธ์	1. มูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมถึงชุมชนที่แข่งขันได้ทั่วโลก (CABs)										

๘. ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์

๘.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์

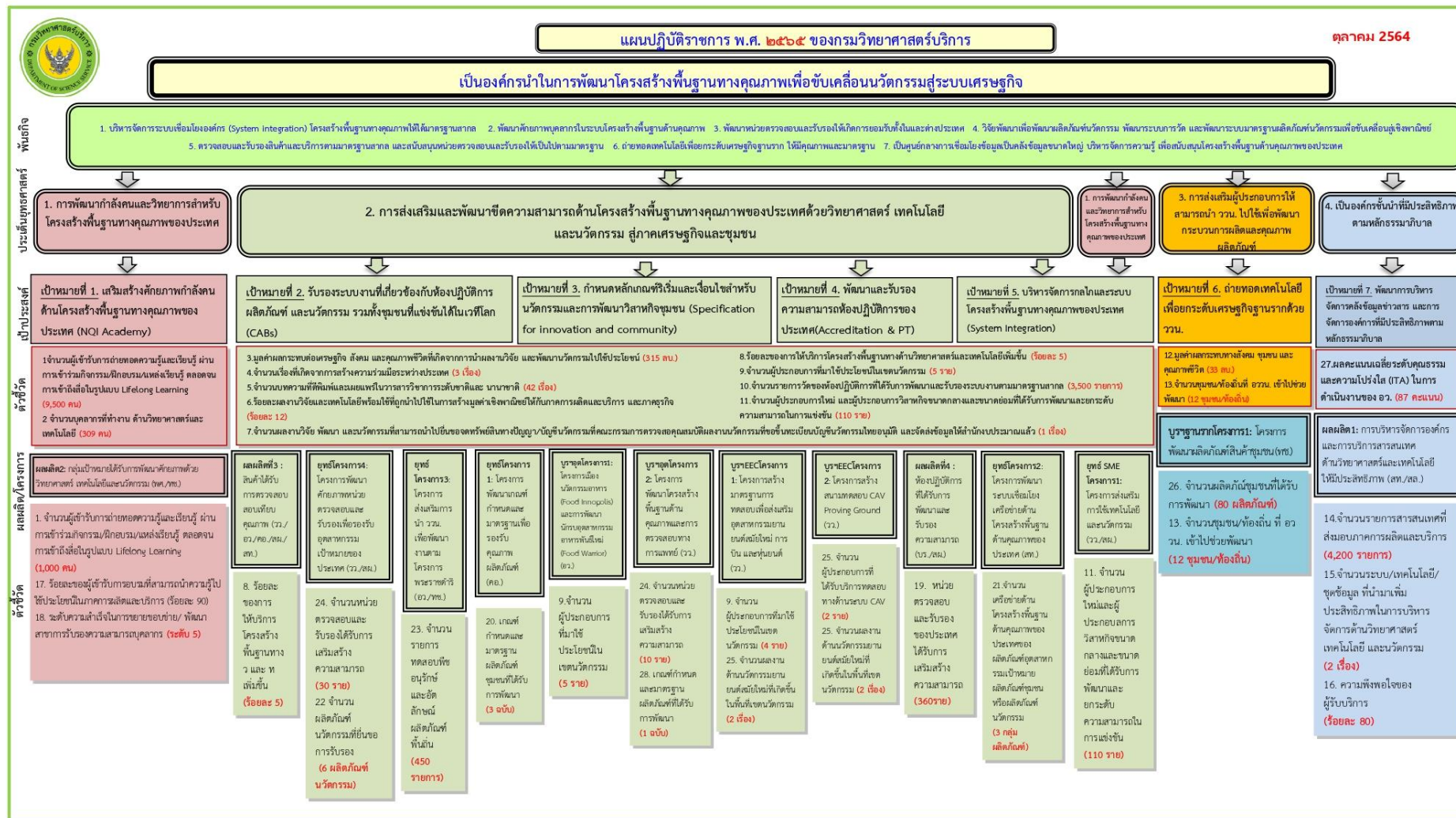
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไว้ ๔ ประเด็น ดังนี้

- 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 และการจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

แผนภาพที่ ๓ แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



๙. รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

- 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 : มูลค่าผลกระทบต่อทางสังคม 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 : หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : เครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง
- ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพีชอนูรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น
- ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

- ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.
- ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV

ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

- ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : ความสำเร็จในการส่งเสริมความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD
 - ๓๐.๑ อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD (ภาพรวม)
 - ๓๐.๒ ความสำเร็จของการจัดทำข้อเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย
- ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูง
- ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๓)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๑๐)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : ความสำเร็จของการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล
- ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

สรุปตัวชี้วัดสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สล.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๙ คน	๓๐๙ คน	กลุ่มบริหารบุคคล นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน (ทก.บค.)	
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่าง ประเทศ	๓ เรื่อง	๓ เรื่อง	กลุ่มแผนงาน น.ส.วรวรรณ วิมลกาญจนา (ทก.ผง.)	
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและ เทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการ สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิต และบริการ และภาคธุรกิจ	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	กลุ่มอำนวยการวิจัย นายอานนท์ กันศักดิ์ (นจก.) น.ส.พัชรีภรณ์ นัยบุรุษ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด ทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่ คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงาน นวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม ไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนัก งบประมาณแล้ว	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน	กลุ่มอำนวยการวิจัย นายอานนท์ กันศักดิ์ (นจก.) น.ส.พัชรีภรณ์ นัยบุรุษ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว.	ร้อยละ ๘๗	ร้อยละ ๘๗	กลุ่มบริหารบุคคล นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน (ทก.บค.)	

สำนักงานเลขาธิการกรม (สล.)

กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ ทช.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	๙,๕๐๐ คน	๑,๐๐๐ คน	น.ส.ชญญาธร บุญศรีสุข (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๔ เรื่อง	น.ส.ธนวรรณ โรจนปิติกุล (นว.ปก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๓ ล้านบาท	๓๓ ล้านบาท	น.ส.โสธยา อินทรเกษตร (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	น.ส.ชญญาธร บุญศรีสุข (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.ภัทธินา สุวรรณสนธิ์ (นว.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพีชอนูรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๗๐๐ รายการ	๑๕๐ รายการ	น.ส.อินทิรา มาฆพัฒนสิน (นว.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๘๐ ผลิตภัณฑ์	๘๐ ผลิตภัณฑ์	น.ส.ชญญาธร บุญศรีสุข (นจก.)	

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บร.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๓ เรื่อง		
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๔,๕๐๐ รายการ	๒,๐๐๐ รายการ	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล (นว.ขพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐		

กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ พศ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อ ในรูปแบบ Lifelong Learning	๙,๕๐๐ คน	๘,๕๐๐ คน	นายปัญญา คำพญา (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๓ เรื่อง	น.ส.ณิชชาอร ภาควัตชัย (นว.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.)	

กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สท.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๓ เรื่อง		
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.พรรษชล รัตน ปาณี (นว.ปก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	๔,๒๐๐ รายการ	๔,๒๐๐ รายการ	น.ส.รุ่งทิwa กมลรัตน์ (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการ บริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒ เรื่อง	๒ เรื่อง	น.ส.ภัทรวรินทร์ กลุ่มจิตต์ (นจก.)	

ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.พรทิพย์ เส้นสด (นวผ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : เครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๓ กลุ่มผลิตภัณฑ์	๓ กลุ่มผลิตภัณฑ์	น.ส.อัศริมา บุญอยู่ (นวค.ชก.)	

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ คอ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๒ เรื่อง	๗ เรื่อง	น.ส.กัญญา ม่วงแก้ว (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.ลัดดาวัลย์ งามคม (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๓ ล้านบาท	๑๑.๑๖ ล้านบาท	นายอมรพล ช่างสุพรรณ (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายเชมชิต ธนากิจชาญเจริญ (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	น.ส.กานดา โกมลวัฒน์ชัย (นว.ชพ.)	

กองสวัสดิการ (วว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ วว.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๓๑๕ ล้านบาท	๒๘๕ ล้านบาท	น.ส.สิริญา สิริจันโท (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ใน	๔๒ เรื่อง	๑๒ เรื่อง	น.ส.อุสุมา นาคนิคาม (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.สิริญา สิริจันโท (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๑๔ ราย	๔ ราย	น.ส.ปราณี จันทร์ลา (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน	๑๑๐ ราย	๖๐ ราย	น.ส.อรพรรณ ปิ่นประยูร (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายอนนท์ ป้อมประสิทธิ์ (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและ รับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๑๐ ราย	๑๐ ราย	นางกรรณิการ์ บุตรเอก (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	น.ส.กรรณิทิพย์ เต็มเกาะ (นว.ชก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรม ยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขต นวัตกรรม	๒ เรื่อง	๒ เรื่อง	นายปาชาณ กุลวานิช (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ บริการทดสอบทางด้านระบบ CAV	๒ ราย	๒ ราย	นายปาชาณ กุลวานิช (นว.ชพ.)	

กองผลิตภัณฑอาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้อว.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๓๑๕ ล้านบาท	๑๕ ล้านบาท	นางจิราภรณ์ บุราคร (นว.ชช)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ใน	๔๒ เรื่อง	๕ เรื่อง	น.ส.เด่นนภา สีหิน (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.จิรพันธ์ จาปา (จพธ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๑๔ ราย	๕ ราย	นางจิราภรณ์ บุราคร (นว.ชช)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางอังสนา ฉั่วสุวรรณ (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืช อนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๔๕๐ รายการ	๓๐๐ รายการ	นายมนโนวิช เรืองดิษฐ์ (นว.ชพ.)	

กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สผ.	ผู้จัดเก็บข้อมูล/ ผู้ประสานงานที่ มอบหมาย	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๓๑๕ ล้านบาท	๑๕ ล้านบาท	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ใน	๔๒ เรื่อง	๕ เรื่อง	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓,๕๐๐ รายการ	๒,๕๐๐ รายการ	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโ (นจก.)	

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๑๑๐ ราย	๕๐ ราย	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโห (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโห (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโห (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง	๖ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	๖ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	น.ส.จุฑารัตน์ สุนิโห (นจก.)	

**รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้ : ๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
บริการหน่วยงาน (NQI Academy)

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทั้งภาครัฐและเอกชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เข้าร่วมการฝึกอบรม รวมทั้งการศึกษาด้วยตัวเองด้วยสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Lifelong Learning

๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระบบห้องเรียน (Classroom) และผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-learning)
๒. ผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning ในแต่ละปี

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๑๑,๐๐๐	๙,๕๐๐	๑๓,๕๐๐	๑๔,๕๐๐	๑๕,๕๐๐
ทช.	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
พศ.	๑๐,๐๐๐	๘,๕๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๔,๐๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	-	๑๑,๕๐๐	๒๓,๐๒๖
ทช.	-	๑,๕๐๐	๑,๐๒๒
พศ.	-	๑๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	-	-	๒,๐๐๐	-	-	๒,๕๐๐	-	-	๒,๔๐๐	-	-	๒,๖๐๐
ทช.	-	-	๕๐๐	-	-	๕๐๐	-	-	-	-	-	-
พศ.	-	-	๑,๕๐๐	-	-	๒,๐๐๐	-	-	๒,๔๐๐	-	-	๒,๖๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้ : ๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
บริการหน่วยงาน (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 และเก็บในภาพของหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๐๙	๓๐๙	๓๐๙	๓๐๙	๓๐๙
(ข้อมูล บค.สล.)					
ข้าราชการ	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐
พนักงานราชการ	๘๙	๘๙	๘๙	๘๙	๘๙

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๒๔	๓๒๔	๒๗๙
(ข้อมูล บค.สส.)			
ข้าราชการ	๒๔๐	๒๔๐	๑๘๘
พนักงานราชการ	๘๔	๘๔	๙๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐๙
(ข้อมูล บค.สส.)												
ข้าราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒๐
พนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๙

ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชน บริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)
๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)
๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย: ๑. ผลงานวิจัยและพัฒนา ครอบคลุมถึง
๑.๑ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์ บริการ
๑.๒ ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้เข้าร่วมใน โครงการวิจัยมีกับหน่วยงานอื่น ๆ
๑.๓ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์ บริการ โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง
๒. ระยะเวลา
๒.๑ ใช้ผลงานย้อนหลังได้ ๓ - ๕ ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้นๆ
๓. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่
๓.๑ ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น
๓.๒ คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัยโดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ และ หน่วยงานที่รับผลงานวิจัย
๔. วิธีคำนวณ

มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

หมายเหตุ: ๑) การคำนวณค่านึงถึง Counter factual นั่นคือเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ใกล้เคียงความจริงที่สุด หากไม่มีโครงการวิจัยและพัฒนา
๒) มูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก และมูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ แต่ละตัวจะต้อง มีการหักมูลค่าทางสังคมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว (Deadweight) ออกด้วย
๓) ในกรณีที่มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรก่อนอื่นจะต้องมีการแบ่งสัดส่วนการมีการทำงาน อย่างสมเหตุสมผล (Attribution)
๔) ในกรณีที่ประมาณการผลลัพธ์ทางสังคมในอนาคตตลอดช่วงเวลามากกว่า ๑ ปี โดยที่กิจการจะ ไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว 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 เฉพาะส่วนที่ได้มาจากการรับบริการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (หากจะรายงานด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้น ควรหักลบด้วยต้นทุนการผลิตที่ใช้ไปด้วย เพราะบางผลงานวิจัยทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากรายงานกำไรที่เพิ่มขึ้น จึงจะเป็นการรายงานด้วยมูลค่าเพิ่มอย่างแท้จริง)

๓) การประหยัดเงินตราต่างประเทศ = การลดมูลค่าการนำเข้าอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา ในกรณีที่มีการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

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

๔) การป้องกันการสูญเสียสภาพลักษณะและความเชื่อมั่นในสินค้า

๕.๓ มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

๑) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

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. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๙๗๕	๓๑๕	๑๗๐	๑๘๕	๒๑๐
บร.	๕๐	-	-	-	-
วว.	๗๒๐	๒๘๕	๙๐	๑๐๐	๑๑๐
อว.	๑๕	๑๕	-	-	-
สผ.	๑๙๐	๑๕	๒๐	๒๕	๓๕

หมายเหตุ : กลุ่มอำนวยการวิจัย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่มีงานวิจัย

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๑๓๖.๔๓๙๐	๔๔๘.๑๗๑๗	๑,๔๑๘.๘๓
ทช.	๗.๒๐๐๐	-	-
บร.	-	-	๘๖.๗๐
คอ.	๑๐.๒๐๔๐	๖.๖๐๐๐	-
วว.	๙๕.๗๕๔๐	๔๐๘.๔๖๑๐	๑,๑๑๐.๗
อว.	๑๖.๑๑๕๓	๗.๕๙๔๕	๑๖.๕๐
สผ.	๙.๖๕๔๐	๒๕.๕๑๖๒	๒๐๔.๙๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	-	-	๑	-	-	๕	-	-	๕	-	-	๓๐๔
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๘๕
อว.	-	-	๑	-	-	๕	-	-	๕	-	-	๔
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๕

ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมรวมทั้งชุมชนบริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (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 และการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับนานาชาติประเทศ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๓	๓	๔	๔	๔
บร.	๑	-	-	-	-
สท.	-	๑	๑	๑	๑
คอ.	-	-	๑	๑	๑
วว.	๑	๑	๑	๑	๑
อว.	-	-	-	-	-
สผ.	๑	๑	๑	๑	๑

หมายเหตุ : งานวิเทศสัมพันธ์ กลุ่มแผนงาน รวบรวมข้อมูล

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๕	๖	๓
บร.	๒	-	-
สท.	-	-	๑
คอ.	-	-	-
วว.	๒	๓	๑
อว.	๑	๑	-
สผ.	๑	๒	๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุ
วิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็น
หน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนเรื่องที่เกิดจาก การสร้างความร่วมมือ ด้าน ววน. ระหว่าง ประเทศ (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
บร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมรวมทั้งชุมชน
บริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือ
หน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

๑. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๒. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการ
พิจารณา (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) ที่ให้มี
คณะผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และตัดสินว่า
บทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไป
ปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุม
คุณภาพของบทความ และรับประกันว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ นั้น เป็น
ผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ (Referees) เพื่อให้
วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed Journals หรือ Refereed
Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้น ๆ
 - ๒.๓ Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง
โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดย
ผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A๔ มีความยาวของเนื้อหามากกว่า
เมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบ
และเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี
 - ๒.๔ Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการ
สัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุม
มักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง
 - ๒.๕ Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับ
การตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้นๆ แล้ว ถ้านำเสนอใจจะได้รับการเชิญ
(invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้นๆ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

เงื่อนไข : ๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของ
รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้

๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒
ทช.	๔	๔	๔	๔	๔
บร.	๓	๓	๓	๓	๓
พศ.	๑	๓	๓	๓	๓
สท.	๓	๓	๓	๓	๓
คอ.	๖	๗	๗	๗	๗
วว.	๑๕	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
อว.	๕	๕	๕	๕	๕
สผ.	๕	๕	๕	๕	๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๖	๔๒	๓๗
ทช.	๓	๕	๒
บร.	๑	๒	๘
พศ.	๕	๒	-
คอ.	๓	๔	๖
วว.	๒๒	๑๖	๑๕
อว.	๕	๖	๑
สผ.	๖	๕	๕
อื่นๆ ผทว.	๑	๒	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๒
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
บร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
พศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕

ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมรวมทั้งชุมชนบริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย:
๑. เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้สถานประกอบการธุรกิจชุมชนนำผลงานวิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพภาคการผลิต การบริการ และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม
 ๒. ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/ เทคนิค/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ เครื่องมืออุปกรณ์/ สิ่งประดิษฐ์/ หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือเครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 ๓. สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ

สูตรคำนวณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกลำนำไปใช้ใน ปีงบประมาณ X ๑๐๐}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ๓ ปีย้อนหลัง}}$
--

- เงื่อนไข :
๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 ๒. การนับจำนวนผลงาน : เป็นผลงานฯ ที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ให้นับปีนั้นได้

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกลำนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๓๓.๓๓	๔๑.๖๗	๕๖
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๓๓.๓๓	๔๑.๖๗	๕๖

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒

ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนบริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (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 หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ใหม่ที่คิดค้นพัฒนาขึ้นแต่ไม่มีชั้นประดิษฐ์
 - ๒.๓ **แบบผังภูมิของวงจรรวม** หมายถึง แบบ แผนผัง หรือภาพที่สร้างขึ้นไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด 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 บัญชีสินค้าหรือบริการนวัตกรรมที่ให้หน่วยงานภาครัฐที่สนใจสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ผ่านวิธีกรณีพิเศษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ทั้งนี้ต้องผ่านการทดสอบและรับรอง โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และบริเวณใกล้เคียง อนึ่งนวัตกรรมไทยไม่จำเป็นต้องพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจซื้อหรือนำเข้าบางส่วนมาจากต่างประเทศก็ได้

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรม หรือจำนวนรายการผลงานนวัตกรรมไทยที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	๑	๑	๑	๑	-
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๑	๑	๑	๑	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	๒	๔	๒
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	๒	๔	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม (ผลงาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย (อจ. เก็บข้อมูล)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๓ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชน
บริการหน่วยงาน ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย :
- พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา ประกอบไปด้วย
 - จำนวนรายการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ 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 :
$$\frac{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีปัจจุบัน} - \text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา}) \times 100}{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา})}$$

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
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.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	๒๒๗.๔๒		๑๖๔.๔๑
สท.	๓.๑๕		
คอ.	๒๗.๖๖		
วว.	๑๔๔		
อว.	๑๘.๕๔		
สผ.	๓๔.๒๗		

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
สผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔

หมายเหตุ : ร้อยละรายไตรมาส คิดผลต่างที่เพิ่มขึ้น จึงนับเฉพาะไตรมาสสุดท้าย

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

กอง	แผนการดำเนินงาน						
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
แผนรวม	๑๐๕,๐๒๕	๑๕๑,๖๓๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๖๕,๓๗๕	๑๗๓,๖๔๔	๑๘๒,๓๒๗
สท.	๕๒๕	๖๓๐	๖๓๐	๗๐๐			
คอ.	๒๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๓,๑๐๐			
วว.	๕๕,๕๐๐	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๙๔,๕๐๐			
อว.	๙,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๑๑,๕๕๐			
สพ.	๒๐,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๙,๔๐๐			
กอง	ผลการดำเนินงาน						
ผลรวม	๑๙๓,๒๔๓	๒๓๗,๒๙๙	๓๗๗,๒๗๙				
สท.	๒,๖๑๐	๑,๔๔๕	๑,๓๖๓				
คอ.	๒๓,๓๓๘	๒๓,๕๒๓	๑๙,๗๒๐				
วว.	๑๒๒,๔๐๒	๑๖๓,๔๗๖	๓๑๗,๖๒๑				
อว.	๑๕,๗๖๑	๑๔,๖๑๕	๑๐,๕๘๗				
สพ.	๒๙,๑๓๒	๓๔,๒๔๐	๒๗,๙๘๘				

ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

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

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

เป้าหมายการให้ : ๒. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนบริการหน่วยงาน 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

ทั้งนี้รวบรวมโครงการที่อยู่ภายใต้ ๕ โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ ประโยชน์ ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี

๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๔	๙	-	-	-
วว.	๔	๔	-	-	-
อว.	๑๐	๕	-	-	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๕	๑๐	๑๐
วว.	-	-	๓
อว.	๑๕	๑๐	๑๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๗
วว.	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๒
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕

ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

เป้าหมายการให้ : ๔. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT) บริการหน่วยงาน

หน่วยวัด : รายการ

- คำอธิบาย :
๑. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น ๒ ระดับ
 - ๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
 - ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุมคุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างการวัด

ระดับที่ ๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (สำหรับ วศ.)

ระดับที่ ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุมคุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

- สูตรคำนวณ :
๑. รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล
 ๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมินความสามารถ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๓,๘๐๐	๔,๕๐๐	๕,๑๐๐	๕,๖๐๐	๕,๘๐๐
ปร.	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๒๐๐	๒,๔๐๐	๒,๖๐๐
สฝ.	๒,๘๐๐	๒,๕๐๐	๒,๙๐๐	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐

* เป้าหมายตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย ๒๕๖๕ (ขาวคาดแดง) = ๓,๕๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๕,๒๐๗	๕,๒๒๐	๕,๗๗๕
บร.	๑,๙๐๓	๒,๒๙๖	๒,๕๘๗
สผ.	๓,๓๐๔	๒,๙๒๔	๓,๑๘๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และกองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	-	๑,๕๕๐	-	-	๑,๑๐๐	-	-	๑,๒๕๐	-	-	๖๐๐
บร.	-	-	๑,๕๐๐	-	-	๒๐๐	-	-	๒๐๐	-	-	๑๐๐
สผ.	-	-	๕๐	-	-	๙๐๐	-	-	๑,๐๕๐	-	-	๕๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

โครงการที่ ๑ : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้ : ๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
บริการหน่วยงาน (System Integration)

หน่วยวัด : ราย

- คำอธิบาย :
๑. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้ากิจการให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก
 - ๑.๑ กิจการผลิตสินค้า หมายความครอบคลุมถึง การผลิตที่เป็นลักษณะของการประกอบการอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยความหมายที่เป็นสากลของการผลิตก็คือการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรกล หรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงว่างานนั้นทำโดยเครื่องจักรหรือด้วยมือ ทั้งนี้กิจการผลิตสินค้าในที่นี้รวมถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอย่างง่ายที่มีลักษณะเป็นการอุตสาหกรรม การผลิตที่มีลักษณะเป็นวิสาหกิจชุมชน และการผลิตที่เป็นการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนด้วย
 - ๑.๒ กิจการบริการ หมายความครอบคลุมถึง การศึกษา การสุขภาพ การบันเทิง การขนส่ง การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ การโรงแรมและที่พัก การภัตตาคาร การขายอาหาร การขายเครื่องดื่มของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่งบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจการให้บริการส่วนบุคคล บริการในครัวเรือน บริการที่ให้กับธุรกิจ การซ่อมแซมทุกชนิด และการท่องเที่ยวและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการท่องเที่ยว
 - ๑.๓ กิจการค้าส่งและค้าปลีก หมายถึง การให้บริการเกี่ยวกับการค้า โดยที่การค้าส่งหมายถึง การขายสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้แก่ ผู้ค้าปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม งานพาณิชย์กรรม สถาบัน ผู้ใช้ในงานวิชาชีพ และรวมทั้งการขายให้แก่ผู้ค้าส่งด้วยตนเอง ส่วนการค้าปลีกหมายถึง การขายโดยไม่มี การเปลี่ยนรูปสินค้าทั้งสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้กับประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภคหรือการใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคลในครัวเรือน การค้าในที่นี้มีความหมายรวมถึง การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนการซื้อขาย สถาบันบริการน้ำมัน และสหกรณ์ผู้บริโภค
 ๒. ผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่ม Start – up ที่มีการใช้ เทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรม 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 : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนา และยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

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

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๒๔๐	๑๑๐	๑๗๐	๒๒๐	๒๗๐
แผนภายใน	๒๔๐	๑๑๐	๑๗๐	๒๒๐	๒๗๐
๑. ยาง (วว.)	๒๕	๒๐	๓๐	๓๐	๓๐
๒. แก้ว (วว.)	๓๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
๓. กระดาษ (วว.)	๒๕	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
๔. AB (บร.)	๕	-	-	-	-
๕. PT (สผ.)	๑๒๒	๓๗	๗๐	๑๐๕	๑๕๐
๖. สอเบเทียบ (สผ.)	๓๐	๑๐	๒๐	๓๐	๓๐
๗. รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	๓	๓	๑๐	๑๕	๒๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๔๖๓	๓๔๐	๓๐๖
๑. ยาง (วว.)	๔๙	๑๖	๒๕
๒. แก้ว (วว.)	๔๑	๓๑	๓๐
๓. กระดาษ (วว.)	๕๒	๒๕	๒๖
๔. AB (บร.)	๑๐๓	๘	๖
๕. PT (สผ.)	๑๕๕	๑๘๗	๑๓๘
๖. สอบเทียบ (สผ.)	๔๕	๔๐	๓๒
๗. อัดโนมัติ (สผ.)	๑๘	๓๐	-
๘. รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	-	๓	๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	-	-	-	-	-	๑๐	-	-	๒๐	-	-	๘๐
๑. ยาง (วว.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐
๒. แก้ว (วว.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐
๓. กระดาษ (วว.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐
๔. PT (สผ.)	-	-	-	-	-	๕	-	-	๑๖	-	-	๑๖
๕. สอบเทียบ (สผ.)	-	-	-	-	-	๔	-	-	๓	-	-	๓
๖. รับรองผลิตภัณฑ์ (สผ.)	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายการให้ : ๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.
บริการหน่วยงาน

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต สามารถคำนวณได้ดังนี้

- ๑) ผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หมายถึง บุคคลหรือองค์กรที่เกิด “การเปลี่ยนแปลง” จาก การดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาหรือยกระดับผลิตภัณฑ์ของผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก ซึ่งอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละกิจกรรม เช่น ผู้ประกอบการ OTOP วิชากิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว เป็นต้น
- ๒) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้บริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก นับเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางตรง

สูตรคำนวณ : ๑) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย = รายได้สุทธิโดยเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นต่อปี
๒) (รายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อหัว x จำนวนคน x จำนวนชุมชน)
๓) ค่ารักษาพยาบาลที่ลดลงต่อหัว x จำนวนคน x จำนวนชุมชน)

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๓๓	๓๓	๔๕	๔๕	๔๕
ทช.	๒๓	๒๓	๓๕	๓๕	๓๕
คอ.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๑๐๑.๑๒๖๐	๖๕.๔๙๒๑	๓๓.๑๒
ทช.	๙๙.๖๗๐๐	๖๑.๓๐๐๑	๓๓.๑๒
คอ.	-	-	-
วว.	๑.๔๕๖๐	๓.๕๙๒๐	-
สผ.	-	๐.๖๐๐๐	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มอำนวยการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๓
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๑.๘๔
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑.๑๖

ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้ : ๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

บริการหน่วยงาน

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. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๑๒	๑๒	๑๕	๑๕	๑๕
ทช.	๑๒	๑๒	๑๕	๑๕	๑๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๔๑	๑๔	๑๒
ทช.	๔๑	๑๔	๑๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วย พัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒

ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ให้มีประสิทธิภาพ

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ หมายถึง จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ภาคการผลิตและบริการได้รับจากการบริการของกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐
สท.	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	-	๖,๐๐๐	๔,๘๙๘
สท.	-	๘,๗๖๙	๔,๘๙๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
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 ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ให้มีประสิทธิภาพ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : ระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน
ตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยต้องมีการนำไปใช้จริงและเพิ่มประสิทธิภาพในการ
บริหารจัดการได้

สูตรคำนวณ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมา เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๒	๒	๒	๒	๒
สท.	๒	๒	๒	๒	๒

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๑	๑	๒
สท.	๑	๑	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่ นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการ บริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒

ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย :
๑. ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ บัญญัติว่า “การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน” การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่สำคัญยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 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. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
- กองวัสดุวิศวกรรม	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานบริการสอบเทียบ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
สำนักงานเลขานุการกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๘๗.๖๐	๙๑.๕๐	
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๙๐.๐๐	๘๘.๗๔	
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๙๔.๘๐	๙๑.๙๔	
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๙๑.๖๐	๙๓.๐๐	
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	๘๔.๐๐	-	
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๘๒.๖๐	๙๔.๔๐	
- กองวัสดุวิศวกรรม	๘๔.๒๐	๙๒.๓๐	
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๕.๐๐	๘๔.๐๐	
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๙๐.๒๐	๙๗.๘๑	
งานบริการสอบเทียบ	๗๙.๔๐	-	
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๘.๘๐	๘๙.๘๐	
สำนักงานเลขานุการกรมวิทยาศาสตร์บริการ	-	-	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์ กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองวัสดุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสอบเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย:
- ผู้เข้ารับการอบรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการจัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้
 - ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทางตามแบบสอบถามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดทำขึ้น

สูตรคำนวณ :

- ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

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

- 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. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 ๒. พิจารณาความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของตัวชี้วัด โดยจำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๗.๙๖	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓
พศ.	๙๗.๙๖	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยวัด : ระดับ

- คำอธิบาย:
1. เพื่อวัดประสิทธิผลในการจัดทำหรือพัฒนาหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถบุคลากรสาขาที่ให้การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
 2. กระบวนการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร หมายถึง พัฒนาสาขาการรับรองบุคลากรที่เน้นดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และต้องใช้ทักษะในการปฏิบัติงาน หรือการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อการทำงานที่เกี่ยวข้อง 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. ๒๕๖๔)	ศึกษา/ค้นคว้า/สำรวจข้อมูล เพื่อนำมาทบทวนปรับปรุง หลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน
๒	ร้อยละ ๔๐ (ถึง พ.ค. ๒๕๖๕)	ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่

		เป็นปัจจุบัน
๓	ร้อยละ ๖๐ (ถึง มิ.ย. ๒๕๖๕)	ประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ในเรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” หรือหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จัดสัมมนา/เสวนา/ประชาพิจารณ์ หรือช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม
๔	ร้อยละ ๘๐ (ถึง ส.ค. ๒๕๖๕)	ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดความสามารถกับกลุ่มเป้าหมายตามหลักการศึกษและหลักการทางสถิติ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการที่พัฒนาใหม่ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของเนื้อหาเชิงสาระ (content validation) จากผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว และ/หรือ สรรหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการพัฒนาเครื่องมือวัดความสามารถ ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” เพิ่มเติมเก็บไว้ในคลังข้อสอบ เพื่อนำมาใช้หมุนเวียนได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
๕	ร้อยละ ๑๐๐ (ถึง ก.ย. ๒๕๖๕)	ดำเนินการเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ทบทุนปรับปรุง สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ”

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/ พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถ บุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕	๕	๕
พศ.	๕	๕	๕	๕	๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕
พศ.	๕	๕	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
พศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕

ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

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 : นับจากห้องปฏิบัติการชื่อ QC/RM ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละเดือนในแต่ละรายการ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	๓๕๖	๓๖๐	๖๖๐	๕๔๕	๒๓๐
บร.	-	-	๒๖๐	-	-
สผ.	๓๕๖	๓๖๐	๔๐๐	-	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	-	๓๙๐
สผ.	-	-	๓๙๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
หน่วยตรวจสอบ และ รับรองของประเทศ ได้รับการเสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	๕	๒๕	๓๐	๒๐	๑๕	๓๕	๓๕	๓๕	๔๕	๓๕	๓๕	๔๕
สพ.	๕	๒๕	๓๐	๒๐	๑๕	๓๕	๓๕	๓๕	๔๕	๓๕	๓๕	๔๕

ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

หน่วยวัด : ฉบับ

คำอธิบาย : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	๖	๓	๖	๖	๖
คอ.	๖	๓	๖	๖	๖

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	-	๖
คอ.	-	-	๖

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓

ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : เครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

หน่วยวัด : กลุ่มผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย : เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ จำนวนเครือข่ายในกลุ่มอุตสาหกรรม
เป้าหมายของประเทศ

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพ ของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	๓	๓	๔	๔	๔
สท.	๓	๓	๔	๔	๔

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของ ประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	-	๔
สท.	-	-	๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐาน คุณภาพของประเทศ ของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่ม ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓

ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

คำอธิบาย : จำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานแบบไม่สะสม

หมายเหตุ : เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	๘	๖	๑๐	๑๕	๒๐
สผ.	๘	๖	๑๐	๑๕	๒๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	-	๓
สผ.	-	-	๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่ยื่นขอการ รับรอง (ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖
สพ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖

ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๓ : โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

สูตรคำนวณ : ผลรวมจำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และพืชท้องถิ่นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และรายการทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิก โครงการศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	๗๐๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐
ทช.	๑๐๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
อว.	๖๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	-	๗๓๒
ทช.	-	-	๒๐๐
อว.	-	-	๕๓๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนรายการทดสอบ พืชอนุรักษ์และอัต ลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	-	-	-	-	๑๐๐	-	-	๑๐๐	-	-	๒๕๐
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๕๐
อว.	-	-	-	-	-	๑๐๐	-	-	๑๐๐	-	-	๑๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

เป้าหมายการให้ : ๔. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT) บริการหน่วยงาน

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : พิจารณาจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ในแต่ละหลักสูตร

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	๗๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ว.	๗๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	-	๙๙
ว.	-	-	๙๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนหน่วยตรวจสอบ และรับรองได้รับการ เสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐
ว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐

ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

โครงการที่ ๒ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : ๑. นวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หมายถึง นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิต หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ และผลิตชิ้นส่วนอากาศยานในภาคอุตสาหกรรม
๒. พื้นที่เขตนวัตกรรม หมายถึง เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ทั้งนี้ นับรวมโครงการที่อยู่ภายใต้โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (เรื่อง)	-	๒	-	-	-
วว.	-	๒	-	-	-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (เรื่อง)	-	๒	-
วว.	-	๒	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕
จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒
รว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒

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. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	๘๐	๘๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐
ทช.	๘๐	๘๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	-	๘๐
ทช.	-	-	๘๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนผลิตภัณฑ์ ชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

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 และประกาศผลการประเมินในรูปแบบร้อยละของคะแนนเฉลี่ยในแต่ละมิติ การประเมิน

สูตรคำนวณ : ผลคะแนนเฉลี่ยในทุกมิติ ของระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรม วิทยาศาสตร์บริการ

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๘๖	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐
บค. สล.	๘๖	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๘๘.๘๓	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗
บค. สล.	๘๘.๘๓	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๗
บค. สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๗

ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

หน่วยวัด : ฉบับ

คำอธิบาย : การพัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) หมายถึงการดำเนินงานตั้งแต่กระบวนการประกาศแบบการกำหนดมาตรฐานโดยหน่วยงาน SDO จนกระทั่งจัดทำสรุปผลการพิจารณา ร่าง จัดส่งร่างฉบับ FDNS (Final Draft National Standard) พร้อมสรุปผลการพิจารณา ร่าง และไฟล์เอกสาร

สูตรคำนวณ : นับจำนวนร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ ที่จัดส่งร่างฉบับ FDNS พร้อมอ้างอิงส่งให้ สมอ. สรุปผลการพิจารณา ร่าง และไฟล์เอกสารอ้างอิงให้กับ สมอ. แล้ว

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	๑	๑	๑	๑	๑
รว.	๑	๑	๑	๑	๑

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	-	๑
รว.	-	-	๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุและวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕
เกณฑ์กำหนดและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๒ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : ๑. ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และผู้ประกอบการใหม่ (startup)
๒. บริการทดสอบทางด้านระบบ CAV (Connected and Autonomous Vehicle) หมายถึง การใช้บริการพื้นที่เช่า และใช้สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV (ราย)	-	๒	๒	๔	๕
รว.	-	๒	๒	๔	๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV (ราย)	-	-	-
รว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕
จำนวนผู้ประกอบการ ที่ได้รับบริการทดสอบ ทางด้านระบบ CAV (ราย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒
รว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒

ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : ความสำเร็จในการส่งเสริมความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD

๓๐.๑ อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (ภาพรวม)

๓๐.๒ ความสำเร็จของการจัดทำข้อเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย

หน่วยวัด : อันดับ

- คำอธิบาย :
- ๑) พิจารณาจากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดย IMD ในปี ๒๐๒๒ ซึ่งประกาศผลประมาณเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ ในส่วนของอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) หมวดย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure) (วัดอันดับในภาพรวม) ทั้งนี้ ขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยจากรายงาน IMD ๒๐๒๑ ประกอบด้วย ตัวชี้วัดย่อย จำนวน ๒๒ ตัว
 - ๒) การรายงานการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยได้มีการเริ่มสำรวจมาตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๘๙ ถึง ๒๐๒๑ โดยปัจจุบันสำรวจจากประเทศต่าง ๆ ๖๔ ประเทศทั่วโลกและมีการประกาศผลช่วงกลางปีของทุกปี สำหรับประเทศไทยมีสมาคมการจัดการธุรกิจ (Thailand Management Association : TMA) เป็น Partnership
 - ๓) กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมกันระหว่างทุกส่วนราชการในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนเดียวกัน

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๓๐.๑	๕๐	๓๘ (ผลปี ๖๔)	๓๗ (ดีขึ้น ๑ อันดับจากปี ๖๔)	๓๖ (ดีขึ้น ๒ อันดับจากปี ๖๔)
๓๐.๒	๕๐	มีรายงานการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานเพื่อผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานสำหรับปี ค.ศ. ๒๐๒๓	รายงานข้อเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานสำหรับปี ค.ศ. ๒๐๒๓ ผ่านความเห็นชอบจากปลัด อว. และรมว.อว.	แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำข้อเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ไปสู่การปฏิบัติผ่านความเห็นชอบจากปลัด อว. เพื่อใช้ขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

- เงื่อนไข : รายงานการวิเคราะห์ ฯ ต้องครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้
- ๑) ปัจจัยที่เป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนาปรับปรุงความสามารถในการแข่งขันทางด้าน Scientific infrastructure ของประเทศไทย ให้บรรลุผลสำเร็จ
 - ๒) สิ่งที่กระทรวง อว ดำเนินการเพื่อพัฒนาปรับปรุงความสามารถในการแข่งขันทางด้าน Scientific infrastructure ของประเทศไทย ในช่วง ๑ – ๓ ปีที่ผ่านมา

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๖ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (อันดับ)	๓๐ (แผนฯ ๑๒ พ.ศ. ๖๐-๖๔)	๓๐ นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. ๖๓-๗๐	
วศ.			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
๓๐.๑ อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (ภาพรวม)	๓๘ (ดีขึ้น ๔ อันดับ)	๓๙ (ลดลง ๑ อันดับ)	๓๘ (ดีขึ้น ๑ อันดับ)
วศ.			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ๑.
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : อันดับ ความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของ ประเทศไทยตามการ จัดอันดับของ IMD (อันดับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐
วศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐

ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูง

หน่วยวัด : ๑ กรม ๑ ปฏิรูป

- คำอธิบาย :**
- ๑) แผนการปฏิรูปประเทศด้านวัฒนธรรม กีฬา แรงงาน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ได้กำหนดผลอันพึงประสงค์ ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดในภาพรวม ด้านแรงงาน และทรัพยากรมนุษย์ ได้แก่ การมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลกำลังคนศักยภาพสูง (National Talent Pool) ที่เป็นระบบที่รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มคน Talent ทุกช่วงวัย ที่รวมคนไทยทักษะสูงที่อาศัยอยู่ในและนอกประเทศ
 - ๒) เป้าหมายตัวชี้วัด “การมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูง” ที่ครอบคลุม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมให้มีการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนจากกลุ่มทักษะสูง
 - ๓) อว ใช้ STDB เป็นแพลตฟอร์มกลางในการรวบรวม หรือเชื่อมโยงข้อมูล โดยการเชื่อมโยงข้อมูล มี ๒ วิธี ประกอบด้วย ๑) API ๒) Database Connect
 - ๔) ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ ๑. อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) ๒. อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Advanced Agriculture and Biotechnology) ๓. อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Bioenergy and Biochemicals) ๔. อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Food for the Future) ๕. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotic) ๖. อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (Future Mobility) ๗. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Intelligent Electronics) ๘. อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) ๙. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มผู้มีรายได้สูงและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (High Wealth & Medical Tourism) ๑๐. อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation & Logistic)
 - ๕) กลุ่มการวิจัยขั้นแนวหน้า ได้แก่ ๑. Advanced Materials ๒. Space Technology ๓. Food for the Future ๔. Quantum Technology ๕. High-Energy Physics

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

เงื่อนไข : ๑) สป.อว ต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูงเสนอ

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
▶ มีการรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานใน อว. รวม ๗ หน่วยงาน	▶ มีการรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงาน ใน อว. รวม ๗ หน่วยงาน ▶ มีการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนจากกลุ่มทักษะสูง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์	▶ มีการรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานใน อว. รวม ๗ หน่วยงาน และภายนอกกระทรวง ๑ หน่วยงาน ▶ มีการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนจากกลุ่มทักษะสูง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ▶ พัฒนาข้อมูลกำลังคนที่มีศักยภาพสูงในสาขาอื่น ๆ อาทิ ด้านดนตรี ศิลปะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ภายใน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒) คำนิยามของกำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ ครอบคลุม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านความเห็นชอบจากปลัดกระทรวง อว. และส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ทราบภายใน ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูง (๑ กรม ๑ ปฏิรูป)	รวบรวมและเชื่อมโยงระหว่าง สป.อว วช. วศ. ปส. ครบทุกหน่วยงาน และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์	มีการจัดทำฐานข้อมูลกำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ ครอบคลุม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมให้มีการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนจากกลุ่มทักษะสูง	
วศ.			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูง (๑ กรม ๑ ปฏิรูป)	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ระบบวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มกำลังคนศักยภาพสูงที่ครอบคลุม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายและ ๕ กลุ่มการวิจัยขั้นแนวหน้า ระบบเชื่อมโยงข้อมูลบุคลากรระหว่าง สป.อว วช. วศ. ปส. และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์
วศ.	-	-	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ๑.
- ๒.

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : ความสำเร็จในการ จัดทำฐานข้อมูลกลุ่ม กำลังคนศักยภาพสูง (๑ กรม ๑ ปฏิรูป)	มีการจัดทำฐานข้อมูลกำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ ครอบคลุม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมให้มีการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนจากกลุ่มทักษะสูง											
วศ.												

ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
(เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๓)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย: • มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ คำนวณจากรายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

• ขอบเขตการประเมิน :

- ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ครอบคลุมถึง

๑) ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม อันเกิดจากการดำเนินงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๒) ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่หน่วยงานในสังกัด อว. ได้เข้าร่วมในโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมกับหน่วยงานอื่นๆ

๓) ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม อันเกิดจากการสนับสนุนของหน่วยงานในสังกัด อว. โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง

- ใช้ผลงานย้อนหลังได้ ๓ – ๕ ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้นๆ

- ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น

- คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัย โดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อ อว. และหน่วยงานที่รับผลงานวิจัย

นิยามของการคำนวณมูลค่าเพิ่มทางด้านเศรษฐกิจ

๑. รายได้ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑) ค่าธรรมเนียม = การอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัยต่าง ๆ เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

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

๒. มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ

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

๒) กำไรเพิ่มขึ้น = กำไรที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน เฉพาะส่วนที่ได้มาจากการรับบริการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของ อว. (หากจะรายงานด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้น ควรหักลบด้วยต้นทุนการผลิตที่ใช้ไปด้วย เพราะบางผลงานวิจัยทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากรายงานกำไรที่เพิ่มขึ้นจึงจะเป็นการรายงานด้วยมูลค่าเพิ่มอย่างแท้จริง)

๓) การประหยัดเงินตราต่างประเทศ = การลดมูลค่าการนำเข้าอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา ในกรณีที่การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

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

๔) การป้องกันการสูญเสียสภาพลักษณะและความเชื่อมั่นในสินค้า

๓. มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

๑) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

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

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

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

กรณีที่ ๑ ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๔ มากกว่า ปี ๒๕๖๓

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
ผลปี ๖๔	ผลปี ๖๔ + *intervalเฉลี่ย/๒	ผลปี ๖๔ + *intervalเฉลี่ย

* ค่า growth/interval เฉลี่ย จะคิดจากผลการดำเนินงาน ๓ ปีย้อนหลัง (๖๒-๖๔) ดังนั้น จะมีค่า growth/interval ๒ ค่า คือ ค่า ๖๒->๖๓ กับ ค่า ๖๓->๖๔ เอามาเฉลี่ยกัน

กรณีที่ ๒ ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๔ น้อยกว่า ปี ๒๕๖๓

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
ผลการดำเนินงานเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง (๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)	ผลการดำเนินงานเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง + ๓% (Interval ค่าบวก/๒)	ผลการดำเนินงานเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง + ๖% (Interval ค่าบวก)

เงื่อนไข : รายงานผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๔๔,๖๖๘	๔๘,๓๕๕	๔๙,๐๐๕
วค.			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๖๐,๗๖๗.๙๑๔๔	๖๔,๖๑๐.๕๑๐๐	๒๗,๘๒๘.๐๐๐๐ (ผลไตรมาส ๓)
วค.			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- ๑.
- ๒.

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๔,๖๖๘
วค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๔,๖๖๘

ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๑๐)

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : ๑) การรับรองระบบงาน (Accreditation) หมายถึง กระบวนการประเมินหน่วยตรวจสอบและรับรอง (Conformity Assessment Body: CAB) ตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับอย่างอิสระ เพื่อให้มั่นใจในความเป็นกลางและความสามารถของหน่วยดังกล่าว เพื่อให้รัฐบาล ผู้ซื้อและผู้บริโภคสามารถเชื่อมั่นในผลการสอบเทียบและทดสอบ (calibration and test result) รายงานการตรวจ (inspection report) และใบรับรอง (certification) ที่ออกโดยหน่วยตรวจสอบและรับรอง องค์กรรับรองระบบงาน (Accreditation Body, AB)

๒) ISO/IEC ๑๗๐๒๕ เป็นการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ด้านฟิสิกส์ เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

๓) รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล หมายถึง รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ผ่านการประเมินรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ของกรมวิทยาศาสตร์ โดยการประเมินผลนับจำนวนรายการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๒,๕๘๗ รายการ ผลปี ๖๔	๒,๖๘๗ รายการ ผลปี ๖๔ + X (X = ๑๐๐ รายการ (interval เฉลี่ย /๒))	๒,๘๘๗ รายการ เป้าหมายมาตรฐาน+Y (Y = ๒๐๐ รายการ (interval เฉลี่ย))

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๒,๖๐๐	๒,๘๐๐	๓,๐๐๐
วศ.	๒,๖๐๐	๒,๘๐๐	๓,๐๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๑,๙๐๓	๒,๒๙๖	๒,๕๘๗
วค.			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กอง
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/รายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒,๘๐๐
วค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒,๘๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : ความสำเร็จของการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.)

หน่วยวัด : ฉบับ

- คำอธิบาย :
- ๑) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ให้เป็น องค์กรกำหนดมาตรฐานประเภทขั้นสูง ตามทะเบียนเลขที่ SDO ส-๐๑๒ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ในสาขามาตรฐาน ๑๓ สาขา ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เหล็ก และเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ซีเมนต์และวัสดุงานก่อ เซรามิกและอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ยางและผลิตภัณฑ์ยาง เคมี พลาสติก กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ ผลิตภัณฑ์อาหาร สิ่งทอ โภคภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์สมุนไพร
 - ๒) ความสำเร็จของการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) หมายถึง ร่างมาตรฐานฯ ต้องเป็นร่างมาตรฐานฉบับ Final Draft National Standard (๒) (FDNS (๒)) เพื่อเตรียมนำเสนอต่อคณะกรรมการมาตรฐานชาติ (มอก.)
 - ๓) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วศ. มีแผนจะจัดทำร่างมาตรฐานฯ จำนวน ๙ ฉบับ

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๖ (แผนปี ๖๕)	๗ (แผนปี ๖๕ +๑ (interval เฉลี่ย ย้อนหลัง ๓ ปี))	๘ (แผนปี ๖๕ +๒ (๒ เท่าของinterval เฉลี่ยย้อนหลัง ๓ ปี))

- เงื่อนไข :
- CD (committee draft) : ร่างมาตรฐานสำหรับพิจารณาโดยคณะกรรมการวิชาการ
 - CDV (committee draft for vote) : ร่างมาตรฐานที่ผ่านการรับรองแล้ว ใช้สำหรับเวียนขอความเห็น
 - FDNS (๑) ร่างที่ปรับปรุงตามความเห็นจากผู้เกี่ยวข้องในวงกว้าง
 - FDNS (๒) ร่างที่ปรับปรุงตามความเห็นจากคณะกรรมการวิชาการ สมอ.

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ความสำเร็จของการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) (ฉบับ)	๖	๘	๑๐
ค.อ.	๖	๘	๑๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ความสำเร็จของการจัดทำร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) (ฉบับ)	๗	๗	๗
คอ.	๗	๗	๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/รายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
ความสำเร็จของการ จัดทำร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับชาติ (มอก.) (ฉบับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖

ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล

หน่วยวัด :

- คำอธิบาย :
- ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง การออกเอกสารหลักฐานของทางราชการผ่าน ระบบดิจิทัล คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบในหลักการในการออกเอกสารหลักฐานของทางราชการผ่านระบบดิจิทัล โดย ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) เป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชนในการเข้าถึงและตรวจสอบเอกสารสำคัญทางการศึกษาได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีมาตรฐานเดียวกัน และสามารถแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - งานบริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการเป็นงานที่ วศ. ดำเนินการในฐานะเป็นหน่วยงานพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ด้านฟิสิกส์ และด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตามมาตรฐานสากลเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติประเทศและทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ซึ่งการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ เป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ และเป็นบันไดสำคัญสำหรับการเตรียมความพร้อมเข้าไปสู่กระบวนการระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลต่อไป วศ. ให้บริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยงานดังกล่าวเป็นกระบวนการที่มีการจัดทำเป็นคู่มือสำหรับประชาชนซึ่งปรากฏอยู่ในศูนย์กลางข้อมูลคู่มือสำหรับประชาชน (www.info.go.th) โดยมีจำนวนธุรกรรมเฉลี่ยต่อปี โดยประมาณ ๓๑๘๘ รายการ
 - เป้าหมายการยกระดับงานบริการ ปี ๒๕๖๕ คือ ยกระดับจาก Level ๒ เป็น Level ๓ งานบริการที่ยื่นคำขอ ชำระค่าธรรมเนียม และออกใบอนุญาต/เอกสารทางราชการได้ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการอนุมัติผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ ๓ (Level ๓) การออกใบอนุญาต/ อนุญาต/เอกสาร ราชการ	ออกเอกสารเป็นกระดาษ พร้อมจัดส่งให้ ผู้รับบริการ (แทนการให้ มารับเอกสาร ณ สำนักงาน)	ออกเอกสารเป็นเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e- Document) ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e- Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และ ผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้

เป้าหมายการยกระดับงานบริการ ๓ ระดับ ได้แก่

ระดับ ๑ (Level ๑ : L๑) งานบริการที่ยื่นคำขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

ระดับ ๒ (Level ๒ : L๒) งานบริการที่ยื่นคำขอและชำระค่าธรรมเนียมผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทาง
อื่น ๆ และมีการออกใบเสร็จรับเงินทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

ระดับ ๓ (Level ๓ : L๓) งานบริการที่ยื่นคำขอ ชำระค่าธรรมเนียม และออกใบอนุญาต/ใบอนุญาต/เอกสารทาง
ราชการได้ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการอนุมัติผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล			

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนัก/กอง

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๔)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๕)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๕)		
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕
การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล												

ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

หน่วยวัด : คะแนน

- คำอธิบาย :
- ๑) PMQA ๔.๐ คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ ๔.๐
 - ๒) เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
 - ๓) พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดีขึ้นจากผลคะแนนในขั้นตอนที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
 - ๔) พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง ๗ หมวด ประกอบด้วย หมวด ๑ การนำองค์กร หมวด ๒ การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด ๓ การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด ๔ การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ หมวด ๕ การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด ๖ การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด ๗ ผลลัพธ์การดำเนินการ

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ ๔.๐

- ขั้นตอนที่ ๑** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
(หากได้ ๔๐๐ คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ ๒)
- ขั้นตอนที่ ๒** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ ๔.๐
(Application Report)
(หากได้ ๔๐๐ คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ ๓)
- ขั้นตอนที่ ๓** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	๓๗๕	๔๐๐	๔๒๕
วศ.	๓๗๕	๔๐๐	๔๒๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	๓๔๑.๑๒	๓๑๕.๑๔	๓๒๗.๖๗
วศ.	๓๔๑.๑๒	๓๑๕.๑๔	๓๒๗.๖๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- สำนัก/กอง
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๒๔๐	-	๓๕๐

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
การประเมินสถานะ ของหน่วยงานในการ เป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๐
วศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๐



ภาคผนวก ๑

สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต/โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงิน อุดหนุน	งบ รายจ่าย อื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	178.9599	108.1322	173.9372	2.4129	-	463.4422
๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	178.9599	1.6682	-	-	-	180.6281
๒. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	78.9307	47.5101	1.1229	-	127.5637
ผลผลิตที่ ๑: การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ	-	4.2634	15.1015	0.4074	-	19.7723
ผลผลิตที่ ๒: กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	10.6483	7.0780	-	-	17.7263
ผลผลิตที่ ๓: สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ	-	55.6877	25.3306	0.3179	-	81.3362
ผลผลิตที่ ๔: ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ	-	8.3313	-	0.3976	-	8.7289
รวมแผนงานยุทธศาสตร์ ๒ แผนงาน	-	9.1925	28.9271	0.5400	-	38.6596
๓. แผนงานด้านยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย (ยุทธ ๑)	-	1.1699	3.0891	-	-	4.2590
โครงการที่ ๑: โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	1.1699	3.0891	-	-	4.2590
๔. แผนงานด้านยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	-	8.0226	25.8380	0.5400	-	34.4006
โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อ รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	-	0.9229	-	-	-	0.9229
โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ	-	1.2095	1.0000	-	-	2.2095
โครงการที่ ๓: โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตาม โครงการพระราชดำริ	-	0.7926	-	0.5400	-	1.3326
โครงการที่ ๔: โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและ รับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	-	5.0976	24.8380	-	-	29.9356
รวมแผนงานบูรณาการ 3 แผนงาน	-	18.3408	97.5000	0.7500	-	116.5908
๕. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่ง อนาคต	-	2.1000	1.9000	-	-	4.0000
โครงการที่ ๑: โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)	-	1.6100	1.4000	-	-	3.0100
โครงการที่ ๒: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ และการตรวจสอบทางการแพทย์	-	0.4900	0.5000	-	-	0.9900
๖. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	-	3.4900	95.6000	-	-	99.0900
โครงการที่ ๑: โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	-	2.3900	5.1000	-	-	7.4900
โครงการที่ ๒: โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground	-	1.1000	90.5000	-	-	91.6000
๗. แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	-	12.7508	-	0.7500	-	13.5008
โครงการที่ ๑: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	-	12.7508	-	0.7500	-	13.5008

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. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบข้าราชการ, คู่มือคำอธิบายและแนวทางปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๖๒, เมษายน ๒๕๖๒
๕. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ, <http://nscr.nesdb.go.th/format-planlevel3/>, ตุลาคม ๒๕๖๔
๖. สำนักงบประมาณ, เอกสารงบประมาณฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เล่มที่ ๓ (๑)
๗. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ, <https://emenscr.nesdb.go.th/>, ตุลาคม ๒๕๖๔

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------|---|
| ๑. นายเดช บัวคลี่ | รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร |
| ๒. นางสาววรรรณ วิมลกาญจนา | หัวหน้ากลุ่มแผนงานและงบประมาณ |

คณะผู้จัดทำ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| ๑. นางสาวรุจิรา กิจเกียรติ์ | นักจัดการงานทั่วไป |
|-----------------------------|--------------------|

คณะผู้จัดทำ กลุ่มแผนงานและงบประมาณ

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายสุภรัตน์ โสมรัตนานนท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒. นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |