



รายละเอียดตัวชี้วัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงาน สำนักงานเลขานุการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ธันวาคม ๒๕๖๕

รายละเอียดตัวชี้วัด

.....

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงาน สำนักงานเลขาธิการกรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ธันวาคม ๒๕๖๕

คำนำ

เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัด กรณวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปข้อมูลสาระสำคัญของรายละเอียด นิยาม ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกรณวิทยาศาสตร์บริการ โดยประมวลข้อมูลตามเอกสารงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เห็นภาพรวมของ เป้าหมาย และตัวชี้วัดของ กรณวิทยาศาสตร์บริการ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัด กรณวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานแก่ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะผู้จัดทำ
ธันวาคม ๒๕๖๕

สารบัญ (ต่อ)

ตัวชี้วัดที่ ๑๐	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓๔-๓๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๑	จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๓๖-๓๘
ตัวชี้วัดที่ ๑๒	มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๙-๔๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๓	จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๔๑-๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๔	จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	๔๓-๔๔
ตัวชี้วัดที่ ๑๕	จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔๕-๔๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๖	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๔๗-๔๙
ตัวชี้วัดที่ ๑๗	ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	๕๐-๕๑
ตัวชี้วัดที่ ๑๘	ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร	๕๒-๕๔
ตัวชี้วัดที่ ๑๙	หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๕๕-๕๖
ตัวชี้วัดที่ ๒๐	เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๕๗-๕๘
ตัวชี้วัดที่ ๒๑	จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๕๙-๖๐
ตัวชี้วัดที่ ๒๒	จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง	๖๑-๖๒
ตัวชี้วัดที่ ๒๓	จำนวนรายการทดสอบพีชอนูรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๖๓-๖๔
ตัวชี้วัดที่ ๒๔	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๖๕-๖๖
ตัวชี้วัดที่ ๒๕	จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม	๖๗-๖๘
ตัวชี้วัดที่ ๒๖	จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๖๙-๗๐
ตัวชี้วัดที่ ๒๗	ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	๗๑-๗๒
ตัวชี้วัดที่ ๒๘	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	๗๓-๗๔
ตัวชี้วัดที่ ๒๙	มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	๗๕-๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๓๐	มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๗๗-๗๘
ตัวชี้วัดที่ ๓๑	สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น	๗๙-๘๐
ตัวชี้วัดที่ ๓๒	จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)	๘๑-๘๒

สารบัญ (ต่อ)

ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๓๓	อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้าน โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)	๘๓
ตัวชี้วัดที่ ๓๔	ความสำเร็จของการตรวจสอบและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานสากล ๓๔.๑ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ๓๔.๒ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล	๘๔-๘๕
ตัวชี้วัดที่ ๓๕	สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	๘๖
ตัวชี้วัดที่ ๓๖	มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์ (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดที่ ๒๙)	๘๗-๘๘
ตัวชี้วัดที่ ๓๗	จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การปฏิรูปการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เข้าไปช่วยพัฒนา (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดที่ ๑๓)	๘๙-๙๐
ตัวชี้วัดที่ ๓๘	การพัฒนองค์กรสู่ดิจิทัล	๙๑-๙๓
ตัวชี้วัดที่ ๓๙	การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)	๙๔-๙๕
คณะผู้จัดทำ		๙๖

บทนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มี วิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจ ดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ค่านิยม

ค่านิยมหลักขององค์กร “I AM DSS”

- I ซื่อสัตย์และมีคุณธรรม (Integrity)
- A รับผิดชอบต่อสังคม (Accountability)
- M ใส่ใจต่องาน (Mindfulness)
- D กล้าตัดสินใจ (Decisiveness)
- S สร้างความพึงพอใจ (Satisfaction)
- S พัฒนาตนเอง (Self- development)

พันธกิจ

๑. ตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการตามมาตรฐานสากล และสนับสนุนหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐาน
๒. วิจัยพัฒนาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม พัฒนาระบบการวัด และพัฒนาระบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสู่เชิงพาณิชย์
๓. พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เกิดการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ
๔. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
๕. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
๖. เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ บริหารจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
๗. บริหารจัดการระบบเชื่อมโยงองค์กรโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ (System integration) ให้ได้มาตรฐานสากล



ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

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



ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

- ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.
- ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)
- ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
- ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

- ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : ความสำเร็จของการตรวจสอบและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
- ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดที่ ๒๙)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๗ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การปฏิรูปการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เข้าไปช่วยพัฒนา (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดที่ ๑๓)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๘ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล
- ตัวชี้วัดที่ ๓๙ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)



สรุปตัวชี้วัดสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สำนักงานเลขาธิการกรม (สส.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สส.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๙ คน	๓๐๙ คน	นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน กก.บค.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่าง ประเทศ	๓ เรื่อง	๓ เรื่อง	น.ส.วรวรรณ วิมลกาญจนา กก.ผง.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ วศ.	ร้อยละ ๘๘	ร้อยละ ๘๘	นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน กก.บค. นายเดชาวัต โชติธนามงคล นิติกร	

กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ ทช.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึง สื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	๑๐,๐๐๐ คน	๑,๐๐๐ คน	ผทช.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๔ เรื่อง	ผทช.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๓ ล้านบาท	๓๓ ล้านบาท	ผทช.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อว วน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	๑๒ ชุมชน/ ท้องถิ่น	ผทช.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ผทช.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืช อนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๔๕๐ รายการ	๑๕๐ รายการ	น.ส.สายจิต ดาวสุโข นว.ขพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ ได้รับการพัฒนา	๘๐ ผลิตภัณฑ์	๘๐ ผลิตภัณฑ์	ผทช.	



กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บร.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๓ เรื่อง	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๔,๖๐๐ รายการ	๑,๘๐๐ รายการ	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล นว.ชพ.	

กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ พศ.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อ ในรูปแบบ Lifelong Learning	๑๐,๐๐๐ คน	๙,๐๐๐ คน	นายปัญญา คำพญา นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๓ เรื่อง	น.ส.ศิรินาถ บุญโพธิ์ นว.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
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.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	๓ เรื่อง	๑ เรื่อง	น.ส.ปวีณา เครือนิล นว.ชพ.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๓ เรื่อง	น.ส.ปัทมา นิ่มเรือง นจก.ปก.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	๔,๒๐๐ รายการ	๔,๒๐๐ รายการ	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒ เรื่อง	๒ เรื่อง	น.ส.นภาพร เลิศธาราทัต นวค.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๒ กลุ่ม ผลิตภัณฑ์	๒ กลุ่ม ผลิตภัณฑ์	น.ส.พรรษชล รัตนปานิ นว.ปก.	

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ คอ.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๗ เรื่อง	น.ส.กัญญา ม่วงแก้ว (นว.ชพ.)	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.ลัดดาวัลย์ งามคม (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายเชมชิต ธนากิจชาญเจริญ (นว.ชพ.)	
ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	น.ส.วันดี ลือสายวงศ์ นว.ชพ.	



กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ วว.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๓๗๐ ล้านบาท	๓๒๕ ล้านบาท	นางกรรณิการ์ บุตรเอก นว.ขพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้าง ความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	๓ เรื่อง	๑ เรื่อง	นายกรธรรม สติรกุล นว.ขพ.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๑๒ เรื่อง	น.ส.ปริดา จำปีเรือง นว.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	น.ส.สิริญา สิริจันโท นจก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่ และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน	๑๓๕ ราย	๗๕ ราย	น.ส.อรรณ ปิ่นประยูร นว.ขพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางสุภาวรรณ สวียม จพร.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและ รับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๓๐ ราย	๓๐ ราย	นางกรรณิการ์ บุตรเอก นว.ขพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานนวัตกรรมยาน ยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรอง โดยสนามทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อน อัตโนมัติ	๒ นวัตกรรม	๒ นวัตกรรม	นายปาชาณ กุลวานิช นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ บริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	๒ ผู้ประกอบการ	๒ ผู้ประกอบการ	นายปาชาณ กุลวานิช นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทาง การแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการ นำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	๕๐ ล้านบาท	๕๐ ล้านบาท	นายเอกรัฐ มีชูวาศ นว.ขพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของ บริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๑๐๐ ล้านบาท	๑๐๐ ล้านบาท	นายปาชาณ กุลวานิช นว.ชก.	



กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้อว.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๓๗๐ ล้านบาท	๒๐ ล้านบาท	นางจิราภรณ์ บุราคร นว.ชช.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๕ เรื่อง	นางจุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	นางจุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๕ ราย	๕ ราย	นางจิราภรณ์ บุราคร นว.ชช.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๑๓๕ ราย	๕ ราย	นายปรานต์ ปิ่นทอง นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางอังสนา ฉั่วสุวรรณ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพิษอนุรักษ์ และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๔๕๐ รายการ	๓๐๐ รายการ	นายมนวิช เรืองดิษฐ์ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	นางจิราภรณ์ บุราคร นว.ชช.	

กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ สค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๓๗๐ ล้านบาท	๑๐ ล้านบาท	นางจิตตกานต์ อินเที่ยง นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	๓ เรื่อง	๑ เรื่อง	นางจิตตกานต์ อินเที่ยง นว.ชพ.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๑ เรื่อง	๓ เรื่อง	นางจิตตกานต์ อินเที่ยง นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	ตัวชี้วัด ภายใน วศ.



ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ สค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๕	นางจิตตกานต์ อินเทียง นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๑๓๕ ราย	๑๐ ราย	นางจิตตกานต์ อินเทียง นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางจิตตกานต์ อินเทียง นว.ชพ.	

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บท.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๓๗๐ ล้านบาท	๕ ล้านบาท	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปค.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	๔๓ เรื่อง	๑ เรื่อง	นายสุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์ นว.ปค. น.ส.นงเยาว์ นนททวงษ์ นว.ปค.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๔,๖๐๐ รายการ	๒,๘๐๐ รายการ	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปค.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๑๓๕ ราย	๔๕ ราย	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปค.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายอภิรักษ์ วณพัฒนกุล นว.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๓๗๐ ราย	๓๗๐ ราย	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปค.	



กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รผ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ รผ.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	๓๗๐ ล้านบาท	๑๐ ล้านบาท	น.ส.ณตะวัน ทิพย์วิเศษ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.ณตะวัน ทิพย์วิเศษ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ ยื่นขอการรับรอง	๗ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	๗ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม	น.ส.ณตะวัน ทิพย์วิเศษ นว.ชพ.	

กองพัฒนารัฐกิจวิทยาศาสตร์บริการ (พร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ พร.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยี พร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิง พาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาค ธุรกิจ	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	นางสุวรรณี แทนธานี นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทาง ปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้น ทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่ง ข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน	น.ส.กฤตยานันท์ พลเขตต์ นว.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.
ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : จำนวนระบบสารสนเทศด้านการ บริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สิน ทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ ประโยชน์	๑ ระบบ	๑ ระบบ	น.ส.ศันสนีย์ ชีระพันธ์ นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน วศ.



รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลลัพธ์ที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้ : ๘. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
บริการหน่วยงาน (NQI Academy)

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เข้าร่วมการฝึกอบรม รวมทั้งการศึกษาด้วยตัวเอง ด้วยสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Lifelong Learning

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

๒. ผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning ในแต่ละปี

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๙,๕๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๔,๕๐๐	๑๕,๕๐๐	
ทช.	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	
พศ.	๘,๕๐๐	๙,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๑๑,๕๐๐	๒๓,๐๒๖	๑๗,๗๕๙
ทช.	๑,๕๐๐	๑,๐๒๒	๑,๑๑๖
พศ.	๑๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๔	๑๖,๖๔๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๕๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๙๐๐	๙๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐
ทช.	-	๒๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๒๐๐	๑๐๐	-	-	-	-	-	-
พศ.	๕๐๐	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐	๙๐๐	๙๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๘๐๐



ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

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) และ เกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๑.๒ ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. เก็บข้อมูลเก็บใน ๒ ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพของหน่วยงาน ในกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ดำเนินงานสะสม
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.สส.)					
ข้าราชการ	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๒๐
พนักงานราชการ	๘๙	๘๙	๘๙	๘๙	๘๙



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๒๔	๒๗๙	๓๑๔
ข้าราชการ	๒๔๐	๑๘๘	๒๑๓
ลูกจ้างประจำ	-	-	๗
พนักงานราชการ	๘๔	๙๑	๙๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐๙
ข้าราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒๐
พนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๙



ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งบริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)
๖. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ (System Integration)

หน่วยวัด : ล้านบาท

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

มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

หมายเหตุ: ๑) การคำนวณคำนึงถึง Counter factual นั่นคือเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ใกล้เคียงความจริงที่สุดหากไม่มีโครงการวิจัยและพัฒนา
๒) มูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก และมูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ แต่ละตัวจะต้องมีการหักมูลค่าทางสังคมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว (Deadweight) ออกด้วย
๓) ในกรณีที่มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรก่อนอื่นจะต้องมีการแบ่งสัดส่วนการมีการทำงานอย่างสมเหตุสมผล (Attribution)
๔) ในกรณีที่ประมาณการผลลัพธ์ทางสังคมในอนาคตตลอดช่วงเวลามากกว่า ๑ ปี โดยที่กิจการจะไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว ควรทำประมาณการอัตราการลดลง (Dropoff) ของผลลัพธ์ทางสังคม
๕) กรณีโครงการมีผลกระทบทางเศรษฐกิจแล้ว ควรรายงานผลกระทบทางสังคมเฉพาะมูลค่าเพิ่มที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน

๕. นิยามของการคำนวณมูลค่าเพิ่มทางด้านเศรษฐกิจ

๕.๑ รายได้ของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ๑) ค่าธรรมเนียม = การอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัยต่าง ๆ เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น
- ๒) รายได้จากการให้บริการด้านการวิจัยและพัฒนา = รายได้จากการรับจ้าง/การร่วมวิจัยและพัฒนา การให้คำปรึกษา การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ การรับจ้างผลิต และการให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงการอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัย

๕.๒ มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ

- ๑) การลดต้นทุน = ต้นทุนที่ลดลงของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน ซึ่งเป็นผลจากการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เช่น กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดพลังงาน ประหยัดเวลา ประหยัดวัตถุดิบ ลดการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ ค่าจ้างแรงงานลดลง และลดการสูญเสียจากการผลิต เป็นต้น
- ๒) กำไรเพิ่มขึ้น = กำไรที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน เฉพาะส่วนที่ได้มาจากการรับบริการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (หากจะรายงานด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้น ควรหักลบด้วยต้นทุนการผลิตที่ใช้ไปด้วย เพราะบางผลงานวิจัยทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากรายงานกำไรที่เพิ่มขึ้นจึงจะเป็นการรายงานด้วยมูลค่าเพิ่มอย่างแท้จริง)
- ๓) การประหยัดเงินตราต่างประเทศ = การลดมูลค่าการนำเข้าอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา ในกรณีที่มีการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

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

๔) การป้องกันการสูญเสียภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นในสินค้า

๕.๓ มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

- ๑) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่ หรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

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

- ๒) การลงทุนเพิ่ม = การลงทุนในสินทรัพย์ เช่น ซื้อวัตถุดิบ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อรับการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั้นๆ ไปทำการขยายการผลิตและปรับปรุงการผลิต



เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๓๑๕	๓๗๐	๑๘๕	๒๑๐	
วว.	๒๘๕	๓๒๕	๑๐๐	๑๑๐	
อว.	๑๕	๒๐	-	-	
สค.	๑๐	๑๐	๑๕	๒๐	
บท.	๕	๕	๑๐	๑๕	
รพ.	-	๑๐	-	-	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๔๔๘.๑๗๑๗	๑,๔๑๘.๘๓	๕๑๐.๑๘
ทช.	-	-	-
บร.	-	๘๖.๗๐	-
คอ.	๖.๖๐๐๐	-	-
วว.	๔๐๘.๔๖๑๐	๑,๑๑๐.๗	๔๗๔.๖๓
อว.	๗.๕๙๔๕	๑๖.๕๐	๑๕.๑๒
บท.			๗.๓๕๖
สค.	๒๕.๕๑๖๒	๒๐๔.๙๒	๑๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด
กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๕	๒๐.๕	๓๑.๕	๓๒.๕	๔๒.๕	๔๗	๓๓	๓๔	๓๔	๕๐.๕	๒๓.๕	๑๖
วว.	๕	๑๗	๒๔	๒๕	๒๕	๓๕	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔	๑๗	๖
กระดาษ	-	๑	๒	๒	๑๐	๕	๒	๑	๑	๑	-	-
แก้ว	-	๑	๒	๒	๓	๒.๕	๓	๓.๕	๓.๕	๒	๒.๕	-
ยาง	-	๑	๒	๒	๓	๒.๕	๓	๓.๕	๓.๕	๒	๒.๕	-
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐	-	-
สค.	-	-	๑	๑	๑	๑	๑	๑.๕	๑.๕	๑	๑	-
บพ.	-	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๑	-	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	-
รพ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐



ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งบริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (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. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๓	๓	๓	๓	
สท.	๑	๑	๑	๑	
วว.	๑	๑	๑	๑	
สค.	๑	๑	๑	๑	

หมายเหตุ : งานวิเทศสัมพันธ์ กลุ่มแผนงาน รวบรวมข้อมูล



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๖	๓	๓
สท.	-	๑	๑
วว.	๓	๑	๑
อว.	๑	-	-
สค.	๒	๑	๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กองวัสดุวิศวกรรม กองสอบเทียบเครื่องมือวัด เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
สค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑

ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
(ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้ง
บริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว.
หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

๑. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มี
กรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่
มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ

๒.๑ Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

๒.๒ Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) ที่
ให้มีคณะผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และ
ตัดสินว่าบทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้
กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็น
การควบคุมคุณภาพของบทความ และรับประกันว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์
เผยแพร่นั้น เป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ
(Referees) เพื่อให้วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed
Journals หรือ Refereed Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้น ๆ

๒.๓ Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและ
ต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่ง
เขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A๔ มีความยาวของ
เนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง
 อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพ
และสี

๒.๔ Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือ
การสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการ
ประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

๒.๕ Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้ว
ได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้นๆ แล้ว ถ้านำเสนอใจจะได้รับการ
เชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้นๆ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ



- เงื่อนไข : ๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของ
รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๒	๔๑	๔๒	๔๒	
ทช.	๔	๔	๔	๔	
บร.	๓	๓	๓	๓	
พศ.	๓	๓	๓	๓	
สท.	๓	๓	๓	๓	
คอ.	๗	๗	๗	๗	
วว.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	
อว.	๕	๕	๕	๕	
สค.	๒	๓	๒	๒	
บท.	๒	๑	๑	๑	
รผ.	๑	-	๒	๒	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๒	๓๗	๔๔
ทช.	๕	๒	๕
บร.	๒	๘	๓
พศ.	๒	-	๒
สท.	-	-	๒
คอ.	๔	๖	๘
วว.	๑๖	๑๕	๑๒
อว.	๖	๑	๗
สผ.	๕	๕	-



ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
สค.	-	-	๓
บท.	-	-	๒
อื่นๆ ผทว.	๒	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กองเคมีภัณฑ์และทดสอบผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	-	-	-	-	-	๗	-	-	๑	-	๓	๓๐
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔
บร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
พศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
คอ.	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๕
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
อว.	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๓	-
สค.	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	-
บท.	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-
รผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งบริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย: ๑. เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้สถานประกอบการธุรกิจ ชุมชนนำผลงานวิจัย 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 : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

$$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกนำไปใช้ใน ณ ปีงบประมาณ X ๑๐๐}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ๓ ปีย้อนหลัง}}$$

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

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
พธ.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๔๑.๖๗	๕๖	๒๐.๙๓
พธ.	๔๑.๖๗	๕๖	๒๐.๙๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
พธ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒

ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้ง บริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (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 ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้
 - ๒.๒ **อนุสิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ใหม่ที่คิดค้นพัฒนาขึ้นแต่ไม่มีขั้นประดิษฐ์
 - ๒.๓ **แบบผังภูมิของวงจรรวม** หมายถึง แบบ แผนผัง หรือภาพที่ทำขึ้นไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด เพื่อให้เห็นถึงการจัดวางให้เป็นวงจรรวม (*ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม พ.ศ. ๒๕๔๓)
 - ๒.๔ **พันธุ์พืช** คือ พันธุ์พืชที่ปรับปรุงพันธุ์ใหม่และได้แจ้งขึ้นทะเบียน หรือได้รับการรับรองว่ามีลักษณะเด่นทางการเกษตร หรือได้รับการจดทะเบียนว่ามีลักษณะประจำพันธุ์ที่เด่นชัด มีความสม่ำเสมอ และมีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ที่สามารถแสดงลักษณะประจำพันธุ์ได้ทุกครั้งของการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชนั้น
 - ๒.๕ **ความลับทางการค้า (Trade Secret)** หมายถึง ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไป หรือยังเข้าถึงไม่ได้ในหมู่บุคคลซึ่งโดยปกติแล้วต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว โดยเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์เชิงพาณิชย์ และมีวิธีการรักษาความลับอย่างเหมาะสม (*ตาม พ.ร.บ. ความลับทางการค้า พ.ศ. ๒๕๔๕)



๓. บัญชีนวัตกรรม คือ บัญชีสินค้าหรือบริการนวัตกรรมที่ให้หน่วยงานภาครัฐที่สนใจสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ผ่านวิธีกรณพิเศษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ทั้งนี้ต้องผ่านการทดสอบและรับรอง โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และบริเวณใกล้เคียง อนึ่ง นวัตกรรมไทยไม่จำเป็นต้องพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจซื้อหรือนำเข้าบางส่วนมาจากต่างประเทศก็ได้

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรม หรือจำนวนรายการผลงานนวัตกรรมไทยที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	๑	๑	๑	๑	๑
พธ.	๑	๑	๑	๑	๑

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	๔	๒	๓
พธ.	๔	๒	๓



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนารัฐกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจด ทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่ คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณสมบัติ ผลงานนวัตกรรมที่ขอ ขึ้นทะเบียนบัญชี นวัตกรรม (ผลงาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
พร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑



ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๓ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

เป้าหมายการให้ : ๓. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งบริการหน่วยงาน ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

๖. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ (System Integration)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ๑. พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา ประกอบไปด้วย

- จำนวนรายการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ที่เพิ่มขึ้น
- จำนวนรายการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น

๒. ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

- ๑) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) นักวิจัยนักศึกษา นักเรียน
- ๒) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

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

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
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
สก.	๕	๕	๕	๕	๕



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)		๑๖๔.๔๑	๑๓๙
สท.			
คอ.			
วว.			
อว.			
สค.			

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
สค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕

หมายเหตุ : ร้อยละรายไตรมาส คิดผลต่างที่เพิ่มขึ้น จึ้นนับเฉพาะไตรมาสสุดท้าย



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	๑๑,๕๐๐			
สค.	๒๐,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๙,๔๐๐			
กอง	ผลการดำเนินงาน						
ผลรวม	๑๙๓,๒๔๓	๒๓๗,๒๙๙	๓๗๗,๗๓๒	๓๔๐,๘๓๘			
สท.	๒,๖๑๐	๑,๔๔๕	๑,๘๑๖	๑,๖๒๕			
คอ.	๒๓,๓๓๘	๒๓,๕๒๓	๑๙,๗๒๐	๒๒,๐๒๐			
วว.	๑๒๒,๔๐๒	๑๖๓,๔๗๖	๓๑๗,๖๒๑	๒๕๐,๘๖๙			
อว.	๑๕,๗๖๑	๑๔,๖๑๕	๑๐,๕๘๗	๑๗,๖๔๒			
สค.	๒๙,๑๓๒	๓๔,๒๔๐	๒๗,๙๘๘	๔๘,๖๘๒			



ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

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

หน่วยวัด : ราย

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

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ ประโยชน์ ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๑	๕	๗	๗	๗
ว.	๖	-	-	-	-
อ.	๕	๕	๕	๕	๕



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	๑๐	๑๐	๑๔
วว.	-	๓	๔
อว.	๑๐	๑๐	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผู้ประกอบการ ที่มาใช้ประโยชน์ในเขต นวัตกรรม (ราย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	-
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม
มาตรฐานสากล

เป้าหมายการให้ : ๕. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT)
บริการหน่วยงาน

หน่วยวัด : รายการ

- คำอธิบาย : ๑. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น ๒ ระดับ
- ๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัดกรม
วิทยาศาสตร์บริการส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตาม
มาตรฐานสากล
- ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุม
คุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างการวัด

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

ระดับที่ ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการ
ควบคุมคุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

- สูตรคำนวณ : ๑. รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมิน
ความสามารถ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล (รายการ)	๓,๕๐๐	๔,๖๐๐	๕,๖๐๐	๕,๘๐๐	
บร.	๑,๐๐๐	๑,๘๐๐	๒,๔๐๐	๒,๖๐๐	
บท.	๒,๕๐๐	๒,๘๐๐	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๕,๒๒๐	๕,๗๗๕	๔,๖๘๒
บร.	๒,๒๙๖	๒,๕๘๗	๑,๖๖๙
บพ.	๒,๙๒๔	๓,๑๘๘	๓,๐๑๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๑๕๐	๑๕๐	๔๐๐	๔๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๒๐๐
บร.	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐
บพ.	๕๐	๕๐	๕๐	๓๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๕๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้

โครงการที่ ๑ : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้ : ๖. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์บริการหน่วยงาน (System Integration)

หน่วยวัด : ราย

- คำอธิบาย :
๑. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้า การให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก
 - ๑.๑ กิจการผลิตสินค้า หมายความว่าครอบคลุมถึง การผลิตที่เป็นลักษณะของการประกอบการอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยความหมายที่เป็นสากลของการผลิตก็คือ การเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรกล หรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงว่างานนั้นทำโดยเครื่องจักรหรือด้วยมือ ทั้งนี้กิจการผลิตสินค้าในที่นี้รวมถึงการแปรรูปผลิตผลการเกษตรอย่างง่ายที่มีลักษณะเป็นการอุตสาหกรรม การผลิตที่มีลักษณะเป็นวิสาหกิจชุมชน และการผลิตที่เป็นการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนด้วย
 - ๑.๒ กิจการการบริการ หมายความว่าครอบคลุมถึง การศึกษา การสุขภาพ การบันเทิง การขนส่ง การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ การโรงแรมและที่พัก การภัตตาคาร การขายอาหาร การขายเครื่องดื่มของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่งบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจการให้บริการส่วนบุคคล บริการในครัวเรือน บริการที่ให้กับธุรกิจ การซ่อมแซมทุกชนิด และการท่องเที่ยวและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว
 - ๑.๓ กิจการค้าส่งและค้าปลีก หมายความว่า การให้บริการเกี่ยวกับการค้า โดยที่การค้าส่งหมายถึง การขายสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้แก่ ผู้ค้าปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม งานพาณิชย์กรรม สถาบัน ผู้ใช้ในงานวิชาชีพ และรวมทั้งการขายให้แก่ผู้ค้าส่งด้วยตนเอง ส่วนการค้าปลีกหมายถึง การขายโดยไม่มีการเปลี่ยนรูปสินค้าทั้งสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้กับประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภคหรือการใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคลในครัวเรือน การค้าในที่นี้มีความหมายรวมถึง การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนการซื้อขาย สถานีบริการน้ำมัน 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 : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

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

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๑๑๐	๑๓๕	๒๒๐	๒๗๐	
แผนภายใน	๑๑๐	๑๓๕	๒๒๐	๒๗๐	
๑. ยาง (วว.)	๒๐	๒๕	๓๐	๓๐	
๒. แก้ว (วว.)	๒๐	๒๕	๒๐	๒๐	
๓. กระดาษ (วว.)	๒๐	๒๕	๒๐	๒๐	
๔. อว.	๕	๕	-	-	
๕. สค.	-	๑๐	๓๐	๓๐	
๖. บพ.	๔๕	๔๕	๑๐๕	๑๕๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๓๔๐	๓๐๖	๑๗๑
๑. ยาง (วว.)	๑๖	๒๕	๓๐
๒. แก้ว (วว.)	๓๑	๓๐	๒๗
๓. กระดาษ (วว.)	๒๕	๒๖	๒๑
๔. AB (บร.)	๘	๖	-
๕. อว.	-	-	๖
๖. PT (บพ.)	๑๘๗	๑๓๘	๘๗
๗. สอเบียบ (สค.)	๔๐	๗๒	
๘. อัดโนมิตี (สผ.)	๓๐	-	-
๙. รับรองผลิตภัณฑ์ (รผ.)	๓	๙	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๑	๔	๕	๕	๒๕	๓๗	๑๗	๑๖	๑๑	๑๓	๑	-
๑. ยาง (วว.)	-	๒	๒	๒	๒	๑๐	๒	๒	๒	๑	-	-
๒. แก้ว (วว.)	๑	๑	๑	๑	๑	๑๕	๑	๑	๑	๑	๑	-
๓. กระดาษ (วว.)	-	๑	๒	๒	๑๐	๕	๒	๑	๑	๑	-	-
๔. อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	-
๕. สค.	-	-	-	-	๒	๒	๒	๒	๒	-	-	-
๖. บพ.	-	-	-	-	๑๐	๕	๑๐	๑๐	๕	๕	-	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายการให้ : ๗. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย วทน.
บริการหน่วยงาน

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต สามารถคำนวณได้ดังนี้

- ๑) ผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หมายถึง บุคคลหรือองค์กรที่เกิด “การเปลี่ยนแปลง” จากการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาหรือยกระดับผลิตภัณฑ์ของผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก ซึ่งอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละกิจกรรม เช่น ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว เป็นต้น
- ๒) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก นับเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางตรง

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

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๓๓	๓๓	๔๕	๔๕	
ทช.	๓๓	๓๓	๓๕	๓๕	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๖๕.๔๙๒๑	๓๓.๑๒	๓๖.๐๒๖
ทช.	๖๑.๓๐๐๑	๒๑.๕๒	๓๖.๐๒๖
คอ.	-	๑๑.๖	-
วว.	๓.๕๙๒๐	-	-
สผ.	๐.๖๐๐๐	-	-



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๑๐	๑๐	๑๐
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๑๐	๑๐	๑๐



ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้ : ๗. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย วทน.

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. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
ทช.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๑๔	๑๒	๑๓
ทช.	๑๔	๑๒	๑๓



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วย พัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	-	-	-	-	-	-	-	๓	๓	๓	๓	-
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	๓	๓	๓	๓	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ให้มีประสิทธิภาพ

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ หมายถึง จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ภาคการผลิตและบริการได้รับการบริการของกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า วิจัยพัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	
สท.	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๖,๐๐๐	๔,๘๙๘	๕,๗๒๑
สท.	๘,๗๖๙	๔,๘๙๘	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนรายการ สารสนเทศที่ส่งมอบ ภาคการผลิตและ บริการ (รายการ)	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
สพ.	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 เทคโนโลยี
และนวัตกรรม หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการ
ปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยต้องมีการนำไปใช้จริงและเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการได้

สูตรคำนวณ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมา เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๒	๒	๒	๒	
สท.	๒	๒	๒	๒	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๑	๒	๓
สท.	๑	๒	๓



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
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 โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

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

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์การดำเนินงานไม่สะสม



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
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

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๙๑.๕๐		
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๘๘.๗๔		
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๙๑.๙๔		
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๙๓.๐๐		
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	-		
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๙๔.๔๐		
- กองวัสดุวิศวกรรม	๙๒.๓๐		
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๔.๐๐		
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๙๗.๘๑		
งานบริการสอบเทียบ	-		
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๙.๘๐		



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองสอบเทียบเครื่องมือวัด กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองตรวจสอบและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์ กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการรับรอง ระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการทดสอบทาง ห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองวัสดุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
- กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการฝึกอบรมและ พัฒนาเทคนิคทาง วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสอบเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐
งานบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๐



ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยวัด : ร้อยละ

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

สูตรคำนวณ :

๑. ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

จำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม	X ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมดในแต่ละหลักสูตร	

๒. ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ ๒ ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป	X ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร	

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน

ดังนี้

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



เงื่อนไข :

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

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พ.ศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓	๙๗.๕๓
พ.ศ.	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓	๙๗.๕๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐
พ.ศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐

ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยวัด : ระดับ

คำอธิบาย: ๑. เพื่อวัดประสิทธิผลในการจัดทำหรือพัฒนาหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถบุคลากรสาขาที่ให้การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
๒. กระบวนการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร หมายถึง พัฒนาสาขาการรับรองบุคลากรที่เน้นดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และต้องใช้ทักษะในการปฏิบัติงาน หรือการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากข้อมูลการสำรวจความต้องการจากผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายผู้บริหารและรัฐบาล ความเห็นจากคณะกรรมการนโยบาย รับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เหตุผลและความจำเป็นทาง กฎหมาย โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และผู้แทนจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานในการรับรอง หน้าที่งานและการปฏิบัติงาน ของบุคคลนั้น รวมทั้งคุณสมบัติของผู้ขอรับการรับรอง ตลอดจนกำหนดขั้นตอนการประเมิน ความสามารถและเครื่องมือวัดความสามารถ และการเฝ้าระวังตรวจติดตามและการต่ออายุ การรับรอง

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) ๒๕๖๕	ศึกษา/ค้นคว้า/สำรวจข้อมูล เพื่อนำมาทบทวนปรับปรุง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและ จัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน



๒	ร้อยละ ๔๐ (ถึง พ.ค. ๒๕๖๕) ๒๕๖๖	ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน
๓	ร้อยละ ๖๐ (ถึง มิ.ย. ๒๕๖๕) ๒๕๖๖	ประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ในเรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” หรือหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จัดสัมมนา/เสวนา/ประชาพิจารณ์ หรือช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม
๔	ร้อยละ ๘๐ (ถึง ส.ค. ๒๕๖๕) ๒๕๖๖	ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดความสามารถกับกลุ่มเป้าหมายตามหลักการศึกษและหลักการทางสถิติ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการที่พัฒนาใหม่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของเนื้อหาเชิงสาระ (content validation) จากผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว และ/หรือ สรรหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการพัฒนาเครื่องมือวัดความสามารถ ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” เพิ่มเติมเก็บไว้ในคลังข้อสอบ เพื่อนำมาใช้หมุนเวียนได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
๕	ร้อยละ ๑๐๐ (ถึง ก.ย. ๒๕๖๕) ๒๕๖๖	ดำเนินการเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุง สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ”

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/ พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถ บุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕	๕	๕
พศ.	๕	๕	๕	๕	๕



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
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. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕
พศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕



ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

เป้าหมายการให้ : ๕. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ (Accreditation & PT)
บริการหน่วยงาน

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๔ : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

หน่วยวัด : ราย

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

สูตรคำนวณ : นับจากห้องปฏิบัติการชื่อ QC/RM ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละเดือนในแต่ละรายการ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	๓๖๐	๓๗๐	๕๔๕	๒๓๐	
บท.	๓๖๐	๓๗๐	-	-	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๓๙๐	๔๔๐
บท.	-	๓๙๐	๔๔๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
หน่วยตรวจสอบ และ รับรองของประเทศ ได้รับการเสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	-	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๓๐
บพ.	-	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๓๐



ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

หน่วยวัด : ฉบับ

คำอธิบาย : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย
ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	๓	๓	๖	๖	๖
คอ.	๓	๓	๖	๖	๖

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	๖	๕
คอ.	-	๖	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
เกณฑ์กำหนดและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์และ ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓



ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

หน่วยวัด : กลุ่มผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย : เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ จำนวนเครือข่ายในกลุ่ม
อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพ ของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	๓	๒	๔	๔	๔
สท.	๓	๒	๔	๔	๔

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของ ประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	๔	๓
สท.	-	๔	๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนเครือข่ายด้าน โครงสร้างพื้นฐาน คุณภาพของประเทศของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม (กลุ่ม ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒
สท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒



ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

คำอธิบาย : จำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานแบบไม่สะสม

หมายเหตุ : เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	๖	๗	๑๕	๒๐	๒๐
รฟ.	๖	๗	๑๕	๒๐	๒๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	๓	๑๑
รฟ.	-	๓	๑๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่ยื่นขอการ รับรอง (ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗
รพ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๓ : โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

สูตรคำนวณ : ผลรวมจำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และพืชท้องถิ่นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และรายการทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิก โครงการศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐
ทช.	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
อว.	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	๗๓๒	๑,๔๒๔
ทช.	-	๒๐๐	๑๖๐
อว.	-	๕๓๒	๑,๒๖๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนรายการทดสอบ พืชอนุรักษ์และอัต ลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	-
ทช.	-	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	-	-	-	-	-	-
อว.	-	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : พิจารณาจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ในแต่ละหลักสูตร

สูตรคำนวณ :

เงื่อนไข :

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	๔๐	๓๐	๓๐	๓๐	
วว.	๔๐	๓๐	๓๐	๓๐	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๙๙	๒๙
วว.	-	๙๙	๒๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนหน่วยตรวจสอบ และรับรองได้รับการ เสริมสร้าง ความสามารถ (ราย)	-	-	๓	๑	๓	๓	๑	๒	๑	๑	-	๑๕
วว.	-	-	๓	๑	๓	๓	๑	๒	๑	๑	-	๑๕



ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground

หน่วยวัด : นวัตกรรม

คำอธิบาย : ๑. นวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หมายถึง นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และผลิตชิ้นส่วนอากาศยานในภาคอุตสาหกรรม
๒. พื้นที่เขตนวัตกรรม หมายถึง เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ทั้งนี้ นับรวมโครงการที่อยู่ภายใต้โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบ ยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (นวัตกรรม)	๔	๒	๒	๒	
วว.	๔	๒	๒	๒	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบ ยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (นวัตกรรม)	๒	-	๔
วว.	๒	-	๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผลงาน นวัตกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ที่ได้รับการ ทดสอบและรับรอง โดยสนามทดสอบ ยานยนต์เชื่อมต่อและ ขับเคลื่อนอัตโนมัติ (นวัตกรรม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑



ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์

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

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
ทช.	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	๘๐	๘๘
ทช.	-	๘๐	๘๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนผลิตภัณฑ์ ชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐
ทช.	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐



ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.

เป้าหมายการให้ : ๒. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การ
บริการหน่วยงาน ที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : ร้อยละ

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

สูตรคำนวณ : ผลคะแนนเฉลี่ยในทุกมิติ ของระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรม
วิทยาศาสตร์บริการ

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐	๙๐
บค. สล.	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐	๙๐



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗	๘๙.๒๙
บค. สล.	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗	๘๙.๒๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๘
บค. สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๘



ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๑ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒

หน่วยวัด : ผู้ประกอบการ

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

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	๒	๒	๒	๒	๒
ว.	๒	๒	๒	๒	๒

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	-	-	๒
ว.	-	-	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๖	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๖
จำนวนผู้ประกอบการ ที่ได้รับบริการทดสอบ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ยานยนต์เชื่อมต่อและ ขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑



ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจคำนวณจาก การประเมินกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ ส่วน ได้แก่

๑. การนำผลวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จากห้องปฏิบัติการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการไปใช้ประโยชน์
๒. การร่วมกับผู้ประกอบการภายในประเทศพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
๓. การพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้มีความสามารถสูงขึ้น (การขอการรับรอง/การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ)

สูตรคำนวณ : คำนวณจาก ความเข้มข้นของกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ระดับ ๑ - ๕ (๑ = ทดสอบผลิตภัณฑ์, ๒ = ให้คำแนะนำแก้ปัญหา, ๓ = วิจัยระยะสั้นแก้ปัญหา, ๔ = พัฒนาผลิตภัณฑ์, ๕ = คิดค้นนวัตกรรม) x ขนาดของผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริม/พัฒนา ระดับ

๑ - ๓ ประเมินจากข้อมูลมูลค่าของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของผู้ประกอบการ (๑ = มูลค่า < ๑๐ ล้านบาท, ๒ = ๑๐ - ๕๐ ล้านบาท, ๓ = ๕๐ ล้านบาท) x ฐานมูลค่าผลกระทบ (๑ ล้านบาท) = ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดจากมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ล้านบาท)	-	๕๐	๕๐	๕๐	
วว.	-	๕๐	๕๐	๕๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ล้านบาท)	-	-	-
วว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ล้านบาท)	-	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	-
วว.	-	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	-



ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

เป้าหมายการให้ : ๔. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนา
บริการหน่วยงาน วิสาหกิจ (Specification for innovation)

หน่วยวัด : ล้านบาท

- คำอธิบาย :
๑. รายจ่ายการลงทุนวิจัย หมายถึง รายจ่ายในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นการวิจัย
อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานและการวิจัยเชิงประยุกต์ ทั้งในรูปแบบดำเนินการวิจัยและพัฒนา
โดยบริษัทตนเองหรือ การร่วมดำเนินการวิจัยทั้งในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานภายนอก
 ๒. เขตพื้นที่นวัตกรรม หมายถึง
 - ๒.๑ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
 - ๒.๒ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร
 - ๒.๓ อุทยานวิทยาศาสตร์
 - ๒.๔ อุทยานนวัตกรรม
 - ๒.๕ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศทั้งนี้ นับรวมโครงการที่อยู่ภายใต้ ๕ โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่นๆ
 ๓. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทนับรวมทั้งในรูปแบบดำเนินการวิจัยและพัฒนา โดยบริษัท
ตนเอง การร่วมดำเนินการวิจัย หรือการจ้างวิจัยกับหน่วยงานวิจัยทั้งในสังกัดกระทรวงการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานภายนอก

สูตรคำนวณ : ผลรวมของมูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่นวัตกรรม

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	
ว.	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	-	-
วว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕



ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

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

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ๑. สถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการพัฒนา การส่งเสริมศักยภาพในด้านต่างๆ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น หมายถึง การเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์/ของเสีย เพิ่มผลิตภาพ ผลผลิต ผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากร สร้างโอกาสทางการตลาดใหม่ๆ เกิดการสร้างมูลค่าที่เพิ่มขึ้น สามารถจำหน่ายสินค้า/ผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น มีช่องทางการจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจในด้านอุตสาหกรรมอาหาร

สูตรคำนวณ : ร้อยละสถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น

$$\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการ ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น} \times 100}{\text{จำนวนสถานประกอบการ ที่เข้าร่วมโครงการ}}$$

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	๑๐	๑๐	๑๐	
อว.	-	๑๐	๑๐	๑๐	



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-
อว.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-
อว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่
ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

หน่วยวัด : ระบบ

คำอธิบาย : การใช้ประโยชน์ หมายถึง การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม (องค์ความรู้ เทคโนโลยี
สิ่งประดิษฐ์ ผลงานเชิงสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในรูปแบบใหม่ บทสังเคราะห์เชิงนโยบาย
หรือประสบการณ์) ที่เป็นผลผลิตจากการวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในด้านนโยบาย
เศรษฐกิจ สังคม หรือวิชาการ)

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ระบบ)	-	๑	๑	๑	๑
พธ.	-	๑	๑	๑	๑

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ระบบ)	-	-	-
พธ.	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
จำนวนระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ระบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
พร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑



ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)

หน่วยวัด : อันดับ

คำอธิบาย : พิจารณาจากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดย IMD ในส่วนของอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ในหมวดย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure) (วัดอันดับในภาพรวม) ทั้งนี้ขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยจากรายงาน IMD ๒๐๒๑ ประกอบด้วยตัวชี้วัดย่อย จำนวน ๒๒ ตัว

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย
๒๕๖๑*	๒๕๖๒*	๒๕๖๓*	๒๕๖๔*	๒๕๖๕	๒๕๖๖
อันดับที่ ๔๒	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๙	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๗
ผลการดำเนินงาน <u>ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุในปี ๒๕๖๕ (๑ ใน ๓๐)</u>					

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๗	อันดับที่ ๓๖
เป้าหมายการดำเนินงาน ๖ เดือน (ต.ค. ๖๕ – มี.ค. ๖๖) (แนบแผนการดำเนินงาน) ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สอวช. สกสว. วช. และ หน่วยงานใน สป. (กรข. กคอ.) พิจารณานิยามและขอบเขต บัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิศวกรรม		

หมายเหตุ : * ข้อมูลจากรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : ความสำเร็จของการตรวจสอบและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
 ๓๔.๑ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
 ๓๔.๒ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

- คำอธิบาย :
- 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)
 - ISO/IEC ๑๗๐๒๕ เป็นการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ด้านฟิสิกส์ เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 - ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ โดยการประเมินผลนับจำนวนห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
 - รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล หมายถึง รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ผ่านการประเมินรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ของกรมวิทยาศาสตร์ โดยการประเมินผลนับจำนวนรายการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

เป้าหมายปี ๒๕๖๖

	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๖
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๒.๑ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๑๔๘ ราย	๑๖๗ ราย	๑๘๖ ราย	๒๐๙ ราย	๒๒๙ ราย**	
๒.๒ จำนวนรายการวัดของปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๑,๗๐๐ รายการ	๑,๙๐๓ รายการ	๒,๒๙๖ รายการ	๒,๕๘๗ รายการ	๒,๙๕๐ รายการ**	
ผลการดำเนินงาน						

** ปี ๖๕ ข้อมูล ณ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕



เกณฑ์การประเมิน

	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๒.๑ จำนวนผู้ประกอบการ ที่ได้รับการรับรองระบบงาน ตามมาตรฐานสากล	๑๐	๒๒๙ (ผลปี ๖๕)	๒๔๙ (ผลปี ๖๕ + ๒๐ (ค่าเฉลี่ย Growth ปี ๖๑-๖๕))	๒๖๙ (ผลปี ๖๕+ ๔๐ ๒(ค่าเฉลี่ย Growth ปี ๖๑- ๖๕))
๒.๒ จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ รับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล	๕	๒,๙๕๐ (ผลปี ๖๕)	๓,๒๖๒ (ผลปี ๖๕+๓๑๒ (ค่าเฉลี่ย Growth ปี ๖๑-๖๕))	๓,๕๗๔ (ผลปี ๖๕+ ๖๒๔ ๒(ค่าเฉลี่ย Growth ปี ๖๑- ๖๕))
เป้าหมายการดำเนินงาน ๖ เดือน (ต.ค. ๖๕ – มี.ค. ๖๖) (แนบแผนการดำเนินงาน) ๑.จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ๒๔๐ ห้องปฏิบัติการ ๒. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ๓,๑๐๐ รายการ				

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/ รายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : ส่งผลถึงยุทธศาสตร์ชาติ ด้านวิจัยและสร้างนวัตกรรม ในการขับเคลื่อนมาตรฐานและคุณภาพที่ทันสมัย/สอดคล้องกับตัวชี้วัดและเป้าหมาย ในการพัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในภาคการผลิตและบริการ/ส่งผลต่อสถานการณ์ ปัจจุบัน ของ ประเทศ ในเรื่องมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ที่เกิดขึ้นจากการวิจัยและพัฒนาผู้ประกอบการให้มีความสามารถในการผลิต/จำนวนผู้ประกอบการใหม่ และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการด้านอาหาร

สูตรคำนวณ : สถานประกอบการมีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารเพิ่มขึ้น เช่น คุณภาพทางประสาทสัมผัส การยืดอายุการเก็บรักษา คุณภาพด้านอาหารเพื่อสุขภาพ ลดน้ำตาล ลดเกลือ เป็นต้น หรือเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรโดยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การแปรรูปอาหารจากแมลง การแปรรูปข้าว เป็นต้น ทำให้ผู้ประกอบการอาหารมีประสิทธิภาพในการขยายตลาดในเชิงพาณิชย์ เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้น

เป้าหมายปี ๒๕๖๖ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๖
๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
-	๑๐	๑๐	๕	๕	๕
ผลการดำเนินงาน					

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๔	๕	๗
เป้าหมายการดำเนินงาน ๖ เดือน (ต.ค. ๖๕ – มี.ค. ๖๖) (แนบแผนการดำเนินงาน) : สถานประกอบการได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น ๓ ราย		

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กอง..... เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/ รายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๒๙)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจคำนวณจาก การประเมินกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ ส่วนได้แก่

๑. การนำผลวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จากห้องปฏิบัติการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการไปใช้ประโยชน์
๒. การร่วมกับผู้ประกอบการภายในประเทศพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
๓. การพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้มีความสามารถสูงขึ้น (การขอการรับรอง/การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ)

สูตรคำนวณ : คำนวณจาก ความเข้มข้นของกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ระดับ ๑ - ๕ (๑ = ทดสอบผลิตภัณฑ์, ๒ = ให้คำแนะนำแก้ปัญหา, ๓ = วิจัยระยะสั้นแก้ปัญหา, ๔ = พัฒนาผลิตภัณฑ์, ๕ = คิดค้นนวัตกรรม) x ขนาดของผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริม/พัฒนา ระดับ ๑-๓ ประเมินจากข้อมูลมูลค่าของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของผู้ประกอบการ (๑ = มูลค่า < ๑๐ ล้านบาท, ๒ = ๑๐ - ๕๐ ล้านบาท, ๓ = ๕๐ ล้านบาท) x ฐานมูลค่าผลกระทบ (๑ ล้านบาท) = ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดจากมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

เป้าหมายปี ๒๕๖๖ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๖
๒๕๖๑	๑๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
	-	-	๙๒	๔๘ (ส.ค. ๖๕)	๕๐
ผลการดำเนินงาน					

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๔๐ ล้านบาท	๕๐ ล้านบาท (ค่าเป้าหมายปี ๒๕๖๖)	๖๐ ล้านบาท
เป้าหมายการดำเนินงาน ๖ เดือน (ต.ค. ๖๕ - มี.ค. ๖๖) (แนบแผนการดำเนินงาน)		

เงื่อนไข :

๑. ผลงานวิจัยและพัฒนา ครอบคลุมถึง
 - ๑.๑ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - ๑.๒ ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้เข้าร่วมในโครงการวิจัยมีกับ หน่วยงานอื่น ๆ
 - ๑.๓ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง
๒. ระยะเวลา
 - ๒.๑ ใช้ผลงานย้อนหลังได้ ๓ – ๕ ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้นๆ
๓. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่
 - ๓.๑ ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น
 - ๓.๒ คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัยโดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อกกรมวิทยาศาสตร์บริการ และหน่วยงานที่รับผลงานวิจัย

หมายเหตุ : ข้อมูลที่นำมาคำนวณบางส่วนได้มาผู้ประกอบการ บางส่วนได้มาจากการสืบค้นในฐานข้อมูล และข้อมูลบางส่วนจึงมาจากการประเมิน ประกอบกับข้อมูลการคำนวณมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจทั้งหมดมาจากกิจกรรมของกลุ่มวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ วว. ดังนั้นจึงมีความเป็นไปได้สูงที่มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการจะสูงกว่าที่นำเสนอจากการปฏิบัติงานของกลุ่มงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/รายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๗ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การปฏิบัติการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เข้าไปช่วยพัฒนา (เป็นตัวชี้วัดเดียวกับตัวชี้วัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่ ๑๓)

หน่วยวัด : ชุมชน/ท้องถิ่น

คำอธิบาย : ๑. ชุมชน/ท้องถิ่น หมายถึง กลุ่มคนที่มีการรวมกลุ่มกัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการหรือการอื่นๆ เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน
๒. พิจารณาจากจำนวนชุมชน/ท้องถิ่น ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่บนฐานข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการเพิ่มขีดความสามารถ เสริมสร้างศักยภาพของชุมชน/ท้องถิ่นในการพัฒนา การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อการพึ่งพาตนเอง และการจัดการตนเอง เพื่อสร้างสังคมคุณภาพ รวมทั้งเพิ่มโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

สูตรคำนวณ : นับจำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนาการดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการหรือการอื่นๆ เพื่อสร้างรายได้และขีดความสามารถของชุมชน/ท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งพาตนเองและการจัดการตนเอง เพื่อสร้างสังคมคุณภาพและความมั่นคงให้กับเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย ปี ๒๕๖๖ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)				ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๖
๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๔๑	๑๔	๑๒	๑๒	๑๒
ผลการดำเนินงาน				

** ปี ๖๕ ข้อมูล ณ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๑๐ ชุมชน/ท้องถิ่น	๑๒ ชุมชน/ท้องถิ่น (ค่าเป้าหมายปี ๒๕๖๖)	๑๔ ชุมชน/ท้องถิ่น และมีมูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต ๔๖.๒๙ ล้านบาท
เป้าหมายการดำเนินงาน ๖ เดือน (ต.ค. ๖๕ – มี.ค. ๖๖) (แนบแผนการดำเนินงาน)		



เงื่อนไข :

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. เป็นการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชน/ท้องถิ่น โดยดำเนินงานและให้บริการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี การวินิจฉัยปัญหา ให้คำปรึกษา การวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ การให้ความรู้ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านกระบวนการผลิต มาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอด สร้างมูลค่าผลกระทบทางสังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจฐานราก โดยมีการเก็บข้อมูลรายได้เพิ่มของชุมชน/ท้องถิ่น ก่อนและหลังจากการดำเนินงานพัฒนา

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/รายปี

ตัวชี้วัดที่ ๓๘ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล**หน่วยวัด : ระดับ**

- 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 เพื่ออำนวยความสะดวก แก่นิสิต นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชนในการเข้าถึง และตรวจสอบเอกสารสำคัญทางการศึกษาได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีมาตรฐานเดียวกัน และสามารถแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - งานบริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการเป็นงานที่ วศ. ดำเนินการในฐานะเป็น หน่วยงานพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรอง ระบบงานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ด้านฟิสิกส์ และด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตามมาตรฐานสากลเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้ เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศและทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ซึ่งการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ เป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่แสดงให้เห็นถึง ความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ และเป็นบันไดสำคัญสำหรับการ เตรียมความพร้อมเข้าไปสู่กระบวนการระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลต่อไป วศ. ให้บริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยงานดังกล่าวเป็นกระบวนการที่มีการ จัดทำเป็นคู่มือสำหรับประชาชนซึ่งปรากฏอยู่ในศูนย์กลางข้อมูลคู่มือสำหรับประชาชน (www.info.go.th) โดยมีจำนวนธุรกรรมเฉลี่ยต่อปี โดยประมาณ ๓,๑๘๘ รายการ
 - เป้าหมายการยกระดับงานบริการ ปี ๒๕๖๕ คือ ยกระดับจาก Level ๒ เป็น Level ๓ งาน บริการที่ยื่นคำขอ ชำระค่าธรรมเนียม และออกใบอนุญาต/ใบอนุญาติ/เอกสารทางราชการได้ ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการอนุมัติผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

เป้าหมายการยกระดับงานบริการ ๓ ระดับ ได้แก่

- ระดับ ๑ (Level ๑ : L๑) งานบริการที่ยื่นคำขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ได้
- ระดับ ๒ (Level ๒ : L๒) งานบริการที่ยื่นคำขอและชำระค่าธรรมเนียมผ่านทางระบบ อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอื่น ๆ และมีการออกใบเสร็จรับเงิน ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
- ระดับ ๓ (Level ๓ : L๓) งานบริการที่ยื่นคำขอ ชำระค่าธรรมเนียม และออกใบอนุญาต/ ใบอนุญาติ/เอกสารทางราชการได้ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการ อนุมัติผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
ระดับ ๓ (Level ๓) การออกเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์	ออกเอกสารเป็นเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e- Certificate/e-Document) ผ่าน ทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e- Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ Print out เอกสารได้	ออกเอกสารเป็นเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e- Certificate/e-Document) ตาม มาตรฐาน ETDA ผ่าน Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการ สามารถ Print out เอกสารได้ และสามารถเริ่มให้บริการได้ และ มีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อย กว่าร้อยละ XX ของจำนวน ผู้ให้บริการทั้งหมด

หมายเหตุ : ๑. กรณีผู้รับบริการในปีนั้น น้อยกว่า ๑๐๐ ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
๒. กรณีผู้รับบริการในปีนั้น น้อยกว่า ๑๐๐ - ๕๐๐ ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๓. กรณีผู้รับบริการในปีนั้น มากกว่า ๕๐๐ ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
การพัฒนาศูนย์ธุรกิจดิจิทัล (ระดับ)	-	-	-
วศ.*	- *	- *	- *

หมายเหตุ : เป็นตัวชี้วัดที่ไม่ได้กำหนดเป้าหมายระยะยาว

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
การพัฒนาศูนย์ธุรกิจดิจิทัล (ระดับ)	-	-	-
วศ.*	- *	- *	- *

หมายเหตุ : เป็นตัวชี้วัดที่ไม่ได้กำหนดเป้าหมายระยะยาว

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
การพัฒนาองค์กรสู่ ดิจิทัล (ระดับ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ระดับ สูง
วศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ระดับ สูง

ตัวชี้วัดที่ ๓๙ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

หน่วยวัด : คะแนน

- คำอธิบาย :
- ๑) PMQA ๔.๐ คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ ๔.๐ เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
 - ๒) พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
 - ๓) พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง ๗ หมวด ประกอบด้วย หมวด ๑ การนำองค์กร หมวด ๒ การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด ๓ การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด ๔ การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด ๕ การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด ๖ การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด ๗ ผลลัพธ์การดำเนินการ

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ ๔.๐

ขั้นตอนที่ ๑ การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น

(หากได้ ๔๐๐ คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ ๒)

ขั้นตอนที่ ๒ การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ ๔.๐ (Application Report)

(หากได้ ๔๐๐ คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ ๓)

ขั้นตอนที่ ๓ การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

สูตรคำนวณ : เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
๒๗๕	-	๓๕๐



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	๓๕๐	๔๐๐	๔๒๕
วศ.	๓๕๐	๔๐๐	๔๒๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	๓๑๕.๑๔	๓๒๗.๖๗	
วศ.	๓๑๕.๑๔	๓๒๗.๖๗	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานเลขาธิการกรม กองเทคโนโลยีชุมชน กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ กองพัฒนารัฐกิจวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๕)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๖)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๖)		
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) (คะแนน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๐
วศ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๐



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

๑. นายเดช บัวคลี

ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

คณะผู้จัดทำ

๑. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. นางสาวนุชนารถ โฉลกคงถาวร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๓. นางสาวนวลอนงค์ เกษมสวัสดิ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔. นางสาวรุจิรา กิจเกียรติ์

นักจัดการงานทั่วไป

