



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
รอบ ๖ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๕๕



สารบัญ

หน้า	หัวข้อ	หน้า
i - iv	สารบัญ	
๑	รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	
๓	ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕	
๗	มติภายนอก : มติด้านประสิทธิผล	
	การประเมินประสิทธิผล	
๙	ตัวชี้วัดที่ ๑ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	
๑๒	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง	
๑๖	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวง ให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	
๒๐	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	
๒๕	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	
๒๘	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลสากล	
๔๔	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	
๕๒	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	
๖๔	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	
๖๘	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	
๗๑	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	
๘๔	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	
๘๗	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	
๙๐	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติและมีการนำไปใช้ ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	
๙๔	ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	
๙๗	ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	
	ตัวชี้วัดที่ ๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๐๒
ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๑๐๕
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๑๐๙
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๑๔
■ การประเมินคุณภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๑๑๗
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๑๒๐
■ มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ	๑๒๓
■ การประเมินประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๑๒๕
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผน	๑๒๙
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิต ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๑๓๒
■ การพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๑๓๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๑๔๑
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๑๔๘
■ ภาคผนวก	
หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด ๑ เล่ม	๑๕๓



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๓	ปี ๕๔	ปี ๕๕	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง
	มิติกายนอก : มิติด้านประสิทธิภาพ				๗๐		๙๘.๒๑		๐.๐๐		๐.๐๐
	• การประเมินประสิทธิภาพ				๖๐		๘๘.๒๑				
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล				๒๕		๒๕.๐๐		๐.๐๐		๐.๐๐
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้าน วทน. ที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	n/a	n/a	๓๕๔ คน	๒	๒๕๒ คน	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.	n/a	๑๖๕๖ ผลงาน	๑๙๔๓ ผลงาน	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้										
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความ วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๕๔๕ เรื่อง	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/ สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๕๑ เรื่อง	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๒.๕	๑๐๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	n/a	๑๔๙ เรื่อง	๑๙๔ เรื่อง	๓.๐	๖๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒.๐	๑๗ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๕๕ เรื่อง	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๒.๕	๕ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๑๕ เรื่อง	๒๔๘ เรื่อง	๒๘๕ เรื่อง	๓.๐	๑๐๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๔	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์										
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับ ประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๒.๕	๓ เรื่อง	๑.๐๐	●	○		○
๑.๑.๔.๒	ร้อยละของข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	n/a	n/a	ร้อยละ ๖๐	๒.๕	ร้อยละ ๒.๙๔	๑.๐๐	●	○		○
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล				๐		๐		๐		๐
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง				๑๐		๑๐.๐๐		๐.๐๐		๐.๐๐
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ชาติชาวไทย										
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์			ระดับ ๕	๑๐						
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	●	○		○
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	●	○		○
๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกรมกลุ่มภารกิจ				๐		๐		๐		๐
๔	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า				๒๕		๕๓.๒๑		๐.๐๐		๐.๐๐
๔.๑	ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๙๙.๑%	๙๙.๓%	๙๙.๐%	๘	๙๗.๙%	๔.๕๓	●	○		○
๔.๒	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๙๘.๙%	๑๐๐%	๑๐๐%	๗	๙๙.๙%	๑.๐๐	●	○		○
๔.๓	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕๐ ห้อง	๗๐ ห้อง	๗๔ ห้อง	๑๐	๔๒ ห้อง	๑.๐๐	●	○		○
	• การประเมินคุณภาพ				๑๐		๑๐.๐๐		๐.๐๐		๐.๐๐
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๔.๗๔%	๘๔.๗๔%	๘๕.๐%	๗	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	○	○		○
๖	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	ระดับ ๓	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	○	○		○
	มิติกายใน				๓๐		๖๙.๑๕		๐.๐๐		๐.๐๐
	• การประเมินประสิทธิภาพ				๑๕		๕๔.๑๕		๐.๐๐		๐.๐๐
๗	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐	○	○		○
๘	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	๙๑.๓%	๙๖.๐%	๕	๙๓.๘%	๔.๕๔	●	○		○
๙	ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๒	๒.๒๙	○	○		○
	• การพัฒนาองค์กร				๑๕		๑๕.๐๐		๐.๐๐		๐.๐๐
๑๐	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	●	○		○
๑๑	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	●	○		○
๑๒	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	รพผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	●	○		○
	รวม				๑๐๐		๑๖๗.๓๗		๐.๐๐		๐.๐๐
	คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนากฎหมาย						๑.๖๗๓๗		๐.๐๐๐๐		๐.๐๐๐๐



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๗๐)									๑.๔๐๓๐	๐.๙๘๒๑
● การประเมินประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐)									๑.๔๗๐๒	๐.๘๘๒๑
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)									๑.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)									๑.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	คน	๒	๔๔๕ คน	๔๖๕ คน	๔๘๕ คน	๕๐๕ คน	๕๒๕ คน	๒๕๒	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ร้อยละ	๒.๕	ร้อยละ ๐ (๑,๙๔๓ ผลงาน)	ร้อยละ ๑ (๑,๙๖๓ ผลงาน)	ร้อยละ ๒ (๑,๙๘๒ ผลงาน)	ร้อยละ ๔ (๒,๐๒๐ ผลงาน)	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)	ร้อยละ ๐	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	เรื่อง	๑๕.๕								
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	เรื่อง	๒.๕	ร้อยละ ๐ (๘๕๖ เรื่อง)	ร้อยละ ๑ (๘๕๔ เรื่อง)	ร้อยละ ๒ (๘๖๓ เรื่อง)	ร้อยละ ๔ (๘๘๐ เรื่อง)	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)	ร้อยละ ๐	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	เรื่อง	๒.๕	๑๙๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๒๓๐ เรื่อง	๒๕๐ เรื่อง	๒๗๐ เรื่อง	๑๐๖	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	เรื่อง	๓	๑๔๐ เรื่อง	๑๖๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๒๐ เรื่อง	๖๘	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒	๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๑๗	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	๒.๕	๓๙ เรื่อง	๔๒ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๘ เรื่อง	๕๑ เรื่อง	๕	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๓	๒๒๐ ราย	๒๖๐ ราย	๓๐๐ ราย	๓๔๐ ราย	๓๘๐ ราย	๑๐๘	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	เรื่อง	๕								
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	๒.๕	๑๓ เรื่อง	๑๔ เรื่อง	๑๕ เรื่อง	๑๖ เรื่อง	๑๗ เรื่อง	๓	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติและ มีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	ร้อยละ	๒.๕	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๒.๙๔	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (ส่วนราชการไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดนี้)										
๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มี เป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)									๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน ระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย									๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและ ผลิตภัณฑ์	ระดับ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕		๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑) มูลค่าการส่งออกข้าว	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ใช้ผลจาก สทพร.	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ใช้ผลจาก สทพร.	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (กระทรวงไม่ใช่กลุ่มภารกิจ)										
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)									๒.๑๒๘๔	๐.๕๓๒๑
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไป ใช้ประโยชน์ได้จริง	ร้อยละ	๘	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	๙๗.๘๕	๔.๕๒๖๗	๐.๓๖๒๑
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงาน ของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการ ผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๗	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๙.๔๐	๑.๐๐๐	๐.๐๗๐๐
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการ รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๐	๖๖	๖๘	๗๐	๗๒	๗๔	๔๒	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
● การประเมินคุณภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐)									๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๗	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สกว.ร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๗๐๐	
๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนด นโยบาย	ร้อยละ	๓	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สกว.ร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐	
มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)									๒.๓๐๕๐	๐.๖๙๑๕	
● การประเมินประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)									๓.๖๑๐๐	๐.๕๔๑๕	
๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิต	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๔.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐	
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๕	๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕	๙๓.๘๔	๔.๕๓๖๖	๐.๒๒๖๘	
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริง เปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสาร งบประมาณรายจ่าย	ระดับ	๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๒	๒.๒๙๔๐	๐.๑๑๔๗	
● การพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)									๑.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐	
๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของ บุคลากร	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง สารสนเทศ	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง วัฒนธรรมองค์กร	ร้อยละ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย								๑.๖๗๓๗

หมายเหตุ * ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ ๑ เนื่องจากการประเมินที่ใช้ข้อมูลจาก สำนักงาน ก.พ.ร.

** ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ ๑ เนื่องจากการประเมินที่ใช้ข้อมูลจาก สำนักงาน ก.พ.ร. และ สลค. ยังไม่ได้กำหนดเกณฑ์การประเมินฯ

รายงาน ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕

ผู้รายงาน นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

โทรสาร ๐-๒๒๐๑-๗๔๔๔

หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๑-๗๔๔๔

E-mail tee@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



มิติภายนอก

การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ





กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน พิมพิอุบล นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต นางสาวพรวิภาดา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย
โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙		โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ/ตามนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	๒	๕๒๕ คน
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้		
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม (เรื่อง)	๓	๒๒๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒.๕	๕๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	๓	๓๘๐ ราย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ		
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด ๑.๒ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)		
รวม		๒๕	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๔.๘๘๕๐	๔.๓๓๓๓	๐.๒๕๐๐
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๘	๔.๓๓๓๓	๐.๒๕๐๐
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล	n/a	n/a	n/a



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑	๒๕/๒๕	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
KPI ๑.๒	๐/๒๕							
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum (W_i \times SM_i) = ๑$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๒$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๓$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๔$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิษฐ พิมพ็อบ
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรดิศา บุญโต
นางสาวพรวิภาดา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ/
- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	๒	๕๒๕ คน
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้		
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๓	๒๒๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒.๕	๕๑ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	๓	๓๘๐ ราย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ		
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
รวม		๒๕	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๙	๔.๗๗๗๗	๐.๒๕๐๐
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	n/a	๓๕๔	๒๕๒
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	n/a	ร้อยละ ๑๗.๓๓	ร้อยละ ๐
	(๑,๖๕๖)	(๑,๙๔๓)	(๑,๔๓๐)
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	n/a	n/a	ร้อยละ ๐
	(๗๖๙)	(๘๔๖)	(๒๑๙)
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๑๘๖	๑๘๙	๑๐๖
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๑๔๙	๑๗๙	๖๘
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๑๗๙	๑๙๐	๑๗
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๖๐	๕๖	๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน : (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุปเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๘	๔.๗๗๗๗	๐.๒๕๐๐
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์ (ราย)	๒๔๘	๒๘๕	๑๐๘
๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ			
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๑๐	๑๐	๓
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้ จริง (ร้อยละ)	n/a	n/a	ร้อยละ ๒.๙๔

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๑	๒/๒๕	๔๔๕	๔๖๕	๔๘๕	๕๐๕	๕๒๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๘๐๐
KPI ๑.๑.๒	๒.๕/๒๕	ร้อยละ ๐	ร้อยละ ๑	ร้อยละ ๒	ร้อยละ ๔	ร้อยละ ๖	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
KPI ๑.๑.๓								
KPI ๑.๑.๓.๑	๒.๕/๒๕	ร้อยละ ๐	ร้อยละ ๑	ร้อยละ ๒	ร้อยละ ๔	ร้อยละ ๖	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๒	๒.๕/๒๕	๑๙๐	๒๑๐	๒๓๐	๒๕๐	๒๗๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๓	๓/๒๕	๑๔๐	๑๖๐	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐
KPI ๑.๑.๓.๔	๒/๒๕	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๑.๐๐๐๐	๐.๐๘๐๐
KPI ๑.๑.๓.๕	๒.๕/๒๕	๓๙	๔๒	๔๕	๔๘	๕๑	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๖	๓/๒๕	๒๒๐	๒๖๐	๓๐๐	๓๔๐	๓๘๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐
KPI ๑.๑.๔								
KPI ๑.๑.๔.๑	๒.๕/๒๕	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
KPI ๑.๑.๔.๒	๒.๕/๒๕	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum (W_i \times SM_i) = ๑$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๒$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๓$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๔$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ – ๑.๑.๔

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ – ๑.๑.๔

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ – ๑.๑.๔

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ – ๑.๑.๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางสาวคณิน พิมพิบูล (สน.สป.) นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางณอมศรี รังสิกรรพม (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔ ๐๔๔-๒๑๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒ ๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล(สน.สป.) นางสาวลภัสสรดา บาลัน (สน.สป.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นายชนะโชค สร้างเอี่ยม (พว.) นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย (สช.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๓ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๔ ๐๔๔-๒๑๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓ ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐

คำอธิบาย:

กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา ได้แก่

๑) นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่ระบบวิจัย ได้แก่

๑.๑) นักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

๑.๒) นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่ได้รับทุนวิจัยและพัฒนาจากหน่วยงานในสังกัด เช่น โครงการบัณฑิตศึกษา (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

๒) กำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกลุ่มอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนให้ทำวิจัย และพัฒนาผ่านกลไกของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งที่เป็นกลไกทางการเงิน เช่น ทุนวิจัย และกลไกที่ไม่ใช่การเงิน เช่น การสนับสนุนให้มาใช้ห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมืออุปกรณ์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำวิจัยภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย

เงื่อนไข : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

๒. แหล่งทุน ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือแหล่งทุนอื่นที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีส่วนร่วมในการจัดหาให้ได้มา



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	คน	n/a	๓๕๔	๒๕๒
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		n/a	๒๒๕	-
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		n/a	๑๕	๑๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		n/a	๑๑๔	๑๒๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		n/a	n/a	๑๑๗
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		n/a	n/a	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๔๔๕ คน	๔๖๕ คน	๔๘๕ คน	๕๐๕ คน	๕๒๕ คน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	๒	ระดับ ๑ ๒๕๒	๑.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		-		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๕		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๑๒๐		
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๑๑๗		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		-		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ได้ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) - นักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทำวิจัยและพัฒนา โดยเป็นผู้เข้ามาใช้ห้องปฏิบัติการ หรือเครื่องมืออุปกรณ์ของสถาบันฯ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสถาบันฯ ● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : ● สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) ● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) - ผู้บริหารได้ให้ความสำคัญส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่นักวิจัย นักศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา และนักวิจัยด้านต่างๆ ได้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในงานวิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : ● สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) ไม่มี ● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ไม่มี ● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ไม่มี ● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) ไม่มี ● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ● ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง : - สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๓ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕ - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๓-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสาคร ชนะไพฑูรย์ (อพ.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗ ๐-๒๑๔๑-๔๔๐๖
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางปัทมา ศรีประเสริฐ (อพ.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร (พว.) นางสาววิลาสินี พันธิ์สิน (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖ ๐-๒๑๔๑-๔๔๙๗
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐

คำอธิบาย:

- กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนัก และพัฒนา การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่
 - ๑.) ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์
 - ๒.) ค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย
 - ๓.) การแข่งขันจรวดขวดน้ำ
 - ๔.) การประกวดนิทรรศการเสมือน
 - ๕.) การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
 - ๖.) การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
 - ๗.) ค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (SIRS)
 - ๘.) บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

สูตรการคำนวณ :

ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. เท่ากับ

จำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมในปี ๒๕๕๕ ที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๔

จำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี $\times 100$
และนวัตกรรมในปี ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a (๑,๖๕๖)	ร้อยละ ๑๗.๓๓ (๑,๙๔๓)	ร้อยละ -๒๖.๔๐ (๑,๔๓๐)
▪ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ	๑,๓๔๙	๑,๖๕๔	๑,๓๒๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๓๐๗	๒๘๙	๘๖
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	n/a	n/a	๑๕

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๐	ร้อยละ ๑	ร้อยละ ๒	ร้อยละ ๔	ร้อยละ ๖

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒.๕	ระดับ ๑ (ร้อยละ -๒๖.๔๐)	๑.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
▪ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ		๑,๓๒๙		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๘๖		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		๑๕		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) อพ. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.จำนวน ๑,๓๒๙ ผลงาน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยื่น
๑.	สานใจไทย รุ่นที่ ๑๖	- ประดิษฐ์สะพานล้นระทึกด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ - สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ไขเหินเวหา ประดิษฐ์โครงสร้างป้องกันไข่	๒๒ – ๓๑ ต.ค. ๕๔
		- กิจกรรมเยาวชนกู้วิกฤตสิ่งแวดล้อม วาดภาพเหมือนในอนาคต	
๒.	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์สะพานล้นระทึก ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์	๑๗ – ๑๙ ธ.ค. ๕๔
๓.	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๑๘ – ๒๐ ม.ค. ๕๕
๔.	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๒๕ – ๒๖ ม.ค. ๕๕
๕.	การแข่งขัน (จรวดขวดน้ำ)	สร้างจรวดขวดน้ำ และมีการแข่งขันผลงานในภาคต่างๆ ดังนี้ - ภาคตะวันออก - ภาคกลาง - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ภาคเหนือ - ภาคใต้ - รอบพิเศษ - การแข่งขันรอบรองชนะเลิศ - การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	๖ – ๗ ธ.ค. ๕๔ ๘ – ๙ ธ.ค. ๕๔ ๑๐ – ๑๑, ๑๗ – ๑๘ พ.ย. ๕๔ ๑๕ – ๑๖, ๒๒ – ๒๓ ธ.ค. ๕๔ ๑๒ – ๑๓, ๑๙ – ๒๐ ม.ค. ๕๕ ๒๖ – ๒๗ ม.ค. ๕๕ ๓ – ๕ ก.พ. ๕๕ ๒๔ – ๒๕ ก.พ. ๕๕
.....			

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. จำนวน ๘๖ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยื่น
๑	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัย จากพิบัติธรรมชาติ	เรือจำลอง"นาวาฝ่าวิกฤต" จำนวน ๘ ผลงาน	๒๗-๒๙ ก.พ. ๕๕
๒	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ต้น กับ รร.ปทุมราชวงศา	กระเป๋าค้นหาพื้นที่โดยหมึกจากขา/กระดาษจากกระดาษใช้แล้ว จำนวน ๓๐ ผลงาน	๒๓ ก.พ. ๕๕
๓	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ปลาย กับ รร.ปทุมราชวงศา	บักกิ้งบอล/ผ้ากันน้ำ จำนวน ๓๕ ผลงาน	๒๓ ก.พ. ๕๕
๔	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ ครั้งที่ ๑	โมเดล/โครงงานเกี่ยวกับการป้องกันและรับมือภัยพิบัติ จำนวน ๑๓ ผลงาน	๒๗ ก.พ. ๕๕
.....			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทอภ. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้
ด้าน วทน. จำนวน ๑๕ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่ทำ
๑	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์เมืองน่านล้านนาตะวันออก	โรงเรียนบ่อสวกวิทยา ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๒	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ปริมาณของหินห้อยกับลักษณะทางภูมิศาสตร์ของ โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน	โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๓	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศเพื่อการศึกษาการกระจายตัวของ ผักหวานป่า	โรงเรียนเวียงเทพวิทยา ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	มี.ค. ๕๕
๔	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์หาพื้นที่ เสี่ยงต่อการเกิดภัยพิบัติน้ำท่วมในเขตตำบลนาบึง อำเภอกุเพียง จังหวัดน่าน	โรงเรียนน่านนคร ต.นาบึง อ.กุ เพียง จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๕	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศเพื่อศึกษาสภาพป่าไม้ที่มีการ เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่เกษตรกรรมในเขต ต.ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	โรงเรียนสารธรรมวิทยาคาร ต. ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๖	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การจัดทำฐานข้อมูลระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามคุณภาพน้ำ คลองผดุงกรุงเกษมกรุงเทพมหานคร	โรงเรียนโยธินบูรณะ จ.กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕
๗	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี อวกาศ และภูมิสารสนเทศในการสำรวจโรงคุศัลย และผลกระทบ ในตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนธรรมมิตสลาม ท่าอิฐ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
๘	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาพื้นที่การเพาะปลูก ทุเรียนเพื่อการอนุรักษ์ของจังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา พัฒนาการ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
๙	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การสำรวจพื้นที่ป่าชายเลน บริเวณสถานตากอากาศบางปู	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	มี.ค. ๕๕
๑๐	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของ การใช้ประโยชน์จากที่ดินบริเวณโรงเรียน ฤทธิยะวรรณาลัย ๒ โดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ เขตสายไหม กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕
๑๑	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อการท่องเที่ยวสถานที่ สำคัญจังหวัดปทุมธานี	โรงเรียนสามโคก องค์การ บริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	มี.ค. ๕๕
๑๒	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศในการระบุตำแหน่งการเกิดอุบัติเหตุบน ท้องถนน จากข้อมูลการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เทศบาลตำบลกุดน้ำใส	โรงเรียนน้ำพองพัฒนศึกษา รัชมังคลาภิเษก อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น	มี.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่ยื่น
๑๓	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศติดตามการขยายตัวของพื้นที่ทำนาปรังในเขตตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี	โรงเรียนโพธิ์งามศึกษา ต.โพธิ์งาม อ.บางบาล จ.สุพรรณบุรี	มี.ค. ๕๕
๑๔	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเพาะและปลูกต้นกล้วยกระพี้จั่น บริเวณอำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา อ.บางบาล จ.สุพรรณบุรี	มี.ค. ๕๕
๑๕	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์โครงการสืบค้นร่องรอยประวัติศาสตร์ความเป็นมาของคลอง ในอำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	โรงเรียนพรหมพิรามวิทยา อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	มี.ค. ๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนพเพียร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน พิมพ์อุบล
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต (สน.สป.)
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐

คำอธิบาย:

- **ภาคการผลิต บริการ และชุมชน** หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/ การบริการ / การค้า / การศึกษา / หน่วยงานภาครัฐ
- **ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม** หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- **นำไปประยุกต์ใช้** หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	๑๕.๕	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๓	๒๒๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒.๕	๕๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	๓	๓๘๐ ราย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และ ประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง	ร้อยละ -๗๔.๑ (๒๑๙ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๑๐๖ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ใน เชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๑๔๙ เรื่อง	๑๗๙ เรื่อง	๖๘ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอ จดสิทธิบัตร	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอ จดอนุสิทธิบัตร	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๕ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	๒๔๘ ราย	๒๘๕ ราย	๑๐๘ ราย

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๓.๑	๒.๕/๑๕.๕	ร้อยละ ๐	ร้อยละ ๑	ร้อยละ ๒	ร้อยละ ๔	ร้อยละ ๖	๑.๐๐๐๐	๐.๑๖๑๒๙
KPI ๑.๑.๓.๒	๒.๕/๑๕.๕	๑๙๐	๒๑๐	๒๓๐	๒๕๐	๒๗๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๖๑๒๙
KPI ๑.๑.๓.๓	๓/๑๕.๕	๑๔๐	๑๖๐	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๙๓๕๕
KPI ๑.๑.๓.๔	๒/๑๕.๕	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๒๙๐๓
KPI ๑.๑.๓.๕	๒.๕/๑๕.๕	๓๙	๔๒	๔๕	๔๘	๕๑	๑.๐๐๐๐	๐.๑๖๑๒๙
KPI ๑.๑.๓.๖	๓/๑๕.๕	๒๒๐	๒๖๐	๓๐๐	๓๔๐	๓๘๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๙๓๕๕
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum (W_i \times SM_i) = ๑$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๒$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๓$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๔$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๕$



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	๑๕.๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๑๕๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ – ๑.๑.๓.๖

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ – ๑.๑.๓.๖

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ – ๑.๑.๓.๖

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ – ๑.๑.๓.๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายวิเชียร วงษ์สมาน		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาวาศ		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒
	นางพัชรินทร์ เหล็กงาม		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายรอยล จิตรดอน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวศิริ ปรณสาคร		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาวกลอยใจ ไชยมหาวัน		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายณเรศ แข่งเงิน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนด ให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter, และ Review
- วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUB SCIENCE เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

สูตรคำนวณ :

ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลเท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลในปี ๒๕๕๕ ที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๔}}{\text{จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ในปี ๒๕๕๔}} \times ๑๐๐$$

เงื่อนไข :

๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

๒. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	n/a (๗๖๙)	n/a (๘๔๖)	ร้อยละ -๗๔.๑๑ (๒๑๙)
■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑	๑๕	-
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๗	๙	-
■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๒๓	๓๗	๒๙
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๕๖๙	๕๕๐	๑๑๑
■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๒๕	๒๐	๙
■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ*	๖๑	๓๖	๒๖
■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑๕	๑๑๔	๒๒
■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๔๗	๕๗	๑๗
■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๒	๔	๓
■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร *	๙	๔	๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๐ (๘๔๖ เรื่อง)	ร้อยละ ๑ (๘๕๔ เรื่อง)	ร้อยละ ๒ (๘๖๓ เรื่อง)	ร้อยละ ๔ (๘๘๐ เรื่อง)	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการ ระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูลสากล ■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ. ■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ* ■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและ การเกษตร *	๒.๕	ระดับ ๑ ร้อยละ -๗๔.๑๑ (๒๑๙) - - ๒๙ ๑๑๑ ๙ ๒๖ ๒๒ ๑๗ ๓ ๒	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการโดยคณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๑๖ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ซึ่งกำหนดเป็นเป้าหมายผลงานฯ ไว้ในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕ ดังนั้น วศ. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าว ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วศ. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑		วารสาร Bulletin of Applied Sciences ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๑ เดือนสิงหาคม - ธันวาคม ๒๕๕๔

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ปส. กำหนดเป้าหมายผลงานการจัดทำบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ไร่จำนวน ๑๒ เรื่อง เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๕๔ ดังนั้น ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) ปส. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑		

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Protective effect of natural protein fractions from <i>Cajanus cajan</i> (L.) on H_2O_2 -treated human TK๖ cells by P. Klungsunya, T. Muangman, W. Leelamanit, J. Jittikoon, and C. Mar wanna.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p. ๑๒-๑๓.
๒	Antimicrobial activity and phytochemical studies of the commercial emblica fruit extract by B. Potduang, B. Fungsin, Y. Ngamnon, N. Rapan, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, A. Srichuay, B. Kongsombat, U. Rerk-am, and A. Tantrawong.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๑๖-๑๗.
๓	Cytotoxic evaluation of the leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> in human dermal fibroblast cell line using MTT assay by S. Laovithayangoon, B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, Y. Ngamnon, N. Rapan, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๒๖-๒๗.
๔	Skin irritation study of the leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by S. Reungpatthanaphong, B. Potduang, T. Sematong, Y. Ngamnon, N. Rapan, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, V. Khoeynok, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๓๒-๓๓.
๕	Antioxidant activity of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by Y. Ngamnon, B. Potduang, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, N. Rapan, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, B. Kongsombat, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๓๔-๓๕.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๖	Antimicrobial, antioxidant activities and total flavonoids of fruit extracts from Ma-Khwaen (<i>Zanthoxylum limonella</i>) by Y. Ngamnon, B. Potduang, B. Fungsin, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, U. Rerk-am, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๓๖-๓๗.
๗	Total flavonoids in leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by N. Rapan, B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, Y. Ngamnon, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, B. Kongsombat, U. Rerk-am, P. Kaviravas, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๓๘-๓๙.
๘	Total flavonoid content, antioxidant and antimicrobial activities of <i>Moroheiya</i> (<i>Corchorus olitorius</i>) by N. Rapan, B. Potduang, B. Fungsin, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, B. Kongsombat, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๔๐-๔๑.
๙	Total phenols in leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by A. Intarangsie, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, N. Ketmanee, Y. Ngamnon, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Rapan, B. Kongsombat, U. Rerk-am, P. Kaviravas, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๔๒-๔๓.
๑๐	Antimicrobial activity and phytochemical studies of <i>Kraphang-hom</i> (<i>Oxystelma esculentum</i>) by A. Intarangsie, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, B. Fungsin, B. Kongsombat, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๔๔-๔๕.
๑๑	Total tannins in leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by N. Ketmanee, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, A. Intarangsie, Y. Ngamnon, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N. Rapan, B. Kongsombat, U. Rerk-am, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๔๖-๔๗.
๑๒	Antimicrobial activity and phytochemical studies of the commercially available Aloe vera gel powder by N. Ketmanee, B. Potduang, B. Fungsin, B. Kongsombat, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๔๘-๔๙.
๑๓	Tyrosinase inhibition of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by P. Pradabphan, B. Potduang, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, N. Rapan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, Y. Ngamnon, B. Kongsombat, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๐-๕๑.
๑๔	Free radical scavenging capacity, total flavonoids and antimicrobial activity of leaf extracts from <i>Thong-lang</i> (<i>Erythrina variegata</i>) by P. Pradabphan, B. Potduang, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, B. Fungsin, B. Kongsombat, P. Kaviravas, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๒-๕๓.
๑๕	Antimicrobial activity of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by M..	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๔-๕๕.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
	rasaithong, B. Fungsin, B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, N. Rapan, P. Pradabphan, Y. Ngamnon, N. Ketmanee, A. Intarangsie, A. Srichuay, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	
๑๖	Free radical scavenging capacity, total flavonoids and antimicrobial activity of crude extracts from Ngueak Pla-mo (Acanthus ebracteatus) by M. Krasaithong, B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, B. Fungsin, U. Rerk-am, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๖-๕๗.
๑๗	TLC and HPLC fingerprints of leaves of different varieties of Artocarpus heterophyllus by B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, N. Ketmanee, N. Rapan, Y. Ngamnon, P. Pradabphan, M. Krasaithong, A. Intarangsie, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๘-๕๙.
๑๘	Anti-inflammatory effect of leaf extracts from different varieties of Artocarpus heterophyllus by A.Khayungarnawee, B. Potdunag, S.Laovithayangsoon, T. Sematong, Y. Ngamnon, N. Rapan, P. Pradabphan, M. Krasaithong, N.Ketmanee, A. Intarangsie, V. Khoeynok, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๗๖-๗๗.
๑๙	Study on a relationship between nitric oxide levels and cognitive behaviors in rats by K. Thisayakorn, V. Kheunok, K. Sriyam, and V. Arunpairojana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๗๒-๗๓.
๒๐	The antibacterial potency of galangal extract against methicillin-resistant Staphylococcus aureus by R. Giwanon, P. Limsiriwong, S. Rungsri, S. Nakakaew, A. Taraphan, T. Srisom, and C. Banchonglikitkul.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๑๔-๑๕.
๒๑	Anti-tyrosinase and anti-oxidant activities of Rosa damascena Mill. Flowers extract by U. Rerk-am, C. Khunprathum, B. Kongsombat, S. Tangsatirapakd e.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๒๐-๒๑.
๒๒	Two Magnolia species new to the Flora of Thailand by P. Chalermglin and H.P. Nooteboom.	Thai Forest Bulletin, ๒๐๑๑, ๓๙, pp.๑๖๖-๑๗๒.
๒๓	Evaluation of potential fungal strains for prebiotic oligosaccharide production by P. Saman, A.Chaiongkarn, S. Moonmangmee, C. Poonsiri, and S. Artjariyasriping.	Proceedings of the ๒๓ rd Annual Meeting of The Thai Society of Biotechnology, ๑-๒ February ๒๐๑๒, Bangkok, Thailand.
๒๔	Anti-oxidant and anti-genotoxic properties of active fractions isolated from “Long Kong” (Lansium domesticum Corr.) by N. Suthepakul, P. Klungsupya, S. Phomchirasilp, Y. Wongkrajang, and S Mangmool.	Proceedings of The ๗ th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๑, p.๘๖-๘๗.
๒๕	Anti-oxidant activities of supercritical fluid carbon dioxide (SFE-CO ₂) extract of Momordica cochinchinensis (Gac) fruit by photochemiluminescence (PCL) assay by W. Tiatragoon, P. Klungsupya, T. Muangman, J. Eiamwat, and S. Nakonchai.	Proceedings of The ๗ th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๑, p.๓๕๘-๓๕๙
๒๖	Guava (Psidium guajava L.) stem bark on melanin synthesis in B๑๖F๑๐ melanoma cells by S. Laovithayangsoon, U. Rerk-am, and S. Tangsatirapakde.	Proceedings of The ๗ th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๑, p.๒๐๗.
๒๗	Crude proteins from pigeon pea (Cajanus cajan L. Millsp) possess potent SOD-like activity and genoprotective effect against H ₂ O ₂ in TK๖ cells by T. Muangman, W. Leelamanit, and P. Klungsupaya.	Journal of Medicinal Plants Research, ๒๐๑๑, Vol.๕(๓๒), pp.๖๙๗๗-๖๙๘๖.



◎ รอบ ๒ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๘	Sugarcane leaves : pretreatment and ethanol fermentation by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . by R. Jutakanoke, N. Leepipatpiboon, V. Tolieng, V. Kitpreechavanich, T. Srinorakutara, A. Akaracharanya.	Biomass and Bioenergy, ๒๐๑๒, ๓๙, pp.๒๘๓-๒๘๙.
๒๙	Ethanol production from palm pressed fiber by prehydrolysis prior to simultaneous saccharification and fermentation (SSF) by P. Boonsawang, Y. Subkaree, and T. Srinorakutara.	Biomass and Bioenergy, ๒๐๑๒, ๔๐, pp. ๑๒๗-๑๓๒.

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๑๑๑ เรื่อง ดังตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	A novel test tube method of screening for hemoglobin E. โดย หทัยรัตน์ แปลงแดง	International Journal of Laboratory Hematology. doi:๑๐.๑๑๑๑/j.๑๗๕๑-๕๕๓X. ๒๐๑๑.๐๑๓๕๗.x๐. pp.๕๙-๖๔.
๒	A comparative study of antimicrobial properties of crustinPm๑ and crustinPm๗ from the black tiger shrimp Penaeus monodon โดย เปรมฤทัย สุพรรณกุล	Developmental and Comparative Immunology. Vol. ๓๖. p.๒๐๘.
๓	A Truncated Form of SpoT, Including the ACT Domain, Inhibits the Production of Cyclic Lipopeptide Arthrobactin, and Is Associated with Moderate Elevation of Guanosine ๓', ๕'-Bispyrophosphate Level in Pseudomonas sp. MIS๓๘. โดย นิรันดร์ รุ่งสว่าง	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BI-CHEMISTRY. Vol. ๑๐. pp.๑๘๘๐-๑๘๘๘.
๔	Preparation and characterization of nanovoid SiO๒/TiO๒ particle โดย กฤตภาส เลาหสุรโยธิน และดวงกมล วิบูลย์รัตนศรี	Journal of the Microscopy Society of Thailand. Vol. ๒. pp.๑๐๘-๑๑๑.
๕	High contents of proline and anthocyanin increase protective response to salinity in Oryza sativa L. spp. Indica โดย สุรียันตร์ ฉะอุ่ม	Australian Journal of Crop Science. Vol. ๑๐. pp.๑๑๙๑-๑๑๙๘.
๖	Transcription factor binding sites are highly enriched within microRNA precursor sequences โดย จิตติมา พิริยะพงศา	Biology Direct. Vol. ๖. p.๖๑.
๗	Investigations on Deformation Behavior of AA๕๗๕๔ Sheet Alloy under Warm Hydroforming Conditions โดย ศาสวัต มหบุญพาชัย	JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. Vol. ๕. p.๕๑๐๐๗.
๘	Rheological Investigation of Cure Kinetics and Adhesive Strength of Polyurethane Acrylate Adhesive โดย อศิรา เพื่อพงษ์ชาติ	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. Vol. ๔. pp.๒๓๔๔ - ๒๓๕๐.
๙	Cancer epidemiology in mainland South-East Asia - past, present and future โดย หัซซา ศรีปลั่ง	ASIAN PAC J CANCER P. Vol. ๑๑. pp.๖๗-๘๐.
๑๐	Hydrothermal synthesis of titanate nanoparticle/carbon nanotube hybridized material for dye sensitized solar cell application โดย กมลารรณ ธรรมเจริญ และนาวัน วิริยะเอี่ยมพิกุล	Materials Research Bulletin. Vol. ๔๖. pp.๑๖๐๔-๑๖๐๙.
๑๑	One-pot synthesis of calcium-incorporated MCM-๔๑ as a solid base catalyst for transesterification of palm olein โดย ขจรศักดิ์ เพื่อวงวิกิจ, นาวัน วิริยะเอี่ยมพิกุลและ บุญญาวินัย อยู่สุข	CATALYSIS COMMUNICATIONS. Vol. ๑. pp.๒๕-๒๙.
๑๒	Effect of the 2-diketetonate ligand on the spin states of [Ni(2-dkt)๒(NH๒-quin)] complexes by Darunee Sertphon, David Harding and Pimphaka Harding	POLYHEDRON. Vol. ๓๐. pp.๒๗๔๐-๒๗๔๕.
๑๓	Effect of Various Shapes of Zinc Oxide Nanoparticles on Cotton Fabric for UV-blocking and Anti-bacterial Properties โดย ณัฐวุฒิ เนียมจันทร์,พนทรัพย์ ดริกพนากุล และวิมลรัตน์ ศรีจรัสสิน	FIBERS AND POLYMERS. Vol. ๑๒. pp.๑๐๓๗-๑๐๔๑.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๔	Amperometric sensor for detection of bisphenol A using a pencil graphite electrode modified with polyaniline nanorods and multiwalled carbon nanotubes by Chongdee Thammakhet, Proespichaya Kanatharana, Sujitra Poorahong and Warakorn Limbut	MICROCHIMICA ACTA. Vol. ๑๗๖. pp.๙๑-๙๙.
๑๕	Adsorption CO(๒) on the perfect and oxygen vacancy defect surfaces of anatase TiO(๒) and its photocatalytic mechanism of conversion to CO โดย วิทยา เรืองพรวิสุทธิ	APPLIED SURFACE SCIENCE. Vol. ๒๕๗. pp.๑๐๓๒๒-๑๐๓๒๘.
๑๖	Electrocatalytic Oxidation of Ascorbic Acid Using a Poly(aniline-co-m-ferrocenylaniline) Modified Glassy Carbon Electrode โดย เอกสิทธิ์ สมสุข	SENSORS. Vol. ๑๑. pp.๑๐๑๖๖-๑๐๑๗๙.
๑๗	Catalytic activities of Re-Ni/CeO ₂ bimetallic catalysts for water gas shift reaction โดย สุนันทา เสงี่ยม	CATALYSIS TODAY. Vol.๑๗๕. pp.๕๒๐-๕๒๙.
๑๘	Characterization of Band ๓-Ankyrin-Protein ๔.๒ Complex by Biochemical and Mass Spectrometry Approaches โดย สุรศักดิ์ เจียมทรัพย์	Biochemical and Biophysical Research Communications. Vol.๓. pp.๓๓๒-๓๓๕.
๑๙	Poly(lactic Acid)/Ethylene Glycol Triblock Copolymers as Novel Crosslinkers for Epoxidized Natural Rubber โดย อติยศ เพ็ชรสุข	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. Vol. ๖. (online)
๒๐	Ideotype breeding for submergence tolerance and cooking quality by marker-assisted selection in rice โดย อธิษฐา ตูจินดา	Field Crops Research. Vol. ๓. pp.๒๐๖ – ๒๑๓.
.....		

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้		
๑	การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์แบบอินฟราเรด โดย ดร. นฤตม ขาวนวล	วารสาร Thailand Industrial Today Vol.๔ กันยายน-ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	การพัฒนากระบวนการกลึงจุลทรรศน์การแทรกสอดของเลเซอร์เพื่อใช้ในการวัดความหนาตามมาตรฐานความถูกต้องสูง โดย ดร.จริยา บัวเจริญ, นายศมน เพ็ญบางยาง, นายธรรมรัตน์ สมทอง และนายอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๓๔ (The ๓๔ th Electrical Engineering Conference (EECON-๓๔)) ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ – ๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
๓	การศึกษาความถูกต้องของเครื่องวัดความยาวเอนกประสงค์ที่สอบเทียบด้วยระบบเลเซอร์อินเทอร์เฟอโรมิเตอร์ โดย นายภาวัต เมื่อน้อย, ดร.จริยา บัวเจริญ และนายอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๓๔ (The ๓๔ th Electrical Engineering Conference (EECON-๓๔)) ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ – ๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
๔	การศึกษาลักษณะของเลเซอร์ไดโอดชนิด DSDBR (Investigation of the characteristic of the DSDBR Diode laser) โดย นางมณฑิรา เรณูสวัสดิ์	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๓๔ (The ๓๔ th Electrical Engineering Conference (EECON-๓๔)) ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ – ๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้		
๕	A Fully Automatic Multimeter Calibration System Using Programmable Switch โดยนายวิฑูรย์ สิริกุล และนางสาวจุฑารัตน์ ทานะรมณ์	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๓๔ (The ๓๔ th Electrical Engineering Conference (EECON-๓๔)) ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ – ๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี (Oral Presentation)
๒) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้		
๑	Experimental investigation into the effects of exciter motions on the primary calibration of single-ended accelerometer by C. Hirunyapruk, P. Rattanangkul, B. Thummawut and V. Plangsangmas	วารสาร Measurement ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔, DOI ๑๐.๑๐๑๖/j.measurement.๒๐๑๓.๐๙.๐๒๙.
๒	CCQM K๘๖/P๑๑๓.๑ Relative quantification of genomic DNA fragments extracted from a biological tissue by Duangkamol Viroonudomphol and haiwat Prawetongsopon	Journal Metrologia. ๒๐๑๒. Vol. ๔๙. January. p.๐๘๐๐๒.
๓	Comparison of calibration methods of climatic chamber by Thasorn Sinhaneti, Tada Keawprasert and Uthai Norranim	การประชุมวิชาการ Measurement Science Conference ๒๐๑๒ (MSC ๒๐๑๒) ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ Disneyland Hotel, Anaheim, California ประเทศสหรัฐอเมริกา (Poster Presentation)
๔	A comparison of the absolute calibration of radiation thermometer based on monochromator and a tunable source by Tada Keawprasert	การประชุมวิชาการ ๙ th International Temperature Symposium (ITS ^๙) เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ Disneyland Conference Center in Los Angeles, California ประเทศสหรัฐอเมริกา (Poster Presentation)

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Micro-Mobile MPLS: Performance Analysis and Improvement โดย นายประวิทย์ เจริญมโน	Asia-Pacific Advanced Network (APAN) ครั้งที่ ๓๓ ระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๗ ก.พ. ๕๕ ณ จ.เชียงใหม่
๒	Towards International Cooperation and Capacity Building between Space Agencies: A Case of GISTDA and NSPO โดย น.ส.พิรดา เตชะวิจิตร และคณะ	Asia-Pacific Advanced Network (APAN) ครั้งที่ ๓๓ ระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๗ ก.พ. ๕๕ ณ จ.เชียงใหม่
๓	A Study of Sugarcane Field Mapping Using Multi-Temporal and Multi-Modal Satellite Imagery โดย นายปริสสาร รักวาทิน และคณะ	The Third International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES ๒๐๑๒) ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ มี.ค. ๕๕ ณ จ.กรุงเทพฯ
๔	Forest Biomass Estimation using ALOS/PALSAR and THEOS data. A cast Study of the Lower Mae Cheam Sub-watershed Area โดย นาย กัมปนาท ดีอุดมจันทร์ และคณะ	ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๕๕ ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ. กรุงเทพฯ
๕	Land Subsidence Study Using ALOS/PALSAR Interferometry and THOS Data โดย นายอนุเมษา ออแพทย์	ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๕๕ ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ. กรุงเทพฯ
๖	DEM Generation and Validation from ALOS PALSAR โดย นายตติยะ เชื้อมตรกุล	ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๕๕ ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ. กรุงเทพฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๗	Algorithm Development for Oil Palm Plantation Identification Using THEOS Data : A Case Study of Nongyai, Chonburi Province, Thailand โดย นายวรวิทย์ อัคคินพัธและคณะ	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๘	Expert Classification for Eucalyptus Plantation Using LandSat-๕ Data : A Case Study of Lam Thamenchai District, Nakhonratchasima Province, Thailand โดย นายอลงกต ปากาศ	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๙	Using Red-Edge Band to Classify Eucalyptus Planting Area in Nakhon Ratchasima Province โดย นางสาวฉานิกา สุขวัฒนวิจิตร	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๐	Geo-Informatics Services for Provincial Development Planning โดย นายสรวิทย์ เอียบนุ่น	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๑	COASTAL ZONE DEFORMATION OVER EASTERN INNER GULF OF THAILAND USING MULTI-TEMPORAL INSAR METHOD โดย นายอนุเม้า อบแพทย์	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๒	Enhancing Thailand's disaster risk reduction through space technology โดย นางสาวสุรัสวดี ภูมิพานิช	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๓	Using quad polarization from SAR data to area estimate yield of irrigation rice โดย น.ส.จิตติ สว่างนันทน์	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๔	Comparison of surface reflectance between field spectroradiometer and multispectral satellite image MODIS & LANDSAT for crop monitoring โดย น.ส.วรรณ จันทร์สุริย์	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๕	A preliminary study on yield prediction based on the combination of rice crop modeling and satellite โดย น.ส.ชลธิชา จิตรไพบูลย์	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๖	Landslide hazard zonation by multiple criteria analysis with GIS and RS technique โดย นางภัทรรณ แสงระวี	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๗	Monitoring of paddy rice planting area with complex cropping pattern using satellite remote sensing data : Case of northern region of Thailand โดย น.ส.วิมล พันนันทอง	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๘	Development of SODAs Version ๓ โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร	International Astronautical Congress (IAC) ครั้งที่ ๖๒ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ Cape Town ประเทศแอฟริกาใต้
๑๙	Cooperation for inter-cooperation of Ground Stations between EOS Operators โดย นายวิรัช สัจจะศิริ (ศธอ.)	International Astronautical Congress (IAC) ครั้งที่ ๖๒ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ Cape Town ประเทศแอฟริกาใต้
๒๐	Relationship of Physical Characteristic of Paddy, LAI and Vegetation index from MODIS and LandSat-๕TM Satellite Imagery โดย น.ส.จิรติวัล เครือศิลป์	Asia Geospatial Forum ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ต.ค.๕๔ ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
๒๑	Tide Coordinated shoreline mapping using THEOS/ALOS imagery โดย นายอภิสิทธิ์ กองพรหม	Asia Geospatial Forum ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ต.ค.๕๔ ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
๒๒	Flood Model Accuracy Improvement Using Remotely Sensed Data โดย นางสาวสิริพร กมลธรรม	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟีจี
๒๓	Geoinformatics technology for coral ecosystem mapping โดย นายวัชร เกษเดและคณะ	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟีจี
๒๔	Satellite based monitoring system for coastal zone management โดย นางศิริลักษณ์ พุกกะปิตกุลและคณะ	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟีจี
๒๕	THEOS image processing, an alternative source for mapping โดย นายตติยะ เชื้อมตรกุล	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟีจี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๖	<i>Application of Hydraulics Model and Remotely Sensed Data for Flood Response Planning: A Case Study of Lower Yom River Basin, Thailand</i> โดย นางสาวสิริพร กมลธรรม	<i>Association of American Geographers Annual Meeting ๒๐๑๒ ระหว่างวันที่ ๒๗ ก.พ. ๕๕ ณ นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา</i>

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	<i>Rubber Products prepared from silica modified by radiation-induced admicellar polymerization by K. Hemvichian</i>	<i>Radiation Physics and Chemistry Journal. homepage</i>
๒	<i>Preparation of metal adsorbent from poly (methyl acrylate) grafted-cassava starch via gamma irradiation By P.Suwanmala</i>	<i>Radiation Physics and Chemistry Journal. homepage</i>
๓	<i>Antimicrobial Electrospun Silk Fibroin Mats with Silver Nanoparticles for Wound Dressing Application By Pimpon Uttayarat, Suwimol Jetawattana, Phiriyatorn Suwanmala, Jarurattana Eamsiri, Theerana Tangthong, Suchada Pongpat</i>	<i>Journal fibers and Polymers, accepted March ๒๐, ๒๐๑๒.</i>
๔	<i>Radiation-Induced Crosslinking of Polylactic Acid: Effects of Air and Vacuum. By K. Hemvichian</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๕	<i>Deposition Efficiency of Polonium -๒๑๐ on Various Metals By B. Pomtepkasemsan</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๖	<i>Preparation of CeO₂-Al₂O₃ Mixed Oxides by Spray Pyrolysis By P.Pichetapong</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๗	<i>Development of Sr-๙๐/ Y-๙๐ Generator and Development of Radiopharmaceuticals Using Y-๙๐ By N. Poramatikul</i>	<i>The Third Research Coordination Meeting on "Development of Therapeutic Radiopharmaceuticals Based on Re-๑๘๘ and Y-๙๐ for Radionuclide Therapy" ๒๘ Nov.- ๒ Dec. ๒๐๑๑, IAEA, Vienna, Austria.</i>
๘	<i>Elemental Determination of Egg Samples by Instrumental Neutron Activation Analysis By. A. Busamongkol</i>	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐, ๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๙	<i>Concentration of Arsenic in soil samples Collected Around the Monazite Processing Facility, Thailand By W. Srinuttrakul</i>	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐, ๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๐	<i>Evaluation of Cadmium Uptake in Rice Crop using Instrumental Neutron Activation Analysis By A. Busamongkol</i>	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐, ๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๑	Radon Concentration in AIR , And Bottled Mineral Water from hot spring in Thailand By P. Sola	๑๐ th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.
๑๒	Use of Environmental Isotope Techniques to Improve Groundwater Management in the Upper Chi Watershed , Chaiyaphum Province By K. Khamdee	๑๐ th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.
๑๓	Modulation of Cadmium Accumulation in Rice by Addition of Aluminum Sulfate	๑๐ th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕, ๒๐๑๒.
๑๔	X – Ray Fluorescence Technique for Fertilizer Analysis	๑๐ th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕, ๒๐๑๒.
๑๕	Exploring the Variation between EC and BC in a Variety of Locations By W. Wimolwattanapun	Aerosol and Air Quality Research, ๑๒:๑-๗, ๒๐๑๒ Copyright@Taiwan Association for Aerosol Research ISSN: ๑๖๘๐-๘๕๘๔ print /๒๐๗๑-๑๔๐๙ online.
๑๖	Preparation of Rare Earths Doped Yttrium Oxychloride for Upconversion Phosphor By P. Pichestapong	๓๗ th Congress on Science and Technology of Thailand (STT ๓๗), October ๑๐-๑๒,๒๐๑๑ Venue : Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World , Bangkok, Thailand.
๑๗	Application of Irradiated Chitosan on Thai Chilis Growth and Productivity By P. Suwanmala	FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,๓๐ Jan – ๒ Feb ๒๐๑๒ , Manila Philippines.
๑๘	Superwaterabsorbent Prepared by Radiation Induced Graft Copolymerization of Acrylic Acid onto Cassava Starch By P. Suwanmala	FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,๓๐ Jan – ๒ Feb ๒๐๑๒ , Manila Philippines.
๑๙	^{๙๙} Mo/ ^{๙๙m} Tc-Generator and ^{๙๙m} Tc-Radiopharmaceutical Service in Thailand By J. SANGSURIYAN	FNCA Specia Meeting on Mo-๙๙ Production by (n,r) Method Tokyo, Japan March ๙-๑๐, ๒๐๑๒
๒๐	“Polonium-๒๑๐ Activity in Buri Yamuan Tobacco (Thai Self Rolled Cigarette) and Its Effective Dose due to Smoking” By B. Porntepkasemsan	The ๑๕ th World Conference on Tobacco or Health, ๑๙-๒๔ March ๒๐๑๒, Singapore.
๒๑	อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และผลกระทบต่อสุขภาพ (Nuclear Accidents and Health Impact)	วารสารพิษวิทยาไทย Thai Journal of Toxicology. Vol.๒๖ (๒):๑๒-๒๑.
๒๒	ข้าวป่า <i>Oryza punctata</i> แหล่งพันธุกรรมความต้านทานแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (Wild Rice, <i>Oryza punctata</i> Germplasm for Brown Planthopper Resistance in a Breeding Program	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ ๔๒ ฉบับที่ ๒ (พิเศษ) พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๕๔.
.....		

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สซ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๑๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Catalytic Activities of Re-Ni/CeO ₂ Bimetallic Catalysts for Water Gas Shift Reaction by Chayakul, K., Srithanratana, T. and Hengrasmee, S.	Catalysis Today ๑๗๕.๑ (Oct. ๒๐๑๑): ๔๒๐-๔๒๙.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒	<i>Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of Recombinant Betaine Aldehyde Dehydrogenase ๒ (OsBADH๒), a Protein from Thai Fragrance Rice (Oryza sativa L.) by Kuaprasert, B., Silprasit, K., Horata, N., Khunrae, P., Wongpanya, R., Boonyalai, N., Vanavichit, A. and Choowongkamon, K.</i>	<i>Acta Crystallographica F</i> ๖๗.๑๐ (Oct. ๒๐๑๑): ๑๒๒๑-๑๒๒๓.
๓	<i>Synchrotron X-ray Absorption Study of Cu and Mn Doped BiFeO₃-BaTiO₃ Multiferroic Ceramics by Chandarak, S., Jutimooksik, J., Pojprapal, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R. and Monnor, T.</i>	<i>Ferroelectrics</i> ๔๒๒.๑ (Oct. ๒๐๑๑): ๒๓-๒๙.
๔	<i>Subband Structure of a Two-Dimensional Electron Gas Formed at the Polar Surface of the Strong Spin-Orbit Perovskite KTaO₃ by King, P.D.C., He, R.H., Eknapakul, T., Buaphet, P., Mo, S.-K., Kaneko, Y., Harashima, S., Hikita, Y., Babramy, M.S., Bell, C., Hussain, Z., Tokura, Y., Shen, Z.X., Hwang, H.Y., Baumberger, F. and Meevasana, W.</i>	<i>Physical Review Letters</i> ๑๐๘ (Mar. ๒๐๑๒): ๑๑๗๖๐๒ (submitted ๑๑ Nov. ๒๐๑๑).
๕	<i>Distribution and Speciation of Chromium Accumulated in Gynura pseudochina (L) DC. by Mongkhonsin, B., Nakbanpote, W., Nakai, I., Hokura, A. and Jearanaikoon, N.</i>	<i>Environmental and Experimental Botany</i> ๗๔๔ (Dec. ๒๐๑๑): ๕๖-๖๔.
๖	<i>Raman Spectroscopic Study on Archaeological Glasses in Thailand: Ancient Thai Glass by Won-in, K., Thongkam, Y., Pongkrapan, S., Intarasiri, S., Thongleurm, C., Kamwanna, T., Leelawathanasak, T. and Darutana, P.</i>	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> ๘๓. (Dec. ๒๐๑๑): ๒๓๑-๒๓๕.
๗	<i>Determination of Miscibility in MgO-ZnO Nanocrystal Alloys by X-ray Absorption Spectroscopy by Limpijumnon, S., Jutimooksik, J., Palakawong, P., Klysubun, W., Nukeaw, J., Du, M.-H. and Rujirawat, S.</i>	<i>Applied Physics Letters</i> ๙๙.๒๖ (Dec. ๒๐๑๑): ๒๖๑๙๐๑-๔.
๘	<i>The Effects of Temperature and pH on Secondary Structure and Antioxidant Activity of Crocodylus siamensis Hemoglobin by Jandaruang, J., Siritapetawee, J., Thumanu, K., Songsiririthigul, C., Krittanai, C., Daduang, S., Dhiravisit, A. and Thammasirirak, S.</i>	<i>The Protein Journal</i> ๓๑ (Jan. ๒๐๑๒): ๔๓-๕๐.
๙	<i>The FTIR Spectroscopy Investigation of the Cellular Components of Cassava after Sensitization with Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Bacillus subtilis CaSUT๐๐๗ by Buensanteai, N., Thumanu, K., Sompong, M., Athinuwat, D. and Prathuangwong, S.</i>	<i>African Journal of Microbiology Research</i> ๖.๓ (Jan. ๒๐๑๒): ๖๐๓-๖๑๐.
๑๐	<i>Oxidation of Zn in UHV Environment at Low Temperature by Noothongkaew, S., Nakajima, H., Tong-on, A., Meevasana, W. and Songsiririthigul, P.</i>	<i>Applied Surface Science</i> ๒๕๔.๖ (Jan.๒๐๑๒): ๑๙๕๕-๑๙๕๗
๑๑	<i>High Intensity UV Radiation Ozone Treatment of Nanocrystalline TiO₂ Layers for High Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells by Saekow, S., Maiakgree, W., Jaremboon, W., Pimanpang, S. and Amornkitbamrung, V.</i>	<i>Journal of Non-Crystalline Solids Available. online</i> ๒๗ February ๒๐๑๒. in press.
๑๒	<i>Rice BGluc glycosynthase and wild type transglycosylation activities distinguished by cyclophellitol inhibition by Pengthaisong, S., Chen, C.-F., Withers, S.G., Kuaprasert, B. And Ketudat Cairns, J. R.</i>	<i>Carbohydrate Research Available. online</i> ๒๑ February ๒๐๑๒.
๑๓	<i>Crystal Structure and Ferroelectric Properties of Mn-doped ((K_{0.๕}Na_{๐.๕})_{๐.๙๓}Li_{๐.๐๖๕})NbO₃ Lead-free Ceramics by Wongsanmai, S., Kanchiang, K., Chandarak, S., Laosiritaworn, Y., Rujirawat, S. and Yimnirun, R.</i>	<i>Current Applied Physics</i> ๑๒.๒ (Mar.๒๐๑๒): ๔๑๘-๔๒๑.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๔	<i>The Role of the Oligosaccharide Binding Cleft of Rice BGLu๑ in Hydrolysis of Celooligosaccharides and in their Synthesis by Rice BGLu๑ Glycosynthase by Pengthaisong, P., Withers, S. G., Kuaprasert, B., Svasti, J. and Ketudat Cairns, J. R.</i>	<i>Protein Science</i> ๒๑.๓ (Mar. ๒๐๑๒): ๓๖๒-๓๗๒.
๑๕	<i>Spatial Variation of the Number of Graphene Layers formed on the Scratched ๒H-SiC(๐ ๐ ๑) Surface by Osaklung, J., Euaruksakul, C., Meevasana, W. and Songsirittitigul, P.</i>	<i>Applied Surface Science</i> ๒๕๘ (Mar.๒๐๑๒): ๔๐๗๒-๔๐๗๗
๑๖	<i>FTIR Microspectroscopy Discriminates Anticancer Action on Human Leukemic Cells by Extracts of Pinus Kesiya; Cratoxylum Formosum ssp. Pruniflorum and Melphalan by Machana, S., Weerapreeyakul, N., Barusrux, S., Thumanu, K. and Tanthanuch, W.</i>	<i>Talanta</i> (online Mar. ๒๐๑๒). in press.
๑๗	<i>Implementation of Edge Detection Algorithms to Characterize Magnetic Micropillars Patterned by X-Ray Lithography by Phromsuwan, U., Sirisathitkul, C., Sirisathitkul, Y. and Sriphung, C.</i>	<i>International Journal of Physical Sciences</i> ๗.๑๒ (Mar. ๒๐๑๒): ๑๙๕๙-๑๙๖๖.

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	<i>Deep, Low Mass Ratio Overcontact Binary Systems. XI. V1191 Cygni by L. Y. Zhu, S. B. Qian, B. Soonthornthum, J. J. HE and L. Liu</i>	<i>The Astronomical Journal</i> , Volume ๑๔๒, Issue ๔, article id. ๑๒๔ (๒๐๑๑).
๒	<i>AMBER/VLTI observations of five giant stars by F. Cusano, C. Paladini, A. Richichi, E.W. Guenther, B. Aringer, K. Biazzo, R. Molinaro, L. Pasquini, and A. P. Hatzes.</i>	<i>Astronomy and Astrophysics</i> , Volume ๕๓๙, id.A๕๘.
๓	<i>An investigation of binary stars in the Pleiades with high contrast and spatial resolution by A. Richichi, W. P. Chen, F. Cusano, O. Fors, M. Moerchen and S. Komonjinda.</i>	<i>Astronomy & Astrophysics manuscript no. aa ๑๙๐๔๑-๑๒. March ๑๕, ๒๐๑๒.</i>

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	<i>THAILAND DROUGHT RISK MANAGEMENT: MACRO AND MICRO STRATEGIES by Poranee Thanapakpawin, Surajate Boonya-aroonnet, Aisawan Chankarn, Royol Chitradon and Anond Snidvongs</i>	<i>Droughts in Asian Monsoon Region Community, Environment and Disaster Risk Management</i> , Volume ๘, November ๒๐๑๑, p.๑๒๑-๑๔๐.
๒	<i>การจัดการความเสี่ยงทรัพยากรน้ำของไทย โดย ดร.รอยล จิตรดอน</i>	เอกสารประกอบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการภัยพิบัติเชิงบูรณาการ สำหรับผู้บริหารภาครัฐ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์จัดทำโดย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. หน้า ๓-๑ ถึง ๓-๒๙.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - ๑. ความรู้ความสามารถและความอดสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
 - ๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 - ๑. บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 - ๒. การสนับสนุนของหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาในการศึกษา ออมรม สัมมนาในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านเอกสารและทางเครือข่าย
 - ๓. มีงานประชุมวิชาการต่างๆ เพื่อเสนอผลงานวิจัย
 - ๔. มีการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ทุก ๓ เดือน
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
 - สถาบันฯ มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากร และนักวิจัยเขียนบทความทางวิชาการ
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๕
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริ ปถมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗ / ๑๑๓๒
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกมลยใจ ไชยมหาวัน โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่
ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายวิเชียร วงษ์สมาน		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาเวช		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒
	นายวิเชียร สุขสร้อย		๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๓
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวศิธร ปถมสาร		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน		๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗
	นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาววศวรรณ ฐักดิ์		๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

วารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป หมายถึง วารสารที่ประชาชนทั่วไปอ่าน

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖	๑๘๙	๑๐๖
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	N/A	N/A	๑๐
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	N/A	N/A	-
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๘	๔๒	๒๐
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๑๓	๑๑๒	๓๙
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๕	๑๕	๘
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *	N/A	N/A	๒
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	N/A	N/A	๙
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๘	๘	๑๒
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๒	๑๒	๑๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๙๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๒๓๐ เรื่อง	๒๕๐ เรื่อง	๒๗๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕	ระดับ ๑ (๑๐๖ เรื่อง)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๑๐		
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		-		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๒๐		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๓๙		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๘		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *		๒		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๙		



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป - สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน - สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๒.๕ ๔๗ ๒	 ๑๒ ๑๒		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๒๒ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ถ้อยคำเตือนการรับน้ำยาง โดย วรณมา ต.แสงจันทร์ และ ฉัตรชัย บาลศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๒	การผลิตเครื่องตีไข่เคียวด้วย โดย วรณมา ต.แสงจันทร์ และ ฉัตรชัย บาลศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๓	ความน่าเชื่อถือของการทดสอบทางเคมีและทางจุลชีววิทยา โดย กิจติศักดิ์ ยศอินทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๔	การใช้ความสั่นพ้องเชิงเส้นในการประเมินวิธีทดสอบ โดย อุมพร สุขม่วง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๕	สารสนเทศดิจิทัลของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย พรรณดาว รัตตะถาวร	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๖	สารสนเทศยุคแรกของกรมวิทยาศาสตร์...คุณค่าความรู้ที่ไม่ควร มองข้าม โดย กุหลาบ เลขาข้า และ อารีญา อุทัยวรรณรุ่งเรือง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๗	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิวฉลากเขียว โดย เขมชาติ ธนาภิชาญเจริญ และ พิชญาภา ราชธรรมมา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๘	ผลกระทบของน้ำมันและไขมันในน้ำต่อสิ่งแวดล้อม โดย วสันต์ ธีระพิทยานนท์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๙	แนวทางการจัดทำความเหมาะสมผลของการวัดปริมาณบิส ฟีนอล-เอ-ไดโกลซิไดลิเทอร์ และอนุพันธ์ในกระป๋องโลหะ โดย จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๑๐	เทคนิคการเตรียมตัวอย่างด้วยวิธี spike ใน Matrix Sample โดย วรณมา ต.แสงจันทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ปส. กำหนดเป้าหมายผลงานการจัดทำบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๒ เรื่อง เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๕๕ ดังนั้น ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) ปส. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑		
๒		
.....		

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๒๐ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	อัลคาลอยด์ในชีวิตประจำวัน โดย นายพงศธร หลิมศิริวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	น้ำมันดิบ เรื่องใกล้ตัวที่น่าจับตามอง ตอนที่ ๑ กับ ตอนที่ ๒ โดย นางรมณี หวังศิริธรรม	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๙ และ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๔
๓	การมองเห็นสี โดย นายนรา สุประพัฒน์โกศา	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๔
๔	มารู้จักกรดไขมันโอเมก้า ๓ กันเถอะ โดย น.ส.อรพัญญู หนูสุวรรณ และ นางสาวพร จิรโกศล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	ชีวิตสองด้านของอีโคโล เพื่อนหรือศัตรู โดย น.ส.ดวงกมล เจริญวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๔
๖	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา โดย นายปลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๔
๗	นกแก้ว โดย นาง ัญญพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
๘	พื้นดินหลังน้ำท่วมด้วยปัญญา โดย นายศิริธรรม สิงโต	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๕
๙	นกเขี้ยวคราม โดย นางัญญพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๕
๑๐	โรคเริ่มที่ปาก ตอนที่ ๑ และ ๒ โดย นายจรัส ทิสยากร	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๒ และ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๕

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๓๙ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์จุดประกายเสารัสต์โดย ัญญา ธนบุญสมบัติ จำนวน ๓ บทความ	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ประสาทรายปักษ์ (๒ สัปดาห์/ครั้ง)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์คลื่นความคิด โดย บัญชา ธนบุญสมบัติ จำนวน ๖ บทความ	นิตยสารสารคดี ประเภทรายเดือน
๓	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์โลกนี้มีคุณ โดย นำชัย ชีววิวรรณ์ จำนวน ๖ บทความ	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ประเภทรายเดือน
๔	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์บทความชุดโลกวิบัติ ๒๐๑๒ โดย นำชัย ชีววิวรรณ์ จำนวน ๖ บทความ	นิตยสารอัปเดต ประเภทรายเดือน
๕	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์โต๊ะสี่เท้า โดย จุมพล เหมะศิริพันธ์ จำนวน ๖ บทความ	นิตยสารอัปเดต ประเภทรายเดือน
๖	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์ Smart Life โดย วัชรภรณ์ สนทนา จำนวน ๖ บทความ	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ประเภทรายเดือน
๗	บทความด้านวิทยาศาสตร์ในคอลัมน์ Techno Focus โดย บริทรศน์ เทียนทอง จำนวน ๖ บทความ	วารสาร Pantip Guide ประเภทรายเดือน
.....		

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	"ริกเตอร์" มาราวัดขนาดแผ่นดินไหว โดย เบญจวรรณ ธรรมวุฒิ	Metrology Info, November ๒๐๑๑ – February ๒๐๑๒. Vol. ๑๓, No. ๖๕.
๒	Purity Assessment of ๑๗ Beta-Estradiol โดย กาญจนา เวียงนนท์	Metrology Info, November ๒๐๑๑ – February ๒๐๑๒. Vol. ๑๓, No. ๖๕.
๓	Optical Frequency Comb สำหรับวัดความถี่ของแสงและการประยุกต์ใช้งาน โดย ศักดา สมกุล, สมชาย น่วมเศรษฐี, ทยาทิพย์ ทองตัน และเทพดินทร์ บริรักษ์อรวิวิท	Metrology Info, November ๒๐๑๑ – February ๒๐๑๒. Vol. ๑๓, No. ๖๕.
๔	มว. เสวนา การวัดขนาดแผ่นดินไหว การตรวจสอบรอยเลื่อนมีพลังกับมาตรวิทยาในประเทศไทย โดย ประสิทธิ์ บุษผาวรรณา	Metrology Info, November ๒๐๑๑ – February ๒๐๑๒. Vol. ๑๓, No. ๖๕.
๕	ผลกระทบจาก Loading Effect ที่มีต่อความถูกต้องของการวัดกำลังไฟฟ้า โดย วรพล พระภักดี และธัญญา คชวัฒน์	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
๖	CCQM-K๘๘ : Measurement of Chloramphenicol in Pig Muscle โดย กาญจนา เวียงนนท์ และกิตติยา เขียร์แมน	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
๗	มว. เร่งเดินหน้าฟื้นฟูห้องปฏิบัติการสอบเทียบหลังมหาอุทกภัย โดย ประสิทธิ์ บุษผาวรรณา	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
๘	มาตรวิทยา...บันไดสู่อาเซียน ๒๐๑๕ โดย ชณิกชา จันทรศิริ	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
.....		

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลดาวเทียม RadarSat-๒ แบบต่างทิศทางของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในหลายช่วงเวลา จังหวัดสุพรรณบุรี โดย นางสาวธัญวรัตน์ อนันต์ และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๒	Clarification of SAR Data Processing Systems and Data Availability to Support InSAR Applications in Thailand โดย นายอัศนัย นิธิโรจนานนท์และคณะ	InTech the book chapter on "Earth Observation", ISBN ๙๗๘-๙๕๓-๓๐๗-๖๕๕-๓ ในเดือนมกราคม ๒๕๕๕

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	มาดาม มารี กูรี โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๒	นักวิทยาศาสตร์ที่ปราดเปรื่อง...ที่สุดในยุคของนักประดิษฐ์ และคิดค้น โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๓	เออร์เนสต์แรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๑ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๔	เออร์เนสต์แรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๒ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๕	สทน. จับมือ ปตท. โกลบอล เคมิคอล เป็นเจ้าภาพ อบรม การตรวจวิเคราะห์หอกลิ้งโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์มีสมาชิก ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์เข้าร่วม ๖ ประเทศ	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
๖	เออร์เนสต์แรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๓ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๗	สมองของคุณ...อายุเท่าไร?	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๘	เครื่องสำรวจจริงสี่	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
๙	แผนธุรกิจจากผลงานวิจัยนิวเคลียร์	Chic Biz Magazine

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	พัฒนาพอลิเมอร์จากหญ้าแฝก	U-Challenge ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๕๔
๒	การศึกษาการใช้สารซิลิกาแทนคาร์บอนเป็นตัวเสริมความแข็งแรง ในยางธรรมชาติ	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	การศึกษาโครงสร้างของตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ที่ใช้ใน กระบวนการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปช์	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๔
๔	การติดตามการสะสมของธาตุโลหะในเมล็ดพืช โดย Micro XRF- imaging	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	เทคนิค Synchrotron IR microspectroscopy กับงานวิจัย ทางด้านแป้ง	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๔
๖	การระบุตำแหน่งของเมงกานีสที่เจือในแบเรียมไททาเนตโดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์	วารสารวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๗	แสงซินโครตรอน : กล้องจุลทรรศน์ส่องอะตอม	หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๔
๘	ผลของโครเมียมที่มีต่อปูนเม็ดและการวิเคราะห์ชนิดของโครเมียมในปูนเม็ดที่ได้จากการเผาไหม้ของเสียอันตราย	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๙	อิทธิพลของโลหะเจือต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงไทเทเนียมไดออกไซด์	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๐	มหัศจรรย์แสงซินโครตรอน : โซปรีสนาสิ่งที่ไม่มองเห็น	หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ ๖-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๑	การติดตามสภาวะฝุ่นหมอกละอองควันภาคเหนือ โดยเทคนิคการดูดกลืนแสงอินฟราเรด	หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๒	การติดตามสภาวะหมอกควันในภาคเหนือด้วยแสงซินโครตรอน	หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕
.....		

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สนช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	อุตสาหกรรมเครื่องยนต์เพื่อรองรับก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ในคอลัมน์ Innovation Update โดย นิमित นิพัทธ์ธรรมกุล	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๘-๑๒ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒	ระบบแก๊สซิฟิเคชัน...เพื่อรองรับตลาดอาเซียนปี ค.ศ. ๒๐๑๕ ในคอลัมน์ Innovation Trend โดย นิमित นิพัทธ์ธรรมกุล	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๘-๑๒ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔
๓	ระบบบริหารจัดการเพื่อการตัดสินใจในสภาวะวิกฤต ในคอลัมน์ Innovation Update โดย จิตโสภา ขวณะเวสน์	จดหมายข่าว Innovation Links ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๕๔
๔	นวัตกรรม...ทางออกในการแก้ปัญหาวิกฤตมหาอุทกภัยในคอลัมน์ Innovation Trend โดย คุณาวุฒิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๕๔
๕	นวัตกรรมชีวการแพทย์ในประเทศเยอรมัน ในคอลัมน์ Innovation Update โดย อุกฤษ กิจศิริเจริญชัย	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๑ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๕๕
๖	๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๔ ในคอลัมน์ Innovation Culture โดย อาศยา ศิริเอาฑารย์	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๑ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

๑. ความรู้ความสามารถและความอดสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
 - ไม่มี -
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑๑-๗๐๕๕
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริ ปภมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกนช รัตติวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๒๐๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑๑-๗๐๐๕
	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๓
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นางอัจฉรา เจริญสุข		๐๒-๕๗๗-๕๕๐๐ ต่อ ๑๓๔๗
	นายชาติชาย สุทธาเวช		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๘ ต่อ ๕๙๑๗
	นายรอยล จิตรดอน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
	นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์		๐๒-๑๔๑-๔๔๑๘
	นางกาญจนา ปานราช		๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑๑-๗๐๕๓
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๕๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นายวสุพันธ์ วงษ์ดี		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๘ ต่อ ๕๙๑๗
	นายนเรศ แข่งเงิน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวทวีพร เกตุอร่าม		๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๑
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลด หรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
- เชิงพาณิชย์ หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า
- การบริการสังคม หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่น โดยไม่มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงาน วิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เงื่อนไข:

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชน โดยผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐบาล หักหน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๑๔๙	๑๗๙	๖๘
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒	๒	๖
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๖	๓๘	๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๖๑	๖๗	๒๑
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๑	๑๓	๑๐
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๑	๓๙	๑๓
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร*	๑๘	๒๐	๗
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	N/A	N/A	-
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	N/A	N/A	๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๔๐ เรื่อง	๑๖๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๒๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๓	ระดับ ๑ ๖๘ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๓๐๐
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๖		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๙		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		๒๑		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๑๐		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม ■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร* ■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๓	๑๓ ๗/ - ๒		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

๑. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

๒. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :

- ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)

๓. ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๔. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	การแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด (ข้าวเกรียบปลา แหนมเห็ด เห็ดหอย และเห็ดคองน้ำปลา)	กลุ่มแปรรูปจากปลา ๔๕/๑ ม.๘ ต.พิบูล อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อปลาและเห็ดไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ขาย
๒	การแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกร พากคลอง ๒๑๐ ม.๙ ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ต่อ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำเค้ก กล้วยหอมขย และเป็นการถนอมผักและผลไม้เก็บไว้บริโภคได้นานขึ้นและเพิ่มมูลค่า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านงานฝีมือ บ้านหาดทรายงาม ๒๓/๑ ม.๕ บ้านหาดทรายงาม ต.วัดไทร อ.เมือง จ. นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดย การประยุกต์สำหรับแปรรูปผักและ ผลไม้ขาย และนำไปถ่ายทอดความรู้ให้กับ สมาชิกกลุ่มฯ
๓	การตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่า เนื้อดินแดง (การตกแต่งด้วยสี)	กลุ่มบ้านรักดิน ๒๔/๑ ม.๘ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ. นนทบุรี	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อ เพิ่ม มูลค่าเนื้อดินแดงที่ได้รับไปต่อยอดและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ใน เชิงพาณิชย์
๔	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรามิก	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๕๐ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรา มิกไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์ และได้รับข้อมูลเพิ่มเติมมีการนำเทคโนโลยีไป ถ่ายทอดให้กับเยาวชนโรงเรียน เป็นพื้นฐาน ในและการประกอบอาชีพต่อไป
๕	เทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดง (การแกะลาย)	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดงไปใช้ประโยชน์ใน การผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงาน ต่างๆ และพ่อค้าทั่วไป
๖	เทคโนโลยีการผลิตถ้วยดินเผา รองน้ำยาง	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นำเทคโนโลยีการผลิตถ้วยดินเผา รองน้ำ ยางไปใช้ประโยชน์ในการผลิต ผลิตภัณฑ์รองรับความต้องการเกษตรกรรสวน ยางพาราภาคอีสาน

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป
ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๙ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำเภอปรางค์กู่ จ.นครราชสีมา	เครื่องสูบลำตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิต อาหารสัตว์แบบ Gantry robot ชนิดควบคุมอัตโนมัติ	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องสูบลำ ตัวอย่างวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทได้ใช้งานมา ๒ ปี แล้ว ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น โดยเพิ่มระบบ อัตโนมัติอีก ๒ ระบบ
๒	บริษัท เลิศธรรม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การผลิตแก๊งก์หวานป่าสำเร็จรูป ในเชิงพาณิชย์	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแก๊งก์ หวานป่าสำเร็จรูป ตามกรรมวิธีที่ วว.ได้พัฒนาขึ้น นำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๓	นางจิมตามาศร์ สุขะอาคม		
๔	บริษัท คอสม่า เมดิกา แลบบอราตอรีส์ จำกัด	การผลิตเครื่องต้มลองกอง แยม ลองกอง และ เยลลี่ลองกอง	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก วัตถุดิบชนิดเดียวกันให้หลากหลายขึ้นจาก ที่บริษัทเคยรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตลองกองแช่อิ่มอบแห้งไปจาก วว.เมื่อปี ที่แล้ว



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกรทเตอร์ฟาร์มา จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารได้จริง
		การผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถบรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อได้จริง

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๒๑ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	การนำเชื้อรา <i>Verticillium hemipterigenum</i> ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๒	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ห้ามเลือดสำหรับใช้ภายนอก	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๓	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ICU TALK	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	U-STAR Technology License Agreement	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	การต่อพ่วงเทียม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

หมายเหตุ *: ข้อมูลชื่อบริษัทเอกชนที่นำผลงานงานวิจัย/เทคโนโลยีของ พว. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์เป็นข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลชื่อบริษัทสามารถประสานมายังฝ่ายนโยบาย แผนงานและงบประมาณ พว. เป็นกรณีไป

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	- การให้ค่าอ้างอิง Cadmium concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cd: ๐.๑-๑ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๕-๔.๐ % โดย	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	- หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๓. ห้องปฏิบัติการโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ๔. บริษัท รับตรวจสินค้าโพแทสเซียม จำกัด เป็นต้น	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อนินทรีย์เคมี	ทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๒	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. บริษัท เช่าที่อีสต์เอเชียแลบอราทอรี จำกัด ๒. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ๓. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๔. ห้องปฏิบัติการบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๕. ห้องปฏิบัติการฝ่ายบริการทดสอบ สถาบันอาหาร เป็นต้น	- การให้ค่าอ้างอิง Calcium concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Ca: ๑๐๐๐-๒๐๐๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๓	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ	- การให้ค่าอ้างอิง Copper concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cu: ๕-๒๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๒.๐-๒.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๒. ห้องปฏิบัติการบริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ๓. ห้องปฏิบัติการฝ่ายบริการทดสอบ สถาบันอาหารเป็นต้น		-
๔	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. Analytical Chemistry Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre (Bangpoo), Thailand Institute of Scientific and Technological Research ๒. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๓. ห้องปฏิบัติการบริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ๔. ห้องปฏิบัติการฝ่ายบริการทดสอบ สถาบันอาหาร ๕. ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษเป็นต้น	- การให้ค่าอ้างอิง Zinc concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Zn: ๑๐-๘๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๕	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร	- การให้ค่าอ้างอิง Copper concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cu: ๕-๒๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๒.๐-๒.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร	- การให้ค่าอ้างอิง Zinc concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Zn: ๑๐-๘๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๗	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	- การให้ค่าอ้างอิง Cadmium concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cd: ๐.๑-๑ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๕-๔.๐ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๘	- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ ๑. ห้องปฏิบัติการบริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๓. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด เป็นต้น	- การให้ค่าอ้างอิง Calcium concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Ca: ๑๐๐๐-๒๐๐๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๙	- อุตสาหกรรมสิ่งทอ (โรงงานทอผ้า) - อุตสาหกรรมเซรามิกส์ - อุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด สถาบันยานยนต์ เป็นต้น - อุตสาหกรรมสี - อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ - อุตสาหกรรมกระดาษ - อุตสาหกรรมส่วนประกอบไฟฟ้า เช่น บริษัท พานาโซนิคส์ ประเทศไทย จำกัด เป็นต้น	- New CMC for measurement of spectral diffuse reflectance from ๓๘๐ to ๘๓๐ nm as measurand with diffuse color standards as objects to be measured	- มาตรฐานทางด้านสีตัวนี้เป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีตรงตามความต้องการของลูกค้าและอ้างอิงไปยังสากลได้ ภาคอุตสาหกรรมได้รับผลประโยชน์เป็นอย่างมากในกรณีที่เกิดปัญหาการส่งออก
๑๐	- อุตสาหกรรมกระจก - อุตสาหกรรมอัญมณี - อุตสาหกรรมฟิล์มกันรังสียูวีและความร้อน	- New CMC for measurement of spectral regular transmittance from ๓๘๐ to ๘๓๐ nm as measurand with filters and films as objects to be measured	- มาตรฐานทางด้านสีตัวนี้เป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติการส่องผ่านตามที่ต้องการและเทียบกับสเกลที่ยอมรับได้ในระดับสากล

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทท. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรรมสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช จ. สุราษฎร์ธานี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
๒	กลุ่มเกษตรกร กลุ่มสีมอลชน ครู อาจารย์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การผลิตสารละลายไคโตซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายไคโตซานในการเพิ่มผลผลิตในนาข้าว
๓	กลุ่มเกษตรกร อ. หัวไทร นครศรีธรรมราช (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนใหม่และสารละลายไคโตซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตในการเกษตร
๔	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
๕	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
๖	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	งานวิจัยการเตรียม chitosan nanoparticle



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๗	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการนำกากตะกอนโลหะ หนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการ หลอมละลาย
๘	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการสังเคราะห์และการหา ลักษณะ อนุภาคนาโนเชิงค็อก-ไซด์
๙	อบต. หนองโสน อ. เมืองฯ เพชรบุรี	การใช้รังสีในการทำหมักแอมลิ่งเพื่อ ควบคุมแมลงวันผลไม้	การกำจัดแมลงวันทองในพื้นที่กว้าง ในไร่ชมพู่เพชรสายรุ้ง
๑๐	ศูนย์วัสดุเชิงนิเวศและเทคโนโลยีสะอาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค temperature programmed reduction (TPR)	งานวิจัยการพัฒนาการสังเคราะห์ ซีโอไลต์เมมเบรน
๑๑	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่ม ผลผลิตทางการเกษตร	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่ เพื่อทดแทนการขาดธาตุในต้นกล้า ข้าว
๑๒	ภูเก็ตฟาร์ม	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนักโมเลกุล ของคอลลาเจนสกัดจากหอยเป่าฮื้อ	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนัก โมเลกุลของสารสกัดคอลลาเจนจาก หอยเป่าฮื้อ เพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์
๑๓	ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน	ผลของสารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิต ข้าวไร่ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔	รายงานสรุปผลการศึกษาผลของ สารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิตข้าว ไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔ มีการดำเนินงานตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ -มกราคม ๒๕๕๕

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป
ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อ แก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขต ชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ	Quantum GIS	ใช้จัดทำแผนที่แหล่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ การทำโครงการของชุมชน
๒	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อ แก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขต ชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ	สมดุลงาน	ใช้ในการคำนวณหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำ ของชุมชน
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลประสุต อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยีแจ้งข่าวติดตาม สถานการณ์น้ำ (Media Box)	เพื่อแสดงข้อมูลฝนในพื้นที่ใกล้เคียง และ ติดตามสถานการณ์น้ำ
๔	เครือข่ายชุมชน ต.ห้วยน้ำขาว อ.เมือง จ.ตราด	การขยายผลการบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการชลประทานและกักเก็บ น้ำจืด	ประยุกต์ใช้ฝ่ายกระสอบในการชะลอและกัก เก็บน้ำจืดในพื้นที่ เป็นการทดลองขั้นต้นก่อน จะพิจารณาหาพื้นที่ในการทำฝายคอนกรีต เสริมเหล็กเพื่อกักเก็บน้ำอย่างถาวร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการข้อมูล แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ คลองไส้ไก่และพื้นที่ เกษตร อย่างเป็นระบบ	สร้างพื้นฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ภูมิศาสตร์และการจัดการข้อมูล เพื่อบริหาร จัดการข้อมูลแหล่งน้ำสาธารณะ เส้นทางน้ำ และคลองไส้ไก่ ให้เป็นระบบ และนำข้อมูล และความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการแหล่ง น้ำ และพื้นที่เกษตร
๖	ชุมชนบ้านศาลาดิน อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำใน คลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำและคัดเลือกรั่วเรือน เพื่อทำต้นแบบถังดักไขมันและถังบำบัดแบบ ถาวร เพื่อให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของ คุณภาพน้ำ และให้ชุมชนใช้ข้อมูลในการ บริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๗	ชุมชนบ้านลิเล็ด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อ การเฝ้าระวัง	เรียนรู้การใช้ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองต่างๆ เพื่อใช้ เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำเสียจากบ่อ เลี้ยงกุ้ง และช่วยให้เกิดความร่วมมือภายใน ชุมชนระหว่างชาวบ้านและผู้เลี้ยงกุ้ง ที่จะ ช่วยกันดูแลคุณภาพน้ำในคลองสายต่างๆ ของชุมชน

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป
ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ศูนย์ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย (ศปภ.) หน่วยราชการต่างๆและประชาชน ทั่วไป เข้าทางเว็บไซต์ www.flood.gistda.or.th	ระบบติดตามสถานการณ์น้ำท่วม	ใช้ในการติดตามขอบเขตพื้นที่น้ำท่วม ทิศทางของมวลน้ำ เพื่อประกอบการ ตัดสินใจในการบริหารจัดการระบายน้ำและ การช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย
๒	กรมควบคุมมลพิษ ประชาชนทั่วไปผ่านเว็บไซต์ http://fire.gistda.or.th	ระบบติดตามสถานการณ์ไฟป่า	ใช้ในการสำรวจพื้นที่ที่เกิดไฟป่าขอบเขต ความเสียหายติดตามปัญหาหมอกพิษจากควัน

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (สคช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สคช. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป
ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน - เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑			
๒			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (สคช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานราช โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ ต่อ ๑๕๒



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว

โทรศัพท์ : ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔

นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ

๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔

นายชาติชาย สุทธาเวช

๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗

นางกาญจนา ปานราช

๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร

โทรศัพท์ : ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน

๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

นายสุพันธ์ วงษ์ดี

๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗

นายมงคลศักดิ์ คงเสาร์

๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๓

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐

นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย

๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒

นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์

สิทธิบัตร* หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้ เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท

๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และหัตถกรรมได้

๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้

(* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

เงื่อนไข :

๑. นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

๒. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับองค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๓. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตร	๑๗๙	๑๙๐	๑๗
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๑๖๐	๑๖๖	๘
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๙	๑๙	๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ	N/A	๕	-
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	N/A	N/A	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	ระดับ ๑ ๑๗ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ.		๘		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย		๙		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ		-		
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของ ประเทศไทย		-		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป
ยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	ตัวเร่งปฏิกิริยากลุ่มโลหะฟอสเฟตในการผลิตอนุพันธ์ฟิวแรนจากชีวมวลและอนุพันธ์ของชีวมวล และกรรมวิธีการเตรียมตัวเร่งดังกล่าว	ประเทศไทย	๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒	องค์ประกอบของสารทำความสะอาดสำหรับกำจัดคราบดิน เชื้อจุลินทรีย์ และน้ำมัน	ประเทศไทย	๒ ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	ระบบหาที่จอดยานพาหนะ	ประเทศไทย	๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๔
๔	โครงสร้างแบบเชิงผิวแบบเปียโซรีซิสทีปและวิธีการสร้างโครงสร้างดังกล่าว	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕
๕	กระบวนการจัดการกัญญาหรือสลับเชิงควอนตัมสำหรับการสื่อสารปลอดภัย	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕
๖	ระบบบูรณาการข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ต่างระบบที่ใช้การแปลงโครงสร้างข้อมูลและคำศัพท์ตามฐานความรู้ออนโทโลยี	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕
๗	วิธีการควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์และสื่อสารข้อมูลในยานยนต์	ประเทศไทย	๒๖ มกราคม ๒๕๕๕
๘	วิธีการระบุชนิดของเชื้อมาลาเรียโดยใช้ค่าการกระจายของขนาดโครมาติน	ประเทศไทย	๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรรวมปรับสมดุลควบคุมความดันโลหิตและต้านความเครียด	ประเทศไทย	๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๔
๒	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรรวมเพิ่มการเผาผลาญพลังงานและควบคุมน้ำหนัก	ประเทศไทย	๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	การผลิตบล็อกประสานสำหรับกันผนังภายในอาคารจากเศษเยื่อเหลือทิ้งของโรงงานผลิตเยื่อและ/หรือกระดาษ	ประเทศไทย	๒๐ มกราคม ๒๕๕๕
๔	อุปกรณ์ด้ามเสริมเพื่องานเกษตร	ประเทศไทย	๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๕	กระบวนการผลิตวัตถุดิบและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสร้างความจำจาก ผักปวยเล้ง	ประเทศไทย	๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๖	กระบวนการผลิตสีกาชาธรรมชาติด้วยเครื่องขวกหอมและคราม	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๗	กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณสารแกมมา-อะมิโน บิวเทริกแอซิดในรำข้าว	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๘	กรรมวิธีการผลิตเมมเบรนท่อน้ำยาสำหรับกำจัดพยาธิโดยการใช้	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๙	กล่องบรรจุ	ประเทศไทย	๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทท. กำหนดเป้าหมายจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร ได้ภายในเดือนเมษายน – สิงหาคม ๒๕๕๕

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑			
๒			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (สคช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๔๘๘๔ ต่อ ๕๔๑๗
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์มนาวิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๔๓๘๕
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานุราช โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๔๔๔ ต่อ ๑๕๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นายชาติชาย สุทธาเวช		๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวณัฐพร พันธุนาวิน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นายสุพันธ์ วงษ์ดี		๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรติดา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์

อนุสิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

เงื่อนไข :

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์กรมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๖๐	๕๖	๕
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๕๓	๔๗	๕
■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๖	๕	-
■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑	๔	-



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๓๙ เรื่อง	๔๒ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๘ เรื่อง	๕๑ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒.๕	ระดับ ๑ (๕ เรื่อง) ๕ - -	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๕ เรื่อง ได้แก่

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑	กระบวนการการชุบผิวเคลือบนิเกิลและทองโดยไม่ใช้ไฟฟ้าด้านหลังซิลิกอนเวเฟอร์สำหรับบรรจุภัณฑ์เพาเวอร์ไดโอด	ประเทศไทย	๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔
๒	เครื่องมือสำหรับสอบเทียบค่าความชื้นของหัววัดความชื้นเมสส์ดิฟฟิวซิฟ	ประเทศไทย	๑๙ มกราคม ๒๕๕๕
๓	ระบบขาคีมแบบปรับท่วงด้วยไฟฟ้าและป้อนพลังงานไฟฟ้ากลับ	ประเทศไทย	๑๙ มกราคม ๒๕๕๕
๔	อุปกรณ์จัดเก็บพิกัดยานพาหนะและข้อมูลเครื่องยนต์แบบพกพา	ประเทศไทย	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๕	กระบวนการเตรียมอนุภาคซิลิกาจากของที่มีไทเทเนียมบรรจุอยู่ภายใน	ประเทศไทย	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

วว. กำหนดจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรได้ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑			
๒			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สทน. กำหนดเป้าหมายจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ได้ภายในเดือน มิถุนายน – สิงหาคม ๒๕๕๕

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑			
๒			
....			

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

สคช. กำหนดเป้าหมายจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑			
....			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนฤพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานุราช โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ ต่อ ๑๔๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางนิตยา พัฒนรัชต์	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๑
	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์		๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายมนตรี อรรถทิพพหุลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๔
	นายชาติชาย สุทธาเวช		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายรอยล จิตรดอน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นายชาญวิทย์ ตรีเดช	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๘
	นายสมบัติ สมศักดิ์		๐๒-๓๓๓๓-๓๙๕๖
	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ		๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นายวสุพันธ์ วงษ์ดี		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายนเรศ แข่งเงิน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ /การค้า/การศึกษา
- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ โดยเป็นการนับจำนวนรายจาก ข้อตกลง/สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ/ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เงื่อนไข :

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕
๓. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่
๔. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
๕. ให้มีคณะกรรมการพิจารณาสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๔๘	๒๘๕	๑๐๘
▪ สำนักงานปลัดฯ	๕๔	๖๒	๓๔
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑	๑๒	๖
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๒	๓๖	๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๒	๑๑๐	๒๑
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	๓๔	๔๐	๑๒
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๑๕	๒๕	๒๖

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๒๒๐ ราย	๒๖๐ ราย	๓๐๐ ราย	๓๔๐ ราย	๓๘๐ ราย

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๓	ระดับ ๑ ๑๐๘ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๓๐๐
▪ สำนักงานปลัดฯ		๓๔		
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๖		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๙		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๒๑		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		๑๒		
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		๒๖		



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สป. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๓๔ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑) การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชุมชน (๑ ราย) ดังนี้			
๑	กลุ่มอาชีพสตรีสหกรณ์การเกษตรคลองหลวง (คลองสอง) อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	เครื่องปอกฝรั่งแช่บ๊วย	ใช้งานเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตฝรั่งแช่บ๊วยจำหน่าย
๒) การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทาง ว. และ ท. สู่เชิงพาณิชย์ (๓ ราย) ดังนี้			
๑	บริษัทนครศรีฯ จักรกลการเกษตร ๔๐๕/๑ หมู่ ๖ ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช โทร.๐๘ ๖๒๗๕ ๙๑๒๘	ชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์จรรย	เป็นตัวแทนจำหน่ายชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์จรรย ในเขตภาคใต้
๒	หจก.เสรีพิสิฐ ๒๐๗ หมู่ ๑๔ จอมทอง-ฮอด ต.ช่วงป่า อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ โทร. ๐๕๓ ๓๔๑ ๓๖๙	รถพรวนดิน ๒๐๐๒	เป็นตัวแทนจำหน่ายรถพรวนดิน ๒๐๐๒ ในเขตภาคเหนือ
๓	บริษัท รร รร พุดส์ ๑๐ ซอยประชาอุทิศ ๒๖/๗ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ โทร.๐๒ ๕๕๓๐๒๗๔	เครื่องคว่ำและปั่นพริก	ซื้อเครื่องไปเพื่อใช้ประกอบกิจการผลิต และแปรรูปพืชผลทางการเกษตร (คว่ำและปั่นพริก) และสั่งทำเครื่องบำบัดมลภาวะจากพริกเพิ่มเติม
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๒๐ ราย) ดังนี้			
๑	ชุมชนรินทร์ทอง ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางลิลลา พวงภู่ ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๒	ชุมชนแผ่นดินธรรม ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนายพิบ เลิศสง่า ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๓	สหกรณ์การเกษตรธาดูปทุม จำกัด ๔๕ หมู่ ๑ ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาดูปทุม จ.นครพนม โดยนายอุทัย ไกรสร ประธานกรรมการและสมาชิก	การผลิตครีมชะลอวัยจากข้าวหอมมะลิอินทรีย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปประกอบเป็นอาชีพเสริม โดยการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆจำหน่าย เช่น สบู่เหลว โลชั่น เป็นต้น เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๒๐ ราย) ดังนี้			
๔	ชุมชนหนองพล ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางศศิธร วรรณสกุล ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๕	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพบ้านหัน ต.บ้านหัน อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา โดยนายบุญมี คำจันทิก ประธานกลุ่มและสมาชิก	การแปรรูปกาบมะพร้าว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปกาบมะพร้าวเหลือใช้ในชุมชน ให้เป็นกาบมะพร้าวสำหรับใช้เพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เป็นการลดขยะในชุมชนและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน
๖	ชุมชนบ้านไร่แหลมทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ต.ลำเพ็ญ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา โดยนายคำสันต์ ช่างเกวียน ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องอัดอัฐบล็อกจากดินโคลน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปดินลูกรังที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เป็นอัฐบล็อกจากดินโคลนตามความต้องการของตลาด เป็นการเพิ่มรายได้ให้ชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๒๐ ราย) ดังนี้			
๗	กลุ่มศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ หมู่ที่ ๔ บ้านนางอย ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร โดยนายพิษณุ เกาโพธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การเผาถ่านและเก็บน้ำส้มควันไม้ จากถัง ๒๐๐ ลิตร	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตน้ำส้มควันไม้ ซึ่งเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตและป้องกันโรคโรคราพืช
๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านนาบ่อ ต.ปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร โดยนายเชียง สัตถาผล ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตข้าวอินทรีย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตข้าวอินทรีย์ ซึ่งขายได้ราคาสูงกว่า และตรงตามความต้องการของตลาด
๙	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาไหลนา หมู่ ๗ ต.ห้วยวน อ.เชียงคำ จ.พะเยา โดยนายชยุติ วงศ์ใหญ่ ประธานกลุ่มและสมาชิก	การเลี้ยงปลาไหลนา	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปเลี้ยงปลาไหลนาอย่างถูกวิธี ช่วยเพิ่มอัตราการรอดให้กับปลาไหลนาที่เลี้ยง เป็นการเพิ่มรายได้ในครัวเรือน
๑๐	ชุมชนบ้านหนองหิน หมู่ ๕ ต.โนนกลาง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี โดยนางบุญสวย กันทอง ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตและใช้ชีวสารเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นให้เป็นปุ๋ยชีวภาพ เป็นการลดต้นทุนในการทำเกษตรกรรม และลดสารเคมีตกค้างในสิ่งแวดล้อม
๑๑	ชุมชนปิ่นทอง ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยน.ส.สำเริง ศิลประดิษฐ์ ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๒	ชุมชนโพธิ์ขาว ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยน.ส.พัชรินทร์ เตชะชัย ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๓	กลุ่มชุมชนบ้านหัวนาค หมู่ ๒ ต.สำโรง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี โดยนายสุพรรณ จูสมิมา ผู้นำชุมชนและสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งเป็นถ่านขายในครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๑๔	กลุ่มสตรีบ้านผึ้ง ต.โพนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี โดยนางพรพิณิจ ปกครอง และสมาชิก	การผลิตเครื่องสำอางจากมะขามป้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปมะขามป้อมเป็นเครื่องสำอาง เป็นการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เกิดรายได้เสริมให้ชุมชน
๑๕	กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านซำร้าง ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก โดยนางสุภาพ คำด้วง หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก ๕๕ คน	การพัฒนาตลาดและเทคนิคการทอผ้าไหมไทยพื้นบ้านย้อมคราม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดและเทคนิคการทอผ้าไหมไทยพื้นบ้านย้อมคราม เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๖	กลุ่มผู้ปลูกหอมแดง กระเทียม และนิคมเศรษฐกิจพอเพียงบ้านดอนมูล หมู่ ๒ ต.จำปาหวาย อ.เมือง จ.พะเยา โดยนางประเทือง วงศ์ชัย หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก	การผลิตหอมแดงปลอดภัย	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนากระบวนการปลูกหอมแดงให้ปราศจากโรคและแมลงด้วยวิธีชีวภาพ เพิ่มอัตราการผลิตและรายรับในครัวเรือน
๑๗	กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านแพรง จ.อยุธยา โดยนางระยอง แก้วสิทธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พัดไม้ไผ่	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดของพัดไม้ไผ่ให้ตรงตามความต้องการของตลาด เพิ่มรายได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๒๐ ราย) ดังนี้			
๑๘	อบต.ห้วยพลู หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม โดยไฟเวซ ศรีสุทธิ และสมาชิก ๑๒ คน	การผลิตอาหารว่างสุขภาพเสริมแคลเซียม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมแคลเซียม ซึ่งตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ เป็นการเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือน
๑๙	กลุ่มเกษตรกรตำบลพันเสา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก โดยนายสุวรรณ จิตต์ร่าฟ้าง และสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง เป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๒๐	ชุมชนชื่นสุข ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานีโดยนายเจริญยุทธ เรียงเครือ และสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๔) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า (๕ ราย) ดังนี้			
๑	บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ๒,๔, ซ.ประเสริฐมนูกิจ ๒๙ แขวง ๘ ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐	โครงการพัฒนาสร้างปั้นจั่น Derrick Crane ขนาด ๓.๕ ตัน	ตกลงทำสัญญาเช่าเครื่องไปใช้งานเป็นเวลา ๔ เดือน
๒	บริษัท ไทยอัลลอยแอนดแอซโซซิเอตส์ จำกัด ๗๓/๕ หมู่ ๔ อ.บางนา-ตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ ๑๐๕๔๐	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องผสมทรายหล่อแบบต่อเนื่อง	ซื้อเครื่องไปเพื่อใช้ในการประกอบกิจการ ราคา ๒ ล้านบาท
๓	บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด ๓/๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลบางเขา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ๙๔๑๗๐	โครงการพัฒนาสร้างชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากชีวมวลขนาด ๒๐ ตันต่อวัน	อยู่ระหว่างการติดตั้งและทำสัญญาซื้อเครื่องกำลังผลิต ๕ ตันต่อชั่วโมง ในราคา ๒๕ ล้านบาท
๔	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (TOYOTA GATEWAY) ๗๔ ถ.ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑ ต.หัวลำโพง อ.ปทุมวัน จ.ฉะเชิงเทรา	โครงการรถขนชิ้นส่วนวัสดุ/ชิ้นงานขับเคลื่อนอัตโนมัติ	นำเครื่องต้นแบบไปศึกษาเพื่อประยุกต์ใช้กับสายการผลิต ซึ่งผลการทดลองเป็นที่พอใจระดับหนึ่ง แต่ต้องปรับปรุงสมรรถนะและระบบอัตโนมัติให้ดียิ่งขึ้น
๕	บริษัท เค & เอ็ม มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ๕๙/๓๑๘ ม.๑๐ ถ.รามคำแหง เขตมีนบุรี กทม.	โครงการเตาเผาไฟฟ้า (Graphite Furnance)	มีรายงานซื้อเครื่องไปใช้ จำนวน ๑๓ เครื่อง มูลค่า ๖.๕ ล้านบาทเมื่อปี ๒๕๕๔ ในการติดตามปี ๒๕๕๕ รายงานว่าได้นำเครื่องไปใช้ในการอบปุ๋ยเคมี อีกทั้งยังสามารถพัฒนาเป็น chemical reactor ได้ เช่น เครื่องผลิตโอโซน และ สังกะหรณ์กรด
๕) การพัฒนาสินค้าเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้าและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน			
๑			
๒			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖) การดำเนินงานหมู่บ้านแม่ข่าย ว. และ ท. (๕ ราย) ดังนี้			
๑	กลุ่มเกษตรกรตำบลนกกก หมู่บ้านถั่วลิสง เพื่อการผลิตแบบครบวงจร ต.นกกก อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ โดยนายอวัช ติมูล ประธาน กลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	การผลิต (ปลูก) ถั่วลิสงเพื่อการ เพิ่มผลผลิต การแปรรูปถั่วลิสง (ท็อฟฟี่ถั่วลิสง) การใช้ประโยชน์ จากวัสดุที่เหลือทิ้งจากเปลือกถั่ว เพื่อการบำรุงดิน	นำความรู้ไปวางแผนในการปลูกถั่วลิสงให้ เข้ากับฤดูกาลในแต่ละปี การพัฒนาเมล็ด พันธุ์ และเทคนิคการเพิ่มผลผลิต การแปรรูป ถั่วลิสงเพื่อการเพิ่มรายได้ในชุมชน และการ นำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกถั่วลิสงมาใช้ ประโยชน์ในการบำรุงดิน เพื่อลดค่าใช้จ่ายใน การปลูก
๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรครบวงจรวัดชุมทอง หมู่บ้านข้าวหอมนิล ต.ไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ. อ่างทอง โดยนายทวีชัย บุญรอด รองประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	การผลิตข้าวกล้องงอก (ข้าวหอม นิล) เชิงพาณิชย์ การผลิตข้าว กล้องงอกที่ผลิตจากข้าวหอมนิล อินทรีย์ผ่านตูบพลังงาน แสงอาทิตย์ การผลิตเห็ดและ กระดาศ	กลุ่มได้นำความรู้การผลิตข้าวกล้องงอก (ข้าว หอมนิล) ไปผลิตและบรรจุโดยใช้เทคนิคการ บรรจุแบบสุญญากาศเพื่อการรักษาคุณภาพ และยืดอายุผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานขึ้น และ ทดลองจำหน่ายภายในหมู่บ้าน นำไปใช้ สร้างงานหัตถกรรมและผลิตเป็นวัสดุที่ย่อย สลายได้ เช่น กระถางเพาะชำกล้าไม้จากเศษ ถุงเพาะเห็ด
๓	กลุ่มแปรรูปข้าวบ้านทรายงาม ต.น้ำหมัน อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์ โดยนายณัฐวุฒิ สิงห์ภา ประธานกลุ่ม	การปลูกข้าวและการแปรรูปข้าว ครบวงจร	นำความรู้ไปใช้ในการปลูกข้าวและผลิตข้าว โดยมี ๖๔ รายที่ผ่านการตรวจสอบตาม มาตรฐาน GAP และการแปรรูปข้าวในรูป สมุนไพร เช่น ลูกประคบ แคปซูลข้าว ینگเจอร์ ข้าว ย้ำพริกข้าว ยาต้มสูตรโบราณ
๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวปลอดสารพิษบ้าน บางกระน้อย ๔๖/๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก (๖-๖๕-๐๕- ๐๗/๑-๐๐๔๒) โดย นายสมพงษ์ อ้นชานา และ สมาชิก ๑๕ คน	การผลิตข้าวปลอดสารการผลิต ปุ๋ยเพื่อผลิตข้าวปลอดสารและ การแปรรูปข้าว	นำความรู้ไปผลิตเป็นโจ๊กข้าวกล้อง ข้าว เกรียบแห้งข้าว หมอนข้าวทอด และนำไป วางจำหน่ายให้กับทางโรงพยาบาลบาง กระทุ่ม เพื่อใช้เป็นอาหารผู้ป่วย
๕	กลุ่มปลูกไม้เพื่อการแปรรูปแบบครบวงจร ม.๕ บ้านหมื่นน้อย ต.ผักขง อ.ทองแสนขัน จ. อุตรดิตถ์ โดย นายสมปาน ใจเจริญ	การแปรรูปไม้และหน่อไม้ การ ทำน้ำส้มควันไม้ และการแปรรูป ไม้เป็นงานหัตถกรรมและจักสาน	นำความรู้ไปใช้ในการผลิตไม้ให้ได้คุณภาพ และการแปรรูปไม้เป็นงานจักสาน และ แปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้จากไม้ เช่น น้ำส้ม ควันไม้ ถ่าน
๗) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ด้านทันตกรรม			
๑			

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

โดยในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วศ. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ
พัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๖ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	กลุ่มแปรรูปจากปลา ๔๕/๑ ม.๘ ต.พิบูลย์ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด (ข้าวเกรียบปลา แหนมเห็ด เห็ด หยอง และเห็ดดองน้ำปลา)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด ไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเป็นผลิตภัณฑ์ ใหม่ขาย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านงานฝีมือบ้านหาดทรายงาม ๒๓/๑ ม.๕ บ้านหาดทรายงาม ต.วัดไทร อ.เมือง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยการประยุกต์สำหรับแปรรูปผักและผลไม้ขาย และนำไปถ่ายทอดความรู้ให้กับสมาชิกกลุ่มฯ
๓	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรปากคลอง ๒๑๐ ม.๙ ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ต่อ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำเค้กกล้วยหอมขาย และเป็นการถนอมผักและผลไม้เก็บไว้บริโภคได้นานขึ้นและเพิ่มมูลค่า
๔	กลุ่มบ้านรักดิน ๒๙/๑ ม.๘ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	การตกแต่งสวนสวยเพื่อเพิ่มมูลค่าเนื้อดินแดง (การตกแต่งด้วยสี)	นำเทคโนโลยีการตกแต่งสวนสวยเพื่อเพิ่มมูลค่าเนื้อดินแดงที่ได้รับไปต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์
๕	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๕๐ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรามิก	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรามิกไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์ และได้รับข้อมูลเพิ่มเติม มีการนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้กับเยาวชนในโรงเรียน เป็นพื้นฐานในการประกอบอาชีพต่อไป
๖	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	๑. เทคโนโลยีการตกแต่งสวนสวยเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดง (การแกะลาย)	นำเทคโนโลยีการตกแต่งสวนสวยเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดงไปใช้ประโยชน์ในการผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงานต่างๆ และพ่อค้าทั่วไป

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) วว. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๙ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำเภอปทุมธานี จ.นครราชสีมา	เครื่องสูบลำตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารสัตว์แบบ Gantry robot ชนิดควบคุมอัตโนมัติ	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องสูบลำตัวอย่างวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทได้ใช้งานมา ๒ ปีแล้ว ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น โดยเพิ่มระบบอัตโนมัติอีก ๒ ระบบ
๒	บริษัท เลิศธรรม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การผลิตแกงผักหวานป่าสำเร็จรูปในเชิงพาณิชย์	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแกงผักหวานป่าสำเร็จรูป ตามกรรมวิธีที่วว. ได้พัฒนาขึ้น นำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๓	นางจินตนา ศุขะอาคม		
๔	บริษัท คอสม่า เมดิกา แลบบอราตอรีส์ จำกัด	การผลิตเครื่องตีล่องกอง แยมล่องกอง และ เยลลี่ล่องกอง	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบชนิดเดียวกันให้หลากหลายขึ้นจากที่บริษัทเคยรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตล่องกองแช่มีอบแห้งไปจาก วว.เมื่อปีที่แล้ว



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกรทเตอร์ฟาร์มา จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแมลงในกระเพาะอาหาร	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว.ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารได้จริง
		การผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว.ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถบรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อได้จริง
๖	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การจัดระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	เพื่อเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ สมอ.จัด
๗	บริษัท พีพี แอนด์ อาร์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด	ระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่	วว.ให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษาและทดสอบระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่ที่มีกำลังการผลิตต่างๆ กัน
๘	บริษัท ป.ประทีปทอง เบสท์ ฟู้ดส์ จำกัด	เครื่องคั้นน้ำมะขามเพื่อการส่งออก	เพื่อพัฒนาเครื่องคั้นน้ำมะขามให้สามารถผลิตน้ำมะขามได้ ๕๐๐ ลิตร/ชั่วโมง เนื่องจากผู้ประกอบการต้องการส่งออกน้ำมะขาม
๙	บริษัท อำพลฟู้ดส์ โปรเซสซิง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวผง	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่สายการผลิตหลักของผู้ประกอบการ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) พว. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๒๑ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การนำเชื้อรา <i>Vorticillium hemipterigenum</i> ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๒	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ห้ามเลือดสำหรับใช้ภายนอก	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๓	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ICU TALK	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	U-STAR Technology License Agreement	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การต่อพินเทียม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๖	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	Feasibility Study of Mannose-Coated Liposome for Shrimp Industry	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๗	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การปลูกทดสอบสายพันธุ์ข้าวทนเค็ม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๘	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	Development of Antibody Array for Multiplex Detection	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๙	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	Microbial Diversity of Thai Female Facial Skin	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	Immobilization of Cadmium in Contaminated Soil	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การพัฒนากระบวนการข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทย	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๒	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การศึกษาการสังเคราะห์สารในระดับ pre-pilot scale	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๓	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียม สารให้ความหวาน	พัฒนากระบวนการผลิต
๑๔	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การศึกษาพันธุศาสตร์ของพืชเศรษฐกิจ	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๕	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การคัดพันธุ์พืชทนต่อสภาวะแวดล้อมที่กำหนด	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๖	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การสำรวจเอกสารเกี่ยวกับกระบวนการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ โดยกระบวนการทางชีวภาพและความเป็นไปได้ในเชิงอุตสาหกรรม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๗	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	โครงการนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็ม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๘	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การศึกษากระบวนการสังเคราะห์เซลล์และลิกนิน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๙	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	กรรมวิธีการผลิตสารหล่อลื่นชนิดของแข็ง	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนพอลิเมอร์ที่มีการกักเก็บเคอร์คิวมันไว้ภายในเพื่อการผลิตและจำหน่าย	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย

หมายเหตุ * : ข้อมูลชื่อบริษัทเอกชนที่นำผลงานงานวิจัย/เทคโนโลยีของ พว. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์เป็นข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลชื่อบริษัทสามารถประสานมายังฝ่ายนโยบาย แผนงานและงบประมาณ พว. เป็นกรณีไป

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สทน. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้สารละลายโปรตีนไหมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ใช้สารละลายโปรตีนไหมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
๒	กลุ่มเกษตรกร กลุ่มสีมอลชน ครู อาจารย์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การผลิตสารละลายไคโตซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายไคโตซานในการเพิ่มผลผลิตในนาข้าว
๓	กลุ่มเกษตรกร อ. หัวไทร นครศรีธรรมราช (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนไหมและสารละลายไคโตซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตในการเกษตร
๔	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
		การใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
		การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	งานวิจัยการเตรียม chitosan nanoparticle
๕	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการนำกากตะกอนโลหะหนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการหลอมละลาย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการสังเคราะห์และการหาลักษณะอนุภาคนาโนซึ่งค็อกซ์ไซด์
๗	อบต. หนองโสน อ. เมืองฯ เพชรบุรี	การใช้รังสีในการทำหมันแมลงเพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้	การกำจัดแมลงวันทองในพื้นที่กว้างในไร่ชมพู่เพชรสายรุ้ง
๘	ศูนย์วัสดุเชิงนิเวศและเทคโนโลยีสะอาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค temperature programmed reduction (TPR)	งานวิจัยการพัฒนาการสังเคราะห์ซีโอไลต์เมมเบรน
๙	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	การใช้สารละลายโปรตีนไหมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนไหมเพื่อทดแทนการขาดธาตุในดินกล้าข้าว
๑๐	Weizhi Li, Teng Wei, Yinchun Gao, Kai Xi, Xudong Jia* State Key Laboratory of Coordination Chemistry, Nanjing National Laboratory of Microstructures, Department of Polymer Science and Engineering, Nanjing University, Nanjing ๒๑๐๐๙๓, PR China	Thermal decomposition processes in polybenzoxazine model dimers investigated by TGA-FTIR and GC-MS Polymer Degradation and Stability ๗๖ (๑) , pp. ๑- ๑๕, ๒๐๐๒	การอ้างอิงในผลงาน .”Preparation of novel benzoxazine monomers containing ferrocene moiety and properties of polybenzoxazines”, Polymer ๕๓ (๒๐๑๒) ๑๒๓๖-๑๒๔๔
๑๑	ภูเก็ตฟาร์ม	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนักโมเลกุลของคอลลาเจนสกัดจากหอยเป๋าฮื้อ	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนักโมเลกุลของสารสกัดคอลลาเจนจากหอยเป๋าฮื้อ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์
๑๒	ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน	ผลของสารละลายโปรตีนไหมต่อผลผลิตข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔	รายงานสรุปผลการศึกษาผลของสารละลายโปรตีนไหมต่อผลผลิตข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔ มีการดำเนินงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ - มกราคม ๒๕๕๕

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สสนก. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๒๖ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เครือข่ายชุมชน ต.ห้วยน้ำขาว อ.เมือง จ.ตราด	การขยายผลการบริหารจัดการน้ำด้วยวิธีการชะลอน้ำจืดและกักเก็บน้ำจืด	ประยุกต์ใช้ฝายกระสอบในการชะลอและกักเก็บน้ำจืดในพื้นที่ เป็นการทดลองขั้นต้นก่อนจะพิจารณาหาพื้นที่ในการทำฝายคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อกักเก็บน้ำอย่างถาวร
๒	ชุมชนบ้านหนองปิ้งไก่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการข้อมูล แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ คลองไส้ไก่และพื้นที่เกษตร อย่างเป็นระบบ	สร้างพื้นฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ภูมิศาสตร์และการจัดการข้อมูล เพื่อบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำสาธารณะ เส้นทางน้ำ และคลองไส้ไก่ ให้เป็นระบบ และนำข้อมูลและความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ และพื้นที่เกษตร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓	ชุมชนบ้านศาลาดิน อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำและคัดเลือกรวเรือนเพื่อทำต้นแบบถังดักไขมันและถังบำบัดแบบถาวร เพื่อให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ และให้ชุมชนใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔	ชุมชนบ้านสี่แฉ่ง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อการเฝ้าระวัง	เรียนรู้การใช้ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงกุ้ง และช่วยให้เกิดความร่วมมือภายในชุมชนระหว่างชาวบ้านและผู้เลี้ยงกุ้ง ที่จะช่วยกันดูแลคุณภาพน้ำในคลองสายต่างๆ ของชุมชน
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลประสุต อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยีแจ้งข่าวติดตามสถานการณ์น้ำ (Media Box)	เพื่อแสดงข้อมูลฝนในพื้นที่ใกล้เคียง และติดตามสถานการณ์น้ำ
๖	บ้านทุ่งพัฒนา ต.มหาชัย อ.ไทรยางม จ.กำแพงเพชร	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๗	บ้านแท่นดอกไม้ ต.สบเตี๊ยะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๘	บ้านน้ำอ้าว ต.และ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๙	บ้านน้ำเป้ง ต.ขุนควร อ.ปง จ.พะเยา	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๐	บ้านสองแควพัฒนา ต.ยกกระบัตร อ.สามเงา จ.ตาก	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๑	บ้านดอนชัยสักทอง ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๒	บ้านแม่เต็น ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๓	บ้านดอนแก้ว ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๔	บ้านห้วยซอน ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๕	บ้านหนองน้ำวัด ต.น้ำร้อน อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๖	บ้านดงยาป่า ต.บ้านดึก อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๗	บ้านหนองหญ้าปล้อง ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๘	บ้านหนองหญ้าขาว ต.แวงน้อย อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๑๙	บ้านแก่งระวี ต.เมืองเพีย อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๐	บ้านหนองเต็น ต.หนองเต็น อ.บึงคล้า จ.บึงกาฬ	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๑	บ้านแสงน้อย ต.นาคำใหญ่ อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๒	บ้านนาหว้า ต.สำโรง อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๓	บ้านดุง ต.บ้านดุง อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๔	บ้านโนนแต้ ต.หนองขาม อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๕	ชุมชนหนองกุดโต ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ
๒๖	บ้านปากละงู ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.สตูล	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ทำแผนที่แหล่งน้ำ และหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชาญวิทย์ ตรีเดช โทร. ๐๒-๓๓๓-๓๔๑๘
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายวิระพล วงษ์ประเสริฐ นายวิเชียร วงษ์สมาน นางสาวศุภวรรณ ฐักดิ์	โทรศัพท์ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖ ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑ ๐-๒๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑
-------------------------	---	------------	--

ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวศิริสุข ไม้ศรีเงิน นางสาวศิริธ ปถมสาร นายวิเชียร สุขสร้อย	โทรศัพท์ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙ ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙ ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑
--------------------	---	------------	--

ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓
----------------	--	------------	--

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ ของหน่วยงาน หรือที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สูตรคำนวณ : ๑. นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ
๒. ร้อยละของข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

โดยเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๕	
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
รวม		๕	

เงื่อนไข :

๑. ข้อเสนอที่เป็นนโยบาย แผนระดับชาติ แผนรายสาขาอุตสาหกรรม/เทคโนโลยี แผนรายพื้นที่ แผนการปรับโครงสร้างเชิงระบบด้าน วทน. หรือกลุ่มมาตรการเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะระดับประเทศ (โดยพิจารณาจากปริมาณงาน ความยากง่าย ความเป็นแนวคิดใหม่ ความริเริ่ม ความต่อยอด ผลกระทบสูงต่ำ การปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียกับหน่วยงาน/คนทั้งในเชิงจำนวนและเชิงลึก)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

๒. ข้อเสนอที่เป็นมาตรการเฉพาะอย่าง หรือแนวคิดแผนงาน/โครงการขนาดใหญ่ที่เป็นเรื่องเฉพาะเพื่อหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง
รับเป็นเจ้าภาพไปดำเนินการต่อ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ			
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ระดับชาติ	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๓ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	n/a	n/a	ร้อยละ ๘๐

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๔.๑	๒.๕/๕	๑๓ เรื่อง	๑๔ เรื่อง	๑๕ เรื่อง	๑๖ เรื่อง	๑๗ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๔.๒	๒.๕/๕	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๖๕	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๕	ร้อยละ ๘๐	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum (W_i \times SM_i) = ๑$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๒$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๓$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๔$	$\sum (W_i \times SM_i) = ๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศ	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ – ๑.๑.๔.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ – ๑.๑.๔.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ – ๑.๑.๔.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ – ๑.๑.๔.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการ ระดับชาติ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ
นายวิเชียร วงษ์สมาน
นางสาวศวรรณ ฐักดิ์

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
๐-๒๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวศิริสุข ไม้ศรีเงิน
นางสาวศิริธ ปถมสาร
นายวิเชียร สุขสร้อย

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม แห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ อื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

เงื่อนไข :

- ข้อเสนอที่เป็นนโยบาย แผนระดับชาติ แผนรายสาขาอุตสาหกรรม/เทคโนโลยี แผนรายพื้นที่ แผนการปรับโครงสร้างเชิงระบบ ด้าน วทน. หรือกลุ่มมาตรการเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะระดับประเทศ (โดยพิจารณาจากปริมาณงาน ความยากง่าย ความเป็น แนวคิดใหม่ ความริเริ่ม ความต่อยอด ผลกระทบสูงต่ำ การปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียกับหน่วยงาน/คนทั้งในเชิงจำนวนและ เชิงลึก)
- ข้อเสนอที่เป็นมาตรการเฉพาะอย่าง หรือแนวคิดแผนงาน/โครงการขนาดใหญ่ที่เป็นเรื่องเฉพาะเพื่อหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง รับเป็นเจ้าภาพไปดำเนินการต่อ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับประเทศที่ได้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๓ เรื่อง
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	n/a	n/a	๑
■ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๐	๑๐	๒
■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	n/a	n/a	-



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๓ เรื่อง	๑๔ เรื่อง	๑๕ เรื่อง	๑๖ เรื่อง	๑๗ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ■ สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แห่งชาติ ■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๒.๕	ระดับ ๑ (๓ เรื่อง) ๑ ๒ -	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/
กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ /
อนุกรรมการระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๑.	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย รายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ ปรมาณูวิจัย พ.ศ. ...	คณะกรรมการพลังงานปรมาณู เพื่อสันติ	๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สวทน. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/
กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ /
อนุกรรมการระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๑.	(ร่าง) นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๔)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๔
๒.	นโยบายและแนวทางการดำเนินโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๕๖ – ๒๕๖๐)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๔

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

สนช. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ไว้จำนวน ๑ เรื่อง ในเดือนกันยายน ๒๕๕๕ ดังนั้น ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สนช. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๑.			
๒.			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริ ปภังกร โท. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายจักรพล หนูกลาง โท. ๐๒-๑๖๐-๕๔๓๒-๗ ต่อ ๖๐๓
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวิเชียร สุขสร้อย โท. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔.๒ ร้อยละของเรื่องข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ
นายวิเชียร วงษ์สมาน
นางสาวศุภวรรณ ฐักดิ์

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๐๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
๐-๒๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวศิรินุช ไม่ศรีเงิน
นางสาวศิริธ ปถมสาร
นายวิเชียร สุขสร้อย

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๐๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม แห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ อื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง หมายถึง มีหน่วยปฏิบัติรับข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปดำเนินการ

สูตรคำนวณ :

ร้อยละของเรื่องข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง เท่ากับ

จำนวนเรื่องข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และ

มีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

จำนวนเรื่องข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ

X ๑๐๐

เงื่อนไข :

๑. นับรวมผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. นับผลการดำเนินงานสะสมย้อนหลัง ๒ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ – ๒๕๕๕)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานการคำนวณ : จำนวนข้อเสนอแนะนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ – ๒๕๕๕)

ข้อมูลตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. ๒๕๕๓	ปี พ.ศ. ๒๕๕๔	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕	รวม
จำนวนข้อเสนอแนะ นโยบายฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ	๑๔	๑๗	๓	๓๔
ข้อเสนอแนะ นโยบายฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๙	๑๐	๑	๒๐

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๖๔	๕๘	ร้อยละ ๒.๙๔ (๑ เรื่อง)
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๔ เรื่อง	๖ เรื่อง	-
■ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๕ เรื่อง	๓ เรื่อง	๓
■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	n/a	n/a	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ระดับชาติและมีการนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แห่งชาติ ▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๒.๕	ระดับ ๑ ร้อยละ ๒.๙๔ (๑ เรื่อง)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ปส. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ไว้จำนวน ๑๓ เรื่อง เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – กันยายน ๒๕๕๔ ดังนั้น ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) ปส. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๑			
๒			
.....			

- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สวทน. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๑	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการ วทน. ในพื้นที่ภาคใต้ : โครงการบูรณะชายฝั่งทะเล จังหวัดสงขลา	คณะกรรมการจัดทำร่างแผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙) พื้นที่จังหวัดสงขลา	เป็นกรอบแนวทางในการบูรณะฟื้นฟูชายฝั่งทะเล จังหวัดสงขลา

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

สนช. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ไว้จำนวน ๑ เรื่อง ในเดือนกันยายน ๒๕๕๕ ดังนั้น ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) สนช. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวในตัวชี้วัดนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๑			
๒			
.....			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริ ปภังกร โท. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิรินุช ไผ่ศรีเงิน โท. ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวิเชียร สุขสร้อย โท. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมาย
ร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ชาติไทย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวกัทริยา ไชยมณี

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๗๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๗๔

คำอธิบาย :

- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ กำหนดให้การบริหารราชการแผ่นดินเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน มีความคุ้มค่า และเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจภาครัฐ โดยส่วนราชการจำเป็นต้องมีการทำงานในลักษณะเชิงบูรณาการแสวงหาความร่วมมือ และสร้างเครือข่ายกับภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วม และใช้หลักการบูรณาการการทำงานโดยยึดยุทธศาสตร์และเป้าหมายความสำเร็จร่วมกันเป็นสำคัญ
- คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ มีมติเห็นชอบแนวทางการบูรณาการการทำงานระหว่างกระทรวงในยุทธศาสตร์ที่มีเป้าหมายร่วมกัน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยยังคงยุทธศาสตร์สำคัญที่มีการกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลสำเร็จร่วมกันใน ๙ ยุทธศาสตร์ ได้แก่
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การป้องกันและแก้ไขยาเสพติด
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ความมั่นคงชายแดนภาคใต้
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยทางถนน
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศและหมอกควัน)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ข้าวไทย
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๗ พลังงานผสม (เอทานอล)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๘ เอดส์ (การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การปรับปรุงบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบธุรกิจของประเทศ (Doing Business)
- การบูรณาการการทำงานระหว่างกระทรวงในยุทธศาสตร์ที่มีเป้าหมายร่วมกัน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้
 - เพื่อให้มีการกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติการร่วมกันในภาพรวมระดับประเทศและระดับกระทรวง รวมทั้งเป็นทิศทางในการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประโยชน์ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
 - เพื่อให้มีการถ่ายทอดเป้าหมายลงสู่การปฏิบัติและเกิดการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวง และระหว่างกระทรวงกับส่วนราชการในสังกัด เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ร่วมกันดังกล่าว
- ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตัวชี้วัดนี้ ได้แก่ ส่วนราชการระดับกระทรวงและกรมในสังกัดกระทรวง รวมถึงส่วนราชการในสำนักนายกรัฐมนตรี และส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง
- ส่วนราชการระดับกรมในสังกัดกระทรวงที่มีการกำหนดเป้าหมายร่วมกัน ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตาม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

แผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้ระหว่างกระทรวง

- การประเมินผลการดำเนินงานของส่วนราชการ พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการหรือเป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกันระหว่างกระทรวง และการบูรณาการผลคะแนนการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกันทั้งระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดระดับยุทธศาสตร์ระหว่างทุกส่วนราชการที่มีเป้าหมายร่วมกัน ซึ่งตัวชี้วัดทั้ง ๒ ระดับ มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๑) ระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยหลายส่วนราชการที่มีส่วนร่วมดำเนินการนั้น ทุกส่วนราชการจะได้รับผลคะแนนตัวชี้วัดเท่ากัน จากการเฉลี่ยผลคะแนนการดำเนินการของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในตัวชี้วัด เนื่องจากทุกส่วนราชการมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการขับเคลื่อนตัวชี้วัดตามบทบาทที่สำคัญเท่ากัน
 - ๒) ระดับยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยตัวชี้วัดในลักษณะ Value Chain ที่มีความสำคัญเท่ากัน ดังนั้นทุกตัวชี้วัดจึงมีน้ำหนักเท่ากัน และทุกส่วนราชการที่มีส่วนร่วมขับเคลื่อนการดำเนินการในยุทธศาสตร์เดียวกัน จะได้รับผลคะแนนเท่ากันจากการเฉลี่ยผลคะแนนการดำเนินการของทุกตัวชี้วัดระดับยุทธศาสตร์เพื่อแสดงว่าทุกส่วนราชการล้วนมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ตามบทบาทที่สำคัญเท่ากัน
- ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในหลายยุทธศาสตร์ให้ใช้ค่าเฉลี่ยคะแนนของผลคะแนนทุกยุทธศาสตร์มาเป็นผลลัพธ์ตัวชี้วัดที่ ๒ ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการซึ่งมีน้ำหนักร้อยละ ๑๐

สำหรับสูตรและวิธีการคำนวณคะแนนระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ ระดับยุทธศาสตร์และการบูรณาการผลการดำเนินงานระหว่างยุทธศาสตร์ สำหรับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในหลายยุทธศาสตร์ มีดังนี้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๐	ระดับ ๕
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	๑๐	ระดับ ๕
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๑๐	
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๔๖,๖๕๕
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๑,๔๑๗
	รวม	๑๐	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง			
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย			
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	n/a	รอผล	รอผล
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	n/a	รอผล	รอผล
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	n/a	รอผล	รอผล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๒								๑.๐๐๐๐
KPI ๒.๑								
KPI ๒.๑.๑								
๑) มูลค่าการ ส่งออกข้าว	๕/๑๐	(ลดลง ร้อยละ ๘) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(ลดลง ร้อยละ ๔) ๑๔๐,๗๘๙ ล้านบาท	(เท่าเดิม) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๒) มูลค่าการ ส่งออก ผลิตภัณฑ์ข้าว	๕/๑๐	(ลดลง ร้อยละ ๔) ๑๐,๙๖๐ ล้านบาท	(ลดลง ร้อยละ ๒) ๑๑,๑๘๙ ล้านบาท	(เท่าเดิม) ๑๑,๔๑๗ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒) ๑๑,๖๔๕ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔) ๑๑,๘๗๔ ล้านบาท	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
	$\Sigma W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\Sigma (W_i \times SM_i) = ๑$	$\Sigma (W_i \times SM_i) = ๒$	$\Sigma (W_i \times SM_i) = ๓$	$\Sigma (W_i \times SM_i) = ๔$	$\Sigma (W_i \times SM_i) = ๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติ ราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน ระหว่างกระทรวง	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๒.๑

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๒.๑

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๒.๑

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๒.๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวกัทริยา ไชยมนี

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๔

คำอธิบาย :

- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่า การส่งออกสินค้า ๒ กลุ่ม ได้แก่
 - ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔)
 - ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๔
- ข้าว หมายถึง ข้าวขาว ข้าวหอมมะลิ ปลายข้าว ข้าวเหนียว ข้าวเหนียว ข้าวกล้อง และข้าวอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์ หมายถึง แป้งข้าวเจ้า แป้งข้าวเหนียว เส้นหมี่(ปีสุม) เส้นก๋วยเตี๋ยวพร้อมปรุง เส้นหมี่พร้อมปรุงและขนมปังกรอบ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวที่มีมูลค่าส่งออกสูง
- ตัวชี้วัดร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้
 - ๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (น้ำหนักร้อยละ ๕)
 - ๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (น้ำหนักร้อยละ ๕)
- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกข้าวจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งอ้างอิงจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยในการประเมินผล
- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวจากกรมศุลกากร กระทรวงการคลังในการประเมินผล

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย		
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๑๐	
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๔๖,๖๕๕
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๑,๔๑๗
	รวม	๑๐	



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

สูตรการคำนวณ :

- กรณีข้าว

$$\frac{\text{มูลค่าการส่งออกข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๕} - \text{มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๕๐-๒๕๕๔)} \times ๑๐๐}{\text{มูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๕๐-๒๕๕๔)}}$$

- กรณีผลิตภัณฑ์ข้าว

$$\frac{\text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๕} - \text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๔} \times ๑๐๐}{\text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๔}}$$

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย			
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)			
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๑๕๘,๔๕๐	n/a (รอข้อมูล จาก สำนักงานก.พ.ร.)	n/a (รอข้อมูล จาก สำนักงานก.พ.ร.)
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๑๑,๔๑๗	n/a (รอข้อมูล จาก สำนักงานก.พ.ร.)	n/a (รอข้อมูล จาก สำนักงานก.พ.ร.)

เกณฑ์การให้คะแนน :

พิจารณาให้คะแนนจากความสำเร็จในการเพิ่มมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ โดยมีช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- กรณีข้าว

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๐.๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	มูลค่าการส่งออกข้าว ลดลงร้อยละ ๑ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๒	มูลค่าการส่งออกข้าว ลดลงร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๓	มูลค่าการส่งออกข้าว ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เท่ากับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๔	มูลค่าการส่งออกข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๕	มูลค่าการส่งออกข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

• กรณีผลิตภัณฑ์ข้าว

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๒ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ เท่ากับ ร้อยละ $X - ๔$
๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ เท่ากับ ร้อยละ $X - ๒$
๓	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ เท่ากับ ร้อยละ X
๔	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ เท่ากับ ร้อยละ $X + ๒$
๕	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ เท่ากับ ร้อยละ $X + ๔$

เงื่อนไข:

- กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงการคลัง กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ ของมูลค่าการส่งออกข้าวมีมูลค่าเท่ากับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ – ปีงบประมาณ ๒๕๕๔)
- กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ ของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวมีมูลค่าเท่ากับมูลค่าการส่งออกสินค้าผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๔

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

กรณีข้าว : ปริมาณและมูลค่าการส่งออกข้าว ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๐-๒๕๕๔

ปีงบประมาณ	มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)
๒๕๕๐	๑๐๗,๕๓๓
๒๕๕๑	๒๐๙,๙๙๖
๒๕๕๒	๑๖๓,๒๗๕
๒๕๕๓	๑๕๘,๔๕๐
๒๕๕๔	๒๑๐,๑๖๖
มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี ย้อนหลัง	๑๖๙,๘๘๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

กรณีผลิตภัณฑ์ข้าว : ปริมาณและมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๔

รายการ	ปีงบประมาณ ๒๕๕๒	ปีงบประมาณ ๒๕๕๓	ปีงบประมาณ ๒๕๕๔
เส้นไหมหรือเส้นก๋วยเตี๋ยว	๓,๓๕๘	๓,๔๓๖	N/A
ขนมปังกรอบ	๒,๔๐๕	๓,๑๒๙	N/A
แป้งข้าวเหนียว	๑,๘๒๕	๒,๒๖๐	N/A
เส้นไหม (ปิ่น)	๑,๖๕๒	๑,๕๙๕	N/A
แป้งข้าวเจ้า	๑,๐๖๕	๙๙๗	N/A
ข้าวปรุงแต่งรวมถึงข้าวที่ทำให้สุกมาแล้ว	๓๖๕	๓๐๕	N/A
สตาร์ชจากข้าวเหนียว	๑๑๔	๑๗๔	N/A
สตาร์ชจากข้าวเจ้า	๑๐๔	๑๓๕	N/A
แป้งข้าวอื่น	๑๐๓	๑๒๔	N/A
แป้งแผ่นทำจากข้าว	๑๗	๒๓	N/A
หลอดยาที่ทำด้วยแป้ง	๑๒	๓	N/A
รวมมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว(ล้านบาท)	๑๑,๐๒๐	๑๒,๑๘๑	N/A

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๕	(รอข้อมูลจากสำนักงาน ก.พ.ร.)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๕	(รอข้อมูลจากสำนักงาน ก.พ.ร.)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกข้าวจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งอ้างอิงจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ในการประเมินผล
- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวจากกรมศุลกากร กระทรวงการคลังในการประเมินผล

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า

๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์

๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติการและเป้าหมายที่กำหนดไว้
- จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๒๕
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐
รวม	๒๕

เงื่อนไข :

เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการ โดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ไม่มีกลุ่มภารกิจ จึงไม่มีตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ (ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ) จึงนำน้ำหนักไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดที่ ๔ เป็น ร้อยละ ๒๕ ตามเกณฑ์การประเมินผลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๔.๙๕๕๖	๔.๘๖๑๓	๒.๑๒๘๕
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๕ (๙๙.๐๙)	๕ (๙๙.๓๑)	๕ (๙๗.๕๘)
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๔.๗๗๘๐ (๙๘.๘๙)	๔.๐๙๘๖ (๙๕.๔๙)	๑.๐๐๐๐ (๔๙.๔๐)
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕ (๕๐)	๕ (๗๐)	๑.๐๐๐๐ (๔๒)

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘/๒๕ = ๐.๓๒	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๔.๕๖๗	๑.๔๔๘๕
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗/๒๕ = ๐.๒๘	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๒๘๐๐
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐/๒๕ = ๐.๔๐	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๒.๑๒๘๕

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum(Wi \times SMi)=๑$	$\sum(Wi \times SMi)=๒$	$\sum(Wi \times SMi)=๓$	$\sum(Wi \times SMi)=๔$	$\sum(Wi \times SMi)=๕$



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๒๕	ระดับ ๒	๒.๑๒๘๕	๐.๕๓๒๑

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๔.๑-๔.๓

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๔.๑-๔.๓

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๔.๑-๔.๓

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๔.๑-๔.๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๘

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางจินตนา ลีกิจวัฒนะ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายปัญญา คำพญา

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๕๒

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการฝึกอบรม
- กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บุคลากรที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย เช่นบุคลากรในห้องปฏิบัติการ บุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพหรือกระบวนการผลิตอาจารย์/วิทยากร
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- เกณฑ์การประเมิน :-
 1. ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีระยะเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
 2. วศ. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

สูตรการคำนวณ :

$$\text{ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน} = \frac{\text{ผู้อบรมที่ผ่านการประเมินแล้วนำความรู้ไปใช้ประโยชน์} \times 100}{\text{ผู้อบรมที่ผ่านการประเมิน}}$$

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๑๐๐	๙๙.๘๕	๙๗.๕๘

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๘๗	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๓	ร้อยละ ๙๖	ร้อยละ ๙๙



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้ว สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ ประโยชน์ได้จริง	๘	ร้อยละ ๙๗.๕๘	๔.๕๒๖๗	๐.๓๖๒๑

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

- สำรวจความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติภารกิจทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน ๓,๐๐๐ แห่ง
- วิเคราะห์ความต้องการและจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เสนอ อวศ. ให้ความเห็นชอบและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่จำนวน ๒,๐๐๐ ฉบับ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเทคนิคด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ระบบคุณภาพ และการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ การสืบค้นข้อมูลสารนิเทศวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ระหว่าง ต.ค. ๕๔- มี.ค. ๕๕ รวม ๕๗๘ คน โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์ประเมินในแต่ละหลักสูตร จำนวน ๕๖๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๓๔
- วศ. สำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร โดยมีผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕๘ ดังนี้

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด						
๑	ความไม่แน่นอนของการวัดทางสอบเทียบ						* ผลสำรวจ รอบ ๖ เดือน มีผู้ที่ ผ่านการฝึก อบรมนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์ คิดเป็น ร้อยละ ๙๗.๕๘
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๖	๑๖	๑๐๐	๒๐-๒๑ ต.ค.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๒๙	๒๙	๑๐๐	๒๙-๓๐ มี.ค.๕๕	
๒	ความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๙	๒๙	๑๐๐	๑๗-๑๘ ม.ค.๕๕	
๓	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๘	๑๗	๙๔.๔๔	๘-๙ ต.ค.๕๔	
๔	การสอบเทียบเครื่องชั่ง						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๒	๓๒	๑๐๐	๑๙-๒๐ มี.ค.๕๕	
๕	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๕	๒๕	๑๐๐	๑๓-๑๔ ต.ค. ๕๔	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด						
๖	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๙	๒๙	๑๐๐	๓๑ มี.ค.๕๕	
	ด้านระบบควบคุมคุณภาพ						
๗	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๑๗-๑๘ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๒๐-๒๑ มี.ค.๕๕	
๘	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๔๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๔-๒๕ พ.ย.๕๔	
๙	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐๐	๑๕-๑๖ ธ.ค. ๕๔	
๑๐	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025						
	- ครั้งที่ ๑	๔๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๑-๒๒ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๔๐	๕๖	๕๖	๑๐๐	๘-๙ ก.พ. ๕๕	
๑๑	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๔	๓๓	๙๗.๐๖	๑๕-๑๖ ก.พ.๕๕	
๑๒	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 10725						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๒๗-๒๘ ก.พ.๕๕	
๑๓	ความสอดคล้องได้ของการวัด						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๔	๓๔	๑๐๐	๙ มี.ค.๕๕	
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ						
๑๔	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐	๓๑	๓๑	๑๐๐	๒๑-๒๔ ก.พ.๕๕	
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน						
๑๕	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๙	๑๙	๑๐๐	๑๑-๑๒ มี.ค.๕๕	
๑๖	เทคนิคการเตรียมสารละลาย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๖-๗ ก.พ. ๕๕	
๑๗	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๙-๓๐ พ.ย.๕๔	
	ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ						
๑๘	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสารสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	๓๐	๑๙	๑๙	๑๐๐	๒-๓ ก.พ. ๕๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ						
๑๙	การตรวจวิเคราะห์ค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๘	๒๘	๑๐๐	๒๒-๒๓ มี.ค.๕๕	
	ด้านจุลชีววิทยา						
๒๐	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	๒๐	๒๑	๒๐	๙๕.๒๔	๑-๓ ก.พ. ๕๕	
๒๑	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยง เชื้อจุลินทรีย์	๓๐	๓๓	๓๓	๑๐๐	๑๓-๑๔ มี.ค.๕๕	
	รวมทั้งสิ้น	๕๙๐	๕๗๘	๕๖๙	๙๙.๓๔		

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ผู้บริหารให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง
- บุคลากรของ วศ. มีความสามารถและมีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- หลักสูตรที่จัดอบรมสอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้
- สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์บริการได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพด้านการฝึกอบรมตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๐

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- ผลสำรวจความต้องการฝึกอบรม ปี ๒๕๕๕
- แผนการฝึกอบรม-สัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
- เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรและกำหนดการฝึกอบรมฯ
- ภาพแสดงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- ผลการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๗		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : หัวหน้าฝ่ายแผนงาน	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางอาภาพร สิ้นธุสาร	
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓	โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๐๙	

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่ส่วนราชการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
- งานวิจัยเป็นงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง การศึกษา ค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้ความรู้ใหม่/เทคโนโลยีใหม่ หรือปรับปรุงใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม ดังนี้
 - งานวิจัย หมายถึง การศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรืออื่น ๆ ตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ เพื่อตั้งเป็นกฎ ทฤษฎี หรือคำอธิบายที่เชื่อถือได้ หรือเพื่อพิสูจน์ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อสรุป ทฤษฎี หรือกฎที่ยอมรับกันอยู่เดิม
 - งานพัฒนา หมายถึง การปฏิบัติการเพื่อก่อให้เกิดเทคโนโลยีหรือปรับปรุง และ/หรือคัดแปลงเทคโนโลยีให้ดีขึ้นหรือเหมาะสมยิ่งขึ้น
- งานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ดำเนินการ ดังนี้

งานวิจัย (i)	ระยะเวลา ดำเนินการ	น้ำหนัก (W _i)
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๓. การวิจัยและพัฒนากระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานสิ่งแวดล้อม	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัยคลาเมต	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	๔ ปี (๕๓-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าไนโตรเจน	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยางให้กับวิสาหกิจชุมชน	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิ ด้วยดาต้าล็อกเกอร์	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๑๐. การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๑๑. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดมิติและวัดมิติเตอร์แบบอัตโนมัติ	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	๓ ปี (๕๔-๕๖)	๐.๐๔๓๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

งานวิจัย (i)	ระยะเวลา ดำเนินการ	น้ำหนัก (W _i)
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	๓ ปี (๕๔-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมฮาลาลโดยใช้สารธรรมชาติ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๗. การปรับปรุงสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๐. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๒. การใช้ธัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
รวมงานวิจัยและพัฒนา ๒๓ เรื่อง		๑

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (WixSM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕			
โครงการวิจัย									
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๓๔	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๙	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๒	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๗	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัลโฟนาเมต	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๒	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๔	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

🕒 รอบ ๖ เดือน

🕒 รอบ ๙ เดือน

🕒 รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
โครงการวิจัย									
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพรุนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าในโตรเจน	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๒	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยาให้กับวิสาหกิจชุมชน	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๓๖	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิ ด้วยตัวต้านทานเทอร์มิสเตอร์	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๐. การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๑. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดและวัดเครื่องมือแบบอัตโนมัติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๒	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมฮาลาลโดยใช้สารธรรมชาติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๑.๕	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๗. การปรับปรุงสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๓	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๓๘.๙	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๐. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาวในผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔๘	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๒. การใช้ธัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕๖	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum (Wi \times SMi)$							๑.๐๐๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⊙ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๙๘.๘๙	๙๕.๔๙๓	๙๙.๔
โครงการวิจัย				
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๓๔
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๔๙
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๖๒
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๔๗
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัลโฟนาเมต	ร้อยละ	๑๐๐	๙๘.๓๓	๖๒
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	ร้อยละ	๑๐๐	๖๔	๔๔
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นได้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าไนโตรเจน	ร้อยละ	n/a	๙๐	๕๒
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยาให้กับวิสาหกิจชุมชน	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๓๖
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิด้วยดาต้าล็อกเกอร์	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๕๐
๑๐.การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	ร้อยละ	n/a	๗๐	๗๐
๑๑.การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดมอเตอร์และวัดมอเตอร์แบบโอโตเมชัน	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๕๐
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๔๐
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๕๒
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	ร้อยละ	n/a	๗๕	๔๐
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมยาโดยใช้สารธรรมชาติ	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๐
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๑.๕
๑๗. การปรับปรุงพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๓
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทชำระล้างและบำรุงผิว	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๐
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ร้อยละ	n/a	n/a	๓๘.๙
๒๐. การเพิ่มมูลค่าลิเซอร์อลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๐
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ร้อยละ	n/a	n/a	๔๘
๒๒. การใช้ัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๐
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมกรอบ	ร้อยละ	n/a	n/a	๕๖
รวม				๔๙.๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum(W_i \times S_{Mi})=๑$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๒$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๓$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๔$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตาม แผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗	ร้อยละ ๔๙.๔	๑.๐๐๐๐	๐.๐๗๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้
- ๑.แต่งตั้งคณะกรรมการ / คณะอนุกรรมการพิจารณางานวิจัยและพัฒนาของ วศ. เพื่อพิจารณานโยบายและ
แนวทางการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ / พิจารณานวัตกรรมโครงการ / กิจกรรมวิจัยและพัฒนา
ที่ควรดำเนินการและพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ / กิจกรรมวิจัยและพัฒนา
 - ๒.จัดทำแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ๓.มีการติดตามประเมินผลของโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานส่งฝ่ายแผนงานรายเดือน
 - ๔.สรุปผลรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย ๒ ครั้งต่อปี (รายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน)
 - ๕.สรุปผลรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ๑.ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานงบประมาณที่ใช้งบประมาณมาดำเนินการ
- ๒.บุคลากร วศ. (นักวิจัย) มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่ดำเนินการวิจัย

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. รายงานความก้าวหน้างานวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (รอบ ๖ เดือน : ต.ค. ๕๔ – มี.ค.๕๕)



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางตรุณี วัชรารุ่งเรืองวิทย
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางภัทรภร ธนะภาวริศ
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๓๒๕

คำอธิบาย :

- ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- การประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจประเมิน (initial assessment) หรือ การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หรือการตรวจประเมินใหม่ (reassessment)

การตรวจประเมิน (initial assessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการที่ยื่นคำขอรับการรับรองฯ ครั้งแรก โดยคณะผู้ประเมินจะตรวจเบื้องต้น (preassessment)* เพื่อสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านเอกสาร เครื่องมือ บุคลากร และอื่นๆ เมื่อห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพพร้อมแล้ว คณะผู้ประเมินจะตรวจประเมินเอกสารระบบคุณภาพ ซึ่งได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธิตดสอบ และเอกสารสนับสนุนต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ โดยไปทำการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๓ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up)** ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากที่ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ แล้ว ว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ สำนักงาน จะดำเนินการตรวจติดตามการรับรองปีละครั้ง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๑ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

การตรวจประเมินใหม่ (reassessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ หลังจากห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ ครบอายุหนังสือรับรอง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนคณะผู้ประเมินใหม่

*การตรวจเบื้องต้น (preassessment) หมายถึง การตรวจความพร้อมของเอกสารระบบคุณภาพ และตรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

**การตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up) หมายถึง การตรวจติดตามความครบถ้วนถูกต้องของการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

- เป็นตัวชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานไม่สะสม

สูตรการคำนวณ : - นับจำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองห้องปฏิบัติการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕๐ ห้อง	๗๐ ห้อง	๔๒ ห้อง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๖๖ ห้อง	๖๘ ห้อง	๗๐ ห้อง	๗๒ ห้อง	๗๔ ห้อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐	๔๒ ห้อง	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด โดยได้มีการพิจารณาตรวจสอบเอกสารระบบคุณภาพ และประเมินห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔๒ ห้อง ดังนี้

๑. ตรวจสอบติดตามการรับรองฯ ๒๗ ห้อง ดังนี้

- ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๑ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม และอาหาร อาหารสัตว์ จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษ ผลิตภัณฑ์พลาสติก และวัสดุที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาล จำนวน ๑ ห้อง

๒. ตรวจสอบประเมินฯ ๙ ห้อง ดังนี้

- ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๔ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาล จำนวน ๒ ห้อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

๐ รอบ ๖ เดือน	๐ รอบ ๙ เดือน	๐ รอบ ๑๒ เดือน
๓. ตรวจสอบประเมินใหม่ฯ ๖ ห้อง ดังนี้ - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ห้อง - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๕ ห้อง		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : - ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้ประเมิน จากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก วศ. ตลอดจนคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบและคณะกรรมการพิจารณาการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ทำให้การตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี - ผู้ยื่นคำขอการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการมีความมุ่งมั่นในการแก้ไขข้อบกพร่องตามคำแนะนำ โดยเร็ว ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่คณะผู้ประเมินฯ และหน่วยงานรับรองฯ เช่น การติดต่อประสานงานและการจัดส่งเอกสารได้อย่างรวดเร็ว - ห้องปฏิบัติการจำนวนมากให้ความสำคัญต่อการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ จึงมีห้องปฏิบัติการใหม่ยื่นขอรับการรับรองอย่างต่อเนื่อง		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - บุคลากรของ วศ. ที่มีความสามารถเป็นผู้ประเมินมีงานมาก ทำให้เกิดปัญหาในการหาผู้ประเมินได้ยากในบางสาขา และผู้ประเมินของ วศ. ยังขาดสิ่งจูงใจในเรื่องค่าตอบแทน เนื่องจากจะไม่ได้รับค่าตอบแทน ซึ่งต่างจากผู้ประเมินที่เป็นบุคคลภายนอก - เนื่องจากหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแลตามกฎหมายเกี่ยวกับการรับรองห้องปฏิบัติการ ด้านอาหารที่จะขึ้นทะเบียนอาหารและยา ยังไม่ได้ตอบรับในการนำผลการรับรองห้องปฏิบัติการเอกชน ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองห้องปฏิบัติการของ วศ. ซึ่งทำให้ห้องปฏิบัติการในสาขาดังกล่าวชะลอการมาขอการตรวจประเมินไว้ก่อน จนกว่าจะทราบผลที่แน่ชัด		
หลักฐานอ้างอิง : - คำขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เลขที่ บร.๐๐๙๙ เลขที่ บร.๐๑๐๐ เลขที่ บร.๐๑๐๑ - หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ-๐๐๗๘ ทดสอบ-๐๐๗๙ ทดสอบ-๐๐๘๐ - หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๕๓๓๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๙๓๗ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๔๔๓๓๓ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๐๙๔๔ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ เรื่อง กำหนดการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ - หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๘๕๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๔๔๖๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๕๕๒๒๒ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๕ เรื่อง กำหนดการตรวจประเมินใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบ - หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๓๔๔๔๔ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๑๑๘ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๒๐๐๐๓ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ เรื่อง กำหนดการตรวจติดตามการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ - พิธีมอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตาม ISO / IEC 17025 ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๕		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๗

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอารยา หงษ์เพชร
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๗

คำอธิบาย :

- ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ บัญญัติว่า “การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน” การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่ทำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน
- ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่ เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ
 - (๒) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
 - (๔) ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ
 - (๕) ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการ
- สำนักงาน ก.พ.ร. จะพิจารณาคัดเลือกงานบริการที่ส่วนราชการเสนอ ซึ่งเป็นงานบริการหลักไม่เกิน ๓ งาน และแจ้งให้ส่วนราชการทราบ และสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินการสำรวจตามประเด็นสำคัญข้างต้น โดยหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกงานบริการเป็นงานบริการที่เป็นภารกิจหลักของส่วนราชการเป็นงานบริการที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากไม่น้อยกว่า ๒๕ ราย มีผลกระทบสูงต่อประชาชน รวมทั้งวิเคราะห์ผลตามหลักสถิติ
- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกงานบริการ
 - ๑. เป็นงานบริการ ที่เป็นภารกิจหลักของส่วนราชการ
 - ๒. เป็นงานบริการที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมาก มีผลกระทบสูงต่อประชาชนสำนักงาน ก.พ.ร. เห็นชอบให้ใช้งานบริการที่มีการสำรวจความพึงพอใจงานบริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๒ งานบริการ คือ

ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ
๑) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	๕๐	
๒) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	๕๐	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๔.๗๔	๘๔.๔๓	ใช้ผลฯ
๑) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	๗๙.๖๒	๗๙.๘๐	จาก ส.ก.พ.ร.
๒) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ
๓) งานบริการทดสอบและสารสนเทศฯ & ท	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ
๔) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	๘๙.๘๖	๘๙.๐๕	
๕) งานทดสอบความชำนาญ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๖๕%	๗๐%	๗๕%	๘๐%	๘๕%

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๗	ใช้ผลจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐๐	๐.๐๗๐๐

หมายเหตุ สำนักงาน ก.พ.ร. เป็นผู้ว่าจ้างสำนักงานสถิติแห่งชาติมาดำเนินการสำรวจฯ
ขณะที่ยังไม่ได้รับผลฯ ให้ประเมินค่าคะแนนที่ได้ = ๑.๐๐๐๐ ไว้ก่อน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ ดังนี้

- ตามหนังสือ สำนักงาน ก.พ.ร. ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๒๐๑ / ๑๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ วศ. ได้แจ้งงานบริการที่จะใช้ในการสำรวจความพึงพอใจในงานบริการฯ แล้ว

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หน่วยงานภายในกรมฯ ให้ความร่วมมือในการส่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
- กรมฯ มีระบบ IT ที่สนับสนุนการให้บริการที่ถูกต้อง รวดเร็ว เช่น ระบบบริการวิเคราะห์ทดสอบ ระบบบริการลูกค้า (ระบบลูกค้าสัมพันธ์) ระบบติดตามผลการดำเนินงาน ซึ่งลูกค้าสามารถสอบถามประสิทธิภาพงานบริการของกรมฯ/อัตราค่าธรรมเนียม/สถานะการให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- ผู้ให้บริการให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามฯ ภายหลังการให้บริการพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงการให้บริการของกรมฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. งบประมาณสนับสนุนสำหรับการปรับปรุงแก้ไขการให้บริการไม่เพียงพอ

หลักฐานอ้างอิง :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓

คำอธิบาย :

- เพื่อให้ส่วนราชการทราบผลการประเมินการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล รวมทั้งมีการติดตามและรายงานผลให้แก่ผู้กำหนดนโยบายทราบ เพื่อสามารถปรับปรุงนโยบายให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการดำเนินงานต่อไป
- ผู้กำหนดนโยบาย หมายถึง บุคคล หรือคณะบุคคลที่ตั้งขึ้นโดยกฎหมายซึ่งกำหนดนโยบายให้แก่ส่วนราชการ เช่น นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการ/รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงที่ส่วนราชการสังกัด
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายในส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร.
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านความเข้าใจต่อนโยบายที่มอบหมาย
 - (๒) ความพึงพอใจด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านการติดตามและนำเสนอผลให้ทราบ

เงื่อนไข : ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน

เหตุผล :

เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล รวมทั้งมีการติดตามและรายงานผลให้แก่ผู้กำหนดนโยบายทราบ เพื่อสามารถปรับปรุงนโยบายให้เหมาะสมต่อไป

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๓.๐	ยกเลิก	ใช้ผลสำรวจจากสำนักงาน ก.พ.ร.

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๖๕%	๗๐%	๗๕%	๘๐%	๘๕%



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้กำหนดนโยบาย	๓	ใช้ผลจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐

หมายเหตุ: สำนักงาน ก.พ.ร. เป็นผู้สำรวจระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย ขณะที่ยังไม่ได้รับผลฯ ให้ประเมินค่าคะแนนที่ได้ = ๑.๐๐๐ ไว้ก่อน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ ดังนี้

- แจ้งให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายของหน่วยงาน โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้ทำการสำรวจตามประเด็น ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านความเข้าใจต่อนโยบายที่มอบหมาย
 - (๒) ความพึงพอใจด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านการติดตามและนำเสนอผลให้ทราบ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. หน่วยงานให้ความร่วมมือในการส่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการสอบถามความพึงพอใจของผู้บริหาร

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



มิติภายใน

การประเมินประสิทธิภาพและการพัฒนาองค์กร





กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสุธีรา เครือคล้าย
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวปราณี มณีสิริมงคล
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

คำอธิบาย :

- ความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต หมายถึง การที่ส่วนราชการสามารถจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตและกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
๑	• ส่วนราชการมีการตรวจสอบความถูกต้องของการระบุค่าใช้จ่ายเข้าสู่กิจกรรมย่อยในระบบ GFMS สำหรับข้อมูลค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒	• จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้แล้วเสร็จ และรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทาง Website ของหน่วยงาน
๓	• เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้งวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จัดทำรายงานการเปรียบเทียบและสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จ ตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทาง Website ของหน่วยงาน
๔	• จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้ชัดเจน (สามารถวัดผลได้) และแผนฯ ดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูงของส่วนราชการ
๕	• สามารถดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และผลสำเร็จตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ และได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ

เงื่อนไข :

๑. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๑ และ ๒ ถึงสำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๒. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๒ และ ๓ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๓. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๔ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕
๔. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๕ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑	๒	๓	๔	๕

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐	๐.๒๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จึงได้ดำเนินการดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑

- ๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาต้นทุนผลผลิตของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามคำสั่งที่ ๔๑๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ (หลักฐานอ้างอิง ๑)
- ๑.๒ ได้มีการตรวจสอบความถูกต้องของการระบุค่าใช้จ่ายเข้าสู่กิจกรรมย่อยในระบบ GFMS สำหรับข้อมูลค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ และได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานภายใน วศ. รับทราบ พร้อมรายงานผลการตรวจสอบค่าใช้จ่ายฯ ไปที่กรมบัญชีกลาง
 - กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๑๘๓๓ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ (หลักฐานอ้างอิง ๒)
 - กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๑๘๒๑ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ (หลักฐานอ้างอิง ๓)

ขั้นตอนที่ ๒

- ๒.๑ จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้แล้วเสร็จ และรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด นำเสนอให้สำนักงานงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ ดังนี้
 - สำนักงบประมาณ ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๒๖๗๓ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
 - กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๒๖๗๒ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
 - สำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๒๖๗๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ (หลักฐานอ้างอิง ๔)
 - ได้เผยแพร่ข้อมูลการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตผ่านช่องทาง Website ของ วศ. www.dss.go.th



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

เผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Website ของ วศ. www.dss.go.th



ขั้นตอนที่ ๓

๓.๑ ดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้งวิเคราะห์ ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จัดทำรายงานการเปรียบเทียบและสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด นำเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ ตาม **หลักฐานอ้างอิง ๔** พร้อมนี้ได้เผยแพร่ข้อมูลการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตผ่านทาง Website ของ วศ. www.dss.go.th

ขั้นตอนที่ ๔

๔.๑ ดำเนินการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยพิจารณาจากผลการคำนวณ ต้นทุนที่เกิดขึ้น ซึ่งแผนดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตต่อ หน่วยขององค์กร พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้ชัดเจน (สามารถวัดผลได้) และแผนฯ ดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูงของส่วนราชการ นำเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ ดังนี้

- สำนักงบประมาณ ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๔๖๙๒ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๕
- กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๔๖๙๔ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๕
- สำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๔๖๙๓ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๕ (หลักฐานอ้างอิง ๕)

ขั้นตอนที่ ๕

๕.๑ อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. สามารถนำข้อมูลจากระบบบัญชีเพื่อการบริหารของโครงการ GFMS มาวิเคราะห์และคำนวณต้นทุนต่อหน่วยได้รวดเร็วขึ้น
๒. ได้รับความร่วมมือจากสำนัก/โครงการในการให้ข้อมูล

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ ๔๑๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการคิดต้นทุนผลผลิตของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
๒. หนังสือ กรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๑๘๓๓ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่งหลักฐานการตรวจสอบความถูกต้องของการระบุค่าใช้จ่ายเข้าสู่กิจกรรมย่อยในระบบ GFMS สำหรับข้อมูลค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ของแต่ละศูนย์ต้นทุน
๓. หนังสือ กรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๑๘๒๑ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่งข้อมูลกิจกรรมย่อยของส่วนราชการเพื่อกำหนดรหัสกิจกรรมย่อยในระบบ GFMS สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
๔. หนังสือ กรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๒๖๗๒ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่งรายงานผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตจากระบบ GFMS ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ และรายงานผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และ พ.ศ. ๒๕๕๔ รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และ พ.ศ. ๒๕๕๔
๕. หนังสือ กรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท ๐๓๐๑/๔๖๙๒ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๕ ส่งแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสุริยา เครือคล้าย

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาตร
นางสาวมัญญภัทร์ รุจิราวิวัฒนกุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔/๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน จะใช้ผลการเบิกจ่ายภาพรวมของเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณในแต่ละไตรมาส เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งนี้ ข้อมูลแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ส่วนราชการบันทึกตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานงบประมาณกำหนดภายใต้วงเงินงบประมาณที่ได้รับตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๕๕ จะเป็นแผนตั้งต้นในระบบ GFMS ดังนั้น เมื่อมีการนำแผนไปปฏิบัติแล้วจะต้องติดตามประเมินผลเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน หากไม่เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้ทำไว้ให้ปรับปรุงแผนการใช้จ่ายเงินในระบบ GFMS ในเดือนปัจจุบันและเดือนถัดไป โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓ หรือภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕
- การให้คะแนนพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมเทียบกับวงเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินแต่ละไตรมาส และคำนวณค่าเฉลี่ยของทั้ง ๔ ไตรมาสเป็นผลการดำเนินงานของส่วนราชการ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\frac{X_1 * 100}{Y_1} + \frac{X_2 * 100}{Y_2} + \frac{X_3 * 100}{Y_3} + \frac{X_4 * 100}{Y_4}}{4}$$

โดยที่ :

กำหนดให้ X_1, X_2, X_3, X_4 = ผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่ายแต่ละไตรมาส

Y_1, Y_2, Y_3, Y_4 = วงเงินงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ในระบบ GFMS
แต่ละไตรมาส

เงื่อนไข :

- กำหนดระดับคะแนน ๓ เท่ากับ ร้อยละ ๙๐ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และระดับ ๕ คะแนน เท่ากับ เบิกจ่ายร้อยละ ๙๕ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๕๕
- การคำนวณวงเงินงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในการกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล
- กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย
- ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมเปรียบเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ
- ใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง จากระบบ GFMS



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	๙๑.๓๓๒๔	๙๓.๘๔๑๖

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๕	ระดับ ๕ (ร้อยละ ๙๓.๘๔๑๖)	๔.๕๓๖๖	๐.๒๒๖๘

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณ-รายจ่ายลงทุน สมฤทธิ์ผล จึงได้ดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณโดยบันทึกตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงบประมาณกำหนดภายใต้วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
- เร่งรัดการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนการใช้จ่าย และเร่งรัดการจัดซื้อ/จัดจ้าง ทุกขั้นตอน ตั้งแต่สำนัก/โครงการกำหนด spec. ส่งให้งานพัสดุจัดซื้อ การตรวจรับของ ตลอดจนเร่งรัดในขั้นตอนการเบิกจ่าย
- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน เทียบกับแผนการใช้จ่าย เพื่อเสนอผู้บริหารทราบ และเวียนให้ทุกสำนัก/โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อเร่งรัดการเบิกจ่าย
- สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๕
 - ไตรมาสที่ ๑ - แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ระยะเวลา ๓ เดือน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๕๔ – ธันวาคม ๒๕๕๔ เป็นเงิน ๔๖,๑๒๐,๑๐๐ บาท
 - ไตรมาสที่ ๑ - ผลการเบิกจ่าย (ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๔๔,๘๒๕,๐๕๔ บาท ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๑๙๒๐ $[(๔๔,๘๒๕,๐๕๔ / ๔๖,๑๒๐,๑๐๐) \times ๑๐๐]$ แต่การจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ล่าช้ากว่ากำหนดให้ถือว่า การเบิกจ่ายในไตรมาสที่ ๑ เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๑๐๐ (ตามเกณฑ์ ก.พ.ร.)
 - ไตรมาสที่ ๒ - แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้จัดทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการของสำนักงบประมาณ การใช้จ่ายเงินให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในระบบ GFMS) ระยะเวลา ๓ เดือน ตั้งแต่เดือน มกราคม ๒๕๕๕ – มีนาคม ๒๕๕๕ เป็นเงิน ๑๐๖,๔๗๙,๙๐๐ บาท



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

๔.๔ ไตรมาสที่ ๒ - ผลการเบิกจ่าย (ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๙๓,๓๖๔,๙๔๙ บาท ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๘๗.๖๘๓๑ ของแผนการใช้จ่าย (๙๓,๓๖๔,๙๔๙ x ๑๐๐ / ๑๐๖,๔๗๙,๙๐๐ บาท)

๔.๕ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมเทียบกับวงเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินแต่ละไตรมาส และ

คำนวณค่าเฉลี่ยของทั้ง ๒ ไตรมาส = [(ร้อยละการเบิกจ่ายไตรมาสที่ ๑ + ร้อยละการเบิกจ่ายไตรมาสที่ ๒)/๒]

= [(๑๐๐ + ๘๗.๖๘๓๑)/๒]

= ๙๓.๘๔๑๖

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ๑.ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดให้ทุกหน่วยงานใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผน
- ๒.การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. แผนและผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (แบบ สงป.๓๐๒) ไตรมาสที่ ๑
๒. แผนและผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (แบบ สงป.๓๐๒) ไตรมาสที่ ๒
๓. รายงานสถานการณ์ใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๕ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕ (สรุปจากระบบ GFMS)



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิต
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์
นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว
นางสนทนา อมรไชย
นางจินตนา ลีกิจวัฒน์
นางดรุณี วัชรารื่องวิทย์
นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข
ว่าที่ร้อยตรีสรรรค์ จิตรไคร้ครวญ
นางสมมาลี ทั้งพิทยกุล
นางรัชดา เหมปฐวี

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๕
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๔
๐ ๒๒๐๑ ๗๓๓๓

โทรศัพท์ : หัวหน้าฝ่ายแผนงาน
นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ
นางสาวปรีญา พิริยางกูร
นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์
นางอำไพพรรณ ศักดิ์ศิริ
นางสลีมา โฉมประเสริฐ
นางมยุรี ก่อกุลสนธิเลิศ
นางรัชนิพร หอมสนิท
ธุรการของฟว.

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๐๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๒๖๗
๐ ๒๒๐๑ ๗๔๒๖
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๗๘
๐ ๒๒๐๑ ๗๒๑๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๘๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๒๘

คำอธิบาย :

- เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ และเป็นการผลักดันให้ส่วนราชการปฏิบัติตามการเพื่อให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เปรียบเทียบปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕”
- ผลผลิตเชิงปริมาณ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มีดังนี้

เงื่อนไข :

- การกำหนดน้ำหนักที่จัดสรรให้แต่ละเป้าหมายผลผลิตให้ถ่วงน้ำหนักตามลำดับความสำคัญของเป้าหมายผลผลิต หากไม่ระบุน้ำหนักให้ถือว่าทุกเป้าหมายผลผลิตมีน้ำหนักเท่ากัน
- กรณีส่วนราชการเปลี่ยนแปลงเป้าหมายผลผลิตที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ
- กรณีที่ส่วนราชการไม่มีตัวชี้วัดเชิงปริมาณตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายให้นำค่าน้ำหนักไปรวมไว้ที่ตัวชี้วัดที่ ๗ “ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต” ร้อยละ ๒.๕ และตัวชี้วัดที่ ๘ “ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน” ร้อยละ ๒.๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ผลผลิต	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	ค่าเป้าหมาย
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม		
ผลผลิตที่ ๑ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอดเทียบคุณภาพ	๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	๑๑๕,๐๐๐ รายการ
ผลผลิตที่ ๒ : ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	๑. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๖ ห้อง
	๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	๘๐๐ ห้อง
ผลผลิตที่ ๓ : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑. การวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	๒๓ เรื่อง
	๒. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑,๗๐๐ คน
ผลผลิตที่ ๔ : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	๑. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๙๕๐ คน
ผลผลิตที่ ๕ : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๕๓,๑๐๐ คน

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
แผนงาน : พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม									
๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑๑๑,๐๐๐	๑๑๒,๐๐๐	๑๑๓,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๗๗.๒๒๓	๑.๐๐๐	๐.๒๐๐๐
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๓	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๓. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๗๖๐	๗๗๐	๗๘๐	๗๙๐	๘๐๐	๓๔๘	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๔. จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๓	๕.๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๕. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๑,๓๐๐	๑,๔๐๐	๑,๕๐๐	๑,๖๐๐	๑,๗๐๐	๘๙.๗	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๖. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑,๕๐๐	๑,๖๐๐	๑,๗๐๐	๑,๘๐๐	๑,๙๕๐	๑,๕๔๗	๑.๔๗๐	๐.๒๙๔๐
๗. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑๔๔,๑๐๐	๑๔๖,๑๐๐	๑๔๘,๑๐๐	๑๕๐,๑๐๐	๑๕๓,๑๐๐	๒๔๔.๙๑๕	๕.๐๐๐	๑.๐๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๒.๒๙๔๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๕	๕	๒
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม			
จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ และ สอบเทียบเครื่องมือ	๑๗๒,๒๕๕	๒๑๔,๔๐๙	๗๗,๘๒๓
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๗	๑๖	๓
จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	๑,๖๘๑	๑,๘๒๕	๓๔๘
จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	๑๘	๒๕	๒๓
จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	๒,๔๑๑	๒,๐๓๘	๘๙๗
จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	๔,๒๕๒	๔,๕๒๒	๑,๕๔๗
จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๑๓,๕๑๙	๔๙๐,๔๖๔	๒๔๔,๙๑๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum(W_i \times S_{Mi})=๑$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๒$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๓$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๔$	$\sum(W_i \times S_{Mi})=๕$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๕	ระดับ ๒	๒.๒๙๔๐	๐.๑๑๔๗

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- จัดทำแผนแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามแบบ สป. ๓๐๑
- ดำเนินการตามแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้ และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานในแต่ละผลผลิต
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการรายงานผลรายเดือน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๔ – ๓๑ มี.ค. ๕๕) ผลการดำเนินงานของแต่ละผลผลิต รายละเอียดดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของการดำเนินงานเทียบกับแผน
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ	ระดับ ๕	ระดับ ๒	-
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม				
๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และ สอบเทียบเครื่องมือ	รายการ	๑๑๕,๐๐๐	๗๗,๘๒๓	๖๗.๖๗%
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๖	๓	๑๘.๗๕%
๓. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	ห้อง	๘๐๐	๓๔๘	๔๓.๕๐%
๔. จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	เรื่อง	๒๓	๒๓	๑๐๐%
๕. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	คน	๑,๗๐๐	๘๙๗	๕๒.๗๖%
๖. จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการพัฒนา	คน	๑,๙๕๐	๑,๕๔๗	๗๙.๓๓%
๗. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	๑๕๓,๑๐๐	๒๔๔,๙๑๒	๑๕๙.๙๗%

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- บุคลากรทุกระดับมีความรับผิดชอบและเอาใจใส่การดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์
- การปฏิบัติงานมีคุณภาพและได้มาตรฐาน ทำให้ได้รับความเชื่อมั่นในการรับบริการ
- มีการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในหน่วยงานให้สามารถปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ (แบบ สกป. ๓๐๑)
- ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ (แบบ สกป. ๓๐๑)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานที่สะท้อนจากการประเมินสมรรถนะ โดยใช้ค่าคะแนนจากการประเมินสมรรถนะหลัก ตามแนวทางของ ก.พ.เนื่องจากสามารถสะท้อนให้เห็นถึงระดับของสมรรถนะบุคลากรได้

- **ทุนมนุษย์ (Human Capital)** หมายถึง ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะ ที่มีความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ทุนมนุษย์ จัดเป็นสินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ ไม่สามารถวัดเทียบเป็นมูลค่าทางธุรกิจได้ แต่เป็นทุนที่สำคัญและมีคุณค่า สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ทรัพย์สินที่จับต้องได้ เช่น ทุนทางการเงิน วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนั้นการเพิ่มทุนมนุษย์หรือการลงทุนให้ได้มา การสะสม การใช้ประโยชน์ การพัฒนาศักยภาพ และการสร้างมูลค่าอย่างต่อเนื่องจึงสามารถช่วยสร้างให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ รวมถึงแรงจูงใจและความจงรักภักดีต่อองค์กร ซึ่งนำไปสู่การเพิ่มคุณค่าผลผลิตและการบริการที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้องค์กรมีความสามารถสร้างความได้เปรียบในการดำเนินงาน ดังนั้น การพัฒนาทุนมนุษย์ จึงถือว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จขององค์กร

- **การประเมินสมรรถนะ** หมายถึง การประเมินสมรรถนะของบุคลากรของส่วนราชการตามแนวทางของ ก.พ. (ยกเว้นกระทรวงกลาโหม และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ สามารถใช้แนวทางการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ของหน่วยงาน)

- การประเมินสมรรถนะ ต้องมีการประเมินสมรรถนะหลัก (Core competency) และ/หรือ สมรรถนะในสายวิชาชีพ (Functional competency) สำหรับสมรรถนะหลักเป็นคุณลักษณะร่วมของข้าราชการพลเรือนไทยทั้งระบบ เพื่อหล่อหลอมค่านิยม และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกัน 5 เรื่อง คือ การมุ่งผลสัมฤทธิ์ การบริการที่ดี การส่งมอบความเชี่ยวชาญในอาชีพ การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรมและการทำงานเป็นทีม ทั้งนี้ ส่วนราชการสามารถกำหนดสมรรถนะเพิ่มเติมจากสมรรถนะหลักที่กำหนดเป็นพื้นฐานได้แตกต่างกันไปตามความเหมาะสม

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร วัดจากคะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานที่สะท้อนจากผลการประเมินสมรรถนะตามแนวทางของ ก.พ. ซึ่งเป็นค่าคะแนนจากการประเมินสมรรถนะของบุคลากร เนื่องจากสามารถสะท้อนให้เห็นถึงระดับของสมรรถนะของบุคลากรได้อย่างชัดเจน และการนำเครื่องมือการประเมินสมรรถนะของ ก.พ. มาใช้ เพื่อให้เป็นภาระกับส่วนราชการในการจัดเก็บข้อมูล ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์สำคัญของการนำระบบประเมินผลราชการแบบบูรณาการมาใช้

เงื่อนไข : แนวทางการดำเนินการ :

การประเมินสมรรถนะเป็นการใช้ผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในภาพรวมของส่วนราชการ ซึ่งเป็นการประเมินผลสมรรถนะ ตามแนวทางของ ก.พ. โดยประเมินจากค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานในภาพรวมของส่วนราชการ ครั้งที่ ๑ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔ เป็นข้อมูล Baseline แล้วนำค่าคะแนนเฉลี่ยดังกล่าว มาคำนวณเทียบกับผลค่าคะแนนเฉลี่ยของการประเมินผลสมรรถนะประจำปี ครั้งที่ ๒ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕ เพื่อดูระดับของการพัฒนาบุคลากรว่า มีระดับการพัฒนามากน้อยเพียงใด ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

๑) ส่วนราชการสรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๑

(ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔)

๒) ส่วนราชการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานในภาพรวมสูงขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- ๓) ส่วนราชการสรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๒
(ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕)
๔) เทียบระดับผลการประเมินกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนด เพื่อสรุปค่าคะแนนของตัวชี้วัด

หมายเหตุ

- หากส่วนราชการไม่ส่งรายงานผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การตามแบบฟอร์มรายงานผลการประเมินสมรรถนะของบุคลากร หรือ กรอกข้อมูลส่งมาไม่ครบถ้วน จะถูกหักคะแนนตัวชี้วัดที่ ๑๐ เท่ากับ ๐.๐๕ คะแนนในแต่ละครั้ง

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	n/a	n/a	รอผล จาก ส.ก.พ.ร.

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนนมีความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินสมรรถนะของ ก.พ. (เช่น ผลประเมินสมรรถนะเท่ากับ ๙๑-๑๐๐ % เท่ากับ ๕ คะแนน และผลประเมินสมรรถนะ น้อยกว่า ๖๐ % เท่ากับ ๑ คะแนน เป็นต้น) และเพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและเป็นธรรม จึงได้กำหนดเกณฑ์การประเมินตามผลการประเมินสมรรถนะที่ปรากฏในครั้งที่ ๑ โดยแบ่งเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ : ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๑ มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๑.๐๐ คะแนน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ ถือว่าเป็นการมุ่งเน้นให้ส่วนราชการรักษาสถานะและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้สูงขึ้น ซึ่งกรณีดังกล่าวจะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๖๐ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๖๐} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ หรือเท่ากับ ๖๐ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \leq 60$
๒	$5 - \left\{ 4 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_2 \geq X_1$

หมายเหตุ :

X_1 คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๑ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๔)

X_2 คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๒ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๕)

กรณีที่ ๒ : ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๑ น้อยกว่า ๙๑.๐๐ คะแนน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๑.๐๐ คะแนน จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๙๑ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{91 - X_1} \right] \right\}$$

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๖๐ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ คะแนน จะได้คะแนนเท่ากับ ๑

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \leq 60$
๒	$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$
๓	$X_2 = X_1$
๔	$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{91 - X_1} \right] \right\}$
๕	$X_2 \geq X_1$

หมายเหตุ :

X_1 คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๑ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๔)

X_2 คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๒ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๕)

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๕	ระดับ ๑ รอผลประเมินจาก ส.ก.พ.ร. (๓๑ ม.ค.๕๖)	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

- กรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการประเมินสมรรถนะโดยใช้ผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในภาพรวม
- การประเมินผลสมรรถนะ ตามแนวทางของ ก.พ. โดยประเมินจากค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานในภาพรวม ครั้งที่ ๑ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔ เป็นข้อมูล Baseline แล้วนำค่าคะแนนเฉลี่ยดังกล่าว มาคำนวณเทียบกับผลค่าคะแนนเฉลี่ยของการประเมินผลสมรรถนะประจำปี ครั้งที่ ๒ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕ ทำให้ทราบถึงระดับของการพัฒนาบุคลากรว่า มีระดับการพัฒนาอย่างน้อยเพียงใด ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
๑) สรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๑ (ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔) ๒) จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานในภาพรวมสูงขึ้น ๓) สรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๒ (ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕) ๔) เปรียบเทียบระดับผลการประเมินกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนด เพื่อสรุปค่าคะแนนของตัวชี้วัด		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง :		



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายเดช บัวคลี

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๕๑๐

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการประเมินผลโดยใช้การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) รวมกับข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- ทูสารสนเทศ เป็นระบบที่รวมถึงสารสนเทศ (Information) ความรู้ (Knowledge) และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนกระบวนการหลักๆ ขององค์กร ซึ่งได้แก่ กระบวนการสร้างนวัตกรรม (Information) การบริหารลูกค้า (Customer Management) การบริหารงานปฏิบัติการ (Operation Management) และการจัดการด้านกฎข้อบังคับและสังคม (Regulation and Social) ซึ่งการพัฒนาทูสารสนเทศให้มีคุณค่าและทันสมัย มีความต่อเนื่องทันเหตุการณ์ และสามารถใช้อุเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการนำข้อมูลเข้าผ่านระบบการประมวลผล คำนวณ วิเคราะห์และแปลความหมายเป็นข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะช่วยให้องค์กรสามารถนำข้อมูลมาตัดสินใจแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วทันเวลากับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ทูสารสนเทศจึงเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญขององค์กรไม่ว่าจะเป็นด้านข้อมูล ระบบ และเครือข่าย ที่จะสามารถส่งเสริมให้คนในองค์กรมีศักยภาพเพิ่มขึ้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ วัดจากผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) และข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการวัดที่มุ่งเน้นเรื่องการจัดการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยด้านประสิทธิผลจะมุ่งเน้นที่ประโยชน์ของการใช้งานสารสนเทศ ซึ่งสะท้อนในรูปแบบความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศต่อระบบสารสนเทศ (Systems) ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบเครือข่าย (Network) และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นที่คุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานระบบสารสนเทศผ่านเว็บไซต์และระบบ Intranet ของหน่วยงาน

เงื่อนไข :

- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ
๑. การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (น้ำหนักร้อยละ ๕๐) โดยใช้แบบสำรวจการพัฒนางานองค์กร (Organization Development Survey) ซึ่งเป็นการสำรวจผ่านระบบออนไลน์
 ๒. การประเมินจากข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (น้ำหนักร้อยละ ๕๐) โดยใช้การตรวจประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ

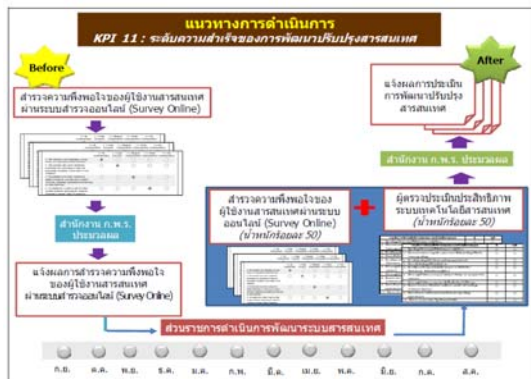


รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน



ภาพแสดงแนวทางการดำเนินการตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

รายละเอียดของประเด็นการประเมิน มีดังนี้

แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))	ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))
๑. ระบบสารสนเทศที่มีช่วยให้ข้าพเจ้าสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ๒. ข้าพเจ้าสามารถค้นหาข้อมูลผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับใช้ในการทำงานได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว ๓. ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาใช้สนับสนุนการทำงานได้เป็นอย่างดี ๔. ระบบฐานข้อมูลสามารถสนับสนุนการสื่อสารองค์ความรู้ และการแลกเปลี่ยนในเรื่องของวิธีการปฏิบัติที่ดี (Best/Good Practices) ภายในส่วนราชการ ๕. ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนต่อการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ๖. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในส่วนราชการ (Network) ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการทำงานของข้าพเจ้า	๑. มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน ๒. มีระบบตรวจสอบความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล ๓. มีการอัปเดตข้อมูลที่จำเป็นอย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที ๔. มีระบบสืบค้นข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ๕. มีการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศจากข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียนของผู้ใช้งาน ๖. มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Intranet ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของบุคลากรในหน่วยงาน ๗. มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Internet เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ๘. มีแนวทาง/มาตรการป้องกันความเสียหายและมีการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Backup) ๙. มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ ๑๐. มีระบบ Access Right ที่ถูกต้องและทันสมัย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	n/a	n/a	รอผล จาก ส.ก.พ.ร.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

เงื่อนไข :

ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย คือ ตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ และตัวชี้วัดที่ ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

หมายเหตุ : - ตัวชี้วัด ๑๑.๑ หากมีผู้ตอบน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ (สามารถตรวจสอบจำนวนผู้ตอบขั้นต่ำของแต่ละส่วนราชการได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบการสำรวจออนไลน์) จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทน ในการประเมินผลได้

- ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) มีค่าสูงสุดเท่ากับ ๓ (คำนวณจากคะแนนสูงสุด - คะแนนน้อยสุด) ทั้งนี้หากส่วนต่างมีค่าสูง แสดงว่าสิ่งที่บุคลากรในองค์กรมีความเห็นกับความสำคัญที่องค์กรมุ่งเน้นมีความแตกต่างกันมาก ดังนั้น หน่วยงานควรดำเนินการพัฒนาองค์การโดยการหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไข

ตารางและสูตรการคำนวณ :

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ

- ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (จะรวมอยู่ในแบบสำรวจ Organization Development Survey) ซึ่งจะมีการประเมิน ๒ ครั้ง โดยจะใช้การเปรียบเทียบ Gap จากการสำรวจการพัฒนาองค์การ ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์การอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มา กำหนดเป็นเกณฑ์การให้คะแนน โดยแบ่ง เป็น ๒ กรณี กล่าวคือ กลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ และกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap มากกว่า ๐.๓ นอกจากนี้ ได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มาใช้ประกอบการจัดระดับเกณฑ์การให้คะแนนผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ งานสารสนเทศ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กรณีที่ ๑ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งาน
สารสนเทศ

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่า ๐.๓ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$5 - \left\{ 4 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_2 \leq X_1$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

X_2 คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

กรณีที่ ๒ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) ครั้งที่ ๑ มากกว่า ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕ คะแนน
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๐.๓ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$5 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$$

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓ คะแนน
- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณี Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	$X_2 = X_1$
๔	$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$
๕	$X_2 \leq 0.3$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

X_2 คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

การคำนวณตัวชี้วัด ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ เป็นการประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ ว่ามีหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ ใน ๑๐ รายการตามที่กล่าวข้างต้นหรือไม่

เกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัดที่ ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

การประเมิน	น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		๑	๒	๓	๔	๕
๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๐.๕	≤๖	๗	๘	๙	๑๐

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๑ ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศเป็นการคำนวณจากค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ และ ๑๑.๒ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนักร้อยละ (Wi)	คะแนนที่ได้รับ (SMi)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
๑๑.๑	ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ	๐.๕	SM๑	(W๑ x SM๑)
๑๑.๒	จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๐.๕	SM๒	(W๒ x SM๒)
		$\sum Wi = ๑$		$\sum (Wi \times SMi)$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักของตัวชี้วัด โดยผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัด เท่ากับ ๑
SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแนวทางการดำเนินงาน
 $\sum (Wi \times SMi)$ ผลคะแนนตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๑.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ	๒.๕	รอผลประเมินจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๒.๕	รอผลประเมินจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการตัวชี้วัดนี้ดังนี้
๑. การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ โดยใช้แบบสำรวจการพัฒนางานองค์กร (Organization Development Survey) ซึ่งเป็นการสำรวจผ่านระบบออนไลน์
๒. การประเมินจากข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะมาตรวจประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ๒๕๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง :		



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

⦿ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การเป็นการประเมินโดยใช้แบบสำรวจบรรยากาศภายในองค์การ (Organization Climate Survey) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะรวมอยู่ในแบบสำรวจการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey)
- ทุนองค์การ (Organization Capital) เป็นความสามารถขององค์การที่สามารถใช้ประโยชน์ และช่วยในด้านการจัดการกระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ขององค์การ ทุนองค์การได้แก่ ปัจจัยต่างๆ ภายในองค์การที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์การ เช่น วัฒนธรรม ผู้นำ การอุทิศตนและความมุ่งมั่นในการทำงาน การทำงานเป็นทีมและการจัดการความรู้ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการช่วยให้องค์การสามารถดำเนินงานได้ตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ การพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การจึงสามารถช่วยให้การขับเคลื่อนประสิทธิภาพขององค์การทั้งด้านกระบวนการทำงานภายในให้สูงขึ้น และทำให้เกิดคุณค่ากับลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ เป็นการวัดที่มุ่งเน้นในเรื่องผู้นำ (Leadership) วัฒนธรรม (Culture) การทำงานเป็นทีม (Teamwork) การอุทิศตนและความมุ่งมั่นในการทำงาน (Personal Contribution) การจัดการความรู้ (Knowledge Management) นอกจากนี้ ยังได้เพิ่มประเด็นคำถามเกี่ยวกับการประเมินพฤติกรรมเชิงลบที่สะท้อนถึงความสำเร็จในการทำงาน ๒ เรื่อง คือการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ (Sexual Harassment) และความโปร่งใส

เงื่อนไข :

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ (เฉพาะในส่วนแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ) และตัวชี้วัดที่ ๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ จะเป็นการการสำรวจความพึงพอใจทั้ง ๒ ตัวชี้วัด สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้การสำรวจผ่านระบบออนไลน์ (Survey Online) และเป็นการการสำรวจความคิดเห็นบุคลากรของส่วนราชการ โดยกำหนดระยะเวลาในการสำรวจและมีจำนวนผู้ตอบแบบสำรวจเป็นไปตามหลักสถิติ ซึ่งการประเมินผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจะใช้แบบสำรวจการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey) โดยให้ส่วนราชการประเมินตนเองเพื่อหาส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ ซึ่งมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

- ๑) ส่วนราชการประเมินตนเองในแบบสำรวจการพัฒนาองค์การ (Pre - test)
- ๒) สำนักงาน ก.พ.ร. ประมวลผลและแจ้งผลสำรวจฯ ไปยังส่วนราชการ
- ๓) ส่วนราชการนำผลสำรวจฯ มาจัดทำแผนพัฒนาองค์การ เพื่อลดส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญของบุคลากรภายในองค์การ ตามที่ส่วนราชการได้ประเมินตนเอง
- ๔) ส่วนราชการประเมินตนเองในแบบสำรวจการพัฒนาองค์การ หลังจากที่ได้มีการปรับปรุงองค์การ (Post - test)
- ๕) สำนักงาน ก.พ.ร. ประมวลผลและแจ้งผลสำรวจฯ ไปยังส่วนราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การและปรับปรุงในปีงบประมาณต่อไป
- ๖) หากมีผู้ตอบน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ (สามารถตรวจสอบจำนวนผู้ตอบขั้นต่ำของแต่ละส่วนราชการได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบการสำรวจออนไลน์) จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทน ในการประเมินผลได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

๗) ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) มีค่าสูงสุดเท่ากับ ๓ (คำนวณจากคะแนนสูงสุด - คะแนนน้อยสุด) ทั้งนี้หากส่วนต่างมีค่าสูง แสดงว่าสิ่งที่บุคลากรในองค์กรมีความเห็นกับความสำเร็จที่องค์กรมุ่งเน้นมีความแตกต่างกันมาก ดังนั้น หน่วยงานควรดำเนินการพัฒนาองค์กรโดยการหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไข

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	n/a	n/a	รอผล จาก ส.ก.พ.ร.

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสม และกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มากำหนดเป็นเกณฑ์การให้คะแนน โดยแบ่งเป็น ๒ กรณี กล่าวคือ กลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ และกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap มากกว่า ๐.๓ นอกจากนี้ได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มาใช้ประกอบการจัดระดับเกณฑ์การให้คะแนนผลการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กำหนดเกณฑ์การประเมินตาม โดยแบ่งเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่า ๐.๓ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณี (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$5 - \left\{ 4 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_2 \leq X_1$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

X_2 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

กรณีที่ ๒ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ มากกว่า ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕ คะแนน
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๐.๓ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$5 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$$

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓ คะแนน
- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	$X_2 = X_1$
๔	$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$
๕	$X_2 \leq 0.3$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

X_2 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๕	ระดับ ๑ รอผลประเมินจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการตัวชี้วัดนี้ดังนี้

- การประเมินโดยใช้แบบสำรวจบรรยากาศภายในองค์กร (Organization Climate Survey) ผ่านระบบออนไลน์ของสำนักงาน ก.พ.ร. ซึ่งจะรวมอยู่ในแบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey)
- หลังจากการประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กรในเดือนธันวาคม ๒๕๕๔ วศ.ดำเนินการจัดทำแผนการพัฒนามาตรฐานวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง :		



ภาคผนวก





กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน

