



รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่าย
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มแผนงาน สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
พฤษภาคม ๒๕๖๖

คำนำ

เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน จัดทำขึ้นเพื่อสรุปข้อมูลสาระสำคัญของรายละเอียด นิยาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานแก่ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะผู้จัดทำ
พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สารบัญ (ต่อ)

ตัวชี้วัดที่ ๗	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)	๒๗-๒๘
ตัวชี้วัดที่ ๘	ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๒๙-๓๐
ตัวชี้วัดที่ ๙	จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๓๑-๓๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๐	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓๓-๓๔
ตัวชี้วัดที่ ๑๑	จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๓๕-๓๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๒	มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	๓๘
ตัวชี้วัดที่ ๑๓	จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๓๙
ตัวชี้วัดที่ ๑๔	จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	๔๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๕	จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔๑-๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๖	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๔๓-๔๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๗	ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	๔๖-๔๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๘	ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร	๔๘-๕๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๙	หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๕๑
ตัวชี้วัดที่ ๒๐	เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๕๒
ตัวชี้วัดที่ ๒๑	จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๕๓
ตัวชี้วัดที่ ๒๒	จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง	๕๔
ตัวชี้วัดที่ ๒๓	จำนวนรายการทดสอบฟิสิกส์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น	๕๕
ตัวชี้วัดที่ ๒๔	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๕๖
ตัวชี้วัดที่ ๒๕	จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม	๕๗-๕๘
ตัวชี้วัดที่ ๒๖	จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	๕๙
ตัวชี้วัดที่ ๒๗	ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.	๖๐-๖๑
ตัวชี้วัดที่ ๒๘	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	๖๒-๖๓
ตัวชี้วัดที่ ๒๙	มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	๖๔
ตัวชี้วัดที่ ๓๐	มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๖๕-๖๖

สารบัญ (ต่อ)

ตัวชี้วัดที่ ๓๑	สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น	๖๗-๖๘
ตัวชี้วัดที่ ๓๒	ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)	๖๙

รายละเอียดตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๓๓	อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)	๗๐-๗๑
ตัวชี้วัดที่ ๓๔	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ	๗๒-๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๓๕	รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทยเพิ่มขึ้น	๗๔
ตัวชี้วัดที่ ๓๖	จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	๗๕-๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๓๗	การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล	๗๗
ตัวชี้วัดที่ ๓๘	การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)	๗๗

คณะผู้จัดทำ	๗๘
-------------	----



บทนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจ ดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในด้านการบริการระบบรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามมาตรฐานสากล สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

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. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล
๒. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและคุณภาพสังคมในทุกมิติ
๓. พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล
๔. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกำลังคนเพื่อยกระดับคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน

- ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
- ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
- ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
- ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
- ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับ ภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
- ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชี นวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม ไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
- ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
- ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการ พัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
- ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ
- ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร
- ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป้าหมายผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง
- ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น
- ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ



- ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ
- ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.
- ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)
- ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
- ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
- ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์
(ตัวชี้วัดภายใน วศ.)



ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

- ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้าง
พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)
- ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ
- ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทยเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนา
และยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ตัวชี้วัดที่ ๓๗ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล
- ตัวชี้วัดที่ ๓๘ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)



สรุปตัวชี้วัดสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่าย
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน

สำนักงานเลขานุการกรม (สล.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สล.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๙ คน	๓๐๙ คน	นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน หก.บค.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๔ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	๕ เรื่อง	๕ เรื่อง	น.ส.วรวรรณ วิมลกาญจนา หก.ผง.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและ เทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการ สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิต และบริการ และภาคธุรกิจ	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	อจ. ผง. สล.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ วศ.	ร้อยละ ๘๘	ร้อยละ ๘๘	นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน หก.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	๗,๖๐๐ คน	๑,๐๐๐ คน	ผทช.	-แผนตามพ.ร.บ.งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน -รายงานผลตามจริง เนื่องจาก ทช. ยังไม่ได้รับงบประมาณ พลางก่อน ปี ๖๖ ของโครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน และคาดว่าหากได้รับ งบประมาณ จะนำเสนอแผน ตัวชี้วัดที่เหมาะสมในภายหลัง
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		ผทช.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ผทช.	



กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บร.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓,๕๕๐ รายการ	๑,๒๐๐ 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 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	๗,๖๐๐ คน	๖,๖๐๐ คน	นายปัญญา คำพยา นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		น.ส.ศรินาถ บุญโพธิ์ นว.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายปัญญา คำพยา นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต และบริการ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	นายปัญญา คำพยา นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยาย ขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถ บุคลากร	ระดับ ๒	ระดับ ๒	นายเกรียงไกร นาคะเกศ นว.ชพ.	



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สท.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		น.ส.ปัทมา นิ่มเรือง นจก.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๑๒๒,๗๒๗ รายการ	๕๔๐ รายการ	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่ง มอบภาคการผลิตและบริการ	๓,๑๕๐ รายการ	๓,๑๕๐ รายการ	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุด ข้อมูลที่น่าสนใจเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหาร จัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	๒ เรื่อง	๒ เรื่อง	น.ส.นภาพร เลิศธาราทัต นวค.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน นว.ชพ.	

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ คอ.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		น.ส.กัญญา ม่วงแก้ว (นว.ชพ.)	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๑๒๒,๗๒๗ รายการ	๑๔,๑๓๐ รายการ	น.ส.ลัดดาวัลย์ งามคม (นจก.)	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายเชมชิต ธนาภิชาญเจริญ (นว.ชพ.)	



กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ วว.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และ พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๗๗ ล้านบาท	๖๕ ล้านบาท	นางกรรณิการ์ บุตรเอก นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		น.ส.ปริดา จำปีเรือง นว.ปก.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๑๒๒,๗๒๗ รายการ	๗๔,๔๑๘ รายการ	น.ส.สิริญา สิริจันโท นจก.	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๗ ราย	๒ ราย	นายปาชาณ กุลวานิช นว.ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถใน การแข่งขัน	๑๒๑ ราย	๗๑ ราย	น.ส.อรรพรรณ ปิ่นประยูร นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางสุภาวรรณ สวียม จพร.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนาม ทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ	๒ นวัตกรรม	๒ นวัตกรรม	นายปาชาณ กุลวานิช นว. ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ บริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	๒ ผู้ประกอบการ	๒ ผู้ประกอบการ	นายปาชาณ กุลวานิช นว. ชก.	
ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัท ที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๒๕ ล้านบาท	๒๕ ล้านบาท	นายปาชาณ กุลวานิช นว. ชก.	



กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่า เป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ อว.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก. วิชาการ		นางจุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๑๒๒,๗๒๗ รายการ	๙,๐๕๗ รายการ	นางจุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	๗ ราย	๕ ราย	นางจิราภรณ์ บุราคร นว.ชช.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางอังสนา ฉั่วสุวรรณ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนา มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	นางจิราภรณ์ บุราคร นว.ชช.	



กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่า เป้าหมาย วส.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ สค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และ พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๗๗ ล้านบาท	๘ ล้านบาท	นางจิตตกานต์ อินเทียะ นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายกอง อยู่ระหว่างหารือ คกก. วิชาการ		นางจิตตกานต์ อินเทียะ นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๑๒๒,๗๒๗ รายการ	๒๔,๕๘๒ รายการ	นางจิตตกานต์ อินเทียะ นว.ชพ. นางอัจฉราวรรณ วัฒนหัตถกรรม นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการ แข่งขัน	๑๒๑ ราย	๑๐ ราย	นางจิตตกานต์ อินเทียะ นว.ชพ.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นางจิตตกานต์ อินเทียะ นว.ชพ.	



กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ บท.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	๗๗ ล้านบาท	๔ ล้านบาท	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปก.	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	ยังไม่กำหนดแผนรายการ อยู่ระหว่างหารือ คกก.วิชาการ		นายสุรศักดิ์ ธนชาพิศุทธิ์ นว.ปก. น.ส.นงเยาว์ นนททวงษ์ นว. ปก.	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๓,๕๕๐ รายการ	๒,๓๕๐ รายการ	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถใน การแข่งขัน	๑๒๑ ราย	๔๐ ราย	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปก.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	นายอภิรักษ์ วณพัฒนกุล นว.	
ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของ ประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ	๒๖๐ ราย	๒๖๐ ราย	นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นว.ชพ. น.ส.สุวิมล บุญมี นว.ปก.	

กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รผ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ รผ.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	น.ส.ณตะวัน ทิพย์วิเศษ นว.ชพ.	



กองพัฒนารัฐกิจวิทยาศาสตร์บริการ (พร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ พร.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน	น.ส.คันสนีย์ ชีระพันธ์ นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๓ ช่องทาง	๓ ช่องทาง	น.ส.คันสนีย์ ชีระพันธ์ นว.ชพ.	ตัวชี้วัดภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



รายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน

ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/
แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลลัพธ์ที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
(NQI Academy)

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : ๑. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่ง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัด หน่วยงาน
เครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น

ตัวอย่าง

- ๑) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ส่วนภูมิภาค ภูมิภาคที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้
- ๒) ผู้เข้าร่วมชมพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ๓) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์
- ๔) งานนวัตกรรมแห่งชาติ
- ๕) งานตลาดนัดนวัตกรรม
- ๖) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๗) การจัดค่ายหรือกิจกรรมด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๘) นิทรรศการสัญจร/ การร่วมนำเสนอร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๒. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ การถ่ายทอดความรู้/ ศึกษาดูงาน หมายถึง เยาวชน นักเรียน
นักศึกษา ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานจากทุกภาคส่วน ที่ได้รับการบ่ม
เพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่าน
กลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร
การฝึกงาน (on the job training และ internship) การฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ทั้งในระบบห้องเรียน (Classroom) และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)
ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัดกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดขึ้น รวมถึงการศึกษาดูงานหน่วยงานในสังกัด/
ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด



๓. การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning หมายถึง ประชาชนเข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning เช่น โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) ผ่านทางเว็บไซต์ <https://thaimooc.org> และ www.thaicyberu.go.th หรือกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านสื่อในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ E-learning Mobile Application หรือ Virtual Exhibition

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๑๑,๕๐๐	๒๓,๐๒๖	๑๗,๗๕๙	๒๐,๑๒๔
ทช.	๑,๕๐๐	๑,๐๒๒	๑,๑๑๖	๑,๐๕๕
พศ.	๑๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๔	๑๖,๖๔๓	๑๙,๐๖๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	๕๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๙๐๐	๑,๗๐๐	-
ทช. -แผนตามพ.ร.บ.งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน -รายงานผลตามจริง เนื่องจาก ทช. ยังไม่ได้รับงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของโครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน และคาดว่าหากได้รับงบประมาณ จะนำเสนอแผนตัวชี้วัดที่ เหมาะสมในภายหลัง	๐	๒๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๒๐๐	๑๐๐	-	-	-
พศ.	๕๐๐	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐	๙๐๐	๑,๗๐๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

หน่วยวัด : คน

- คำอธิบาย:**
- บุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่
 - ผู้สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and technology) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science) และ เกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - เก็บข้อมูลเก็บใน ๒ ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพของหน่วยงาน ในกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- เงื่อนไข :**
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานสะสม
 - ระดับประเทศเป็นข้อมูลย้อนหลัง ๒ ปี ออก ณ เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคมของทุกปี

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๒๔	๒๗๙	๓๑๔	๓๓๙
ข้าราชการ	๒๔๐	๑๘๘	๒๑๓	๒๔๖
ลูกจ้างประจำ	-	-	๗	๗
พนักงานราชการ	๘๔	๙๑	๙๔	๘๖

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กลุ่มบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ส.ค. ๖๗	ก.ย. ๖๗
จำนวนบุคลากรที่ ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐๙
ข้าราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๒๐
พนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๙



ตัวชี้วัดที่ ๓ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และ
พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๑ : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบุดอุตสาหกรรม
อาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชน
ให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้

โครงการที่ ๕ : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (SME)

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
(System Integration)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย: ๑. ผลงานวิจัยและพัฒนา ครอบคลุมถึง

๑.๑ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกรม
วิทยาศาสตร์บริการ

๑.๒ ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้เข้าร่วม
ในโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ

๑.๓ ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของหน่วยงานในสังกัดกรม
วิทยาศาสตร์บริการ โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง

๒. ระยะเวลา

๒.๑ ใช้ผลงานย้อนหลังได้ ๓ - ๕ ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้น ๆ

๓. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่

๓.๑ ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น

๓.๒ คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัยโดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ
และหน่วยงานที่รับผลงานวิจัย

๔. วิธีคำนวณ

มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

หมายเหตุ: ๑) การคำนวณคำนึงถึง Counter factual นั่นคือเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ใกล้เคียงความจริง
ที่สุดหากไม่มีโครงการวิจัยและพัฒนา

๒) มูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก และมูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ แต่ละตัว
จะต้องมีการหักมูลค่าทางสังคมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว (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 ในกรณีที่การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

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

๔) การป้องกันการสูญเสียภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นในสินค้า

๕.๓ มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

๑) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่



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

๒) การลงทุนเพิ่ม = การลงทุนในสินทรัพย์ เช่น ซื้อมachinery ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อรับการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั่นๆ ไปทำการขยายการผลิตและปรับปรุงการผลิต

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๔๔๘.๑๗	๑,๔๑๘.๘๓	๕๑๐.๑๘	๖๐๓.๙๕
บร.	-	๘๖.๗๐	-	-
คอ.	๖.๖๐๐๐	-	-	-
วว.	๔๐๘.๔๖๑๐	๑,๑๑๐.๗	๔๗๔.๖๓	๕๓๗.๙๑
อว.	๗.๕๙๔๕	๑๖.๕๐	๑๕.๑๒	๒๐.๐๐
บพ.			๗.๓๕๖	๑๐.๐๓
สค.	๒๕.๕๑๖๒	๒๐๔.๙๒	๑๓.๐๐	๒๓.๔๑
รพ.	-	-	-	๑๒.๖๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	๐.๐๐	๓.๕๐	๗.๕๐	๗.๕๐	๑๗.๕๐	๑๒.๐๐	๙.๐๐	๒๐.๐๐	-
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (SME)									
รว.	๐.๐๐	๓.๐๐	๖.๐๐	๖.๐๐	๑๖.๐๐	๑๐.๐๐	๘.๐๐	๑๖.๐๐	-
๑. กระดาษ	๐.๐๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๑๐.๐๐	๕.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	-
๒. แก้ว	๐.๐๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๓.๐๐	๒.๕๐	๓.๐๐	๗.๐๐	-
๓. ยาง	๐.๐๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๓.๐๐	๒.๕๐	๓.๐๐	๗.๐๐	-
สค.	๐.๐๐	๐.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๓.๐๐	-
บท.	๐.๐๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๑.๐๐	๐.๐๐	๑.๐๐	-

หมายเหตุ :

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ , รับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ) และโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ (แผนงานยุทธศาสตร์) ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักประกอบการอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior) ไม่มีแผนการดำเนินงานใน ๙ เดือนแรก



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

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

- จำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ ที่ได้มีการส่งเสริม สนับสนุน หรือผลักดันให้มีการดำเนินการภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศ รวมทั้งจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือฯ ที่เกิดจากการประชุมและเจรจาระหว่างประเทศที่ได้มีการนำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบและมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการดำเนินการต่อไป
- เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย
 - ๒.๑ Contact Research
 - ๒.๒ Research Collaboration
 - ๒.๓ MOU
 - ๒.๔ Agreement

สูตรคำนวณ : นับจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาความเชื่อมโยงกับภูมิภาคและเศรษฐกิจโลก และการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับนานาชาติ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	๖	๓	๓	๖
สท.	-	๑	๑	-
วว.	๓	๑	๑	๓
อว.	๑	-	-	-
สค.	๒	๑	๑	๒
บร.	-	-	-	๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กลุ่มแผนงาน สำนักเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ส.ค. ๖๗	ก.ย. ๖๗
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	-	-	-	๑	๑	-	-	-	๑	๑	-	๑
บร.	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	
วว.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
สค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	
คอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	



ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
(ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

**** ยังไม่กำหนดแผนการดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายกอง อยู่ระหว่างหารือ
คกก.วิชาการ**

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว.
หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

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

๒.๑ Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

๒.๒ Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) 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 ซึ่งรายงาน
การประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

๒.๕ Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้ว
ได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้นๆ แล้ว ถ้าน่าสนใจจะได้รับ
การเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้นๆ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

เงื่อนไข :

๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของ
รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	๔๒	๓๗	๔๔	๕๓
ทช.	๕	๒	๕	๖
บร.	๒	๘	๓	๗
พศ.	๒	-	๒	๔
สท.	-	-	๒	๓
คอ.	๔	๖	๘	๖
วว.	๑๖	๑๕	๑๒	๑๓
อว.	๖	๑	๗	๖
สผ.	๕	๕	-	-
สค.	-	-	๓	๕
บท.	-	-	๒	๓
อื่นๆ ผทว.	๒	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

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

สูตรคำนวณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ใน ณ ปีงบประมาณ}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ๓ ปีย้อนหลัง}} \times ๑๐๐$
--

เงื่อนไข :

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- การนับจำนวนผลงาน : เป็นผลงานฯ ที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ให้นับปีนั้นได้

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	๔๑.๖๗	๕๖	๒๐.๙๓	๑๕.๕๒
พธ.	๔๑.๖๗	๕๖	๒๐.๙๓	๑๕.๕๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ส.ค. ๖๗	ก.ย. ๖๗
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒
อจ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒



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

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 การคิดค้นหรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้ การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษ สำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้
 - ๒.๒ อนุสิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ใหม่ที่คิดค้นพัฒนาขึ้นแต่ไม่มีขั้นประดิษฐ์
 - ๒.๓ แบบผังภูมิของวงจรรวม หมายถึง แบบ แผนผัง หรือภาพที่ทำขึ้นไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด เพื่อให้เห็นถึงการจัดวางให้เป็นวงจรรวม (*ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม พ.ศ. ๒๕๔๓)
 - ๒.๔ พันธุ์พืช คือ พันธุ์พืชที่ปรับปรุงพันธุ์ใหม่และได้แจ้งขึ้นทะเบียน หรือได้รับการรับรองว่ามีลักษณะเด่นทางการเกษตร หรือได้รับการจดทะเบียนว่ามีลักษณะประจำพันธุ์ที่เด่นชัด มีความสม่ำเสมอ และมีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ที่สามารถแสดงลักษณะประจำพันธุ์ได้ทุกครั้งของการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชนั้น
 - ๒.๕ ความลับทางการค้า (Trade Secret) หมายถึง ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไป หรือยังเข้าถึงไม่ได้ในหมู่บุคคลซึ่งโดยปกติแล้วต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว โดยเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์เชิงพาณิชย์ และมีวิธีการรักษาความลับอย่างเหมาะสม (*ตาม พ.ร.บ. ความลับทางการค้า พ.ศ. ๒๕๔๕)
 ๓. บัญชีนวัตกรรม คือ บัญชีสินค้าหรือบริการนวัตกรรมที่หน่วยงานภาครัฐที่สนใจสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ผ่านวิธีการพิเศษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้



ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ทั้งนี้ต้องผ่านการทดสอบและรับรอง โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และบริเวณใกล้เคียง อนึ่งนวัตกรรมไทยไม่จำเป็นต้องพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจซื้อหรือนำเข้าบางส่วนมาจากต่างประเทศก็ได้

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรม หรือจำนวนรายการผลงานนวัตกรรมไทยที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานแล้ว

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานแล้ว (ผลงาน)	๔	๒	๓	๒
พธ.	๔	๒	๓	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ส.ค. ๖๗	ก.ย. ๖๗
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม (ผลงาน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
พธ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑



ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๓ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABS)

หน่วยวัด : ร้อยละ

- คำอธิบาย :
- พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา ประกอบไปด้วย
 - จำนวนรายการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ที่เพิ่มขึ้น
 - จำนวนรายการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น
 - ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง
 - ๑) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) นักวิจัยนักศึกษา นักเรียน
 - ๒) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

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

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	๑๖๔.๔๑	๑๐๓.๑๓	๕๖.๔๕



ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา (รายการ)	๒๓๗,๒๙๙	๓๗๗,๗๓๒	๓๔๐,๘๓๘	๒๔๑,๐๒๑
สท.	๑,๔๔๕	๑,๘๑๖	๑,๖๒๕	๒,๔๒๖
คอ.	๒๓,๕๒๓	๑๙,๗๒๐	๒๒,๐๒๐	๒๕,๐๒๘
วว.	๑๖๓,๔๗๖	๓๑๗,๖๒๑	๒๕๐,๘๖๙	๑๒๙,๙๔๕
อว.	๑๔,๖๑๕	๑๐,๕๘๗	๑๗,๖๔๒	๓๙,๘๒๕
สค.	๓๔,๒๔๐	๒๗,๙๘๘	๔๘,๖๘๒	๔๓,๗๙๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กองสอบเทียบเครื่องมือวัด เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (รายการ)	๑๒,๘๔๐	๑๓,๘๔๖	๑๓,๗๕๓	๑๓,๘๐๕	๑๔,๐๐๖	๑๓,๗๐๒	๑๓,๘๘๓	๒๖,๘๙๒	-
สท.	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๑๒๐	-
คอ.	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๑,๕๗๐	๓,๑๔๐	-
วว.	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๘,๒๖๘	๑๖,๕๓๘	-
อว.	๑,๐๐๗	๑,๐๐๗	๑,๐๐๗	๑,๐๐๗	๑,๐๐๗	๑,๐๐๗	๑,๐๐๕	๒,๐๑๐	-
สค.	๑,๙๓๕	๒,๙๔๑	๒,๘๔๘	๒,๘๙๙	๓,๑๐๐	๒,๗๙๖	๒,๙๗๙	๕,๐๘๔	-



ตัวชี้วัดที่ ๙ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

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

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๓ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจ (Specification for innovation))

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย :

๑. ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการใหม่ (startup) และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
๒. การใช้ประโยชน์ หมายถึงรวมถึง การใช้บริการพื้นที่เช่า และใช้สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ
๓. เขตพื้นที่นวัตกรรม หมายถึงรวมถึง
 - ๓.๑ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
 - ๓.๒ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร
 - ๓.๓ อุทยานวิทยาศาสตร์
 - ๓.๔ อุทยานนวัตกรรม
 - ๓.๕ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

ทั้งนี้รวมโครงการที่อยู่ภายใต้ ๕ โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์ ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี

เงื่อนไข :

๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม



ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ใน เขตนวัตกรรม (ราย)	๑๐	๑๓	๑๔	๑๐
วว.	-	๓	๔	๓
อว.	๑๐	๑๐	๕	๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนผู้ประกอบการ ที่มาใช้ประโยชน์ในเขต นวัตกรรม (ราย)	-	-	-	-	-	-	-	๗	-
วว.	-	-	-	-	-	-	-	๒	-
อว.	-	-	-	-	-	-	-	๕	-



**ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม
มาตรฐานสากล**

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๔ : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๔. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ (Accreditation & PT)

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 รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุม
คุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

สูตรคำนวณ : ๑. รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล

๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมิน
ความสามารถ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ พัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	๕,๒๒๐	๕,๗๗๕	๔,๖๘๒	๕,๐๓๘
บร.	๒,๒๙๖	๒,๕๘๗	๑,๖๖๙	๑,๗๑๙
บท.	๒,๙๒๔	๓,๑๘๘	๓,๐๑๓	๓,๓๑๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และกองทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงาน
รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ พัฒนาและรับรอง ระบบงานตาม มาตรฐานสากล (รายการ)	๑๕๐	๑๕๐	๒๕๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	-
บร.	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐	-
บพ.	๕๐	๕๐	๕๐	๓๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๘๐๐	-



**ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับ
การพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน**

แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้

โครงการที่ ๕ : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
(System Integration)

หน่วยวัด : ราย

- คำอธิบาย :
๑. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้า
กิจการให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก
 - ๑.๑ กิจการผลิตสินค้า หมายความว่าครอบคลุมถึง การผลิตที่เป็นลักษณะของการ
ประกอบการอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยความหมายที่เป็นสากลของการผลิตก็คือ
การเปลี่ยนรูปวัตถุให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรกล หรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่
คำนึงว่างานนั้นทำโดยเครื่องจักรหรือด้วยมือ ทั้งนี้กิจการผลิตสินค้าในที่นี้รวมถึงการ
แปรรูปผลิตผลการเกษตรอย่างง่ายที่มีลักษณะเป็นการอุตสาหกรรม การผลิตที่มี
ลักษณะเป็นวิสาหกิจชุมชน และการผลิตที่เป็นการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนด้วย
 - ๑.๒ กิจการการบริการ หมายความว่าครอบคลุมถึง การศึกษา การสุขภาพ การบันเทิง การ
ขนส่ง การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ การโรงแรมและที่พัก การภัตตาคาร การ
ขายอาหาร การขายเครื่องดื่มของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่ง
บันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจการให้บริการส่วนบุคคล บริการในครัวเรือน บริการที่
ให้กับธุรกิจ การซ่อมแซมทุกชนิด และการท่องเที่ยวและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการ
ท่องเที่ยว
 - ๑.๓ กิจการค้าส่งและค้าปลีก หมายถึง การให้บริการเกี่ยวกับการค้า โดยที่การค้าส่ง
หมายถึง การขายสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้แก่ ผู้ค้าปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม
งานพาณิชย์กรรม สถาบัน ผู้ใช้ในงานวิชาชีพ และรวมทั้งการขายให้แก่ผู้ค้าส่งด้วยกัน
เอง ส่วนการค้าปลีกหมายถึง การขายโดยไม่มีการเปลี่ยนรูปสินค้าทั้งสินค้าใหม่และ
สินค้าใช้แล้วให้กับประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภคหรือการใช้ประโยชน์เฉพาะส่วน
บุคคลในครัวเรือน การค้าในที่นี้มีความหมายรวมถึง การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนการ
ซื้อขาย สถานีบริการน้ำมัน และสหกรณ์ผู้บริโภค
 ๒. ผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่ม Start – up ที่มีการใช้ เทคโนโลยี
และสร้างนวัตกรรม โดยมีการเติบโตของธุรกิจอย่างก้าวกระโดด
 ๓. นับจำนวนผู้ประกอบการ SMEs/Startup ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานในสังกัดกรม
วิทยาศาสตร์บริการ 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 มีการใช้นวัตกรรมที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้าน วทน. และสร้างนวัตกรรมใหม่ได้

สูตรคำนวณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

- เงื่อนไข :
๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 ๒. นับเฉพาะผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันในแต่ละปีงบประมาณ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	๓๔๐	๓๐๖	๑๗๑	๒๖๔
๑. ยาง (วว.)	๑๖	๒๕	๓๐	๒๘
๒. แก้ว (วว.)	๓๑	๓๐	๒๗	๒๒
๓. กระดาษ (วว.)	๒๕	๒๖	๒๑	๓๓
๔. AB (ปร.)	๘	๖	-	-
๕. อว.	-	-	๖	๖
๖. PT (บพ.)	๑๘๗	๑๓๘	๘๗	๑๐๕
๗. สอเบเทียบ (สค.)	๔๐	๗๒		๗๐
๘. อัตโนมัตินี้ (สผ.)	๓๐	-	-	-
๙. รับรองผลิตภัณฑ์ (รผ.)	๓	๔	-	-



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนผู้ประกอบการ ใหม่และผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ได้รับ การพัฒนาและ ยกระดับความสามารถ ในการแข่งขัน (ราย)	๑	๔	๕	๕	๒๕	๓๗	๑๗	๒๗	-
รว.	๑	๔	๕	๕	๑๓	๓๐	๕	๘	-
๑. กระจาย	๐	๑	๒	๒	๑๐	๕	๒	๒	-
๒. แก้ว	๑	๑	๑	๑	๑	๑๕	๑	๒	-
๓. ยาง	๐	๒	๒	๒	๒	๑๐	๒	๔	-
สค.	๐	๐	๐	๐	๒	๒	๒	๔	-
บท.	๐	๐	๐	๐	๑๐	๕	๑๐	๑๕	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย วทน.

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) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้บริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก นับเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางตรง

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	๖๕.๔๙๒๑	๓๓.๑๒	๓๖.๐๒๖๐	๔๒.๗๒๓๐
ทช.	๖๑.๓๐๐๑	๒๑.๕๒	๓๖.๐๒๖๐	๔๒.๗๒๓๐
คอ.	-	๑๑.๖	-	-
วว.	๓.๕๙๒๐	-	-	-
สผ.	๐.๖๐๐๐	-	-	-

****หมายเหตุ :** โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก เปลี่ยนเป็นแผนงานยุทธศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย วทน.

หน่วยวัด : ชุมชน/ ท้องถิ่น

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

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	๑๔	๑๒	๑๓	๑๔
ทช.	๑๔	๑๒	๑๓	๑๔

****หมายเหตุ :** โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก เปลี่ยนเป็นแผนงานยุทธศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ หมายถึง จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ภาคการผลิตและบริการได้รับจากการบริการของกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๖,๐๐๐	๔,๘๙๘	๕,๗๒๑	๙,๘๙๒
สท.	๘,๗๖๙	๔,๘๙๘	๕,๗๒๑	๙,๘๙๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๗๐๐	-
สท.	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๗๐๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลลัพธ์ที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มี
ประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพ
ตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : ระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการ
ปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยต้องมีการนำไปใช้จริงและเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการได้

สูตรคำนวณ : จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	๑	๒	๓	๒
สท.	๑	๒	๓	๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่ นำมาเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และ นวัตกรรม (เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	๒	
สท.	-	-	-	-	-	-	-	๒	



ตัวชี้วัดที่ ๑๖ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลลัพธ์ที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : ร้อยละ

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

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

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

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์การดำเนินงานไม่สะสม



ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	๙๑.๕๐	๘๖.๐๐	๘๔.๒๐	๙๔.๗๔
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๘๘.๗๔		๘๖.๘๐	๙๑.๔๙
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	๙๑.๙๔		๘๙.๔๐	๙๓.๔๘
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	๙๓.๐๐		๘๔.๔๐	๙๒.๕๕
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ				
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	๙๔.๔๐		๘๒.๘๐	๙๕.๕๘
- กองวัสดุวิศวกรรม	๙๒.๓๐		๘๐.๒๐	๙๐.๙๔
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	๘๔.๐๐		๗๙.๐๐	๙๒.๑๙
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	๙๗.๘๑		๘๖.๔๐	๙๖.๘๑
งานบริการสอบเทียบ	-		๗๘.๔๐	๙๘.๔๔
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๙.๘๐		๘๗.๒๐	๙๗.๕๘
งานตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	-		๘๕.๒๐	๙๘.๓๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

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

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานการรับรองระบบงาน องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานบริการทดสอบทาง ห้องปฏิบัติการ									
- กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
- กองวัสดุวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
- กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานบริการฝึกอบรมและ พัฒนาเทคนิคทาง วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานบริการสอบเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-
งานบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	๘๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๗ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ (NQI Academy)

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

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

๒. ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

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

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

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

เงื่อนไข :

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. พิจารณาความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของตัวชี้วัด โดยจำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐



ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓	๙๗.๕๓	๙๘.๔๕
พศ.	๙๘.๐๖	๙๔.๔๓	๙๗.๕๓	๙๘.๔๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	-
พศ.	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๘ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๒ : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๑. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ (NQI Academy)

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
๑	✓				
๒	✓	✓			
๓	✓	✓	✓		
๔	✓	✓	✓	✓	
๕	✓	✓	✓	✓	✓



โดยที่

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	
๑	ร้อยละ ๒๐ (ถึง ธ.ค. ๒๕๖๖)	ศึกษา/ค้นคว้า/สำรวจข้อมูล เพื่อนำมาทบทวนปรับปรุง หลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน
๒	ร้อยละ ๔๐ (ถึง พ.ค. ๒๕๖๗)	ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน
๓	ร้อยละ ๖๐ (ถึง มิ.ย. ๒๕๖๗)	ประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ในเรื่องหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” หรือหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จัดสัมมนา/เสวนา/ประชาพิจารณ์ หรือช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม
๔	ร้อยละ ๘๐ (ถึง ส.ค. ๒๕๖๗)	ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดความสามารถกับกลุ่มเป้าหมายตามหลักการศึกษาและหลักการทางสถิติ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการที่พัฒนาใหม่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของเนื้อหาเชิงสาระ (content validation) จากผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว และ/หรือ สรรหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการพัฒนาเครื่องมือวัดความสามารถ ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุงการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” เพิ่มเติมเก็บไว้ในคลังข้อสอบ เพื่อนำมาใช้หมุนเวียนได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๔
๕	ร้อยละ ๑๐๐ (ถึง ก.ย. ๒๕๖๗)	ดำเนินการเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุง สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ”

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนา สาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	๕	๕	๕	๕
พศ.	๕	๕	๕	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
ระดับความสำเร็จในการ ขยายขอบข่าย/พัฒนา สาขาการรับรอง ความสามารถบุคลากร (ระดับ)	๐	๐	๑	๑	๒	๒	๒	๒	-
พศ.	๐	๐	๑	๑	๒	๒	๒	๒	-



ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๔ : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๔. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ (Accreditation & PT)

หน่วยวัด : ราย

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

สูตรคำนวณ : นับจากห้องปฏิบัติการซื้อ QC/RM ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละเดือนในแต่ละรายการ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๓๙๐	๔๔๐	๓๗๙
บพ.	-	๓๙๐	๔๔๐	๓๗๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	๐	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๔๐	๔๐	๘๐	-
บพ.	๐	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๔๐	๔๐	๘๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ฉบับ

คำอธิบาย : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	๖	๕	๓
คอ.	-	๖	๕	๓

****หมายเหตุ** โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (แผนงานยุทธศาสตร์) ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๕. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์
(System Integration)

หน่วยวัด : กลุ่มผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย : เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ จำนวนเครือข่ายในกลุ่ม
อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศ ของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	๔	๓	๒
สท.	-	๔	๓	๒

****หมายเหตุ** โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (แผนงาน
ยุทธศาสตร์) ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

คำอธิบาย : จำนวนผลิตภัณฑ์หรือจำนวนโมเดลที่ยื่นขอการรับรองคุณภาพกับ วศ.

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	๓	๑๑	๓๐
รฟ.	-	๓	๑๑	๓๐

****หมายเหตุ** โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (แผนงานยุทธศาสตร์) ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : จำนวนรายการทดสอบฟิสิกส์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๓ : โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้ง
ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : รายการ

สูตรคำนวณ : ผลรวมจำนวนรายการทดสอบฟิสิกส์และฟิสิกส์ท้องถิ่นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน
เนื่องมาจากพระราชดำริฯ และรายการทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิก โครงการศูนย์ศิลปาชีพใน
พระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนรายการทดสอบฟิสิกส์และอัตลักษณ์ ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	๗๓๒	๑,๔๒๔	๑,๐๐๐
ทช.	-	๒๐๐	๑๖๐	๑๖๐
อว.	-	๕๓๒	๑,๒๖๔	๘๔๐

****หมายเหตุ** โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ (แผนงานยุทธศาสตร์)
ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ ๔ : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : พิจารณาจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ในแต่ละหลักสูตร

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	๙๙	๒๙	๓๒
ว.	-	๙๙	๒๙	๓๒

หมายเหตุ โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (แผนงานยุทธศาสตร์) ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



**ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบ
ยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ**

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

โครงการที่ ๓ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจ
(Specification for innovation)

หน่วยวัด : นวัตกรรม

- คำอธิบาย : ๑. นวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หมายถึง นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิต
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และผลิตชิ้นส่วนอากาศยานในภาคอุตสาหกรรม
๒. พื้นที่เขตนวัตกรรม หมายถึง เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ทั้งนี้ นับรวม
โครงการที่อยู่ภายใต้โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี

- เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรมในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับการ ทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบ ยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (นวัตกรรม)	๒	-	๔	๔
รวม	๒	-	๔	๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนผลงานนวัตกรรม ยานยนต์สมัยใหม่ที่ได้รับ การทดสอบและรับรอง โดยสนามทดสอบ ยาน ยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อน อัตโนมัติ (นวัตกรรม)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒	-
รวม	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒	-



ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ ๑ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจ
(Specification for innovation)

หน่วยวัด : ผลิตภัณฑ์

- คำอธิบาย : ๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในด้านการพัฒนา
กระบวนการผลิต การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และการ
พัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์
๒) เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	-	๘๐	๘๘	๘๒
ทช.	-	๘๐	๘๘	๘๒

****หมายเหตุ :** โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ไม่ได้นำเสนอสงป. ๓๐๑ เนื่องจาก แผนงานบูรณาการพัฒนา
และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก เปลี่ยนเป็นแผนงานยุทธศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ ๑ : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๗. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

๑. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (Integrity & Transparency Assessment: ITA) หมายถึง คะแนนเฉลี่ยในภาพรวมที่มาจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งดำเนินการสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทฯ โดยในระยะแรก (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กำหนดค่าเป้าหมายให้หน่วยงานภาครัฐที่มีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ (๘๕ คะแนนขึ้นไป)
๒. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

สูตรคำนวณ : ผลคะแนนเฉลี่ยในทุกมิติ ของระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗	๘๙.๒๙	๘๕.๓๙
บค. สล.	๙๐.๑๖	๙๑.๓๗	๘๙.๒๙	๘๕.๓๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มบริหารงานบุคคล สำนักเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความ โปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๘๘	-
บค. สส.	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๘๘	-



ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ ๓ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจ

(Specification for innovation)

หน่วยวัด : ผู้ประกอบการ

คำอธิบาย : ๑. ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ และผู้ประกอบการใหม่ (startup)
๒. บริการทดสอบทางด้านระบบ CAV (Connected and Autonomous Vehicle) หมายถึง การให้บริการพื้นที่เช่า และใช้สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตนวัตกรรม เพื่อ สนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี

เงื่อนไข : ๑. นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	-	-	๒	๓
รวม	-	-	๒	๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวัสดุวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
จำนวนผู้ประกอบการที่ ได้รับบริการทดสอบ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยาน ยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ผู้ประกอบการ)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒	-
รวม.	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒	-



ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้ง
ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย : มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจคำนวณจาก การประเมินกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่ง
สามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ ส่วน ได้แก่

๑. การนำผลวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จากห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการไปใช้ประโยชน์
๒. การร่วมกับผู้ประกอบการภายในประเทศพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
๓. การพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้มีความสามารถสูงขึ้น (การขอการรับรอง/การ
เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ)

สูตรคำนวณ : คำนวณจาก ความเข้มข้นของกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ระดับ ๑ - ๕ (๑ = ทดสอบผลิตภัณฑ์, ๒ = ให้คำแนะนำแก้ปัญหา, ๓ = วิจัยระยะสั้น
แก้ปัญหา, ๔ = พัฒนาผลิตภัณฑ์, ๕ = คิดค้นนวัตกรรม) x ขนาดของผู้ประกอบการที่ได้รับการ
ส่งเสริม/พัฒนา

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

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
มูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในประเทศเพิ่มขึ้น/ ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ล้านบาท)	-	-	-	๖๓
รวม	-	-	-	๖๓

****หมายเหตุ** โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ ไม่ได้นำเสนอ
สงป. ๓๐๑ เนื่องจาก ย้ายไป สกสว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๓ : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๓. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจ
(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

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	-	-	๑๐๐
รวม	-	-	-	๑๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองวิศวกรรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
มูลค่าการลงทุนวิจัยของ บริษัทที่มาใช้ประโยชน์ ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒๕	-
รวม	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒๕	-



ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ ๑ : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร
พันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

๒. ระบบงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้ง
ชุมชนให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ๑. สถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่เข้าร่วม
โครงการ ได้รับการพัฒนา การส่งเสริมศักยภาพในด้านต่างๆ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม
๒. ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น หมายถึง การเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์/
ของเสีย เพิ่มผลผลิต ผลผลิต ผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากร
สร้างโอกาสทางการตลาดใหม่ๆ เกิดการสร้างมูลค่าที่เพิ่มขึ้น สามารถจำหน่ายสินค้า/
ผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น มีช่องทางการจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ สร้างผลกระทบทาง
เศรษฐกิจในด้านอุตสาหกรรมอาหาร

สูตรคำนวณ : ร้อยละสถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น

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

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพ เพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	๑๐๐
อว.	-	-	-	๑๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน								
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗
สถานประกอบการที่ ได้รับการพัฒนามี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/ อัตราการขยายตัว เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑๐	-
อว.	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑๐	-



ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน ๖๕.)

หน่วยวัด : ช่องทาง

คำอธิบาย : นิยามการใช้ประโยชน์: การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม (องค์ความรู้ เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ ผลงานเชิงสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในรูปแบบใหม่ บทสังเคราะห์เชิงนโยบาย หรือ ประสพการณ์) ที่เป็นผลผลิตจากการวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในด้านนโยบาย เศรษฐกิจ สังคม หรือวิชาการ

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินการ :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ช่องทาง)	-	-	-	-
พธ.	-	-	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗											
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๖)			ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๗)			ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๗)			ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๗)		
	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖	ม.ค. ๖๗	ก.พ. ๖๗	มี.ค. ๖๗	เม.ย. ๖๗	พ.ค. ๖๗	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ส.ค. ๖๗	ก.ย. ๖๗
ช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาที่ผลักดันโครงการวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ (ช่องทาง)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๑	๐	๑	๐
พธ.	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๑	๐	๑	๐



ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๓๓ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วัดเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์)

หน่วยวัด : อันดับ

คำอธิบาย : ใช้ข้อมูลอันดับความสามารถในการแข่งขัน (World Competitiveness Ranking) ใน ๒ มิติ ได้แก่

- ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีซึ่งวัดความสามารถในหลากหลายมิติ เช่น การลงทุนด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร ต้นทุนการเข้าถึงอุปกรณ์สื่อสารอัตราการเข้าถึงคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีระบบความปลอดภัย บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเป็นต้น
- ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ซึ่งวัดความสามารถในหลายมิติ เช่น ค่าใช้จ่ายในการลงทุนด้าน R&D ต่อปี และต่อหัวประชากร การลงทุนด้าน R&D ของภาคเอกชน บุคลากรด้าน R&D ต่อประชากร ๑,๐๐๐ คน และที่อยู่ในภาคธุรกิจ นักวิจัยและผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและการจดสิทธิบัตร การถ่ายทอดองค์ความรู้ เป็นต้น

เป้าหมายปี ๒๕๖๗ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)				ค่าเป้าหมาย
๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
อันดับที่ ๓๙	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๙	ไม่ต่ำกว่าอันดับ ๓๗

- หมายเหตุ :**
- ผลการดำเนินงาน ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุในปี ๒๕๖๖ (๑ ใน ๓๐)
 - ข้อมูลอันดับความสามารถในการแข่งขัน (World Competitiveness Ranking) ของสถาบันการจัดการนานาชาติ (International Institute for Management Development: IMD)



เกณฑ์การประเมิน

รอบที่ ๑ (๖ เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
มีรายงานการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานเพื่อผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	มี (ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ไปสู่การปฏิบัติในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ไปสู่การปฏิบัติได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร อว.

รอบที่ ๒ (๑๒ เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
อันดับที่ ๓๙	อันดับที่ ๓๘	อันดับที่ ๓๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๔ : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ

หน่วยวัด : ราย

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 ด้าน ฟิสิกส์ เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ โดยการประเมินผลนับจำนวนห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ เมื่อได้รับการรับรองความสามารถตาม ISO/ IEC ๑๗๐๒๕

ขอบเขตการประเมิน ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ

วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนห้องปฏิบัติการ ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ ที่ได้รับการรับรองความสามารถตาม ISO/ IEC ๑๗๐๒๕

แหล่งที่มาของข้อมูล : ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองระบบงานโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เป้าหมายปี ๒๕๖๗ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)			ค่าเป้าหมาย
๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
๕๐	๖๐	๗๕	๘๒



เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
รอบที่ ๑ (๖ เดือน)	๕๐	๕๕	๖๐
รอบที่ ๒ (๑๒ เดือน)	๗๕	๘๒	๘๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๕ : รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทยเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย : รายได้ของผู้ประกอบการ และเกษตรกร ที่ได้รับการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบสมุนไพรท้องถิ่น เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ และความงาม

นิยาม : รายได้ของผู้ประกอบการ และเกษตรกร ที่ได้รับการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบสมุนไพรท้องถิ่น เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ และความงาม สามารถคำนวณ ได้ดังนี้

- ๑) รายได้ที่เพิ่มขึ้น
- ๒) ต้นทุนการผลิตลดลง

ขอบเขตการประเมิน : เป็นผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน (สมุนไพร) กลุ่มเป้าหมาย

วิธีการเก็บข้อมูล : การสำรวจและเก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจ

แหล่งที่มาของข้อมูล : ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน (สมุนไพร)

เป้าหมายปี ๒๕๖๗ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)				ค่าเป้าหมาย
๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
-	๐.๗๗๐	๐.๖๗๕	๐.๙๒๐	๐.๙๒๐

เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
รอบที่ ๑ (๖ เดือน)	๐.๒	๐.๓	๐.๔
รอบที่ ๒ (๑๒ เดือน)	ผลการดำเนินงานเฉลี่ย (๓ ปี ย้อนหลัง) ๐.๗๘๘	ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด (๓ ปี ย้อนหลัง) ๐.๙๒๐	ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด (๓ ปีย้อนหลัง) + interval $๐.๙๒๐ + ๐.๑๓๒ = ๑.๐๕๒$

หมายเหตุ - Interval=ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด-ค่าเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง

- การประเมินของรายได้จากการท่องเที่ยวฯ มีเพียงรอบ ๑๒ เดือน เนื่องจากเป็นช่วงครบรอบของระยะเวลาในการยกระดับผลิตภัณฑ์

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/ รายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๖ : จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

หน่วยวัด : ราย

คำอธิบาย : ๑. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้า กิจการให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก

๒. การพัฒนาและยกระดับความสามารถ คือ การนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ เพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์โดยดำเนินการอบรมให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงให้ คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ตลอดจนแก้ปัญหาและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้แก่ ผู้ประกอบการจากการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ใช้ส่งเสริมผู้ประกอบการ กิจกรรมที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่

๒.๑ ด้านอุตสาหกรรมแก้วและกระจก: การอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ การให้ คำปรึกษา ด้านกระบวนการผลิต การลดต้นทุน การแก้ปัญหาของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการจัดการ วัสดุแก้วเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์

๒.๒ ด้านอุตสาหกรรมยาง: การพัฒนาวิธีการทดสอบ มาตรฐานทดสอบ อบรมและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านยางและให้คำปรึกษาเชิงลึก

๒.๓ ด้านอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ : การให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบและสอบ เทียบเชิงลึก เพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ การการ ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการ SME โดยนำเทคโนโลยีด้านการ ผลิต พร้อมด้วยเทคนิคการทดสอบและสอบเทียบ เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้แก่ผู้ประกอบการ

๒.๔ การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ ด้วยกิจกรรมทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ เปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการ และรับรองห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล จัดการจัดอบรม/สัมมนาให้แก่ผู้ประกอบการฯ เพื่อให้บุคลากร ห้องปฏิบัติการของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มีความรู้ ความเข้าใจในด้านการ จัดการห้องปฏิบัติการ การใช้กิจกรรมทดสอบความชำนาญ วัสดุอ้างอิง การใช้เครื่องมือวัด และการสอบเทียบเครื่องมือให้สอดคล้องตามระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗

๒.๕ การสอบเทียบเครื่องมือวัด เพื่อยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs สู่อุตสาหกรรม ด้วยการวัดแบบอัตโนมัติ มุ่งเน้นการใช้ระบบอัตโนมัติเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบและควบคุม คุณภาพสินค้าของผู้ประกอบการ SMEs ให้มีความถูกต้องได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับมากยิ่งขึ้น

ขอบเขตการประเมิน : ผู้ประกอบการ SME (ผลิตภัณฑ์ยาง แก้ว กระดาษ การสอบเทียบ และการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ)



วิธีการเก็บข้อมูล : นับจำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ตามเกณฑ์ ดังนี้

๒.๑ ๒.๒ ๒.๓ ๒.๕ นับจำนวนผู้ประกอบการฯ ที่สามารถส่งมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น (จากการสำรวจหลังการเข้าร่วมกิจกรรม)

๒.๔ นับจำนวนผู้ประกอบการฯ ที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญและผ่านเกณฑ์มาตรฐานของแต่ละกิจกรรม และนับจำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าสู่กระบวนการรับรองตามมาตรฐานสากล

แหล่งที่มาของข้อมูล : ผู้ประกอบการ SME (ผลิตภัณฑ์ยาง แก้ว กระดาษ การสอบเทียบ และการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ) ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนา

เป้าหมายปี ๒๕๖๗ :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)				ค่าเป้าหมาย
๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
๓๔๐	๓๐๖	๑๗๑	๒๖๐	๒๙๐

เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (๕๐)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐)
รอบที่ ๑ (๖ เดือน)	๗๗	๑๑๔	๑๕๑
รอบที่ ๒ (๑๒ เดือน)	ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด (๓ ปี ย้อนหลัง) ๒๖๐	ผลการดำเนินงานเฉลี่ย (๓ ปีย้อนหลัง) ๒๙๐	ผลการดำเนินงานเฉลี่ย (๓ ปีย้อนหลัง) + interval หรือผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด ๓๒๐

หมายเหตุ Interval=ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด-ค่าเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กองสอบเทียบเครื่องมือวัด เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส/ รายปี



ตัวชี้วัดที่ ๓๗ : การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล

*รายละเอียดตัวชี้วัด อยู่ระหว่างหารือกับ กพร.

ตัวชี้วัดที่ ๓๘ : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

*รายละเอียดตัวชี้วัด อยู่ระหว่างหารือกับ กพร.



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายเดช บัวคลี | หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร |
| ๒. นางสาววรรณ วิมลกาญจนา | หัวหน้ากลุ่มแผนงานและงบประมาณ |

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒. นางสาวนุชนารถ โฉลกคงถาวร | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๓. นางสาวนวลอนงค์ เกษมสวัสดิ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๔. นางสาวรุจิรา กิจเกียรติ์ | นักจัดการงานทั่วไป |
| ๕. นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๖. นายกฤษณพล มีชัย | นักจัดการงานทั่วไป |

