



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
รอบ ๙ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕



สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i - iv
■ รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	๑
■ ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕	๓
■ มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิผล	๗
■ การประเมินประสิทธิผล	
ตัวชี้วัดที่ ๑ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง	๑๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวง ให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	๑๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	๒๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๒๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๕๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	๖๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๘๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๘๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๙๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๑๑๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑๒๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติและมีการนำไปใช้ ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๑๒๔
ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๓๐
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	๑๓๓
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	
๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	
๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๓๘
ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๑๔๑
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๑๔๗
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๕๒
■ การประเมินคุณภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๑๕๕
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๑๕๘
■ มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ	๑๖๑
■ การประเมินประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๑๖๓
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๑๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑๗๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๑๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิต ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๑๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	๑๘๐
■ การพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๑๘๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๑๙๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๑๙๕
■ ภาคผนวก	
หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด ๑ เล่ม	๒๐๕



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย (ร้อยละ)	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๓	ปี ๕๔	ปี ๕๕		ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง
	มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิภาพ				๗๐		๙๘.๒๑		๑๑๖.๑๖		๐.๐๐
	• การประเมินประสิทธิภาพ				๖๐		๘๘.๒๑		๑๐๖.๑๖		
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล				๒๕		๒๕.๐๐		๓๖.๙๗		๐.๐๐
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้าน วทน. ที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	n/a	n/a	๓๕๔ คน	๒	๒๕๒ คน	๑.๐๐	●	๓๒๗ คน	๑.๐๐	●
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.	n/a	๑๖๕๖ ผลงาน	๑๙๔๓ ผลงาน	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑๘.๕๘	●	○
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้										
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๕๕๕ เรื่อง	๗๖๙ เรื่อง	๘๘๖ เรื่อง	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/ สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๕๑ เรื่อง	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๒.๕	๑๐๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๙๑ เรื่อง	๑.๐๕	●
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	n/a	๑๔๙ เรื่อง	๑๙๔ เรื่อง	๓.๐	๖๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๓๕ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๓๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒.๐	๑๗ เรื่อง	๑.๐๐	●	๕๙ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๕๕ เรื่อง	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๒.๕	๕ เรื่อง	๑.๐๐	●	๒๒ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๑๕ เรื่อง	๒๕๘ เรื่อง	๒๘๕ เรื่อง	๓.๐	๑๐๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	๒๑๐ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๔	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์										
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับ ประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๒.๕	๓ เรื่อง	๑.๐๐	●	๗ 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	●	ร้อยละ ๑.๗๖	●	○
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล				๐		๐		๐		๐
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง				๑๐		๑๐.๐๐		๑๐.๐๐		๐.๐๐
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ชาติไทย										
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์			ระดับ ๕	๑๐						
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●
๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ				๐		๐		๐		๐
๔	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า				๒๕		๕๓.๒๑		๕๙.๒๐		๐.๐๐
๔.๑	ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๙๙.๑%	๙๙.๓%	๙๙.๐%	๘	๙๗.๙%	๔.๕๓	●	๙๙.๐%	๕.๐๐	●
๔.๒	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๙๘.๙%	๑๐๐%	๑๐๐%	๗	๙๙.๔%	๑.๐๐	●	๘๖.๖%	๑.๓๑	●
๔.๓	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕๐ ห้อง	๗๐ ห้อง	๗๕ ห้อง	๑๐	๔๒ ห้อง	๑.๐๐	●	๖๖ ห้อง	๑.๐๐	●
	• การประเมินคุณภาพ				๑๐		๑๐.๐๐		๑๐.๐๐		๐.๐๐
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๘.๗๔%	๘๘.๗๔%	๘๘.๐%	๗	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	○
๖	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	ระดับ ๓	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	○
	มิติภายใน				๓๐		๕๔.๓๑		๖๖.๓๘		๐.๐๐
	• การประเมินประสิทธิภาพ				๑๕		๓๙.๓๑		๕๑.๓๘		๐.๐๐
๗	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๔	๔.๐๐	○	ระดับ ๔	๔.๐๐	○
๘	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	๙๑.๓%	๙๖.๐%	๒.๕	๙๓.๘%	๔.๕๔	●	๑๐๐.๐%	๕.๐๐	●
๙	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๙๐.๒%	๙๙.๗%	๗๒.๐%	๑	n/a	๑.๐๐	○	๑.๘๔%	๑.๐๐	●
๑๐	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๘๘.๗%	๙๑.๓%	๙๓.๐%	๑.๕	n/a	๑.๐๐	○	๕๓.๓%	๑.๐๐	●
๑๑	ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๒	๒.๒๙	●	ระดับ ๔	๔.๒๘	○
๑๒	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ ๔	n/a	ระดับ ๕	๒	n/a	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๕๐	●
	• การพัฒนาองค์กร				๑๕		๑๕.๐๐		๑๕.๐๐		๐.๐๐
๑๓	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●
๑๔	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●
๑๕	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑.๐๐	๑.๐๐	●
	รวม				๑๐๐		๑๕๒.๕๓		๑๘๒.๕๔		๐.๐๐
	คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนากฎหมาย						๑.๕๒๕๓		๑.๘๒๕๔		๐.๐๐๐๐



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

สรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ (รอบ ๙ เดือน)

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๗๐)										๑.๖๕๙๔	๑.๑๖๑๖
● การประเมินประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐)										๑.๗๖๙๓	๑.๐๖๑๖
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)										๑.๔๗๘๘	๐.๓๖๙๗
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)										๑.๔๗๘๘	๐.๓๖๙๗
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	คน	๒	๔๔๕ คน	๔๖๕ คน	๔๘๕ คน	๕๐๕ คน	๕๒๕ คน	๓๒๗	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐	
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ร้อยละ	๒.๕	๐ (๑,๙๔๓ ผลงาน)	๑ (๑,๙๖๓ ผลงาน)	๒ (๑,๙๘๒ ผลงาน)	๔ (๒,๐๒๐ ผลงาน)	๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)	ร้อยละ ๑๘.๕๘ (๒,๓๐๔)	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	เรื่อง	๑๕.๕									
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	เรื่อง	๒.๕	๐ (๘๕๖ เรื่อง)	๑ (๘๕๔ เรื่อง)	๒ (๘๖๓ เรื่อง)	๔ (๘๘๐ เรื่อง)	๖ (๘๙๗ เรื่อง)	๐ (๓๕๖ เรื่อง)	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	๑๙๑	๑.๐๕๐	๐.๐๒๖๓	
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	เรื่อง	๓	๑๔๐ เรื่อง	๑๖๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๒๐ เรื่อง	๓๓๕	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐	
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒	๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๕๙	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐	
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	๒.๕	๓๙ เรื่อง	๔๒ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๘ เรื่อง	๕๑ เรื่อง	๒๒	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐	
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๓	๒๒๐ ราย	๒๖๐ ราย	๓๐๐ ราย	๓๔๐ ราย	๓๘๐ ราย	๒๑๐	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	๗	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 ๔๗.๓๖ (๑๘ เรื่อง)	๑.๗๓๖๐	๐.๐๔๓๔	
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (ส่วนราชการไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดนี้)											
๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่ มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (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	ร้อยละ	๕	- ๑	- ๐.๕	๐	๐.๕	๑	ใช้ผลจาก สภพ.	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๕	X-๔	X-๒	X	X+๒	X+๔	ใช้ผลจาก สภพ.	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (กระทรวงไม่ใช่กลุ่มภารกิจ)											
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ ของกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)									๒.๓๖๗๖	๐.๕๙๑๙	
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการศึกษาอบรมด้าน วทน. ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไป ใช้ประโยชน์ได้จริง	ร้อยละ	๘	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	๙๙.๐๐	๕.๐๐๐	๐.๔๐๐๐	
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงาน ของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการ ผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๗	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๑.๕๗	๑.๓๖๓๘	๐.๐๙๑๙	
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการ รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๐	๖๖	๖๘	๗๐	๗๒	๗๔	๖๖	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐	



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
● การประเมินคุณภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐)										
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๗	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สทพร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๗๐๐
๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนด นโยบาย	ร้อยละ	๓	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สทพร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)										
● การประเมินประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)										
๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิต	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๔.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๒.๕	๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕	๑๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐
๙. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๑	๗๐	๗๑	๗๒	๗๓	๗๔	๑.๘๔	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑๐. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	๑.๕	๙๑	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๕๓.๓๔	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๕๐
๑๑. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริง เปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสาร งบประมาณรายจ่าย	ระดับ	๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๔	๔.๒๗๕๐	๐.๒๑๓๘
๑๒. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๕๐๐๐	๐.๐๓๐๐
● การพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)										
๑๓. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของ บุคลากร	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๔. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง สารสนเทศ	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๕. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง วัฒนธรรมองค์กร	ร้อยละ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
รวม			๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย						๑.๘๒๕๔

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

** ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ ๑ เนื่องจาก สำนักงาน ก.พ.ร. และ สสค. ยังไม่ได้กำหนดเกณฑ์การประเมินฯ

รายงาน ณ วันที่.....๓๑.กรกฎาคม ๒๕๕๕.....

ผู้รายงานนายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล.....

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร.....

โทรสาร.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๙.....

หน่วยงาน.....กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร.....กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....

โทรศัพท์.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๘.....

E-mail tee@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



มิติภายนอก

การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ





กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิษฐ พิมพ้อบล นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตติดา บุญโต นางสาวพรวิภา อมาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย
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)

		<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
		ตัวชี้วัด		
		น้ำหนักรวม	เป้าหมาย	
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕	ระดับ ๕	
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕	
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	
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	๑.๔๗๘๖
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		๔.๘๘๘๙	๔.๗๗๗๗	๑.๔๗๘๖
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 x SM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑	๒๕/๒๕	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑.๔๗๘๖	๑.๔๗๘๖
KPI ๑.๒	๐/๒๕							
	Σ W _i = ๑	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๔๗๘๖

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
Σ (W _i x SM _i) = ๑	Σ (W _i x SM _i) = ๒	Σ (W _i x SM _i) = ๓	Σ (W _i x SM _i) = ๔	Σ (W _i x SM _i) = ๕

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๑	๑.๔๗๘๖	๐.๓๖๙๗

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)

<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิษฐ พิมพ็อบล นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรติดา บุญโต นางสาวพรวิภา อาศา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	
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)

		<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> 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	๑.๔๗๘๖
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	n/a	๓๕๔	๓๒๗
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการ เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	n/a (๑,๖๕๖)	ร้อยละ ๑๗.๓๓ (๑,๙๔๓)	ร้อยละ ๑๘.๕๘ (๒,๓๐๔)
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	n/a (๗๖๙)	n/a (๘๔๖)	ร้อยละ ๐ (๓๙๖)
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๑๘๖	๑๘๙	๑๙๑
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ใน เชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๑๔๙	๑๗๙	๑๓๕
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด สิทธิบัตร (เรื่อง)	๑๗๙	๑๙๐	๕๙
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๖๐	๕๖	๒๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน : (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๘	๔.๗๗๗๗	๑.๔๗๘๖
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์ (ราย)	๒๔๘	๒๘๕	๒๑๐
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	๗
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้ จริง (ร้อยละ)	n/a	n/a	๔๗.๓๖ (๑๘ เรื่อง)

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนน ที่ได้ (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	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
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	๑.๐๕๐๐	๐.๑๐๕๐
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	๑.๗๓๖๐	๐.๑๗๓๖
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๔๗๘๖

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๑	๑.๔๗๘๖	๐.๓๖๙๗

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 :	นางสาวคณินุช พิมพ์อุบล (สน.สป.) นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔ ๐๕๔-๒๑๗-๐๔๐ 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 :	๐๒-๓๓๓-๓๘๖๓ ๐๒-๓๓๓-๓๘๖๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๔ ๐๕๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓ ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
--------------------	--	------------	--

ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรติศา บุญโต (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
----------------	---	-------------

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. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

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	๓๒๗
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		n/a	๒๒๕	๕๓
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		n/a	๑๕	๑๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		n/a	๑๑๔	๑๒๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		n/a	n/a	๑๓๐
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		n/a	n/a	๙

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 ๑ ๓๒๗	๑.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ได้ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้

● สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๑-๒ ไม่มีการคัดเลือกผู้รับทุนรายใหม่ เนื่องจากได้จัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักเรียนครบตามเป้าหมายแล้ว

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๓ ไม่มีการคัดเลือกผู้รับทุนรายใหม่ เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณให้จัดสรรทุนใหม่ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๓+ ในปี ๒๕๕๕ ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดส่งนักเรียนทุนรายใหม่ (จำนวน ๗๐ คน (ตปท. ๖๐ คน และ นปท. ๑๐ คน)) ทั้งนี้ นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่ระบบวิจัย ในส่วนของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการฯ ระยะที่ ๓+ (นับเฉพาะผู้ได้รับทุนรายใหม่) ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการสอบ

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

นักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทำวิจัยและพัฒนา โดยเป็นผู้เข้ามาใช้ห้องปฏิบัติการ หรือเครื่องมืออุปกรณ์ของสถาบันฯ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสถาบันฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
 - ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลอย่างต่อเนื่อง
 - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนากำลังคนทางด้าน วทน. อย่างต่อเนื่อง
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ผู้บริหารได้ให้ความสำคัญส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่นักวิจัย นักศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา และนักวิจัยด้านต่างๆ ได้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในงานวิจัย และพัฒนาด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ไม่มี
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ไม่มี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ไม่มี
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

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 นางสาวรพีญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ 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 ชนะไพฑูริ (อพ.) นางสาวเพ็ญญา 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 พันธุ์สิน (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖ ๐-๒๑๔๑-๔๔๙๗
--------------------	--	------------	---

ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย	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 ๑๘.๕๘ (๒,๓๐๔)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 	๑,๓๔๙	๑,๖๕๔	๒,๑๒๖
	๓๐๗	๒๘๙	๑๖๓
	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	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒.๕	ระดับ ๕ (ร้อยละ ๑๘.๕๘)	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) อพว. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.จำนวน ๒,๑๒๖ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่จัด
๑	สวนใจไทย รุ่นที่ ๑๖	- ประดิษฐ์สะพานลื่นระทึกด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ - สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ไขเหินเวหา ประดิษฐ์โครงสร้างป้องกันไข่ - กิจกรรมเยาวชนผู้วิฤตสิ่งแวดลอม วาดภาพเหมือนในอนาคต	๒๒ - ๓๑ ต.ค. ๕๔
๒	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์สะพานลื่นระทึกด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์	๑๗ - ๑๙ ธ.ค. ๕๔
๓	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๑๘ - ๒๐ ม.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่เกิด
๔	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๒๕ - ๒๖ มี.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 มี.ค. ๕๕ ๒๖ - ๒๗ มี.ค. ๕๕ ๓ - ๕ ก.พ. ๕๕ ๒๔ - ๒๕ ก.พ. ๕๕
๖	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. สระบุรีวิทยาคม)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลม ด้วยขวดพลาสติก	๙ - ๑๐ ก.พ. ๕๕
๗	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. ปทุมคงคา)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์สะพาน ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์	๑๘ - ๑๙ ก.พ. ๕๕
๘	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. เทศบาล ๑ วัดเทียนดัด)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๑ - ๓ มี.ค. ๕๕
๙	ค่าย Thai Science Camp	- นำเสนอโจทย์วิจัยที่คิดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อโลกมากที่สุด ในทศวรรษหน้า - นำเสนอการแก้ปัญหาของโลกในอนาคต ในสี่หัวข้อ วิกฤตประชากร, วิกฤตด้านน้ำ, วิกฤตด้านพลังงาน, วิกฤตโลกร้อน	๒๙ มี.ค. - ๑ เม.ย. ๕๕
๑๐	ค่ายพัฒนาอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - เครื่องบินกระดาษพับ	๒ - ๔ เม.ย. ๕๕
๑๑	ค่ายसानใจไทย รุ่น ๑๗	- ประดิษฐ์สะพานล้นระทึก ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ - สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ ด้วยขวดน้ำอัดลม	๒๒ - ๒๖ เม.ย. ๕๕
๑๒	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ตอน บุกร้านนักวิทยาศาสตร์แสนสนุก)	- สร้างจรวดพลังลม ด้วยขวดน้ำพลาสติก - นำเสนอวาดภาพ "บ้านอัจฉริยะ"	๓ - ๕ พ.ค. ๕๕
๑๓	ค่ายวิทยาศาสตร์ (โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน	๗ - ๙ พ.ค. ๕๕
๑๔	ค่ายคณิตศาสตร์ (โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)	- กิจกรรมสร้างสัญลักษณ์แทนตัวเลข - สร้างแบบจำลองบ้านด้วยรูปทรงเลขาคณิต - เครื่องบินพับกระดาษ	๑๒ - ๑๔ พ.ค. ๕๕
๑๕	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. ร้อยเอ็ดวิทยาลัย)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - กิจกรรมไข่เห็นเวหา ประดิษฐ์โครงสร้างเพื่อรักษาไข่ไก่	๒๒ - ๒๔ พ.ค. ๕๕
.....			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้
ด้าน วทน. จำนวน ๑๖๓ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยึด
๑	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัย จากพิบัติ ธรรมชาติ	เรือจำลอง"นาวาฝ่าวิกฤต" จำนวน ๘ ผลงาน	๒๗-๒๙ ก.พ. ๕๕
๒	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ต้น กับ รร.ปทุมราชวงศา	กระเป๋าผ้าพันคอโดยหมึกจากชา/กระดาษจาก กระดาษใช้แล้ว จำนวน ๓๐ ผลงาน	๒๓ ก.พ. ๕๕
๓	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ปลาย กับ รร.ปทุมราชวงศา	บักก๊อบอล/ผ้ากันน้ำ จำนวน ๓๕ ผลงาน	๒๓ ก.พ. ๕๕
๔	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัยพิบัติจาก ธรรมชาติ ครั้งที่ ๑	โมเดล/โครงการงานเกี่ยวกับการป้องกันและรับมือภัย พิบัติ จำนวน ๑๓ ผลงาน	๒๗ ก.พ. ๕๕
๕	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัยพิบัติจาก ธรรมชาติ ครั้งที่ ๒	โครงการงานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๓ โครงการงาน	๒๔-๒๕ มี.ค. ๕๕
๖	การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่น เยาว์ ครั้งที่ ๑๔ (YSC ๒๐๑๒)	โครงการงานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ โครงการงาน	๑๘-๒๙ ก.พ. ๕๕
๗	โครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ (NSC ๒๐๑๒)	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๒ ชิ้นงาน	๑๘ ก.พ. ๕๕ - ๑๐ มี.ค. ๕๕
.....			

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้
ด้าน วทน. จำนวน ๑๕ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่ยึด
๑	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการงานวิทยาศาสตร์เมืองน่านล้านนาตะวันออก	โรงเรียนบ่อสวกวิทยาคาร ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๒	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการงานวิทยาศาสตร์การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ปริมาณของสิ่งท่อยกับลักษณะทางภูมิศาสตร์ของ โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน	โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๓	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการงานวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศเพื่อการศึกษาการกระจายตัวของ ผักหวานป่า	โรงเรียนเวียงเทพวิทยา ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	มี.ค. ๕๕
๔	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการงานวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดภัยพิบัติน้ำท่วมในเขตตำบลนาบึง อำเภอกู เพียง จังหวัดน่าน	โรงเรียนน่านนคร ต.นาบึง อ.กู เพียง จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๕	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการงานวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศเพื่อศึกษาสภาพป่าไม้ที่มีการ เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่เกษตรกรรมในเขต ต.ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	โรงเรียนสารธรรมวิทยาคาร ต. ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	มี.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่ยึด
๖	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามคุณภาพน้ำคลองผดุงกรุงเกษมกรุงเทพมหานคร	โรงเรียนโยธินบูรณะ จ.กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕
๗	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศในการสำรวจโรงปศุสัตว์และผลกระทบ ในตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนธรรมมิตสลาม ท่าอิฐ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
๘	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาพื้นที่การเพาะปลูกทุเรียนเพื่อการอนุรักษ์ของจังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
๙	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การสำรวจพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณสถานตากอากาศบางปู	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	มี.ค. ๕๕
๑๐	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษากการเปลี่ยนแปลงของการใช้ประโยชน์จากที่ดินบริเวณโรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ โดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ เขตสายไหม กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕
๑๑	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อการท่องเที่ยวสถานที่สำคัญจังหวัดปทุมธานี	โรงเรียนสามโคก องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	มี.ค. ๕๕
๑๒	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการระบุตำแหน่งการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน จากข้อมูลการบริการการแพทย์ฉุกเฉินเทศบาลตำบลกุดน้ำใส	โรงเรียนน้ำพองพัฒนศึกษา รัชมง์กลางภิเษก อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น	มี.ค. ๕๕
๑๓	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศติดตามการขยายตัวของพื้นที่ทำนาปรังในเขตตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร	โรงเรียนโพนงามศึกษา ต.โพนงาม อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร	มี.ค. ๕๕
๑๔	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเพาะและปลูกต้นกล้ากระพี้จั่น บริเวณอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร	มี.ค. ๕๕
๑๕	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์โครงการสืบค้นร่องรอยประวัติความเป็นมาของคลอง ในอำเภอพรหมพิราม โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	โรงเรียนพรหมพิรามวิทยา อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	มี.ค. ๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิงนุช 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 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
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	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง	ร้อยละ ๐ (๓๙๖ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๑๙๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๑๔๙ เรื่อง	๑๗๙ เรื่อง	๑๓๕ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๕๙ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๒๒ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๔๘ ราย	๒๘๕ ราย	๒๑๐ ราย

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (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	๑.๐๕๐๐	๐.๑๖๙๓๕
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						๑.๐๐๘๑

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	๑.๐๐๘๑	๐.๑๕๖๓

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 อัดถทิพพลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๖๖
	นายชาติชาย สุทธาเวศ		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
	นางสาวศิธร ปถมสาร		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาวกลอยใจ ไชยมหาวัน		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายนเรศ 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 ๐ (๓๙๖ เรื่อง)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. ▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ* ▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร * 	<p>๑๑</p> <p>๗</p> <p>๒๓</p> <p>๕๖๙</p> <p>๒๕</p> <p>๖๑</p> <p>๑๕</p> <p>๔๗</p> <p>๒</p> <p>๙</p>	<p>๑๕</p> <p>๙</p> <p>๓๗</p> <p>๕๕๐</p> <p>๒๐</p> <p>๓๖</p> <p>๑๑๔</p> <p>๕๗</p> <p>๔</p> <p>๔</p>	<p>-</p> <p>๒</p> <p>๓๕</p> <p>๒๒๓</p> <p>๑๓</p> <p>๒๘</p> <p>๔๔</p> <p>๔๓</p> <p>๖</p> <p>๒</p>



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 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๒.๕	ระดับ ๑ ร้อยละ ๐ (๓๙๖ เรื่อง)	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

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑		วารสาร Bulletin of Applied Sciences ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๑ เดือนสิงหาคม - ธันวาคม ๒๕๕๕

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Self Assessment and Action Plan to Strengthen National Capacity Building Power Program by T. Angwongtrakool.	Technical Meeting on Establishing, Developing and Maintaining Capacity Building in Member States April ๑๗-๒๐, ๒๐๑๒, Vienna, Austria.
๒	พลังงานทางเลือกใหม่ที่ยั่งยืน โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ชนิดออกมด โดย ทิภัทร พุกษาโรจนกุล	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๔

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๓๕ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Protective effect of natural protein fractions from <i>Cajanus cajan</i> (L.) on H ₂ O ₂ -treated human TK๖ cells by P. Klungsupaya, 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.
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.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๐	Antimicrobial activity and phytochemical studies of Kraphang-hom (<i>Oxystelma esculentum</i>) by A. Intarangsie, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, B. Fungsins, 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. Fungsins, 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. Thakolpuckdee, 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 (Erythrina variegata)</i> by P. Pradabphan, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, B. Fungsins, 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. rasaithong, B. Fungsins, B. Potduang, P. Thakolpuckdee, S. Phasuk, N. Rapan, P. Pradabphan, Y. Ngamnon, N. Ketmanee, A. Intarangsie, A. Srichuay, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๕๔-๕๕.
๑๖	Free radical scavenging capacity, total flavonoids and antimicrobial activity of crude extracts from <i>Ngueak Pla-mo (Acanthus ebracteatus)</i> by M. Krasaithong, B. Potduang, P. Thakolpuckdee, S. Phasuk, B. Fungsins, 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 <i>Artocarpus heterophyllus</i> by B. Potduang, P. Thakolpuckdee, 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 <i>Artocarpus heterophyllus</i> by A. Khayungarnawee, B. Potduang, 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.๖๐-๖๑.
๑๙	Study on a relationship between nitric oxide levels and cognitive behaviors in rats by K. Thisayakorn, V. Khoeynok, K. Sriyam, and V. Arunpairojana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, ๒๐๑๒, ๓๕ suppl., p.๖๒-๖๓.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๐	The antibacterial potency of galangal extract against methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> 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 <i>Rosa damascena</i> 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 <i>Magnolia</i> species new to the Flora of Thailand by P. Chalermglin and H.P. Nootboom.	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. Artjariyasripong.	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” (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) by N. Suthepakul, P. Klungsupya, S. Phornchirasilp, 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 <i>Momordica cochinchinensis</i> (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 (<i>Psidium guajava</i> L.) stem bark on melanin synthesis in B๑๖F๑๐ melanoma cells by S. Laovithayangoon, 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 (<i>Cajanus cajan</i> 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.
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.
๓๐	Photocatalytic desulfurization of waste tire pyrolysis oil by P. Trongkaew, T. Utistham, P. Reubroycharoen and N. Hinchiranan	Energies, ๒๐๑๑, ๔(๑๑), pp. ๑๘๘๐-๑๘๙๖.
๓๑	Effect of lignocellulosic substrate and commercial cellulase loading on reducing sugar concentration for ethanol production by T. Srinorakutara, Y. Subkaree, N. Bamrungchue, P. Propanapong and V. Burapatana.	J.Food Sci. Eng., ๒(๓), pp. ๑๔๙-๑๕๖.
๓๒	Developing biodiesel production from waste cooking oil by super critical reaction by S. Sukchinda, V. Punsuvan, S. Kamasuta and C. Asasutjarit	Proceedings of the ๑ st ASEAN plus three graduate research congress, ๑-๒ March ๒๐๑๒, Chiangmai, Thailand. pp.๓๘๓.
๓๓	Removal of mixed heavy metal ions in wastewater by zeolite A and zeolite from slag by R. Anuwattana, P. Natpinit, T. Suppinant, P. Tantuan, W. Pattayawan and P. Sohsalam	Proceedings of the ๔ th KKU International Engineering Conference ๒๐๑๒, ๑๐-๑๒ May ๒๐๑๒, Khon Kaen University, Thailand. Pp.๕๔๕-๕๔๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๓๔	Investigation on antioxidant, antimutagenic and cytotoxic properties of active fractions of Thai Longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruits. By P. Klungsunya, N. Suthepakul, s. Laovithayangsoon, J. Thongdon-A, S. Trangwacharakul and S. Phornchirasilp.	J. of Ethnobiology and Ethnopharmacology, ๑(๑), pp.๑-๙
๓๕	Non-cytotoxic property and DNA protective activity against H ₂ O ₂ and UVC of Thai GAC fruit extracts in human TK6 cells. by P. Klungsunya, J. Saenkhum, T. Muangman, U. Rerk-am, S. Laovithayangsoon and W. Leelamanit.	J. Appl. Pharm. Sci., ๒(๔), pp.๔-๘

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๒๓ เรื่อง ดังตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	A novel test tube method of screening for hemoglobin E. โดย ทศย์รัตน์ แปลิงแดง	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 <i>Penaeus monodon</i> 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 Arthrofactin, and Is Associated with Moderate Elevation of Guanosine ๓', ๕'-Bispyrophosphate Level in <i>Pseudomonas</i> sp. MIS๓๘. โดย นิรันดร์ รุ่งสว่าง	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BI CHEMISTRY. Vol. ๑๐. pp.๑๘๘๐-๑๘๘๘.
๔	Preparation and characterization of nanovoid SiO ₂ /TiO ₂ 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 <i>Oryza sativa</i> L. spp. Indica โดย สุรียนตรี 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 AA๕๓๕๔ 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 เฟื่องฟูชาติ	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 กมลวรรณ 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 เฟื่องนวกิจ, นาวัน วิริยะเอี่ยมพิกุลและ บุญญาวัฒน์ อยู่สุข	CATALYSIS COMMUNICATIONS. Vol. ๑. pp.๒๕-๒๙.
๑๒	Effect of the β -diketonate ligand on the spin states of $[Ni(\beta\text{-dkt})_2(\text{NH}_2\text{-quin})]$ complexes by Darunee Serthphon, David Harding and Pimphaka Harding	POLYHEDRON. Vol. ๓๐. pp.๒๗๔๐-๒๗๔๕.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๓	Effect of Various Shapes of Zinc Oxide Nanoparticles on Cotton Fabric for UV-blocking and Anti-bacterial Properties โดย ณัฐวดี เนียมจันทร์, พูนทรัพย์ ตริภพนาถกุล และวิมลรัตน์ ศรีจรัสสิน	FIBERS AND POLYMERS. Vol. ๑๒. pp.๑๐๓๗-๑๐๔๑.
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/CeO๒ bimetallic catalysts for water gas shift reaction โดย สุนันทา เสงรัตน์	CATALYSIS TODAY. Vol.๑๗๕. pp.๔๒๐-๔๒๙.
๑๘	Characterization of Band ๓-Ankyrin-Protein ๔.๒ Complex by Biochemical and Mass Spectrometry Approaches โดย สุรศักดิ์ เขียมทรัพย์	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 อทิติยา 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 อธิวิทย์ คูจินดา	Field Crops Research. Vol. ๓. pp.๒๐๖ – ๒๑๓.
๒๑	Anti-listeria activity of <i>Pediococcus pentosaceus</i> BCC ๓๗๗๒ and application as starter culture for Nham, a traditional fermented pork sausage โดย เพลินพิศ ลักษณะนิล, ยุทธนา กิ่งชา, รุจ วัลยะเสวี, วรรมพ วิเศษสงวน, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล และอมลยา โตสุโขวงศ์	FOOD CONTROL. vol.๑. pp.๑๙๐-๑๙๖.
๒๒	Antimicrobial Effectiveness of Biobased Film Against <i>Escherichia coli</i> ๐๑๕๗:H๗, <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella typhimurium</i> โดย ยุทธนา กิ่งชา และวรรมพ วิเศษสงวน	Advance Journal of Food Science and Technology. vol.๔. pp.๒๙๔-๓๐๒.
๒๓	Eremophilane and eudesmane sesquiterpenoids and a pimarane diterpenoid from the wood-decay fungus <i>Xylaria</i> sp. BCC ๕๔๘๔ โดย ประเสริฐ ศรีกิติกุลชัย, มะลิพรรณ สรรพพันธ์, มาชาธิโกะ อิชากะ และสุริสา คงทอง	Phytochemistry Letters. vol.๑. pp.๗๘-๘๒.
๒๔	Physio-biochemical responses of oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) seedlings to mannitol and polyethylene glycol induced iso-osmotic stress โดยเฉลิมพล เกิดมณี และสุรียันตร์ ฉะอุ่ม	Plant Production Science. vol.๒. pp.๖๕-๗๒.
๒๕	Water-deficit tolerant classification in mutant lines of indica rice (<i>Oryza sativa</i> L. spp. indica) โดย สุรียันตร์ ฉะอุ่ม	Scientia Agricola. vol.๒. pp.๑๓๕-๑๔๑.
๒๖	Transgenic <i>Plasmodium</i> parasites stably expressing <i>Plasmodium vivax</i> dihydrofolate reductase-thymidylate synthase as in vitro and in vivo models for antifolate screening โดยชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์, ปาริชาติ พรหมณะ, ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และสุมาลี ก้าวรงค์ไพศาล	Malaria Journal. vol.๑๐. pp.๑๑๘๘๓.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๗	Identification of Pfdhfr mutant variants in Plasmodium berghei model โดยชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และสุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล	Maejo International Journal of Science and Technology. vol.๓. pp.๔๐๑-๔๑๒.
๒๘	Flow cytometric enumeration of Plasmodium berghei-infected red blood cells stained with SYBR Green I โดยชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และสุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล	Acta Tropica. vol.๑. pp.๑๑๓-๑๑๘.
๒๙	Antimicrobial Activity of Lauric Arginate-Coated Poly(lactic Acid) Films against Listeria monocytogenes and Salmonella Typhimurium on Cooked Sliced Hamon Cooked Sliced Ham โดยจิตติพร เครือเนตร และวรรณพ วิเศษสงวน	JOURNAL OF FOOD SCIENCE. vol.๒. pp.๑๔๒-๑๔๙.
๓๐	Infections of MrNV (Macrobrachium rosenbergii nodavirus) in cultivated whiteleg shrimp Penaeus vannamei in Asia Tim Flegel โดยกรสุณี ผิวไสยา และแสงจันทร์ เสนาบิน	AQUACULTURE. vol.๓๓๘. pp.๔๑-๔๖.

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้		
๑	การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์แบบอินฟราเรด โดย ดร. นฤศม ขาวนวล	วารสาร Thailand Industrial Today Vol.๔ กันยายน-ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	การพัฒนาระบบกล้องจุลทรรศน์การแทรกสอดของเลเซอร์เพื่อใช้ในการวัดความหนาขนาดฐานความถูกต้องสูง 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	การศึกษาความถูกต้องของเครื่องวัดความยาวเอนกประสงค์ที่สอบเทียบด้วยระบบเลเซอร์อินเตอร์เฟอโรมิเตอร์ 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	การศึกษาคูณลักษณะของเลเซอร์ไดโอดชนิด DSDBR (Investigation of the characteristic of the DSDBR Diode laser) โดย นางมลฤดี 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
๕	A Fully Automatic Multimeter Calibration System Using Programmable Switch โดยนายวิทวัส สิริภูกุล 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)
๖	Emissivity Evaluation of Blackbody Calibrator by Radiance Temperature Comparison Method โดย นายอริศม มาน้อย	การประชุมวิชาการประจำปี Siam Physics Congress, SPC ๒๐๑๒ ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ พ.ค. ๕๕ ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (poster presentation)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้		
๗	Measurement of Size of Source Effect of Radiation Thermometers at NIMT" โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	การประชุมวิชาการประจำปี Siam Physics Congress, SPC ๒๐๑๒ ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ พ.ค.๕๕ ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (poster presentation)
๒) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๖ 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.๒๐๑๑.๐๙.๐๒๙.
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)
๕	Comparison between Infrared and Raman Thermography in Time resolved Temperature Measurements of AlGaN HEMTs โดย นายอริคม มาน้อย	การประชุม The ๕ th KKU International Engineering Conference ๒๐๑๒ "Driving Together Towards ASEAN Economic Community" ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ พ.ค. ๕๕ ณ โรงแรม Centara hotel and convention center จ.ขอนแก่น
๖	Final report on APMP.M.H-Sm: Comparison on hardness measurement Rockwell scale A and B by Tassanai Sanponpute	Metrologia, ๒๐๑๒, Volume ๔๙, NUMBER ๑A.

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Micro-Mobile MPLS: Performance Analysis and Improvement โดย นายประวิทย์ เติตโธม	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 นายปริสาร 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 นายกัมปนาท 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 นายอนุแห่ ออบแพทย์	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/ปีที่/ฉบับที่
๖	DEM Generation and Validation from ALOS PALSAR โดย นายตติยะ เชื่อมตระกูล	ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๕๕ ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ. กรุงเทพฯ
๗	Algorithm Development for Oil Palm Plantation Identification Using THEOS Data : A Case Study of Nongyai, Chonburi Province, Thailand โดย นายวรวิทย์ อัฒคินท์และคณะ	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 นางสาวมานิภา สุขวัฒน์วิจิตร	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 เอียบดุ่น	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 นายอนุเผ่า 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.จิตวดี สุวจันานนท์	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.วรรณุช จันทร์สุรีย์	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 นางภัทรกร 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 พัฒนทอง	Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) ๒๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๓-๗ ต.ค. ๕๔ ณ ประเทศไต้หวัน
๑๘	Development of SODAs Version ๓ โดย น.ส.พิรดา 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 สังจะศิริ (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 ประเทศอินโดนีเซีย
๒๑	Tide Coordinated shoreline mapping using THEOS/ALOS imagery โดย นายอภิสิทธิ์ กองพรหม	Asia Geospatial Forum ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ต.ค.๕๔ ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศอินโดนีเซีย
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 ประเทศฟิจิ
๒๓	Geoinformatics technology for coral ecosystem mapping โดย นายวัชร เกษเดชะและคณะ	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟิจิ
๒๔	Satellite based monitoring system for coastal zone management โดย นางศิริลักษณ์ พงษ์ขัติกุลและคณะ	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟิจิ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๕	THEOS image processing, an alternative source for mapping โดย นายตติยะ เชื้ออมตระกูล	Pacific Island County GIS/RS User Conference ระหว่างวันที่ ๒๙ พ.ย.-๒ ธ.ค. ๕๔ ณ ประเทศฟิจิ
๒๖	Application of Hydraulics Model and Remotely Sensed Data for Flood Response Planning: A Case Study of Lower Yom River Basin, Thailand โดย นางสาวสิริพร กมลธรรม	Association of American Geographers Annual Meeting ๒๐๑๒ ระหว่างวันที่ ๒๗ ก.พ. ๕๕ ณ นคร นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
๒๗	Pre-Track Incoming Flood ๒๐๑๒ Satellite Imageries โดย รศ.ดร.สมเจตน์ ทิมพงษ์	Geo Spatial World Forum ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ เม.ย. ๕๕ ณ เมืองอัมสเตอร์ดัม ประเทศ เนเธอร์แลนด์
๒๘	How Science Park environment and associated opportunities influence small software firms' innovation โดย นายดำรงศุภฤกษ์ เนียม หมวด	International Journal of Arts & Sciences (IJAS) International Conference for Academic Disciplines ระหว่างวันที่ ๒๗-๓๑ พ.ค. ๕๕ ณ Harvard University เมืองเคมบริดจ์ มลรัฐ แมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่
ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๔๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Rubber Products prepared from silica modified by radiation- induced admicellar polymerization by K. Hemvichian	Radiation Physics and Chemistry Journal. homepage
๒	Preparation of metal adsorbent from poly (methyl acrylate) grafted-cassava starch via gamma irradiation By P.Suwanmala	Radiation Physics and Chemistry Journal. homepage
๓	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	Journal fibers and Polymers,accepted March ๒๐, ๒๐๑๒.
๔	Feasibility and efficacy of isoniazid prophylaxis for latent tuberculosis in HIV -infected clients patients in Thailand	AIDS Research and Human Retroviruses ๒๘(๓),pp ๒๗๐-๒๗๕ Journal homepage
๕	Effects of gamma irradiation with and without compatibilizer on the mechanical properties of polypropylene/wood flour composites	Journal of polymer Research ๑๘(๔),pp ๘๐๑- ๘๐๙
๖	Radiation-Induced Crosslinking of Polylactic Acid: Effects of Air and Vacuum. By K. Hemvichian	Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.
๗	Deposition Efficiency of Polonium -๒๑๐ on Various Metals By B. Porntepkasemsan	Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.
๘	Preparation of CeO ₂ -Al ₂ O ₃ Mixed Oxides by Spray Pyrolysis By P.Pichestapong	Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE) International Conference ๒๐๑๑, Nov ๑๐-๑๑, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Thailand.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จัดพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๙	<i>Development of Sr-๙๐/ Y-๙๐ Generator and Development of Radiopharmaceuticals Using Y-๙๐</i> By N. Poramatikul	<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>
๑๐	<i>Elemental Determination of Egg Samples by Instrumental Neutron Activation Analysis</i> By A. Busamongkol	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๑	<i>Concentration of Arsenic in soil samples Collected Around the Monazite Processing Facility , Thailand</i> By W. Srinuttrakul	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๒	<i>Evaluation of Cadmium Uptake in Rice Crop using Instrumental Neutron Activation Analysis</i> By A. Busamongkol	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๓	<i>Radon Concentration in AIR , And Bottled Mineral Water from hot spring in Thailand</i> By P. Sola	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๔	<i>Use of Environmental Isotope Techniques to Improve Groundwater Management in the Upper Chi Watershed, Chaiyaphum Province</i> By K. Khamdee	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕-๒๐ ,๒๐๑๒ Bangkok, Thailand.</i>
๑๕	<i>Modulation of Cadmium Accumulation in Rice by Addition of Aluminum Sulfate</i>	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕, ๒๐๑๒.</i>
๑๖	<i>X – Ray Fluorescence Technique for Fertilizer Analysis</i>	<i>๑๐th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences ๒๐๑๒ (NALMS๑๐), Jan ๑๕, ๒๐๑๒.</i>
๑๗	<i>Exploring the Variation between EC and BC in a Variety of Locations</i> By W. Wimolwattanapun	<i>Aerosol and Air Quality Research, ๑๒:๑-๗, ๒๐๑๒ Copyright@Taiwan Association for Aerosol Research ISSN: ๑๖๘๐-๘๕๘๔ print /๒๐๗๑-๑๔๐๙ online.</i>
๑๘	<i>Preparation of Rare Earths Doped Yttrium Oxychloride for Upconversion Phosphor</i> By P. Pichestapong	<i>๓๗th Congress on Science and Technology of Thailand (STT ๓๗), October ๑๐-๑๒, ๒๐๑๑ Venue : Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World, Bangkok, Thailand.</i>
๑๙	<i>Application of Irradiated Chitosan on Thai Chilis Growth and Productivity</i> By P. Suwanmala	<i>FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,๓๐ Jan – ๒ Feb ๒๐๑๒, Manila Philippines.</i>
๒๐	<i>Superwaterabsorbent Prepared by Radiation Induced Graft Copolymerization of Acrylic Acid onto Cassava Starch</i> By P. Suwanmala	<i>FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,๓๐ Jan – ๒ Feb ๒๐๑๒, Manila Philippines.</i>
๒๑	<i>^{๙๙}Mo/^{๙๙m}Tc-Generator and ^{๙๙m}Tc-Radiopharmaceutical Service in Thailand</i> By J. SANGSURIYAN	<i>FNCA Specia Meeting on Mo-๙๙ Production by (n,r) Method Tokyo, Japan March ๙-๑๐, ๒๐๑๒</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๒	"Polonium-๒๑๐ Activity in Buri Yamuan Tobacco (Thai Self Rolled Cigarette) and Its Effective Dose due to Smoking" By B. Pomtepkasemsan	The ๑๕ th World Conference on Tobacco or Health, ๑๙-๒๔ March ๒๐๑๒, Singapore.
๒๓	อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และผลกระทบต่อสุขภาพ (Nuclear Accidents and Health Impact)	วารสารพิษวิทยาไทย Thai Journal of Toxicology. Vol.๒๖ (๒):๑๒-๒๑.
๒๔	ข้าวป่า Oryza punctata แหล่งพันธุกรรมความต้านทานแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (Wild Rice, Oryza punctata Germplasm for Brown Planthopper Resistance in a Breeding Program)	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ ๔๒ ฉบับที่ ๒ (พิเศษ) พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๕๔.
๒๕	Radiation- induced DNA damage in human breast adenocarcinoma MCF-๗ cells treated with moringa oleifera by K. Boonsirichai	The ๑ st Annual International Meeting of the Society of Molecular Imaging of Thailand : SMITH ๒๐๑๒, ๙-๑๑ April
๒๖	Manipulation of dermal fibroblast orientation and migration by electrospun silk nanofibers	The ๑ st Annual International Meeting of the Society of Molecular Imaging of Thailand : SMITH ๒๐๑๒, ๙-๑๑ April
๒๗	Synthesis of Infrared Activated Phosphors from Yttrium Oxy sulfide Doped With Rare Earth Elements By Pipat Pichestapong	International Conference ๒๐๑๒ (PACCON ๒๐๑๒ –CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES, ๑๑-๑๓ January ๒๐๑๒, Chiang Mai Thailand
๒๘	Purification Cerium of Hollow Fiber Supported Liquid Membrane By Using Nitric Acid Treatment By C. Chayavadhanangkur	The ๖ th Pure and Applied chemistry International Conference ๒๐๑๒ (PACCON ๒๐๑๒ –CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES , ๑๑-๑๓ January ๒๐๑๒, Chiang Mai Thailand
๒๙	Development of epoxy- benzoxazine based shape memory polymers By K. . Hemvichian	The ๖ th Pure and Applied chemistry International Conference ๒๐๑๒ (PACCON ๒๐๑๒ –CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES , ๑๑-๑๓ January ๒๐๑๒, Chiang Mai Thailand
๓๐	Mechanical Properties and shape recovery performance of epoxy- benzoxazine based shape memory polymer By K. . Hemvichian	Asian International Conference on Materials, Minerals and Polymer ๒๐๑๒ (MAMIP ๒๐๑๒), ๒๓-๒๔ March ๒๐๑๒ ,Penang, Malaysia
๓๑	Synthesis and Characterization of Superabsorbent Polymers Prepared by Gamma Radiation –Induced Graft Copolymerization of Crosslinked Polyacrylamide onto Carboxymethyl Cellulose. By Auraruk Chanthawong, Phiriyatorn Suwanmala, Kasinee Hemichain, Donyapong Wongsawaeng	The ๒nd Polymer Conference of Thailand, October ๒๐-๒๑, ๒๐๑๑ ,convention Center, Chulabhorn Research Institute
๓๒	Matching amount of the labeled toxin and membrane receptor in receptor binding assay method By K. Srisuksawad	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๓	^{๒๑๐} Po Radiation Dose and Cancer Risk to the Buri Yamuan (Thai Self Rolled cigarette) Smokers By B. Pomtepkasemsan	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๔	Calibration factor for a passive integrating ^{๒๒๒} Rn and ^{๒๒๐} Rn cup monitors with CR-๓๙ By Phachirarat Sola	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๕	Investigation of ^{๑๓๗} I, ^{๑๓๔} Cs and ^{๑๓๗} Cs in imported seafood from Japan one year round after the Fukushima incident By A. Omanee	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๖	Measurements of Irradiated Topaz Radioactivity Using Imaging Plate By. Wichian Ratanatongchai	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๗	Determination of bromide in water by ion chromatography By . W. Chantarachot	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๘	Introduction of External Cost Regarding Severe Accident as an Index of Nuclear Power Plant Risk and Its Relationship with Source term By K. Silva	Siam Physics Congress ๒๐๑๒ (SPC ๒๐๑๒), ๙-๑๒ May ๒๐๑๒ ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวร์ จ. พระนครศรีอยุธยา
๓๙	Preparation of metal adsorbent from poly (methyl acrylate)-grafted – cassava starch via gamma irradiation By phiriyatom Sumanmala kasinee	Radiation Physics and Chemistry Journal. Homepage ๘๑(๒๐๑๒) ๙๘๒-๙๘๕
๔๐	Application of gamma irradiation to reduce microbial contamination in herbal cosmetic products By Naruemon	Radiation Physics and Chemistry Journal. Homepage ๘๑(๒๐๑๒) ๑๑๘๙-๑๑๙๒
๔๑	Effects of irradiation on active components of medicinal plants: A review By Jarunee Thongphasuk , submitted ๓๐ November ๒๐๑๑	Rangsit Journal of Arts and sciences (RIAS)
๔๒	Soybean , Vegetable Soybean and Mungbean Varietal Improvement Using Mutation Techniques for Mitigation of Climate Variability on Crop Production in Thailand By Vichai Puripunyanich	RAS/๕/๐๕๖ Supporting Mutation Breeding Approaches to Develop New Crop Varieties Adaptable to Climate Change ๑๐-๑๓ April ๒๐๑๒ , Vienna.
๔๓	Upconversion Luminescence of Yttrium Oxysulfide Co-doped with Rare Earth Elements By Uthaiwan Injareon	๗ th International Conference MSAT on Materials Science and Technology, ๗-๘ June ๒๐๑๒, Swiss hotel Le Concorde.
๔๔	การปรับปรุงสายพันธุ์เห็ดฟางให้มีคุณภาพสูงด้วยรังสีแกมมา (Improvement of Straw Mushroom Strain for High Yield by Gamma Radiation)	วารสารเห็ดไทย ๒๕๕๕ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๕ สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย ISSN ๐๑๒๕- ๘๓๑๑, หน้า ๔๓-๕๓
.....		

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๔๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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.
๒	"Synchrotron X-ray Absorption Study of Cu and Mn Doped BiFeO ₃ -BaTiO ₃ Multiferroic Ceramics" Chandarak, S., Jutimooksik, J., Pojprapal, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R. and Manon, T.	Ferroelectrics ๔๒๒.๑ (Oct ๒๐๑๑): ๒๓-๒๙.
๓	"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.	Acta Crystallographica F ๖๗.๑๐ (Oct ๒๐๑๑): ๑๒๒๑-๑๒๒๓.
๔	"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., Leelawathanasuk, T. and Dararutana, P.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy ๘๓ (Dec ๒๐๑๑): ๒๓๑-๒๓๕.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๕	"Determination of Miscibility in MgO-ZnO Nanocrystal Alloys by X-ray Absorption Spectroscopy" by Limpijumng, S., Jutimosik, J., Palakawong, P., Klysubun, W., Nukeaw, J., Du, M-H. and Rujirawat, S.	Applied Physics Letters ๙๙.๒๖ (Dec ๒๐๑๑): ๒๖๑๙๐๑-๔
๖	"Distribution and Speciation of Chromium Accumulated in Gynura pseudochina (L) DC." by Mongkhonsin, B., Nakbanpote, W., Nakai, I., Hokura, A. and Jearanaikoon, N.	Environmental and Experimental Botany ๗๔ (Dec ๒๐๑๑): ๕๖-๖๔.
๗	"Oxidation of Zn in UHV Environment at Low Temperature" by Noothongkaew, S., Nakajima, H., Tong-on, A., Meevasana, W. and Songsiririthigul, P.	Applied Surface Science ๒๕๘.๖ (Jan ๒๐๑๒): ๑๙๕๕-๑๙๕๗
๘	"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 Thammasirak, S.	The Protein Journal ๓๑ (Jan ๒๐๑๒): ๔๓-๕๐
๙	"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.	African Journal of Microbiology Research (Jan ๒๐๑๒): ๖๐๓-๖๑๐
๑๐	"Effect of Heat Treatment on Chemical Structure of a Bio-Filler from Vetiver Grass" by ๔. Sutapon, W., Raksakulpiwat, Y. and Suppakarn, N.	Advanced Materials Research ๔๑๐ (๒๐๑๒): ๗๑-๗๔.
๑๑	"Phase Development and Dielectric Properties of ๐.๙๘BaTiO๓-๐.๐๒Ba (Mg๑/๓Nb๒/๓) O๓ Ceramic" by Roongtao, R., Rugmai, S. and Vittayakorn, W.	Materials Science Forum ๗๐๐ (๒๐๑๒): ๕๘-๖๒
๑๒	"High Intensity UV Radiation Ozone Treatment of Nanocrystalline TiO๒ Layers for High Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells" by Saekow, S., Maiakgree, W., Jareenboon, W., Pimanpang, S. and Amornkitbamrung, V.	Journal of Non-Crystalline Solids Available online ๒๗ February ๒๐๑๒ in press
๑๓	"Rice BGlucosyltransferase and wild type trans-glycosylation activities distinguished by cyclophellitol inhibition" by Pengthaisong, S., Chen, C.-F., Withers, S.G., Kuaprasert, B. And Ketudat Caims, J. R.	Carbohydrate Research Available online ๒๑ February ๒๐๑๒.
๑๔	"Spatial Variation of the Number of Graphene Layers formed on the Scratched ๖H-SiC(๐ ๐ ๑) Surface" by Osaklung, J., Euaruksakul, C., Meevasana, W. and Songsiririthigul, P.	Applied Surface Science ๒๕๘ (Mar ๒๐๑๒): ๔๐๗๒-๔๐๗๗
๑๕	"Subband Structure of a Two-Dimensional Electron Gas Formed at the Polar Surface of the Strong Spin-Orbit Perovskite KTaO๓" 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.	Physical Review Letters ๑๐๘ (Mar ๒๐๑๒): ๑๑๗๖๐๒ (submitted ๑๑ Nov ๒๐๑๑)
๑๖	"Photocatalytic Degradation of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Xylene (BTEX) Using Transition Metal-Doped Titanium by Laokiat, L., Khemthong, P., Grisdanurak, N., Sreearunothai, P., Pattanasiriwisawa, W. and Klysubun, W.	Korean Journal of Chemical Engineering ๒๙.๓ (๒๐๑๒): ๓๗๗-๓๘๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑๗	"Crystal Structure and Ferroelectric Properties of Mn-doped ((Kao.๕Na๐.๕)๐.๙๓๕Lio.๐๖๕) NbO๓ Lead-free Ceramics" by Wongsanmai, S., Kanchiang, K., Chandarak, S., Laosiritaworn, Y., Rujirawat, S. and Yimnirun, R.	Current Applied Physics ๑๒.๒ (Mar ๒๐๑๒): ๔๑๘-๔๒๑.
๑๘	"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.	Talanta (online Mar ๒๐๑๒) in press
๑๙	"Synergistic Anticancer Effect of the Extracts from Polyalthia Evecta Caused Apoptosis in Human Hepatoma (HepG๒) Cells " by Machana, S., Weerapreeyakul, N., Barusrux, S., Thumanu, K. and Tanthanuch, W.	Asia Pacific Journal of Tropical Biomedicine (๒๐๑๒) P๕๘๙-๖๗๒
๒๐	"The Role of the Oligosaccharide Binding Cleft of Rice BGluc in Hydrolysis of Cellooligosaccharides and in their Synthesis by Rice BGluc Glycosynthase" by Pengthaisong, P., Withers, S. G., Kuaprasert, B., Svasti, J. and Ketudat Cairns, J. R.	Protein Science ๒๑.๓ (Mar ๒๐๑๒): ๓๖๒-๓๗๒.
๒๑	Implementation of Edge Detection Algorithms to Characterize Magnetic Micropillars Patterned by X-Ray Lithography Phromsuwan, U., Sirisathitkul, C., Sirisathitkul, Y. and Sriphung, C.	International Journal of Physical Sciences ๗.๑๒ (Mar ๒๐๑๒): ๑๙๕๙-๑๙๖๖
๒๒	"Computational and Experimental Study of Low Energy Ar+ Bombardment on Nafion" by Yana, J., Sanghiran Lee, V., Rattanachai, Y., Songsiririthigul, P., Medhisuwakul, M., Vannarat, S., Dokmaisrijan, S., Vilaithong, T. and Nimmanpipug, P.	Surface and Coatings Technology ๒๐๖.๑๗ (Apr ๒๐๑๒): ๓๖๐๗-๓๖๑๓
๒๓	"Longitudinal and Polar MOKE Magnetometry of Magneto-resistive Cobalt Thin Films Prepared by Thermal Evaporation" by Sirisathitkul, C., Pansong, Y. and Rattanasuporn, S.	Sains Malaysiana ๔๑.๕ (๒๐๑๒): ๖๑๗-๖๒๑
๒๔	Simulating Electronic Structure of Condensed Adamantane by Voraud, A., Amornkitbamrung, V. And Seetawan, T.	Procedia Engineering ๓๒ (๒๐๑๒): ๖๐๓-๖๐๘ online March.
๒๕	Small Angle X-ray Scattering at Siam Photon Laboratory by Soontaranon, S. and Rugmai, S.	Chinese Journal of Physics ๕๐.๒ (Apr ๒๐๑๒): ๒๐๔-๒๑๐
๒๖	Comparative Study of Sticky Rice Starch and Polyvinylpyrrolidone as Templates for ZnO and Ce-ZnO Syntheses" by Khamdagsag, P., attanasiriwisawa, W., Na	Environmental Engineering and Management Journal ๑๑.๔ (Apr ๒๐๑๒): ๗๕๙-๗๖๖
๒๗	Formation of Chitin-based Nanomaterials Using a Chitin-binding Peptide Selected by Phage-display" Khoushab, F., Jaruseranee, N., Tanthanuch, W. and Yamabhai, M.	International Journal of Biological Macromolecules ๕๐.๕ (Jun ๒๐๑๒): ๑๒๖๗-๑๒๗๔ Available online ๑๙ March ๒๐๑๒
๒๘	Highly Active Silver-Modified TiO๒ Powders for photodegradation of Indigo Carmine Dye by Suwanchawalit, C., Sriprang, P., Meanha, P. and Wongnawa, S.	The ๓๗th Congress on Science and Technology of Thailand. October ๑๐-๑๒, ๒๐๑๑, Convention Centre at CentralWorld, Bangkok, Thailand. p. ๑-๕.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จัดพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๙	<i>Fabrication of X-ray Absorber Patterns by using Pulse Electroplating Technique by Phatthanakun, R., Khosinklang, S., Pummara, W. and Pantong, C.</i>	<i>The ๓๔th Electrical Engineering Conference (EECON-๓๔). November ๓๐ - December ๒, ๒๐๑๑, Ambassador City Jomtien, Chonburi, Thailand. p. ๘๗๓-๘๗๖.</i>
๓๐	<i>In Vitro Permeation of Melatonin through a Mucous Membrane Model by Wongsangta, N., Pripem, A., Pattanasiriwisa, W., Nualkaew, N. and Damrongrungruang, T.</i>	<i>The ๑๓rd Graduate Research Conference Khon Khen University (GRC ๒๐๑๒). February ๑๗, ๒๐๑๒, Khon Khen University, Thailand, p. ๕๓๕-๕๔๐.</i>
๓๑	<i>Structural Investigations of Unidirectional Pineapple Leaf Fiber – Polypropylene Composite by Kengkhetkit, N. and Amornsakchai, T.</i>	<i>๒nd Polymer Conference of Thailand. October ๒๐-๒๑, ๒๐๑๑, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.๓๒๓-๓๒๔</i>
๓๒	<i>Synchrotron Small Angle X-ray Scattering Facility for Nano Structural Studies of Polymer by Rugmai, S. and Sontaranon, S.</i>	<i>๒nd Polymer Conference of Thailand. October ๒๐-๒๑, ๒๐๑๑, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.๓๒๕-๓๒๖</i>
๓๓	<i>Interpretation of Sulfur Vulcanized Latex Films Investigated by Using S K-edge XANES Spectroscopy by Taweepreda, W., Nu-Mard, R., Pattanasiriwisa, W. and Songsirinthigul, P.</i>	<i>๒nd Polymer Conference of Thailand. October ๒๐-๒๑, ๒๐๑๑, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.๖๓-๖๗</i>
๓๔	<i>An Ultra-Wideband Bandpass Filter with Notched Band Using Step-Impedance Resonators and Embedded Fold-Slot by Meeloon, M., Chaimool, S., Akkaraekthalin, P., Leenaphet, A. and Pattanakun, R.</i>	<i>International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP๒๐๑๑). October ๒๕-๒๘, ๒๐๑๑, Lotte Hotel Jeju, Jeju, Korea. ๔ p.</i>
๓๕	<i>Study of Deep X-ray Lithography Fabricating SU-๘ Hard mask of Burnishing Head Patterns by ๑. Maneekat, C., Siangchaew, K., Phatthanakun, R. and Leksakul, K.</i>	<i>The ๔th International Data Storage Technology Conference. January ๙-๑๐, ๒๐๑๒, IMPACT Convention Center, Muang Thong Thani, Nonthaburi, Thailand. (p.๑๕๗-๑๖๐)</i>
๓๖	<i>Fabrication of Microactuair for Dual-stage Slider in Hard Disk Drive Based on a Low Cost LIGA Process by Kerdlaee, P., Wisitsoraat, A., Phokaratkul, D., Leksakul, K., Phatthanakun, R. and Tuantranont, A.</i>	<i>The ๔th International Data Storage Technology Conference. January ๙-๑๐, ๒๐๑๒, IMPACT Convention Center, Muang Thong Thani, Nonthaburi, Thailand. (p.๑๘๙-๑๙๒)</i>
๓๗	<i>Design and Fabrication of Thin-Film Aluminum Microheater and Nickel Temperature Sensor by Phatthanakun, R., Deekla, P., Pummara, W., Sriphung, C., Pantong, C. and Chomnawang, N.</i>	<i>๗th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS๒๐๑๒). March ๕-๘, ๒๐๑๒, Kyoto University, Japan. (p.๑๕๙-๑๖๒)</i>
๓๘	<i>Patterning of Burnishing Head Using SU-๘ Hard Mask Fabricated by Deep X-ray Lithography by Maneekat, Ch., Phatthanakun, R., Siangchaew, K. and Leksakul, K.</i>	<i>๔th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON ๒๐๑๒). May ๑๖-๑๘, ๒๐๑๒, Hua Hin, Thailand.</i>
๓๙	<i>Reproduction of Microparts Based on Standard X-ray LIGA Processes for Mass Production by Phatthanakun, R., Pantong, C., Sriphung, C., Pummara, W. and Chomnawang, N.</i>	<i>๔th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON ๒๐๑๒). May ๑๖-๑๘, ๒๐๑๒, Hua Hin, Thailand.</i>
๔๐	<i>A Novel Low-Cost Fabrication Process for Bulk-Mode Resonators in X-Ray LIGA Technology by Bijari, A., Keshmiri, S-H., Leenaphet, A., Wanburi, W., Chomnawang, N., Sriphung, C. and Phatthanakun, R.</i>	<i>The ๒๐th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE๒๐๑๒). ๑๕-๑๗ May ๒๐๑๒, University Tehran, Iran.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๔๑	<i>Beam Size Measurement at Siam Photon Source Storage Ring by Sudmuang, P., Klysubun, P., Krainara, S., Poolampong, T., Deetae, N., Suradet, N., Sitisart, K.</i>	<i>International Particle Accelerator Conference ๒๐๑๒ (IPAC๑๒). ๒๐-๒๕ May ๒๐๑๒, New Orleans Louisiana, USA.</i>
๔๒	<i>Improvement of BPM System of Siam Photon Source by Klinkhieo, S., Sudmuang, P., Krainara, S., Suradet, N., Boonsuya, S., Klysubun, P., Rujiraw</i>	<i>International Particle Accelerator Conference ๒๐๑๒ (IPAC๑๒). ๒๐-๒๕ May ๒๐๑๒, New Orleans Louisiana, USA.</i>
๔๓	<i>Commissioning Results of Slow Orbit Feedback using PID Controller Method for Siam Photon Source by Klinkhieo, S., Sudmuang, P., Krainara, S., Suradet, N., Boonsuya, S., Klysubun, P., Rujirawat, S., Songsiririthigul, P.</i>	<i>International Particle Accelerator Conference ๒๐๑๒ (IPAC๑๒). ๒๐-๒๕ May ๒๐๑๒, New Orleans Louisiana, USA.</i>
.....		

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	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	The Astronomical Journal, Volume 142, Issue 4, article id. 124 (2011).
๒	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.	Astronomy and Astrophysics, Volume ๕๓๙, id.A๕๘.
๓	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.	Astronomy & Astrophysics manuscript no. aa ๑๙๐๔๑-๑๒. March ๑๕, ๒๐๑๒.
๔	DEEP, LOW-MASS RATIO OVERCONTACT BINARY SYSTEMS. XII. CK BOOTIS WITH POSSIBLE CYCLIC MAGNETIC ACTIVITY AND ADDITIONAL COMPANION by Y.-G. Yang, S.-B. Qian and B. Soonthornthum	The Astronomical Journal , ๑๔๓:๑๒๒ (๗pp) , ๒๐๑๒ May.
๕	MEASURING PRIMORDIAL NON-GAUSSIANITY VIA QSO CLUSTERING; THE PROPOSED ๒QDES SURVEY AND ITS PILOT STUDY by U. Sawangwit, T. Shanks, S.M. Croom, M. J. Drinkwater, D. Parkinson and Nicholas P. Ross	Siam Physics Congress SPC ๒๐๑๒ Past, Present and Future of Physics, ๙-๑๒ May ๒๐๑๒.
๖	Population Synthesis of Post Common-Envelope Binaries <u>P. Jrawati^๑</u> , <u>P. Mahasena^๒</u> , <u>D. Herdiwijaya^๒</u> and <u>F. P. Zen^๑</u>	Siam Physics Congress SPC๒๐๑๒ Past, Present and Future of Physics ๙-๑๒ May ๒๐๑๒

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	THAILAND DROUGHT RISK MANAGEMENT: MACRO AND MICRO STRATEGIES by Poranee Thanapakpawin, Surajate Boonyaa-roonnet, Aisawan Chankam, Royol Chitradon and Anond Snidvongs	Droughts in Asian Monsoon Region Community, Environment and Disaster Risk Management, Volume ๘, November ๒๐๑๑, p.๑๒๑-๑๔๐.
๒	การจัดการความเสี่ยงทรัพยากรน้ำของไทย โดย ดร.รอยล จิตรดอน	เอกสารประกอบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการภัยพิบัติเชิงบูรณาการ สำหรับผู้บริหารภาครัฐ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์จัดทำโดย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. หน้า ๓๑-๑ ถึง ๓๑-๒๙.

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 ๑. ความรู้ความสามารถและความสะอาดของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
 ๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 ๑. บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 ๒. การสนับสนุนของหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาในการศึกษา อบรม 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. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 - สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิธร ปถมสาคร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗ / ๑๑๓๒
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกลอยใจ 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 อรรถทิพพลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๖๖
	นายชาติชาย สุทธาเวศ		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		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาวศวรรณ ฐรรักดี		๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		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 และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์ และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖	๑๘๙	๑๙๑
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	N/A	N/A	๒๑
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	N/A	N/A	๖
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๘	๔๒	๔๐
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๑๓	๑๑๒	๕๙
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๕	๑๕	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *	N/A	N/A	๘
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	N/A	N/A	๑๕
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๘	๘	๑๕
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๒	๑๒	๙

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 และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน วารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕	ระดับ ๑ (๑๙๑ เรื่อง)	๑.๐๕๐๐	๐.๐๒๖๓

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๒๒ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๒๑ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ถ้อยคำในเอกสารรับน้ำยาง โดย วรณา ต.แสงจันทร์ และ ฉัตรชัย บาลศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๒	การผลิตเครื่องต้มไฮเดรตอร์กล้วย โดย วรณดี มหรรณพกุล และ ชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๓	ความน่าเชื่อถือของการทดสอบทางเคมีและทางจุลชีววิทยา โดย กิจติศักดิ์ ยศอินทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๔	การใช้ความสัมพันธ์เชิงเส้นในการประเมินวิธีทดสอบ โดย อุมภาพร สุขม่วง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๕	สารสนเทศดิจิทัลของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย พรรณดาว รัตชะถาวร	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๖	สารสนเทศยุคแรกของกรมวิทยาศาสตร์...คุณค่าความรู้ที่ไม่ควร มองข้าม โดย กุหลาบ เลขชา และ อารีญา อุทัยวรรณรุ่งเรือง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๗	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิวฉลากเขียว โดย เขมชาติ ธนาภิชาญเจริญ และ พิชญภา 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-ไดโกลซิไดลอีเทอร์ และอนุพันธ์ในกระป๋องโลหะ โดย จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๑๐	เทคนิคการเตรียมตัวอย่างด้วยวิธี spike ใน Matrix Sample โดย วรณดี อุไพบุรณ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน มกราคม ๒๕๕๕
๑๑	ผลกระทบของโครเมียมและสารประกอบโครเมียมต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดย จิระฉัตร ศรีแสน	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๒	เรื่องน่ารู้ เกี่ยวกับ จุลินทรีย์ที่เป็นมิตร : โปโรไบโอติก โดย พนารัตน์ มอญใต้	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๓	การแปลงข้อมูลผลการวิจัยโดยวิธีทางสถิติ โดย ทรงพล รัตติพงษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๔	มารู้จักกับไมโครคอลโรมอเมอร์กันดีกว่า โดย กรรณิการ์ บุตรเอก	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๕	การวัดพื้นที่ผิวจำเพาะและปริมาตรรูพรุนของวัสดุดูดซับ โดย สุ พะไชย์ จินดาวงกุล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๖	ความร่วมมือทางวิชาการด้านเซรามิก ระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับ Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology : KICET โดย ลดา พันธุ์สุขุมนา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๗	การใช้น้ำอย่างคุ้มค่ากับ Water footprint โดย พิชญภา ราชธรรมมา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๘	การเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ โดยใช้ Modified Z-scores โดย จันทรัตน์ วรพรรณพิทักษ์ และ นวรัฐ เทศพิทักษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๙	การใช้หน่วยวัดระบบเอสไอ (SI Unit) อย่างถูกต้อง โดย สุกัลยา พลเดช	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๐	ถ่วงกลสมดุลเชื้อโรค โดย สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๒๐ ฉบับที่ ๑๘๙ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๑	พัฒนาคนเพื่อพัฒนางานรับรองบุคลากรของสำนักพัฒนา ศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ โดย ชุตินา วิไลพันธ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๒๐ ฉบับที่ ๑๘๙ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	เอกซเรย์...อีกหนึ่งประโยชน์จากอะตอม	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๒	รู้ทันโรค...ด้วยการใช้รังสีทางการแพทย์	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจคอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๓	ปลอดภัยผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์...	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๔	รังสี...พัฒนาพันธุ์พืช	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจคอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๕
๕	รังสี...กำจัดศัตรูพืช	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๕
๖	อาหารฉายรังสี...ปลอดภัยจริงหรือ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์น่ารู้กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕
.....		

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๔๐ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	อัลคาลอยด์ในชีวิตประจำวัน โดย นายพงศธร หลิมศิริวงษ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	น้ำมันดิบ เรื่องใกล้ตัวที่น่าจับตามอง ตอนที่ ๑ กับ ตอนที่ ๒ โดย นางรมณีย์ หวังดิธธรรม	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๙ และ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๔
๓	การมองเห็นสี โดย นายนรา สุประพัฒน์โกคา	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๔	มาธุรกิจกรคิดไขมันโอเมก้า ๓ กันเถอะ โดย น.ส.อรเพ็ญ หนูสุวรรณ และ นางสุภาพร จิรไกรโกศล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	ชีวิตสองด้านของไอโคโล เพื่อนหรือศัตรู โดย น.ส.ดวงกมล เจริญวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๔
๖	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา โดย นายพลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๔
๗	นกแก้ว โดย นาง ัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
๘	พื้นฟูดินหลังน้ำท่วมด้วยปุ๋ยชีวภาพ โดย นายศิริธรรม สิงโต	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๕
๙	นกเขี้ยวคราม โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๕
๑๐	โรคเริ่มที่ปาก ตอนที่ ๑ และ ๒ โดย นายจรัส ทิสยากร	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๒ และ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๕
๑๑	นกยางเปีย โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๒	มารู้จักกองทัพเม็ดเลือดกันเถอะ โดย น.ส.ประไพภัทร คลังทรัพย์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๓	โรคปวดศีรษะไมเกรนและวิธีการรักษาล่าสุด โดย น.ส.ประไพภัทร คลังทรัพย์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๔	นกพริก โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๕	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน การล้มทฤษฎีการก่อกำเนิดจากธรรมชาติ โดย นายพลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๖	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน การพิสูจน์ทฤษฎีจุลินทรีย์ก่อให้เกิดโรค โดย นายพลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๗	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน วิวัฒนาการของจุลชีววิทยาในศตวรรษที่ ๒๐ โดย นายพลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๘	แสงอาทิตย์เป็นพลังงานทางเลือกของประเทศไทยหรือ โดย นางบริสุทธิ์ จันทร์วงศ์ไพศาล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๙	ว่านดอกสามสี ณ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง โดย นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕
๒๐	วิวัฒนาการทางการแพทย์ยุคใหม่ ตอนที่ ๑ และ ตอนที่ ๒ โดย นายสายชล เสถียรดี	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๕
๒๑	นกกระจอกบ้าน ไข่ว่าจะกระจอก โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	จดหมายข่าว วว. เดือนตุลาคม ๒๕๕๔
๒๒	วิศวกรรมเนื้อเยื่อ ทางเลือกใหม่ในการซ่อมอวัยวะ โดย นายณัฐพล วชิรโรจน์	จดหมายข่าว วว. เดือนตุลาคม ๒๕๕๔
๒๓	วว.จัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยวประเทศไทยเพื่อนบ้าน โดย นายเชิดชัย นาคทิพวรรณ	จดหมายข่าว วว. เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๔	อนุมูลอิสระทำอันตรายต่อสุขภาพได้อย่างไร โดย นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์	จดหมายข่าว วว. เดือนธันวาคม ๒๕๕๔
๒๕	เวลากับชีวิตมนุษย์ โดย นางชนากานต์ อาษาสุจริต	จดหมายข่าว วว. เดือนมกราคม ๒๕๕๕
๒๖	สวัสดิ์ปิ๊ง โดย นางบุญจพร ศรีบุญช่วย	จดหมายข่าว วว. เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๒๗	การปรับตัวของผู้ประกอบการเพื่อการแข่งขันด้วยบริการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย นางสาวจิรพรรณ ออตยะกุล	จดหมายข่าว วว. เดือนมีนาคม ๒๕๕๕
๒๘	ป้องกันช่วยชะลอความเสื่อมของสมองได้อย่างไร โดย น.สพ.ภาคภูมิ ศิริอาชาวัฒนา	วารสาร อพวช. เดือนตุลาคม ๒๕๕๔
๒๙	แจ้งเตือนควินรูบักยใกล้ตัว โดย นายสมศักดิ์ เปรมประสงค์	วารสาร อพวช. เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔
๓๐	สนามแม่เหล็กโลก โดย นายนรา สุประพัฒน์โกคา	วารสาร อพวช. เดือนมกราคม ๒๕๕๕
๓๑	ข้อพึงระวังในการใช้ยาแอสไพริน โดย นางสาวรียา เรืองพัฒน์พงศ์	วารสาร อพวช. เดือนมีนาคม ๒๕๕๕
๓๒	จุดเขี้ยวบนดอกไม้ สัญญาณเตือนภัยใกล้ตัวเกษตรกร โดย นางอารัตน์ มหาจันทร์	นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน
๓๓	ปาล์มประดับทนน้ำท่วม โดย นายปิยะ เฉลิมกลิ่น	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๑ มกราคม - มีนาคม ๒๕๕๕
๓๔	กินอย่างไรให้สุขภาพดี โดย นายอินทราวุธ ฉัตรเกษ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๓๕	ภัยเงียบจากภาวะ โดย นางสาวเดือนตา เสมาทอง	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๕๙ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	สยบน้ำด้วยเทคโนโลยี โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	๒๐๑๑ อะไรเกิด อะไรดับ โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	ต้นไม้ลดโลกร้อนจริงหรือ โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
๔	เปลี่ยนบรรยากาศลดโลกร้อน โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	แว่นตาอัจฉริยะ โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๕
๖	อะไรจะเกิดในปี ๒๐๑๒ โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕
๗	โปรแกรมเพื่อนคุยอัจฉริยะ โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๘	เพื่อนคุยไฮเทค โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๙	พลังอาทิตย์ยามค่ำคืน โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๐	โซลาร์เซลล์จีวี โดย ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ ๐๙ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๑	๒๐๑๒ มองโลก (ไม่) วิบัติ โดย นายนำชัย ชิววิวรรณ	นิตยสารอเพคค คอลัมน์เรื่องชุด โลกวิบัติ ๒๐๑๒ ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๒	“ยูเนสโก เลือกกรุงเทพฯ เป็นเมืองหนังสือโลก ปี ๒๕๕๖” ... เป็นไปได้ไหม!!!! โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๓	ก่อนผ่านหมอกจะจางหาย โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๔	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ ๑) โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๕	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ ๒) โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๖	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ ๓-จบ) โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๗	เทศกาลคู่มือที่ อช.ปางสีดา โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๘	เปิดโลกทัศน์ เปิดมุมมองชีวิต ด้วยการเดินทางท่องเที่ยว โดย นายจุมพล เหมะศรีรินทร์	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๑๙	ฟอร์เวิร์ดเมลแห่งความหวังดี จริงหรือลวง โดย นายปรีทัศน์ เทียนทอง, หมอแมวและกองบรรณาธิการ	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
๒๐	ค่ายการ์ตูนไซไฟไทย ค่ายของเยาวชนไทยที่มีหัวใจรักการ์ตูนโดย นายปรีทัศน์ เทียนทอง	นิตยสารอเพคค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ ๒๕๕๔
.....		

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	"ริคเตอร์" มาตราวัดขนาดแผ่นดินไหว โดย บุญจรรยาธรรม 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, ทายาทิพย์ ทองตัน และเทพดินทร์ บริรักษ์ธาวินท์	Metrology Info, November ๒๐๑๑ – February ๒๐๑๒. Vol. ๑๓, No. ๖๕.
๔	มว. เสวนา การวัดขนาดแผ่นดินไหว การตรวจสอบรอยเลื่อนมีพลังกับมาตรวิทยาในประเทศไทย โดย ประสิทธิ์ บุปผาพรรณ	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-K๘๑ : Measurement of Chloramphenicol in Pig Muscle โดย กาญจนา เวียงนนท์ และกิตติยา เขียร์แมน	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๗	มว. เร่งเดินหน้าพื้นที่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบหลังมหาอุทกภัย โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรรณา	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
๘	มาตรวิทยา...บ้านได้อู่อาเซียน ๒๐๑๕ โดย ชมิษฐา จันทร์ศิริ	Metrology Info, March – April ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๖.
๙	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Cloud Computing โดย พรเทพ กิตติพัฒน์ไพบุลย์	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
๑๐	A Fully Automatic Multimeter Calibration System Using Programmable Switch โดย วิทวัส ลิขิตกุล, จุฑารัตน์ ทานะกุล, ณัฐ รุจิรัตน์ และอัจฉรา เจริญสุข	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
๑๑	Leap Second การปรับเวลาเพิ่มขึ้น ๑ วินาที โดย ศักดา สมกุล, สมชาย น่วมเศรษฐี, ทายาทิพย์ ทองตัน และ เทพดินทร์ บริรักษ์อรวิวัฒน์	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
๑๒	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ ตอนที่ ๑ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรรณา	Engineering Today ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑๓ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕.
๑๓	ผลกระทบจาก Loading Effect ที่มีต่อความถูกต้องของการวัดกำลังไฟฟ้า โดย วรพล พระภักดี/อัญญา คชวัฒน์	วารสารไฟฟ้าและอุตสาหกรรม ฉบับเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ๒๕๕๕.
๑๔	สารผู้อำนวยการของ BIPM และ BILM วันมาตรวิทยาโลก ๒๐๑๒ โดย ชมิษฐา จันทร์ศิริ	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
๑๕	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรรณา	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
๑๖	หลักการวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงด้วยวิธีการทางแสง โดยกมลพรรณ ชุมพล	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
๑๗	International Metrology Day Theme from the Past-Present ๒๐๐๐-๒๐๑๒ โดย ทินวัฒน์ เมฆจันทร์, วรริทยา ธนมาศชัยเจริญ, อุมภาพร โทธาราม	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
๑๘	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ ตอนจบ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรรณา	Engineering Today ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑๔ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๕๕.

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลดาวเทียม RadarSat-๒ แบบต่างทิศทางของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในหลายช่วงเวลา จังหวัดสุพรรณบุรี โดย นางสาวธัญวรัตน์ อนันต์ และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๒	การใช้ภูมิสารสนเทศมาตราส่วนใหญ่(๑:๒๕,๐๐๐) เพื่อติดตามและประเมินพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศไทยปี พ.ศ.๒๕๕๔ โดย นายเชาวลิต ศิลปทอง และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๓	Clarification of SAR Data Processing Systems and Data Availability to Support InSAR Applications in Thailand โดย นายอัสนัย นิธิโรจนานนท์และคณะ	InTech the book chapter on "Earth Observation", ISBN ๙๗๘-๙๕๓-๓๐๗-๖๕๕-๓ ในเดือนมกราคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	Shoreline Change Prediction Model for Coastal Zone Management in Thailand โดย นางศิริลักษณ์ พฤษชัยพิติกุลและคณะ	Journal of Shipping and Ocean Engineering
๕	How Science Park environment and associated opportunities influence small software firms' innovation โดย นายดำรงฤทธิ์ เนียมหมวด	International Journal of Arts & Sciences (IJAS) ISSN ๑๙๔๔-๖๙๓๔
๖	Using multiscale texture information from ALOS PALSAR to map tropical forest โดยนายปรีสาร รักวาทีน	International Journal of Remote Sensing – Decision on Revised Manuscript ID TRES-PAP-๒๐๐๑-๐๓๐๗.R๓
๗	โลกของน้ำ โดย รศ.ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์ และ ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	รายงานเชิงเทคนิคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ผ่านการตรวจและรับรองโดย สทอภ.
๘	โครงการประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจข้าวด้วยข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-๒ และไทยโชต โดย นายอมรชัย ประกอบยา	รายงานเชิงเทคนิคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ผ่านการตรวจและรับรองโดย สทอภ.
.....		

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	มาดาม มารี กูรี โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๒	นักวิทยาศาสตร์ที่ปรารถนา...ที่สุดในยุคของนักประดิษฐ์และคิดค้น โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๓	เออร์เนสต์เรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๑ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๔	เออร์เนสต์เรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๒ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๕	สทน. จับมือ บตท. โกลบอล เคมิคัล เป็นเจ้าภาพ อบรมการตรวจวิเคราะห์หอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์มีสมาชิกในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์เข้าร่วม ๖ ประเทศ	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
๖	เออร์เนสต์เรทเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ ๓ โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๗	สมองของคุณ...อายุเท่าไร	หนังสือพิมพ์ บุรพา
๘	เครื่องสำรวจรังสี	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
๙	แผนธุรกิจจากผลงานวิจัยนิวเคลียร์	Chic Biz Magazine
๑๐	นิวเคลียร์” อยู่รอบตัว และเกี่ยวข้องกับชีวิตเราตลอดเวลา	Thailand Plus
๑๑	นิวเคลียร์กับประโยชน์ด้านการแพทย์	Thailand Plus
๑๒	การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพิ่มขึ้นในปี ๒๕๕๓	หนังสือพิมพ์บุรพา
๑๓	นิวเคลียร์รู้ใช้ได้ประโยชน์	หนังสือ Thailand Plus
๑๔	สทน. หนุนวิจัยภาคการเกษตร	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
๑๕	นักวิจัยสร้างแบตเตอรี่นิวเคลียร์ขนาดเล็กลง แต่ประสิทธิภาพสูงขึ้น	หนังสือพิมพ์บุรพา
.....		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	พัฒนาพอลิเมอร์จากหญ้าแฝก	U-Challenge ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๕๔
๒	การศึกษาการใช้สารซิลิกาแทนคาร์บอนเป็นตัวเสริมความแข็งแรงในยางธรรมชาติ	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	การศึกษาโครงสร้างของตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ที่ใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปช์	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๔
๔	การติดตามการสะสมของธาตุโลหะในเมล็ดพืช โดย Micro XRF-imaging	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	เทคนิค Synchrotron IR micro spectroscopy กับงานวิจัยทางด้านแป้ง	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๔
๖	การระบุตำแหน่งของเมฆแก๊สที่เจือในบรรยากาศโดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์	วารสารวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๔
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 : ไซปรีคาน่าสิ่งที่ยังมองไม่เห็น	หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ ๖-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๑	การติดตามสถานะฝุ่นหมอกละอองควันทะลุอากาศเหนือโดยเทคนิคการดูดกลืนแสงอินฟราเรด	หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๒	การติดตามสถานะหมอกควันในภาคเหนือด้วยแสงซินโครตรอน	หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๓	การศึกษาสเปกตรัมการดูดกลืนรังสีเอกซ์ของอนุภาคแม่เหล็กนาโนเหล็กพลาตินัมสำหรับการบันทึกความจุสูง	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน ๒๕๕๕
๑๔	งานวิจัยสารกึ่งตัวนำ(ZnO) โดยใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน ๒๕๕๕
๑๕	แสงเป็นคลื่นหรืออนุภาค คำตอบและมรดกตกทอดจากไอน์สไตน์	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน ๒๕๕๕

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สนช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	อุตสาหกรรมเครื่องยนต์เพื่อรองรับก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ โดย นิมิตร นีพัทธ์ธรรมกุล	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๘-๑๑ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒	นวัตกรรม...ทางออกในการแก้ปัญหาวิกฤตมหาอุทกภัย โดย คุณาวุฒิ บุญยานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๘-๑๒ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๕๔
๓	เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์...พลังแห่งการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรอินทรีย์ของประเทศ โดย คุณาวุฒิ บุญยานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๑ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	มุมมองการออกแบบเชิงนวัตกรรมเพื่อการส่งออก (Innovative Design for Export; IDE) โดย พันธพงศ์ ตั้งธีระสุนันท์	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๒ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๕	โอกาสทางธุรกิจของนวัตกรรมชุดตรวจวินิจฉัย โดย วรินทร์ วิโรจน์กัญญา	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๓ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๕๕
๖	ระบบการรับรองพลาสติกชีวภาพสลายตัวได้ทางชีวภาพ โดย มณฑา ไก่หิรัญ	วารสาร BioPlastics ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๔ (ตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๔)
๗	ความท้าทายของประเทศไทยในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์โดย คุณาวุฒิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๔ ประจำเดือน เมษายน ๒๕๕๕
๘	การเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โอกาส หรือภัยคุกคามกับ ธุรกิจนวัตกรรม โดย นายพงศกร เรืองรองหิรัญญา	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๕ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๙	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกับโอกาสในการพัฒนานวัตกรรม ด้านการเกษตรของไทย โดย จิรเวท เจตนจันทร์	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ ๙-๖ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - ๑. ความรู้ความสามารถและความอดสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
 - ๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
- ไม่มี -
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริร ปถมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร 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 รัตวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๒๐๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๓		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ : ๐๒-๒๐๑-๗๐๐๕
	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม	๐๒-๕๗๗-๙๓๘๓
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นางอัจฉรา เจริญสุข	๐๒-๕๗๗-๕๕๐๐ ต่อ ๑๓๔๗
	นายชาติชาย สุทธาเวช	๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายรอยล จิตรดอน	๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
	นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์	๐๒-๑๔๑-๔๔๑๘
	นางกาญจนา ปานุราช	๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	โทรศัพท์ : ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิน	๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	๐๒-๕๗๗-๕๕๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นายสุพันธ์ วงษ์ดี	๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายนเรศ แข่งเงิน	๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน	๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวทวีพร เกตุอร่าม	๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๑
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓
คำอธิบาย:		
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๑๔๙	๑๗๙	๑๓๕
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒	๒	๑๒
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๖	๓๘	๑๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๖๑	๖๗	๓๓
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๑	๑๓	๒๐
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๑	๓๙	๓๔
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร*	๑๘	๒๐	๑๔
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	N/A	N/A	-
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	N/A	N/A	๓

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 ๑ ๑๓๕ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๓๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้
 ๑. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
 ๒. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

๓. ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๔. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป

ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	การแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด (ข้าวเกรียบปลา แทนมเห็ด เห็ดหอย และเห็ดดอกน้ำปลา)	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 กล้วยหอมขาย และเป็นการถนอมผักและผลไม้เก็บไว้บริโภคได้นานขึ้นและเพิ่มมูลค่า
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านงานฝีมือ บ้านหาดทรายงาม ๒๓/๑ ม.๕ บ้านหาดทรายงาม ต.วัดไทร อ.เมือง จ.นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยการประยุกต์สำหรับแปรรูปผักและผลไม้ขาย และนำไปถ่ายทอดความรู้ให้กับสมาชิกกลุ่มฯ
๓	การตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่าเนื้อดินแดง (การตกแต่งด้วยสี)	กลุ่มบ้านรักดิน ๒๙/๑ ม.๘ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่าเนื้อดินแดงที่ได้รับไปต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์
๔	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรามิก	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๕๐ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรามิกไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์ และได้รับข้อมูลเพิ่มเติมมีการนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้กับเยาวชนโรงเรียน เป็นพื้นฐานในการประกอบอาชีพต่อไป
๕	เทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดง (การแกะลาย)	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดงไปใช้ประโยชน์ในการผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงานต่างๆ และพ่อค้าทั่วไป
๖	เทคโนโลยีการผลิตถ้วยดินเผา รองน้ำยาง	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นำเทคโนโลยีการผลิตถ้วยดินเผา รองน้ำ ยางไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผลิตภัณฑ์รองรับความต้องการเกษตรกรสวนยางพาราภาคอีสาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
๗	การผลิตแชมพูและครีมแชมพูสมุนไพร	กลุ่มสมุนไพรบ้านสันป่าสัก ๑๕๒ ม.๒ บ้านสันป่าสัก ต.ใหม่พัฒนา อ.เกาะคา จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการผลิตแชมพูและครีมแชมพูสมุนไพรไปใช้ประโยชน์ ในกระบวนการผลิตเพื่อความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า
๘	การผลิตสบู่สมุนไพร	กลุ่มสมุนไพรบ้านสันป่าสัก ๑๕๒ ม.๒ บ้านสันป่าสัก ต.ใหม่พัฒนา อ.เกาะคา จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการผลิตสบู่สมุนไพรไปใช้ประโยชน์ ในกระบวนการผลิตเพื่อความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า
๙	การทดสอบควบคุมเนื้อดินปั้น การปั้นรูปสัตว์เหมือนจริง และการปั้นดอกไม้	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผา ศูนย์ศิลปาชีพ บ้านแม่ต๋ำ ม.๑ ต.เสริมชัย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการทดสอบควบคุมเนื้อดินปั้น การปั้นรูปสัตว์เหมือนจริง และการปั้นดอกไม้ไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มทักษะในการทำงาน
๑๐	การผลิตถ่านผลไม้ดูดกลิ่นและประดับ	กลุ่มสมุนไพรบ้านหนองทองคำ ๔๗/๒ ม.๗ ต.ตากแดด อ.เมือง จ.ชุมพร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านผลไม้ดูดกลิ่น และประดับไปใช้ประโยชน์ในเรื่องเทคนิคใหม่ ๆ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น
๑๑	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับสปา	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๒ ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับสปาไปใช้ประโยชน์ในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์สำหรับนำไปใช้ในธุรกิจสปา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยการปั้นสี
๑๒	การทำสบู่อ่อนขมิ้น	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรชำ เหลืองทองหลางล่าง ๔๓๓ ม.๗ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการทำสบู่อ่อนขมิ้นไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และมีแผนจะจัดจำหน่ายในชุมชน ซึ่งจะทำได้ให้กับสมาชิก

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำนวยการวิจัย จ.นครราชสีมา	เครื่องสูบลำตัวอย่างวัตถุคืบเพื่อผลิตอาหารสัตว์แบบ Gantry robot ชนิดควบคุมอัตโนมัติ	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องสูบลำตัวอย่างวัตถุคืบ ซึ่งบริษัทได้ใช้งานมา ๒ ปี แล้ว ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น โดยเพิ่มระบบอัตโนมัติอีก ๒ ระบบ
๒	บริษัท เลิศธรรม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การผลิตแกมหมักหวานป่าสำเร็จรูปในเชิงพาณิชย์	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแกมหมักหวานป่าสำเร็จรูป ตามกรรมวิธีที่วว.ได้พัฒนาขึ้น นำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๓	นางจิมตามาศม์ สุขะอาคม		
๔	บริษัท คอสม่า เมดิกา แลบบอราตอรีส์ จำกัด	การผลิตเครื่องตีล่องกอง แยมล่องกอง และ เยลลี่ล่องกอง	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบชนิดเดียวกันให้หลากหลายขึ้นจากที่บริษัทเคยรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตล่องกองแช่อิ่มอบแห้งไปจาก วว.เมื่อปีที่แล้ว



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกรทเตอร์ฟาร์ม่า จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารได้จริง
		การผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถบรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อได้จริง
๖	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การจัดระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	เพื่อเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการฝึกอบรมให้แก่ผู้ใช้ร่วมโครงการที่สมอ. จัด
๗	บริษัท พีที แอนด์ อาร์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด	ระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่	วว. ให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษาและทดสอบระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่ที่มีกำลังการผลิตต่างๆ กัน
๘	บริษัท ป.ประทีปทอง เบสท์ ฟูดส์ จำกัด	เครื่องคั้นน้ำมะขามเพื่อการส่งออก	เพื่อพัฒนาเครื่องคั้นน้ำมะขามให้สามารถผลิตน้ำมะขามได้ ๕๐๐ ลิตร/ชั่วโมง เนื่องจากผู้ประกอบการต้องการส่งออกน้ำมะขาม
๙	บริษัท อ่าพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวผง	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่สายการผลิต
		พัฒนาเครื่องต้มเสริมสุขภาพเพื่อการเผาผลาญพลังงาน และควบคุมน้ำหนัก	หลักของผู้ประกอบการ
๑๐	ห้างหุ้นส่วนสามัญ คลินิกเวชกรรมพรเกษม ปทุมวัน	อัลตราโซนิคส์เพื่อความงาม	เพื่อพัฒนาต่อยอดเครื่องอัลตราโซนิคส์ที่ผู้ประกอบการได้เคยนำผลงานของ วว. ไปใช้ให้สามารถขยายการใช้งานให้กว้างขึ้นกว่าเดิม เป็นการพัฒนาเทคโนโลยีให้ไปสู่ระดับการผลิตในอนาคต
๑๑	บริษัท ดับบลิวเอ็มเบสท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าว	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยของ วว. ให้แก่ผู้ประกอบการ
๑๒	บริษัท อะลา เทคโนโลยี จำกัด	เทคโนโลยีซีไอไลต์	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการให้แก่ผู้ประกอบการที่จัดจำหน่ายเครื่องผลิตก๊าซออกซิเจนให้ทราบถึงเทคนิคการดูดซับก๊าซด้วยซีไอไลต์
๑๓	บริษัท ครกยิ้ม ไทยฟู้ด จำกัด	เครื่องจักรอุปกรณ์ด้านอาหาร	เพื่อพัฒนาเครื่องผลิตน้ำปรุงรสส้มตำสำเร็จรูปขนาดกำลังการผลิต ๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ร่วมกับผู้ประกอบการ
๑๔	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอม อินเตอร์เทรด		เพื่อออกแบบ สร้างเครื่องผลิตน้ำมะขามพร้อมคั้นให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้องขอ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๕	บริษัท เอ็นเนอจี รีซอร์ส จำกัด	เครื่องคั้นน้ำว่านหางจระเข้พร้อมคีม	เพื่อพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้ประกอบการร้องขอ
๑๖	บริษัท ชัน ๑๖๘ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์แผ่นผ้าสำหรับเช็ดทำความสะอาดและบำรุงผิวหน้า	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้องขอ โดยใช้วัตถุดิบที่หาได้ภายในประเทศ
๑๗	บริษัท เซรามิกฮัท จำกัด	พัฒนารูปแบบและกระบวนการผลิตเซรามิก	ว. ได้เข้าไปช่วยผู้ประกอบการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ รวมถึงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของ SMEs
๑๘	มูลนิธิโครงการหลวง	พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากบัว	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มูลนิธิฯ แปรรูปเพื่อจำหน่าย ได้แก่ บัวกวน น้ำส้มสายชูหมักจากบัว และบัวแฉิมอบแห้ง
๑๙	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพ	ศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยชีวภาพชนิดเหลวที่มีต่อผลผลิตข้าวและคุณภาพของดิน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๓๓ 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
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*	การคิดค้นวัสดุพืชนต่อสภาวะแวดล้อมที่กำหนด	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๖	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	การสำรวจเอกสารเกี่ยวกับกระบวนการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ โดยกระบวนการทางชีวภาพและความเป็นไปได้ในเชิงอุตสาหกรรม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๗	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	โครงการนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็ม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๘	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	การศึกษากระบวนการสังเคราะห์เซลลูเลสและลิกนิน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๙	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท*	กรรมวิธีการผลิตสารล่อแมลงชนิดของแข็ง	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

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

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๒๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Cadmium concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cd: ๐.๑-๑ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๕-๔.๐ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>๑. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>๓. ห้องปฏิบัติการโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ</p> <p>๔. บริษัท รับตรวจสินค้าไหม้ทะเล จำกัด เป็นต้น</p>		
๒	<p>- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น</p> <p>- หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร</p> <p>- ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้</p> <p>๑. บริษัท เข้าท์อัสดีเอเซียนลาบอราทอรีส์ จำกัด</p> <p>๒. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด</p> <p>๓. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>๔. ห้องปฏิบัติการบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>๕. ห้องปฏิบัติการฝ่ายบริการทดสอบ สถาบันอาหาร เป็นต้น</p>	<p>- การให้ค่าอ้างอิง Calcium concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Ca: ๑๐๐๐-๒๐๐๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี</p>	<p>- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ</p> <p>- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง</p> <p>- สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)</p>
๓	<p>- หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น</p> <p>- หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร</p> <p>- ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้</p> <p>๑. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>๒. ห้องปฏิบัติการบริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด</p> <p>๓. ห้องปฏิบัติการฝ่ายบริการทดสอบ สถาบันอาหาร เป็นต้น</p>	<p>- การให้ค่าอ้างอิง Copper concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cu: ๕-๒๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๒.๐-๒.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี</p>	<p>- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ</p> <p>- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง</p> <p>- สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)</p>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 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 กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Zinc concentration ใน cereal products ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Zn: ๑๐-๘๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๕	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Copper concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cu: ๕-๒๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๒.๐-๒.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๖	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Zinc concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Zn: ๑๐-๘๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
๗	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Cadmium concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Cd: ๐.๑-๑ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๕-๔.๐ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๘	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ต้องการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศและต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันอาหาร ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น - หน่วยงานที่ต้องการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศ และต้องการให้ มว. ให้ค่า เช่น สถาบันอาหาร - ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์/ทดสอบ แคดเมียมในตัวอย่างธัญพืช ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ห้องปฏิบัติการบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๒. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๓. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้ค่าอ้างอิง Calcium concentration ในตัวอย่างข้าว ด้วยเทคนิค IDMS ช่วงความเข้มข้นของ Ca: ๑๐๐๐-๒๐๐๐ mg/kg ที่รายงานผลพร้อม relative expanded uncertainty ๓.๐-๓.๕ % โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อนินทรีย์เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับโปรแกรมทดสอบความชำนาญ - ให้บริการให้ค่าอ้างอิงสำหรับวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีไปยังห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วประเทศ โดยใช้เทคนิค Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS)
๙	<ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมสิ่งทอ (โรงงานทอผ้า) - อุตสาหกรรมเซรามิกส์ - อุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด สถาบันยานยนต์ เป็นต้น - อุตสาหกรรมสี - อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ - อุตสาหกรรมกระดาษ - อุตสาหกรรมส่วนประกอบไฟฟ้า เช่น บริษัท พานาโซนิคส์ ประเทศไทย จำกัด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - New CMC for measurement of spectral diffuse reflectance from ๓๘๐ to ๘๓๐ nm as measurand with diffuse color standards as objects to be measured 	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานทางด้านสีตัวนี้เป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีตรงตามความต้องการของลูกค้าและอ้างอิงไปยังสากลได้ ภาคอุตสาหกรรมได้รับผลประโยชน์เป็นอย่างมากในกรณีที่เกิดปัญหาการส่งออก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๐	<ul style="list-style-type: none"> - 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	- มาตรฐานทางด้าน การส่องผ่าน เป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับ ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติการส่องผ่านตามที่ต้องการและเทียบกับ สเกลที่ยอมรับได้ในระดับสากล
๑๑	- อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ เช่น บริษัท ลีจีเจริยูแสง จำกัด บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด	- การสถาปนาขีดความสามารถใหม่ ทางการผลิตปริมาณฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดกลมยาว โดยห้องปฏิบัติการแสง	- หลอดมาตรฐานฟลักซ์การส่องสว่างรวมแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์ช่วยให้ การควบคุมคุณภาพของโรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์มีการสอบกลับ ได้ไปยังสเกลของปริมาณฟลักซ์การส่องสว่างรวมที่เป็นสากลผ่านทาง สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ภายในประเทศ ลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศ ที่แต่เดิมโรงงานเหล่านี้ต้องนำเข้าหลอดมาตรฐานฟลูออเรสเซนต์จากต่างประเทศ
๑๒	<p>กลุ่มที่จะต้องใช้และเกี่ยวข้องกับการวัดและทดสอบความแข็งแรงของวัสดุ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถาบันไทยเยอรมัน - สถาบันเหล็ก - ศูนย์ทดสอบและวิเคราะห์สมบัติวัสดุ - บ.ไดกิโอคูมิเนียม - บ.สหวิริยาสตีล 	- Charpy Standard Reference Materials/ Range: ๑๐ J to ๓๕๐ J/ Uncertainty: ± ๐.๔ J or $\pm ๕\%$, whichever is greater (Hardness) โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมและปรับปรุงคุณภาพสินค้า อุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมยานยนต์
๑๓	<ul style="list-style-type: none"> - Siam United Steel (๑๙๙๕) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd. 	- Rockwell hardness testing machine Scale HR _{๓๐} N โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว
๑๔	<ul style="list-style-type: none"> - Siam United Steel (๑๙๙๕) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd. 	- Rockwell hardness testing machine Scale HR _{๓๐} T โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๕	- Siam United Steel (๑๙๙๕) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd.	- Rockwell hardness testing machine Scale HR๑๕N โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ภาควิชาอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาควิชาอุตสาหกรรมดังกล่าว
๑๖	- Siam United Steel (๑๙๙๕) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd.	- Rockwell hardness testing machine Scale HR๑๕T โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ภาควิชาอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาควิชาอุตสาหกรรมดังกล่าว
๑๗	- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดด้านอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๕๕๐ °C เช่น ๑. สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ๒. Calibratech Co., Ltd. ๓. Calibration Laboratory Co., Ltd. - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๕๕๐ °C เช่น ๑. The Shell Company of Thailand Limited ๒. IRPC Public Co., Ltd.	- การสอบเทียบ Industrial Platinum Resistance Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาควิชาอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน
๑๘	- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดด้านอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ ๐ °C ถึง ๑๑๐๐ °C เช่น ๑. Technology Instruments Co.,Ltd. ๒. Calibration Laboratory Co., Ltd. - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการแพทย์ ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ ๐ °C ถึง ๑๑๐๐ °C เช่น ๑. The Government Pharmaceutical Organization	- การสอบเทียบ Thermocouples (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาควิชาอุตสาหกรรมด้านการทดสอบทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการแพทย์ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน
๑๙	- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๒๕๐ °C เช่น ๑. PTT Global Chemical Public Co., Ltd. ๒. The Bangchak Petroleum Public Co., Ltd.	- การสอบเทียบ Liquid-in-Glass Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาควิชาอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเม็ดพลาสติก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	<p>๓. PTT Global Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเม็ดพลาสติกในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๒๕๐ °C เช่น</p> <p>๑. Thai Carbon Black Public Co., Ltd.</p> <p>๒. Raycol Asphalt Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๒๕๐ °C เช่น</p> <p>๑. Bayer Thai Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตร และอาหารแปรรูป ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๒๕๐ °C เช่น</p> <p>๑. The Union Frozen Products Co., Ltd.</p>		<p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตร</p>
๒๐	<p>- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดด้านอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๔๕๐ °C เช่น</p> <p>๑. Dimension Calibration Center Co., Ltd.</p> <p>๒. Ming Deng Metrology Services</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐ °C ถึง ๔๕๐ °C เช่น</p> <p>๑. Kulthorn Kirby Public Co., Ltd.</p>	<p>- การสอบเทียบ Digital Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ</p>	<p>- ภาคอุตสาหกรรมด้านการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ</p> <p>- สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน</p>

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทท. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๓๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
๒	กลุ่มเกษตรกร กลุ่มสื่อมวลชน 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	งานวิจัยการเตรียม chitosan nanoparticle
๗	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวคล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการนำกากตะกอนโลหะ หนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการ หลอมละลาย
๘	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการสังเคราะห์และการหา ลักษณะอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์
๙	อบต. หอนงโสน อ.เมืองฯ จ.เพชรบุรี	การใช้รังสีในการทำหมักแมลงเพื่อ ควบคุมแมลงวันผลไม้	การกำจัดแมลงวันทองในพื้นที่กว้าง ในไร่ชมพูเพชรสายรุ้ง
๑๐	ศูนย์วัสดุเชิงนิเวศน์และเทคโนโลยีสะอาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค temperature programmed reduction (TPR)	งานวิจัยการพัฒนาการสังเคราะห์ ซีโอไลต์เมมเบรน
๑๑	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่ม ผลผลิตทางการเกษตร	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่ เพื่อทดแทนการขาดธาตุในต้นกล้า ข้าว
๑๒	ภูเก็ตฟาร์ม	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนักโมเลกุล ของคอลลาเจนสกัดจากหอยเป๋าฮื้อ	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนัก โมเลกุลของสารสกัดคอลลาเจนจาก หอยเป๋าฮื้อ เพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์
๑๓	ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน	ผลของสารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิต ข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔	รายงานสรุปผลการศึกษาผลของ สารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิตข้าว ไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔ มีการดำเนินงานตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ - มกราคม ๒๕๕๕
๑๔	กลุ่มเลี้ยงไหมออร์แกนิก บ้านร่มเกล้า ๒๔๘ หมู่ ๑๐ ตำบลแม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	การทดลองเพิ่มมูลค่าจากเศษไหมออร์แกนิก	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่าจากเศษไหม
๑๕	สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยเกี่ยวกับการสลายตัวเชิงแสง ของเมธิลีนบลู โดยใช้ แคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่ เหลือทิ้ง
๑๖	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	การใช้เครื่อง Twin -Screw Extruder	การศึกษากลยุทธ์ของรังสีแกมมา และอิเล็กตรอนบีมที่มีต่อสมบัติของ พอลิแลคติกแอซิด
๑๗	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	Differential Scanning Calorimeter (DSC)	การศึกษสมบัติของยางธรรมชาติ โดยใช้เถ้าลอยเป็นสารตัวเติม เปรียบเทียบระหว่างเถ้าลอยที่ ปรับปรุงผิวด้วยวิธีเทคนิคเอตโนไมลาร์ พอลิเมอร์ไรเซชันกับวิธีสาร คู่ควบไซเลน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๘	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การเชื่อมขวางพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิดและพอลิบิวทิลีนอะดีเพท-โคเทเรพทาเลทด้วยการฉายรังสี
๑๙	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Twin-Screw Extruder, thermo gravimetric analysis, Differential Scanning Calorimeter, Fouier Transorm Infrared	เพื่อใช้ในการทำวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบต่อสมบัติเชิงกลของการฉายรังสีแกมมาบนพอลิเมอร์ผสมระหว่าง พอลิโพรฟิลีน พอลิแลคติกแอซิด และพอลิบิวทิลีนอะดีเพทโคเทเรพทาเลท
๒๐	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง	ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Ion chromatography	เพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับมลพิษและสร้างเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยองและบริเวณใกล้เคียง สำหรับการวิเคราะห์ไอออน ๑๓ ตัว
๒๑	นายสมชาย จวนเจริญ ๑๑๒/๒ หมู่ที่ ๕ ต.ดอนยอ อ.เมืองนครนายก จ. นครนายก	ขอความอนุเคราะห์ อีเอ็มบอล	เพื่อสำหรับนำไปใช้ในบ่อปลา เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าเฝ้าเสีย
๒๒	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)	ขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการเคมี	เพื่อศึกษาการสกัดซีเรียมเข้มข้นโดยวิธีการสกัดตัวทำละลายและวิธีการแลกเปลี่ยนไอออน
๒๓	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร ต.ละแม อ. ละแม จังหวัดชุมพร	ขอความอนุเคราะห์ฉายรังสีโคโตซาน	เพื่อสำหรับแก้ไขปัญหาพิเศษเกี่ยวกับการศึกษาผลของโคโตซานในกล้วยหอมทองระยะต้นกล้า
๒๔	บริษัท H.C Starck จังหวัดระยอง	การตรวจวัดแก๊สเรดอนในโรงงานอุตสาหกรรม	เพื่อสำหรับตรวจวัดแก๊สเรดอน
๒๕	ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม. ศิลปากร	การขอความอนุเคราะห์ทดสอบการต้านเชื้อแบคทีเรีย	เพื่อสำหรับการทดสอบการต้านแบคทีเรีย Zn nanoparticles เพื่อสำหรับใช้ในการแก้ปัญหา งานวิจัย
๒๖	Sangappa, S. Asna, R. Somashikar, Ganesh Sanjeev, University of Mysore, Mysore ๕๗๐๐๐๖, India.	Effect of gamma radiation on Biodegradation of Bombyx mori silk fibroin” by S.Sudatis	อ้างอิงในผลงานเรื่อง “Quantification of degradation and surface morphology of NB๗ silk fibers irradiated by ๘ MeV electron beam using XRD and SEM Techniques”, Fibers and Polymers, ๑๓ (๒), pp. ๒๒๔-๒๓๐.
๒๗	Vince Beachley, Eleni Katsanevakis, Ning Zhang, and Xuejun Wen	Micropaterning of three dimensional electrospun polyurethane vascular grafts. By P. Utayarat	อ้างอิงในผลงานเรื่อง “Highly aligned polymer nanofiber structures: Fabrication and applications in tissue engineering,” Adv.Polym. Sci (๒๐๑๒) ๒๔๖: ๑๗๑-๒๑๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๘	Thirawudth Pongprayoon, Narissara Yooprasert, Phiratorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian	Radiation induced admicellar polymerization of isoprene on silica: Effects of surfactant's chain length. By P. Suwanmala, K. Hemvichian	Rubber products prepared from silica modified by radiation- induced admicellar polymerization" Radiation Physics and Chemistry, ๘๑ (๒๐๑๒) ๕๔๑-๕๔๖.
๒๙	Thirawudth Pongprayoon, Narissara Yooprasert, Phiratorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian	Ultrathin-film formation by gamma-ray induced polymerization in surfactant template on solid surface. By P. Suwanmala, K. Hemvichian	Rubber products prepared from silica modified by radiation- induced admicellar polymerization" Radiation Physics and Chemistry, ๘๑ (๒๐๑๒) ๕๔๑-๕๔๖.
๓๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง TGA c และ FT-IR	เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สมบัติทาง ความร้อนของตัวอย่างชีวมวล คือ ต้นสบู่ดำ ต้นมันสำปะหลัง และกาก ถั่วเหลือง
๓๑	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊ส เรดอน	เพื่อปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊ส เรดอน
๓๒	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์	การขอใช้เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย	เพื่อในการศึกษาการผลิตแผ่น พอลิเมอร์เมมเบรนสำหรับแยกแก๊ส และอนุภาคนาโนชีวภาพด้วยเทคนิค การสกัดรอยนิ้วเคลียร์
๓๓	โรงเรียนบ้านตรอกนอก อ.ขลุง จ.จันทบุรี	การจัดกิจกรรมถ่ายทอดการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ	การทดลองสกัดสารเมธิลยูจินอลซึ่ง เป็นสารลดแมลงผลไม่จากต้น สะค้าน
๓๔	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการ วัสดุนาโน คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง FT-IR	เพื่อสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ ตัวอย่างอยู่ในรูปของแผ่นพลาสติก และ ผง

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและ
นวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อ แก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขต ชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ ๔๑ ชุมชน	Quantum GIS	ใช้จัดทำแผนที่แหล่งน้ำ เพื่อเป็น ข้อมูลสำหรับการทำโครงการของ ชุมชน
๒	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อ แก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขต ชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ ๔๑ ชุมชน	สมดุสน้ำ	ใช้ในการคำนวณหาปริมาณน้ำและ การใช้น้ำของชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยีแจ้งข่าวติดตามสถานการณ์น้ำ (Media Box)	เพื่อแสดงข้อมูลฝนในพื้นที่ใกล้เคียงและติดตามสถานการณ์น้ำ
๔	เครือข่ายชุมชน ต.ห้วยน้ำขาว อ.เมือง จ.ตราด	การขยายผลการบริหารจัดการน้ำด้วยวิธีการชะลอน้ำจืดและกักเก็บน้ำจืด	ประยุกต์ใช้ฝายกระสอบในการชะลอและกักเก็บน้ำจืดในพื้นที่ เป็นการทดลองขั้นต้นก่อนจะพิจารณาหาพื้นที่ในการทำฝายคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อกักเก็บน้ำอย่างถาวร
๕	ชุมชนบ้านหนองปิ้งไก่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการข้อมูล แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ คลองไส้ไก่และพื้นที่เกษตร อย่างเป็นระบบ	สร้างพื้นฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์และการจัดการข้อมูล เพื่อบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำสาธารณะ เส้นทางน้ำ และคลองไส้ไก่ ให้เป็นระบบ และนำข้อมูลและความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ และพื้นที่เกษตร
๖	ชุมชนบ้านศาลาคดิน อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำและคัดเลือกครีวเรื่อนเพื่อทำต้นแบบถังดักไขมันและถังบำบัดแบบถาวร เพื่อให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ และให้ชุมชนใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๗	ชุมชนบ้านลิเล็ด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อการเฝ้าระวัง	เรียนรู้การใช้ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงกุ้ง และช่วยให้เกิดความร่วมมือภายในชุมชนระหว่างชาวบ้านและผู้เลี้ยงกุ้ง ที่จะช่วยกันดูแลคุณภาพน้ำในคลองสายต่างๆ ของชุมชน
๘	ชุมชนบ้านดงผาปูน ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	โครงการศึกษาการเลี้ยงปลาในสระน้ำประจำไร่นา	ศึกษาข้อมูลการเลี้ยงปลา ๒ ชนิด เพื่อให้ได้รูปแบบการเลี้ยงปลาที่ให้ผลผลิตมากที่สุด โดยนำค่าเฉลี่ยมาเปรียบเทียบกับการใช้พื้นที่ทำนาแล้วเปรียบเทียบรายได้จากการใช้พื้นที่ทำนาข้าวและเลี้ยงปลา
๙	เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูบ ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	งานวิจัยฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ)	สร้างฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ) แล้วจัดทำข้อมูลเพื่อวิจัยระบบฝาย ๓ ชั้น ตัวเลขปริมาณน้ำ และระบบสำรองน้ำ ในชุมชนเครือข่าย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๐	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	งานวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตลำไย ๔ รุ่น ๓ ผลิต ๓ เพิ่ม (ระยะที่ ๒)	จัดทำชุดข้อมูลวิทยาศาสตร์เรื่องดิน น้ำ และสภาพแวดล้อม ที่มีผลต่อการผลิตลำไย โดยมีเป้าหมายเพื่อลดต้นทุนสารเคมีบังคับลำไยออกดอกลง ๙๐% เพิ่มผลผลิตลำไยและรายได้ขึ้น ๑๐% และให้กลุ่มตัวอย่างจัดทำแผนการผลิต บัญชีครัวเรือน และบัญชีการผลิต จำนวน ๑๐ ราย
๑๑	ชุมชนเขาพระ ต.เขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	งานวิจัยนิเวศศึกษาเขาพระ	ศึกษาและจัดทำข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระบบนิเวศในแปลงเกษตร และรอบฝายชะลอน้ำ
๑๒	ชุมชนบ้านคลองเรือ ต.ปากทรง อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	โครงการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น "เกษตร ๔ ชั้น"	ถ่ายทอดความรู้และสอนให้เยาวชนในพื้นที่ได้ประยุกต์ใช้ GPS และแผนที่ภาพถ่ายในการศึกษาสำรวจ และรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเกษตร ๔ ชั้น เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ในชุมชน
๑๓	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่อ. ต.นาบ่อคำ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ กลุ่มข้าวหอมนิล ระยะที่ ๒	ศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพมากขึ้น และเพิ่มศักยภาพด้านการแปรรูปข้าวหอมนิล เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้กับสมาชิก โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการผลิต ลดการใช้สารเคมี และให้ความสนใจในเรื่องของเกษตรอินทรีย์ชีวภาพมากยิ่งขึ้น
๑๔	เครือข่ายชุมชนรักษ์ป่าลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	การพัฒนารูปแบบและระบบจัดการแปลงเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตชุมชน	พัฒนารูปแบบการทำเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมและสามารถประยุกต์ใช้ได้กับวิถีชีวิตชุมชน เพื่อให้เกิดแปลงเกษตรตัวอย่างสำหรับใช้เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และขยายแนวคิดให้กับชุมชนเครือข่ายฯ เพิ่มช่องทางการสร้างรายได้ ลดรายจ่ายครัวเรือน เกิดความมั่นคงด้านอาชีพ และพัฒนาแนวคิดไปสู่แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โดยนำเอาเรื่องของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาสนับสนุนการทำงาน เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงระดับครัวเรือน และปรับประยุกต์ให้เกิดแนวทางการทำเกษตรผสมผสานที่ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ศูนย์ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย (ศปภ.) หน่วยราชการต่างๆและประชาชนทั่วไปเข้าทางเว็บไซต์ www.flood.gistda.or.th	ระบบติดตามสถานการณ์น้ำท่วม	ใช้ในการติดตามขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมทิศทางของมวลน้ำ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการระบายน้ำและการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย
๒	กรมควบคุมมลพิษ ประชาชนทั่วไปผ่านเว็บไซต์ http://fire.gistda.or.th	ระบบติดตามสถานการณ์ไฟป่า	ใช้ในการสำรวจพื้นที่ที่เกิดไฟป่าขอบเขตความเสียหายติดตามปัญหามลพิษจากควัน
๓	หน่วยงานราชการและประชาชนทั่วไป โดยให้ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ http://ocean.gistda.or.th	ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	ติดตามและตรวจสอบการกัดเซาะชายฝั่งและทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ด้วยภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศอื่นๆ เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (ศลช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) คลช. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน - เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑			
๒			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร 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) (ศลช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานูราช โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ ต่อ ๑๕๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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 อัดถทิพพลคุณ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๘๔

นายชาติชาย สุทธาเวช ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙๙ ต่อ ๕๙๑๗

นางกาญจนา ปานูราช ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙๙ ต่อ ๑๔๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทรศัพท์ : ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๘๕

นายสุพันธ์ วงษ์ดี ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙๙ ต่อ ๕๙๑๗

นายมงคลศักดิ์ คงเสาร์ ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙๙ ต่อ ๑๔๓

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐

นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒

นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย 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 หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีได้ขึ้นใหม่ 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 หน่วยงานในกำกับองค์กรมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๓. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	๕๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๑๖๐	๑๖๖	๓๔
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๙	๑๙	๒๕
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	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 ๕๙ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถ
นำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๓๔ เรื่อง ดังตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	ตัวเร่งปฏิกิริยากลุ่มโลหะฟอสเฟตในการผลิตอนุพันธ์ ฟิวแรนจากชีวมวลและอนุพันธ์ของชีวมวล และกรรม วิธีการเตรียมตัวเร่งดังกล่าว	ประเทศไทย	๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒	องค์ประกอบของสารทำความสะอาดสำหรับกำจัดคราบดิน เชื้อจุลินทรีย์ และน้ำมัน	ประเทศไทย	๒ ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	ระบบหาที่จอดยานพาหนะ	ประเทศไทย	๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๔
๔	ระบบและวิธีนับจำนวนสัตว์น้ำที่มีความโปร่งแสง	ประเทศไทย	๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔
๕	โครงสร้างแบบเชิงผิวแบบเปียโซรีซิสทีปและวิธีการ สร้างโครงสร้างดังกล่าว	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๖	กระบวนการจัดการกัญญาแตรหัสลับเชิงควอนตัมสำหรับการสื่อสารปลอดภัย	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕
๗	ระบบบูรณาการข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ต่างระบบที่ใช้การแปลงโครงสร้างข้อมูลและคำศัพท์ตามฐานความรู้ออนโทโลยี	ประเทศไทย	๖ มกราคม ๒๕๕๕
๘	วิธีการควบคุมระบบบิโออิเล็กทรอนิกส์และสื่อสารข้อมูลในยานยนต์	ประเทศไทย	๒๖ มกราคม ๒๕๕๕
๙	วิธีการระบุชนิดของเชื้อมาลาเรียโดยใช้ค่าการกระจายของขนาดโครมาติน	ประเทศไทย	๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๐	ANTI-FOLATE ANTIMALARIALS WITH DUAL-BINDING MODES AND THEIR PREPARATION	PCT	๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๑๑	วิธีการสำหรับช่วยแยกประเภทของมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเฉียบพลัน (Acute Leukemia) อุตโนมิติ โดยการรับภาพถ่ายดิจิทัลเซลล์เม็ดเลือดที่ได้โฟกัสแล้วจากกล้องจุลทรรศน์	ประเทศไทย	๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๒	อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัสแบบเอนด์ทูเอนด์แบบพกพา	ประเทศไทย	๘ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๓	โครงสร้างและวิธีสร้างดีฟแฟรกที่พ้อปติคอลลอิเมนท์สำหรับรวมแสงด้วยขนาดลำแสงโฟกัสเล็กกว่าดีฟแฟรกชั้นลิเมิต	ประเทศไทย	๑ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๔	การตรวจเชื้อแมคโครบราเคียมโรเซ็นเบอร์กีไอโนดาไวรัสและอ่านผลโดยใช้แผ่นทดสอบ	ประเทศไทย	๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๕	ระบบสืบค้นรูปภาพด้วยสีและโทนสีโดยใช้วิธีการสร้างฐานดัชนีแบบอิงเอกสาร	ประเทศไทย	๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๖	ระบบจัดการพื้นที่ที่จอดรถยานพาหนะ	ประเทศไทย	๙ เมษายน ๒๕๕๕
๑๗	วิธีการตรวจหาสารระเบิดทางเคมีเชิงแสงด้วยแผ่นรองรับชนิดพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (Raman) แบบแท่งเงินนาโน	ประเทศไทย	๑๒ เมษายน ๒๕๕๕
๑๘	RFID SINGULATION METHOD	ประเทศไทย	๒๗ เมษายน ๒๕๕๕
๑๙	ชั้นรอยต่อซึ่งคอกไซด์ในชั้นไฟฟ้าชั้นหนึ่งของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง	ประเทศไทย	๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๐	วิธีการจับคู่เพื่อประกอบชิ้นส่วนวัตถุที่แตกหัก จากข้อมูล ๓ มิติ โดยอัตโนมัติ	ประเทศไทย	๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๑	อุปกรณ์ป้อนข้อมูลโดยใช้คลื่นสมองที่มีรูปแบบสิ่งกระตุ้นแบบหลีกเลี่ยงการกระตุ้นซ้ำ	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๒	ระบบรับส่งอีเมลพร้อมไฟล์แนบที่ลดความเสี่ยงที่ผู้รับจะไม่ได้รับ	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๓	วิธีการและระบบเทเลเมตริกซ์เพื่อกระตุ้นและจูงใจให้ขับรถตามความเร็วแนะนำ	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๔	วิธีการแบบอัตโนมัติในการสกัดภาพตัวละครจากภาพจิตรกรรมฝาผนังของไทย	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๒๕	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมประสานสมอง-คอมพิวเตอร์โดยคลื่นสมอง P๓๐๐ แบบสามมิติ	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๖	กระบวนการผลิตกรดแกมมาลิโนเลนิกต้นทุนต่ำด้วยการหมักราแบบเหลว	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๗	กรรมวิธีควบคุมการแสดงออกของยีนในเชื้อปรสิตรตระกูลอะพิคอมเพล็กซ์าโดยไรโบไซม์	ประเทศไทย	๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๘	อุปกรณ์และวิธีการสำหรับตรวจวัดระดับความเข้มข้นของวัตถุแบบสองมิติ	ประเทศไทย	๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๙	วิธีการตรวจสอบการกลับหัวของเอกสารภาพที่เป็นตัวอักษร	ประเทศไทย	๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๓๐	สูตรเอนไซม์ผสมสำหรับกระบวนการย่อยชีวมวลเป็นน้ำตาล และกระบวนการย่อยสลายชีวมวลเป็นน้ำตาลโดยการใช้สูตรเอนไซม์ผสมดังกล่าว	ประเทศไทย	๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๓๑	ระบบป้องกันและควบคุมความร้อนในเครื่องกำเนิดคลื่นเอกซเรย์และสำหรับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวย	ประเทศไทย	๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓๒	วิธีการบำบัดพื้นผิวขยายสัญญาณรามานที่เสื่อมประสิทธิภาพจากการเก็บรักษา ให้มีประสิทธิภาพใกล้เคียงเดิมด้วยการใช้ไอออนของก๊าซ	ประเทศไทย	๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓๓	เครื่องขจัดลูกหมากอัตโนมัติ	ประเทศไทย	๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓๔	ฐานรองรับตัวอย่างแบบไมโครแพทเทินสำหรับศึกษาเซลล์หรืออนุภาคขนาด ๒-๓ ไมโครเมตรด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดและกระบวนการผลิตฐานรองรับดังกล่าว	ประเทศไทย	๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๒๕ 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๔	อุปกรณ์ด้ามเสริมเพื่องานเกษตร	ประเทศไทย	๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๕	กระบวนการผลิตวัตถุติดและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสร้างความจำจาก ผักปวยเล้ง	ประเทศไทย	๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๖	กระบวนการผลิตสีครามธรรมชาติด้วยเครื่องขวกห้อมและคราม	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๗	กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณสารแกมมา-อะมิโน บิวเทริกแอซิดในรำข้าว	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๘	กรรมวิธีการผลิตเมมเบรนท่อหุ้มยาสำหรับกำจัดพยาธิโดยการฉีด	ประเทศไทย	๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๙	กล่องบรรจุ	ประเทศไทย	๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕
๑๐	กล่องพับแบบที่ ๑	ประเทศไทย	๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๑	กล่องพับแบบที่ ๒	ประเทศไทย	๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๒	กรรมวิธีการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากเศษเยื่อกระดาษเหลือทิ้ง	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๓	เปลือกอ่อนจากพอลิแลคติก แอซิด	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๔	สูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมลดฝ้าและริ้วรอยบนผิวหนังจากสารสกัดดอกบัวสกุลบัวสาย (Nymphaea)	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๕	เงาะแผ่นกรอบที่มีส่วนผสมของเนื้อเงาะสด	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๖	กรรมวิธีการเก็บรักษาเนื้อลองกองสดเพื่อการแปรรูป	ประเทศไทย	๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๗	กระบวนการเพิ่มความแข็งแรงของบล็อกดิน-ซีเมนต์ด้วยการอินฟิลเทรทสารเชื่อมประสาน	ประเทศไทย	๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๘	เครื่องผลิตสารหวานโดยกระบวนการหมักที่มีการแยกผลิตภัณฑ์	ประเทศไทย	๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕
๑๙	กระบวนการเตรียมสารสกัดกระชายที่มีฤทธิ์เสริมความทรงจำ	ประเทศไทย	๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๐	อุปกรณ์วัดปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำแบบใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ในน้ำ	ประเทศไทย	๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๑	กระบวนการผลิตน้ำตาลจากชีวมวลสาหร่ายสกุล Hapalosiphon	ประเทศไทย	๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๒	สกรูไฟโรไลเซอร์แบบสองขั้นตอน	ประเทศไทย	๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๓	กระบวนการระบายความร้อนออกจากเตาปฏิกรณ์ Fischer Tropsh ชนิดสเลอรี	ประเทศไทย	๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๔	ปฏิกรณ์ไฟโรไลซิสแบบฟลูอิดซ์เบดสองชั้น	ประเทศไทย	๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒๕	ระบบประหยัดพลังงานการทำแห้งเยือกแข็งสุญญากาศ	ประเทศไทย	๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทน. กำหนดเป้าหมายจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร ได้ภายในเดือนเมษายน – สิงหาคม ๒๕๕๕

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑			
๒			

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. ๐๒-๕๐๑-๕๘๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์มนาวิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานูราช โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ 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 อัดถทิพพลคุณ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๘๔

นายชาติชาย สุทธาเวศ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทรศัพท์ : ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

นายสุพันธ์ วงษ์ดี ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐

นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒

นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย 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	๒๒
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๕๓	๔๗	๑๙
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๖	๕	๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ	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	๒.๕	ระดับ ๑ (๒๒ เรื่อง)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑	กรรมวิธีการสกัดสารไฟโบรอินจากรังไหมอีรี่	ประเทศไทย	๑๓ ต.ค. ๕๕
๒	โปรตีนไฟโบรอินรีคอมบิแนนท์	ประเทศไทย	๑๕ ธ.ค. ๕๕
๓	กระบวนการการชุบผิวเคลือบนิเกิลและทองโดยไม่ใช้ไฟฟ้าด้านหลังซิลิกอนเวเฟอร์สำหรับบรรจุภัณฑ์เพาเวอร์ไดโอด	ประเทศไทย	๑๖ ธ.ค. ๕๕
๔	เครื่องมือสำหรับสอบเทียบค่าความชื้นของหัววัดความชื้นเมล็ดธัญพืช	ประเทศไทย	๑๙ ม.ค. ๕๕
๕	ระบบขาคีมแบบปรับหน่วงด้วยไฟฟ้าและป้อนพลังงานไฟฟ้ากลับ	ประเทศไทย	๑๙ ม.ค. ๕๕
๖	อุปกรณ์จัดเก็บพิกัดยานพาหนะและข้อมูลเครื่องยนต์แบบพกพา	ประเทศไทย	๑๖ ก.พ. ๕๕
๗	กระบวนการเตรียมอนุภาคซิลิกากลางที่มีไทเทเนียมบรรจุอยู่ภายใน	ประเทศไทย	๒๓ ก.พ. ๕๕
๘	อุปกรณ์สำหรับการสร้างคูโพลอนพัทพันเชิงโพลาริซ์	ประเทศไทย	๒๓ ก.พ. ๕๕
๙	กรรมวิธีการผลิตวัสดุผสมเนื้อโลหะที่เสริมแรงด้วยเซรามิกพรีฟอร์ม โดยใช้กระบวนการแทรกซึมโลหะกึ่งของแข็ง	ประเทศไทย	๑ มี.ค. ๕๕
๑๐	อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัสแบบเอนด์ทูเอนด์แบบพกพา	ประเทศไทย	๘ มี.ค. ๕๕
๑๑	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าภายใต้พื้นที่สำหรับให้รถวิ่งข้ามผ่านหรือพื้นที่ชะลอความเร็วรถ	ประเทศไทย	๑๕ มี.ค. ๕๕
๑๒	ชุดตรวจหาไวรัสโอเอ็มเอ็นวี (IMNV) แบบแถบสี	ประเทศไทย	๒๒ มี.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑๓	กระบวนการเตรียมไนเตรทเซนเซอร์ (Nitrate Sensor)	ประเทศไทย	๔ เม.ย. ๕๕
๑๔	กระบวนการสังเคราะห์สารเรืองแสงฟอสฟอรัสของโลหะแอลคาไลน์เอิร์ธอะลูมิเนียมด้วยวิธีปฏิกิริยาก้าวหน้าด้วยตัวเองที่อุณหภูมิสูง	ประเทศไทย	๑๙ เม.ย. ๕๕
๑๕	กรรมวิธีการปรับสภาพต้นข้าวโพด สำหรับผลิตเอทานอลโดยวิธีการหมัก	ประเทศไทย	๑๙ เม.ย. ๕๕
๑๖	ระบบหุ่นยนต์สำหรับการฟื้นฟูวัยระงายแบบกลไกขับเคลื่อนหลายข้อต่อ ด้วยตัวขับหนึ่งตัว	ประเทศไทย	๒๗ เม.ย. ๕๕
๑๗	วิธีการลดทอนสัญญาณรบกวนจากการวัดสัญญาณแผ่นดินไหวที่ใช้ตัวตรวจวัดหลายตัว	ประเทศไทย	๒๗ เม.ย. ๕๕
๑๘	สารละลายสำหรับทำความสะอาดและยับยั้งเชื้อโรค	ประเทศไทย	๑๗ พ.ค. ๕๕
๑๙	กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสเอชไอวีในกึ่งในกึ่ง	ประเทศไทย	๒๕ พ.ค. ๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑	หัวกระจายน้ำแบบแนวตั้ง	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒	ผลิตภัณฑ์เมล็ดเจาะแปรรูป	ประเทศไทย	๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓	อุปกรณ์จับยึดใส่กรองน้ำแบบจุ่มแช่	ประเทศไทย	๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

- 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			
....			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร 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) (ศลช.)
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		๐๒-๒๐๑๑-๗๐๓๙
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	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		๐๒-๒๐๑๑-๗๐๕๓
	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 :	นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย		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	๒๑๐
▪ สำนักงานปลัดฯ	๕๔	๖๒	๖๖
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑	๑๒	๑๒
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๒	๓๖	๑๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๒	๑๑๐	๒๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๓๔	๔๐	๓๒
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๑๕	๒๕	๕๒

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 ๑ ๒๑๐ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๓๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สป. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๖๖ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑) การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท (๓ ราย) ดังนี้			
๑	กลุ่มอาชีพสตรีสหกรณ์การเกษตรคลองหลวง (คลองสอง) อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	เครื่องปอกฝรั่งแช่บ๊วย	ใช้งานเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตฝรั่งแช่บ๊วยจำหน่าย
๒	กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บ้านห้วยบง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	เครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวของผล	ใช้งานเครื่องต้นแบบเพื่อนำไปแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย
๓	เทศบาลตำบลห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่	เครื่องมือเหยียบกีฬอดำยุมัก ๑๒ ตะกอก	ซื้อเครื่องไปใช้ในการเผยแพร่ ในราคา ๖๒,๕๐๐ บาท



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
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	ชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์จรรยา	เป็นตัวแทนจำหน่ายชุดใบมีดตัดหญ้า หัตถ์จรรยา ในเขตภาคใต้
๒	หจก.เสรีภูพิสิฐ ๒๐๗ หมู่ ๑๔ จอมทอง-ฮอด ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ โทร. ๐๕๓ ๓๔๑ ๓๖๙	รถพรวนดิน ๒๐๐๒	เป็นตัวแทนจำหน่ายรถพรวนดิน ๒๐๐๒ ใน เขตภาคเหนือ
๓	บริษัท รร ร พุดส์ ๑๐ ซอยประชาอุทิศ ๒๖/๗ แขวงบางมด เขตทุ่ง ครุ กรุงเทพฯ โทร.๐๒ ๕๕๓๐๒๗๔	เครื่องคว่ำและปั่นพริก	ซื้อเครื่องไปเพื่อใช้ประกอบกิจการ ผลิต และ แปรรูปพืชผลทางการเกษตร (คว่ำและปั่นพริก) และสั่งทำเครื่องบำบัด มลภาวะจากพริกเพิ่มเติม
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ ราย) ดังนี้			
๑	ชุมชนรินทร์ทอง ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางลิลลา พวงภู่ ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัด ลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความ รำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำ ท่วม
๒	ชุมชนแผ่นดินธรรม ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางพยับ เลิศสง่า ประธานกลุ่ม และสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัด ลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความ รำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำ ท่วม
๓	สหกรณ์การเกษตรธาดูปนม จำกัด ๔๕ หมู่ ๑ ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาดูปนม จ.นครพนม โดยนายอุทัย ไกรสร ประธานกรรมการและสมาชิก	การผลิตครีมชะลอวัยจากข้าว หอมมะลิอินทรีย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปประกอบเป็น อาชีพเสริมโดยการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆมา จำหน่าย เช่น สบู่เหลว โลชั่น เป็นต้น เป็นการ เพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
๔	ชุมชนทรงพล ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางศศิธร วรรณสกุล ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัด ลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความ รำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำ ท่วม
๕	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพบ้านหัน ต.บ้านหัน อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา โดยนายบุญมี คำจันทิก ประธานกลุ่มและ สมาชิก	การแปรรูปกาบมะพร้าว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไป แปรรูปกาบมะพร้าวเหลือใช้ในชุมชน ให้เป็นกาบมะพร้าวสำหรับใช้เพาะปลูกไม้ ดอกไม้ประดับ เป็นการลดขยะในชุมชนและ เพิ่มรายได้ในครัวเรือน
๖	ชุมชนบ้านไร่แหลมทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ต.ลำเพ็ญ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา โดยนายคำสันต์ ช่างเกวียน ประธานกลุ่มและ สมาชิก	เครื่องอัดอิฐบล็อกศิลาแลง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูป ดินลูกรังที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เป็นอิฐบล็อกที่มี รูปร่างตามความต้องการของตลาด เป็นการ เพิ่มรายได้ให้ชุมชน
๗	กลุ่มศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตามแนว พระราชดำริ หมู่ที่ ๔ บ้านนางอย ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร โดยนายพิชญ์ เภาโพธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การเผาถ่านและเก็บน้ำส้ม ควันไม้จากถ่าน ๒๐๐ ลิตร	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิต น้ำส้มควันไม้ ซึ่งเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ช่วยเร่งการ เจริญเติบโตและป้องกันโรคโรครีซ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร บ้านนาบ่อ ต.ปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร โดยนายเชียง สัตถาผล ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตข้าวอินทรีย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตข้าวอินทรีย์ ซึ่งขายได้ราคาสูงกว่า และตรงตามความต้องการของตลาด
๙	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาไหลนา หมู่ ๗ ต.ห้วยวน อ.เชียงคำ จ.พะเยา โดยนายชยติ 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 ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๒	ชุมชนโพธิ์เขียว ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยน.ส.พัชรินทร์ เตชะจัย ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ลูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๓	กลุ่มชุมชนบ้านหัววาน หมู่ ๒ ต.สำโรง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี โดยนายสุพรรณ จูมสีมา ผู้นำชุมชนและสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งเป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๑๔	กลุ่มสตรีบ้านฝั่ง 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	การพัฒนาตลาดขายและเทคนิคการทอผ้าไหมไทยพื้นบ้าน ย้อมคราม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดขายและเทคนิคการทอผ้าไหมไทยพื้นบ้านย้อมคราม เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๖	กลุ่มผู้ปลูกหอมแดง กระเทียม และนิคม เศรษฐกิจพอเพียงบ้านดอนมูล หมู่ ๒ ต.จำปาหวาย อ.เมือง จ.พะเยา โดยนางประเทือง วงศ์ขัติย์ หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก	การผลิตหอมแดงปลอดภัย	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนากระบวนการปลูกหอมแดงให้ปราศจากโรคและแมลงด้วยวิธีชีวภาพ เพิ่มอัตราการผลิตและรายรับในครัวเรือน
๑๗	กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านแพรก จ.อยุธยา โดยนางระยอง แก้วสิทธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พัดไม้ไผ่	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดขายของพัดเพื่อให้ตรงตามความต้องการของตลาด เพิ่มรายได้
๑๘	อบต.ห้วยพลู หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม โดยไพเวช ศรีสุทธิ และสมาชิก ๑๒ คน	การผลิตอาหารว่างสุขภาพเสริมแคลเซียม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมแคลเซียม ซึ่งตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ เป็นการเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
๑๙	กลุ่มเกษตรกรตำบลพันเสา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก โดยนายสุวรรณ จิตต์รำพึง และสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง เป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๒๐	ชุมชนชื่นสุข ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนายจรัญยุทธ เรียงเครือ และสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๒๑	สมาชิกกลุ่มเกษตรกรบ้านซังแปลง ๘ ต.ท่าเตื่อ อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่ โดย นางแสงเดือน เบี้ยตัน โทร ๐๘๕-๖๒๔๓๙๗๖ และสมาชิก	การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกฝ้ายปลอดภัยในกลุ่มผู้ปลูกฝ้าย อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดมาพัฒนาเทคนิคการปลูกฝ้ายให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย
๒๒	กลุ่มเลี้ยงไหมอู่บ้านร่มเกล้า ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ โดย นางอุ้ม นัทธิ โทร ๐๘๖-๑๘๐๕๕๐๑ และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอู่อย่างครบวงจร	เรียนรู้แนวทางการเลี้ยงไหมอู่อย่างครบวงจร และเพิ่มกิจกรรมบางอย่างที่ไม่เคยทำมาก่อน
๒๓	กลุ่มเกษตรกร และผู้เลี้ยงสัตว์ ต.น้ำอ่าง อ.ตรอน จ.อุดรดิตถ์ โดย นายอมรพันธ์ รักัญญกรณ์ และสมาชิก โทร ๐๘๒-๘๘๒๗๓๕๘	การผลิตปุ๋ยชีวภาพปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรผสมผสาน ตามแนวเกษตรทฤษฎีใหม่	ได้ความรู้ในการทำปุ๋ยชีวภาพปรับปรุงดินใช้เอง ลดต้นทุนในการทำเกษตร
๒๔	สมาชิกกลุ่มแปรรูปอาหารบ้านห้วยไร่ หมู่ที่ ๔ ต.ผาปัง อ.แม่พริก จ.ลำปาง โดย น.ส.อ้อยใจ นันตา โทร ๐๘๑-๖๘๖๓๑๔๑ และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปวัตถุดิบท้องถิ่นเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น ขยายกลุ่มผู้บริโภค
๒๕	กลุ่มผลิตข้าวหอมมะลิ บ้านร่มเย็นพัฒนา หมู่ ๘ ต.นิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง โดย นางทับทิม การเพียร โทร ๐๘๒-๘๙๒๐๔๗๑ และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบคุณภาพสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าว	เพิ่มมูลค่าให้แก่ข้าว สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายให้แก่กลุ่มผู้บริโภคได้อย่างหลากหลาย
๒๖	สมาชิกกลุ่มสตรีบ้านหนองยาง หมู่ที่ ๘ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง โดย นางประทุม ตีปะสิทธิ์ และสมาชิก	การผลิตกล้าเชื้อรา Aspergillus oryzae สำหรับทำเต้าเจี้ยว และซีอิ๊ว	พัฒนาอาชีพเสริมโดยการทำผลิตภัณฑ์เต้าเจี้ยวและซีอิ๊ว
๒๗	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลชะเนือ เลขที่ ๔/๓ หมู่ที่ ๖ ต.ชะเนือ อ.แม่ระมาด จ.ตาก โดย นางกานดา แผลมคม และสมาชิก	การพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพไวน์ผลไม้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลชะเนือเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน	สามารถผลิตไวน์ผลไม้ได้อย่างมีมาตรฐานสะอาด เป็นที่นำเชื่อถือของผู้บริโภค
๒๘	กลุ่มผู้ปลูกมะนาวในถังบ้านสามหลัง ต.เขาแก้วศรีสมบูรณ์ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย โดย นายเทน รักสันติธรรม ประธานกลุ่มผู้ปลูกมะนาวในถังบ้านสามหลัง โทร ๐๘๒-๑๓๗๕๘๙๒ และสมาชิก	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ(ต่อยอด) "เทคโนโลยีการปลูกและการจัดการไม้ผลตระกูลส้มในถังควบคุม"	มีองค์ความรู้ที่หลากหลายเพิ่มเติม และสามารถนำเทคนิคที่ได้เรียนรู้ ไปประยุกต์ใช้กับพืชได้หลากหลายมากขึ้น
๒๙	กลุ่มเกษตรกร หมู่ ๗ ต.สะตอง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี โดย น.ส.ดาหวัน แก้วมา ที่อยู่: หมู่ ๗ ต.สะตอง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี โทรศัพท์: ๐๘๗-๓๑๔๓๖๘๗	การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ	สามารถทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพใช้เองได้ เป็นการลดต้นทุนการทำเกษตร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
๓๐	กลุ่มแม่บ้านสตรี หมู่ที่ ๒, ๔, ๗, ๑๑ ต.คลองเปียง อ.จะนะ จ.สงขลา โดย นางโนรี โปแก้ว และสมาชิก	การฝึกอบรมเทคนิควิธีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์นมมอบให้ได้มาตรฐาน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปพัฒนาขนมมอบให้ถูกปากผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น
๓๑	กลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเห็ดจากฟาร์มตัวอย่างตามแนวพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้านต่าง ๆ (ชรบ) โดย คณะทำงานโครงการพระราชดำรินในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ คณะที่ ๒ ค่ายอิงคยุทธ ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี โทรศัพท์: ๐๗๓-๓๔๐๑๕๑-๒	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดเศรษฐกิจในถุงพลาสติก	ได้เรียนรู้เทคนิคการเพาะเห็ดที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่ออัตราการผลิต
๓๒	ชุมชนสาละ หมู่๒ ต.สาละ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี โดย นายสักรินทร์ นงส์รัตน์ (นายก อบต.สาละ) และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดสู่ชุมชน	ได้ความรู้ไปประกอบอาชีพเสริม
๓๓	ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดย นางสาววิลาวัลย์ พลจันทร์ และสมาชิก	การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ผลิตที่มีในท้องถิ่น ขยายกลุ่มผู้บริโภค
๓๔	ชุมชนทับน้อย หมู่๔ ต.หนองขนาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี โดย วินัย เจริญชีพ และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโคนเนื้อ	เพิ่มศักยภาพการผลิตโคนเนื้อที่มีคุณภาพ
๓๕	ชุมชนดอนกลอย หมู่ ๒ ต.สว่าง อ.พรหมนิคม จ.สกลนคร โดย นายประสงค์ สุรีราช และสมาชิก	การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดการผลิตเนื้อครามอินทรีย์	สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
๓๖	ชุมชนนาบ่อ หมู่๖ ต.ปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร โดย นายทองอยู่ ฝ่ายพันธ์ และสมาชิก	การอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดการผลิตข้าวอินทรีย์	สามารถผลิตข้าวปลอดสารพิษได้ตรงตามความต้องการของตลาด และปลอดภัยต่อเกษตรกร
๓๗	ชุมชนดอนนา หมู่๗ ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม โดย นายสินทร บุญหล้า และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกกล้า	ได้เรียนรู้เทคนิคการทำนาที่มีประสิทธิภาพรวดเร็วยิ่งขึ้น
๓๘	ชุมชนยางคำ หมู่๖ ต.น้ำปลัก อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ โดย นายประสิทธิ์ ศรีสุรัตน์ และสมาชิก	พัฒนาการผลิตและการใช้ชีวสารเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนโครงการที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๕	สามารถนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประยุกต์ใช้ในการทำการเกษตรโดยที่ไม่มีสารพิษตกค้าง ปลอดภัยต่อเกษตรกร
๓๙	ชุมชนทุ่งฝน หมู่๑ ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี โดย นายสมพร แสงศาลา และสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์สำหรับครัวเรือนในชุมชน	ลดปัญหาหมอกควันทางกลิ่นและขยะในชุมชน รวมถึงได้แก๊สหุงต้มมาใช้ทดแทนการซื้อแก๊สหุงต้มตามปกติ
๔๐	กลุ่มกองทุนเมียชาว่าบ้านเสารีก บ้านเสารีก ต.พระเหลา อ.พนา จ.อำนาจเจริญ โดย นายแปลง แรกเรียง	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า	ได้เรียนรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ย รวมถึงเทคนิคการผลิตสินค้าเป็นจำนวนมาก
๔๑	ชุมชนตำบลเค็งใหญ่ อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ โดย นายทองอินทร์ หน่อแก้ว และสมาชิก	พัฒนาการผลิตและการใช้ชีวสารเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนโครงการที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๕	สามารถนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประยุกต์ใช้ในการทำการเกษตรโดยที่ไม่มีสารพิษตกค้าง ปลอดภัยต่อเกษตรกร
๔๒	ชุมชนน้ำโสม หมู่๓ ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โดย นายสุดใจ แสงหาชัย และสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์สำหรับครัวเรือนในชุมชน	ลดปัญหาหมอกควันทางกลิ่นและขยะในชุมชน รวมถึงได้แก๊สหุงต้มมาใช้ทดแทนการซื้อแก๊สหุงต้มตามปกติ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า (๑๓ ราย) ดังนี้			
๑	บริษัทไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ๒,๔, ซ.ประเสริฐมนูกิจ ๒๙ แยก ๘ ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐	โครงการพัฒนาสร้างปั้นจั่น Derrick Crane ขนาด ๓.๕ ตัน	ตกลงทำสัญญาเช่าเครื่องไปใช้งานเป็นเวลา ๔ เดือน
๒	บริษัท ไทยอัลลอยแอนดแอสโซซิเอตส์ จำกัด ๗๓/๕ หมู่ ๔ ถ.บางนา-ตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ ๑๐๕๔๐	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องผสม ทรายหล่อแบบต่อเนื่อง	ซื้อเครื่องไปเพื่อใช้ในการประกอบกิจการ ราคา ๒ ล้านบาท
๓	บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด ๓/๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลบางเขา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ๙๔๑๗๐	โครงการพัฒนาสร้างชุดเครื่องจักร สำหรับกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพจาก ชีวมวลขนาด ๒๐ ตันต่อวัน	อยู่ระหว่างการติดตั้งและทำสัญญาซื้อเครื่อง กำลังผลิต ๕ ตันต่อชั่วโมง ในราคา ๒๕ ล้านบาท
๔	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (TOYOTA GATEWAY) ๗๔ ถ.ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข๓๓๑ ต.หัวลำโพง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา	โครงการรถขนชิ้นส่วนวัสดุ/ ชิ้นงานขับเคลื่อนอัตโนมัติ	นำเครื่องต้นแบบไปศึกษาเพื่อประยุกต์ใช้กับ สายการผลิต ซึ่งผลการทดลองเป็นที่พอใจ ระดับหนึ่ง แต่ยังคงต้องปรับปรุงสมรรถนะและ ระบบอัตโนมัติให้ดียิ่งขึ้น
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 ในการ ติดตามปี ๒๕๕๕ รายงานว่าได้นำเครื่องไปใช้ ในการอบปุ๋ยเคมี อีกทั้งยังสามารถพัฒนาเป็น chemical reactor ได้ เช่น เครื่องผลิต ไอโซน และสังเคราะห์กรด
๖	บริษัท เอ็นอาร์ รามา จำกัด ๗๖๘ หมู่ที่ ๓ ซอย ท่านผู้หญิง ถนน เทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ จังหวัด สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐	เครื่องบดเศษพลาสติก	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๙๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้บดเศษพลาสติกที่เหลือจาก การผลิต เพื่อนำไปหลอมใช้ใหม่ ทำให้ประหยัดต้นทุนในการผลิต ซึ่งได้ ผลเป็นที่น่าพอใจ
๗	บริษัท ไทยนครพัฒนา จำกัด ๙๔/๗ หมู่ ๙ ซ.ยัม ประกอบ ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี	เครื่องเคลือบยาด้วยน้ำตาลแบบ อัตโนมัติ	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๖,๒๗๐,๘๙๕.๕ บาท เพื่อนำไปใช้งานในสายการผลิต
๘	บริษัท ห้างยาไทย (๑๙๔๒) จำกัด ๗๗ ถ.สุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ	เครื่องเคลือบยาด้วยน้ำตาลแบบ อัตโนมัติ	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๖,๔๒๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้งานในสายการผลิต
๙	Square Pharmaceuticals Ltd., SQUARE Centre, ๔๘, Mohakhali C/A, Dhaka - ๑๒๑๒, Bangladesh	เครื่องเคลือบยาด้วยน้ำตาลแบบ อัตโนมัติ	ซื้อ ๑ เครื่อง ขนาดเล็ก ในราคา ๒,๓๒๕,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้งานใน สายการผลิต
๑๐	Interbat Pharmaceuticals Industry, Jl. Mampang Prapatan Raya No. ๘๑ Jakarta ๑๒๗๙๐ Indonesia	เครื่องเคลือบยาด้วยน้ำตาลแบบ อัตโนมัติ	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๔,๐๘๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้งานในสายการผลิต
๑๑	บจก.ฟู้ด ซานอินซ์ แมนูแฟคเจอร์ริง ๓๖/๑๐๕ ซ.สุขุมวิท ๒๑ (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	เครื่องอบระบบดูดความชื้น	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อ นำไปประกอบใช้งานในสายการผลิตซึ่ง เครื่องจักรดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของ สายการผลิตเม็ดยาแบบ soft gel



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า (๑๓ ราย) ดังนี้			
๑๒	เซนต์แมรี เฮลธ์ แอนด์ บิวตี้ ๑๙๙/๓๓ หมู่ ๓ ช.ทำอัฐ ถ.รัตนนิเบศร์ ต.บางรักน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี	เครื่อง Freeze Dryer เพื่อใช้ในการ การผลิตวัคซีนและเซรัม	ซื้อ ๑ เครื่องในราคา ๕๐๐,๐๐๐บาท เพื่อ นำไปใช้ในการเก็บรักษาเวชภัณฑ์ในการ บำบัดรักษา
๑๓	บริษัท แม่สอด สตาร์ จำกัด ๑๙๔ หมู่ที่ ๘ แม่สอด-แม่ระมาด แม่กาษา แม่สอด จ.ตาก ๖๓๑๑๐	ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการ ผลิตมันเส้นคุณภาพสูง	ใช้งานเครื่องต้นแบบในสายการผลิตจริง สามารถใช้งานได้ แต่ย้งต้องปรับปรุง ให้ สามารถใช้งานได้ดีกับหัวมันของแม่สอด ที่มีขนาดใหญ่สมบูรณ์กว่าที่อื่นๆ
๕) การดำเนินงานหมู่บ้านแม่ข่าย ว. และ ท. (๕ ราย) ดังนี้			
๑	กลุ่มเกษตรกรตำบลน่านกกก หมู่บ้านถั่วลิสง เพื่อการผลิตแบบครบวงจร ต.น่านกกก อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ โดยนายธวัช ตีมูล ประธาน กลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	การผลิต (ปลูก) ถั่วลิสงเพื่อการ เพิ่มผลผลิต การแปรรูปถั่วลิสง (ท็อฟที่ถั่วลิสง) การใช้ประโยชน์ จากวัสดุที่เหลือทิ้งจากเปลือกถั่ว เพื่อการบำรุงดิน	นำความรู้ไปวางแผนในการปลูกถั่วลิสงให้ เข้ากับฤดูกาลในแต่ละปี การพัฒนาเมล็ด พันธุ์ และเทคนิคการเพิ่มผลผลิต การแปรรูป ถั่วลิสงเพื่อการเพิ่มรายได้ในชุมชน และการ นำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกถั่วลิสงมาใช้ ประโยชน์ในการบำรุงดิน เพื่อลดค่าใช้จ่ายใน การปลูก
๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรครบวงจรวัดชุมทอง หมู่บ้านข้าวหอมนิล ต.ไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง โดยนายวิชัย บุญรอด รองประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	การผลิตข้าวกล้องงอก (ข้าวหอม นิล) เชิงพาณิชย์ การผลิตข้าว กล้องงอกที่ผลิตจากข้าวหอมนิล อินทรีย์ผ้า ตู้อบพลังงาน แสงอาทิตย์ การผลิตเยื่อและ กระดาษ	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 ติ่งเจอร์ ข้าว ย้ำพริกข้าว ยาต้มสูตรโบราณ
๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวปลอดสารพิษบ้าน บางกระน้อย ๔๖/๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก(๖-๖๕-๐๕- ๐๗/๑-๐๐๔๒) โดย นายสมพงษ์ อ้นขานนา และ สมาชิก ๑๕ คน	การผลิตข้าวปลอดสารการผลิต ปุ๋ยเพื่อผลิตข้าวปลอดสารและ การแปรรูปข้าว	นำความรู้ไปผลิตเป็นโจ๊กข้าวกล้อง ข้าว เกรียบแห้งข้าว หม่อนข้าวทอด และนำไป วางจำหน่ายให้กับทางโรงพยาบาลบาง กระทุ่ม เพื่อใช้เป็นอาหารผู้ป่วย
๕	กลุ่มปลูกไม้เพื่อการแปรรูปแบบครบวงจร ม.๕ บ้านหมื่นน้อย ต.ผักขง อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์ โดย นายสมปาน ใจเจริญ	การแปรรูปไม้และหน่อไม้ การ ทำน้ำส้มควันไม้ และการ แปรรูปไม้เป็นงานหัตถกรรมและ จักสาน	นำความรู้ไปใช้ในการผลิตไม้ให้ได้คุณภาพ และการแปรรูปไม้เป็นงานจักสาน และ แปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้จากไม้ เช่น น้ำส้ม ควันไม้ ถ่าน

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วศ. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนา
ไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๒ ราย ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	กลุ่มแปรรูปจากปลา ๔๕/๑ ม.๘ ต.พิบูล อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด (ข้าวเกรียบปลา แหนมเห็ด เห็ด หยอง และเห็ดดองน้ำปลา)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด ไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเป็นผลิตภัณฑ์ ใหม่ขาย
๒	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านงานฝีมือบ้านหาด ทรายงาม ๒๓/๑ ม.๕ บ้านหาดทรายงาม ต.วัดไทร อ.เมือง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดย การประยุกต์สำหรับแปรรูปผักและ ผลไม้ขาย และนำไปถ่ายทอดความรู้ให้กับ สมาชิกกลุ่มฯ
๓	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกร ปากคลอง ๒๑๐ ม.๙ ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์	การแปรรูปผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยสามารถ นำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ต่อ และมีรายได้ เพิ่มขึ้นจากการทำเค้กกล้วยหอมขาย และ เป็นการถนอมผักและผลไม้เก็บไว้บริโภคได้ นานขึ้นและเพิ่มมูลค่า
๔	กลุ่มบ้านรักดิน ๒๙/๑ ม.๘ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	การตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่มมูลค่า เนื้อดินแดง (การตกแต่งด้วยสี)	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อ เพิ่ม มูลค่าเนื้อดินแดงที่ได้รับไปต่อยอดและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ใน เชิงพาณิชย์
๕	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๕๐ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ หัวโชนเซรามิก	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโชนเซรา มิกไปใช้ประโยชน์ในการผลิต เชิง พาณิชย์ และได้รับข้อมูลเพิ่มเติม มีการนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้กับเยาวชน ในโรงเรียน เป็นพื้นฐานในการประกอบ อาชีพต่อไป
๖	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	๑. เทคโนโลยีการตกแต่งลวดลาย เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดิน แดง (การแกะลาย)	นำเทคโนโลยีการตกแต่งลวดลายเพื่อเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดงไปใช้ประโยชน์ใน การผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงาน ต่างๆ และพ่อค้าทั่วไป
		๒. เทคโนโลยีการผลิต ถ้วยดินเผารองน้ำยาง	นำเทคโนโลยีการผลิตถ้วยดินเผา รองน้ำยางไปใช้ประโยชน์ในการผลิต ผลิตภัณฑ์รองรับความต้องการเกษตรกรสวน ยางพาราภาคอีสาน
๗	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคลองพระอุดม ๑๓ ม.๓ ต.คลองพระอุดม อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	การแปรรูปผลไม้	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผลไม้ไปใช้ประโยชน์ ในชีวิตประจำวันและนำไปถ่ายทอดให้แก่ สมาชิกในกลุ่มและเพื่อนบ้าน
๘	กลุ่มสมุนไพรบ้านสันป่าสัก ๑๕๒ ม.๒ บ้านสันป่าสัก ต.ใหม่พัฒนา อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เม.ย. 55)	๑. การผลิตแชมพูและครีมแชมพู สมุนไพร	นำเทคโนโลยีการผลิตแชมพูและครีมแชมพู สมุนไพรไปใช้ประโยชน์ ในกระบวนการผลิต เพื่อความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า
		๒. การผลิตสบู่สมุนไพร	นำเทคโนโลยีการผลิตสบู่สมุนไพรไปใช้ ประโยชน์ ในกระบวนการผลิตเพื่อ ความ มั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๙	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผา ศูนย์ศิลปาชีพบ้านแม่ต๋ำ ม.๑ ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	การทดสอบควบคุมเนื้อดินปั้น การปั้น รูปสัตว์เหมือนจริง และการปั้นดอกไม้	นำเทคโนโลยีการทดสอบควบคุมเนื้อดินปั้น การปั้นรูปสัตว์เหมือนจริงและการปั้นดอกไม้ ไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มทักษะในการทำงาน
๑๐	กลุ่มสมุนไพรชุมชนบ้านหนองทองคำ ๔๗/๒ ม.๘ ต.ตากแดด อ.เมือง จ.ชุมพร	การผลิตถ่านผลไม้ดูดกลิ่นและประดับ	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านผลไม้ดูดกลิ่น และประดับไปใช้ประโยชน์ในเรื่องเทคนิคใหม่ ๆ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น
๑๑	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๒ ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับสปา	นำเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับสปาไปใช้ประโยชน์ในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์สำหรับนำไปใช้ในธุรกิจสปา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยการพันสี
๑๒	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรชำเหลืองทองกลาง ๔๓๓ ม.๗ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	การทำสบู่ก้อนขมิ้น	นำเทคโนโลยีการทำสบู่ก้อนขมิ้นไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และมีแผนจะจัดจำหน่ายในชุมชนซึ่งจะทำรายได้ให้กับสมาชิก

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) วว. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๙ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำเภอปรางค์กู่ จ.นครราชสีมา	เครื่องสูบล้างวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารสัตว์แบบ Gantry robot ชนิดควบคุมอัตโนมัติ	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องสูบล้างวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทได้ใช้งานมา ๒ ปีแล้ว ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น โดยเพิ่มระบบอัตโนมัติอีก ๒ ระบบ
๒	บริษัท เลิศธรรม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การผลิตแกมผักหวานป่าสำเร็จรูปในเชิงพาณิชย์	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแกมผักหวานป่าสำเร็จรูป ตามกรรมวิธีที่ วว. ได้พัฒนาขึ้น นำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๓	นางจิมตามาศ์ สุขะอาคม		
๔	บริษัท คอสม่า เมดิกา แลบบอราทอรีส์ จำกัด	การผลิตเครื่องตีมลองก่อง แยมลองก่อง และ เยลลี่ลองก่อง	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกวัดฤดูใบชนิดเดียวกันให้หลากหลายขึ้นจากที่บริษัทเคยรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลองก่องแช่อบแห้งไปจาก วว. เมื่อปีที่แล้ว
๕	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกรทเทอร์ฟาร์มา จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีการทดสอบแล้วว่าสามารถป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารได้จริง
		การผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว. ได้วิจัยและพัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถบรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อได้จริง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การจัดระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	เพื่อเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการ ฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ สมอ.จัด
๗	บริษัท พีที แอนด์ อาร์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด	ระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่	ว.ให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษาและ ทดสอบระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่ที่มี กำลังการผลิตต่างๆ กัน
๘	บริษัท ป.ประทีปทอง เบสท์ ฟูดส์ จำกัด	เครื่องคั้นน้ำมะขามเพื่อการส่งออก	เพื่อพัฒนาเครื่องคั้นน้ำมะขามให้สามารถ ผลิตน้ำมะขามได้ ๕๐๐ ลิตร/ชั่วโมง เนื่องจากผู้ประกอบการต้องการส่งออกน้ำ มะขาม
๙	บริษัท อำพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวผง พัฒนาเครื่องต้มเสริมสุขภาพเพื่อ การเผาผลาญพลังงาน และควบคุม น้ำหนัก	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่สายการผลิต หลักของผู้ประกอบการ
๑๐	ห้างหุ้นส่วนสามัญ คลินิกเวชกรรมพรเกษม ปทุมวัน	อัลตราโซนิคส์เพื่อความงาม	เพื่อพัฒนาต่อยอดเครื่องอัลตราโซนิคส์ที่ ผู้ประกอบการได้เคยนำผลงานของ วว.ไปใช้ ให้สามารถขยายการใช้งานให้กว้างขึ้น กว่าเดิม เป็นการพัฒนาเทคโนโลยีให้ไปสู่ ระดับการผลิตในอนาคต
๑๑	บริษัท ดับบลิวเอ็มเบสท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์เครื่องต้มข้าว	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยของ วว.ให้แก่ ผู้ประกอบการ
๑๒	บริษัท อะลา เทคโนโลยี จำกัด	เทคโนโลยีซีไอไลต์	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการให้แก่ ผู้ประกอบการที่จัดจำหน่ายเครื่องผลิตก๊าซ ออกซิเจนให้ทราบถึงเทคนิคการ ดูดซับก๊าซด้วยซีไอไลต์
๑๓	บริษัท ครกยิ้ม ไทยฟู้ด จำกัด	เครื่องจักรอุปกรณ์ด้านอาหาร	เพื่อพัฒนาเครื่องผลิตน้ำปรุงรสส้มตำ สำเร็จรูปขนาดกำลังการผลิต ๕๐๐ ลิตรต่อ ชั่วโมง ร่วมกับผู้ประกอบการ
๑๔	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอม อินเตอร์เทรด		เพื่อออกแบบ สร้างเครื่องผลิตน้ำมะขามพร้อม ดื่มให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้องขอ
๑๕	บริษัท เอ็นเนอจี รีซอร์ส จำกัด	เครื่องต้มน้ำวางทางจระเข้พร้อมดื่ม	เพื่อพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ตามที่ ผู้ประกอบการร้องขอ
๑๖	บริษัท ชัน ๑๖๘ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์แผ่นผ้าสำหรับเช็ดทำ ความสะอาดและบำรุงผิวหน้า	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้อง ขอโดยใช้วัตถุดิบที่หาได้ภายในประเทศ
๑๗	บริษัท เซรามิกฮัท จำกัด	พัฒนารูปแบบและกระบวนการ ผลิตเซรามิก	วว. ได้เข้าไปช่วยผู้ประกอบการพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ รวมถึง กระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการ แข่งขันของ SMEs
๑๘	มูลนิธิโครงการหลวง	พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากบ๊วย	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีมูลนิธิฯ แปรรูป เพื่อจำหน่าย ได้แก่ บ๊วยกวน น้ำส้มสายชู หมักจากบ๊วย และบ๊วยแช่อิ่มอบแห้ง
๑๙	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพ	ศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยชีวภาพชนิดเหลวที่มี ต่อผลผลิตข้าวและคุณภาพของดิน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) พว. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๒๙ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การนำเข้าเชื้อรา Verticillium hemipterigenum 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
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
๑๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทย	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	การศึกษากระบวนการสังเคราะห์เซลลูโลสและลิกนิน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๙	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	กรรมวิธีการผลิตสารล่อแมลงชนิดของแข็ง	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๑	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนพอลิเมอร์ที่มีการกักเก็บเคอร์คิวมินไว้ภายในเพื่อการผลิตและจำหน่าย	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๒	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ	ต้นแบบเครื่องสีข้าวขนาดเล็กสำหรับครัวเรือนและชุมชน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวเพื่อใช้ในครัวเรือน
๒๓	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เครื่อง Selective Laser Lithography สำหรับใช้ภายในสถานประกอบการและเพื่อการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีต้นแบบรวดเร็วทางการแพทย์ (Medical Rapid Prototype)	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๔	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	การตรวจวินิจฉัยไวรัสแหลมสิงห์ (Laem Singh virus, LSNV) ปีที่สี่	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๕	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ซอฟต์แวร์ระบบแปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยด้วยเครื่องแบบอิงกฎ (ภาษิต) รุ่น ๑.๐๖	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๖	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	ซอฟต์แวร์ช่วยวางแผนการผ่าตัดรากฟันเทียม (Dental Implant Planning Software: DentiPlan) เพื่อประโยชน์ในการศึกษาและวิจัย ระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กับ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๗	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	LEXITRON-PRO	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๘	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	ผลงานวิจัยเทคโนโลยีวิธีการและอุปกรณ์สำหรับวัดความชื้นเพื่อตรวจหาการติดเชื้อไวรัส เพื่อการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องวัดความชื้นสำหรับตรวจเชื้อไวรัสในกุ้งและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๙	เกษตรกร	การฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืน	แนวทางการฟื้นฟูป่าให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ในระยะเวลาอันสั้น และชุมชนสามารถใช้ประโยชน์จากป่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สทน. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๓๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้สารละลายโปรตีนไหมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ใช้สารละลายโปรตีนไหมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
๒	กลุ่มเกษตรกร กลุ่มสีอมวลชน ครู อาจารย์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตในนาข้าว
๓	กลุ่มเกษตรกร อ. หัวไทร นครศรีธรรมราช (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนไหมและสารละลายโคโคซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตในการเกษตร
๔	ภาคีวิจัยรังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
		การใช้เครื่อง Fouier Transorm Infrared Spectroscopy (FTIR)	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
		การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	งานวิจัยการเตรียม chitosan nanoparticle



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการนำกากตะกอนโลหะหนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการหลอมละลาย
๖	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการสังเคราะห์และการหาลักษณะอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์
๗	อบต.หนองโสน อ.เมืองฯ เพชรบุรี	การใช้รังสีในการทำหมักแมลงเพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้	การกำจัดแมลงวันทองในพื้นที่กว้างในไร่ชมพูเพชรสายรุ้ง
๘	ศูนย์วัสดุเชิงนิเวศและเทคโนโลยีสะอาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค temperature programmed reduction (TPR)	งานวิจัยการพัฒนาการสังเคราะห์ซีโอไลต์เมมเบรน
๙	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่เพื่อทดแทนการขาดธาตุในต้นกล้าข้าว
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 ๒๑๐๐๘๓, 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	ผลของสารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิตข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔	รายงานสรุปผลการศึกษาผลของสารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิตข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี ๒๕๕๔ มีการดำเนินงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ -มกราคม ๒๕๕๕
๑๓	กลุ่มเลี้ยงไหมออร์แกนิก บ้านร่มเกล้า ๒๔๘ หมู่ ๑๐ ตำบลแม่แวน อ.พร้าว เชียงใหม่	การทดลองเพิ่มมูลค่าจากเศษไหมออร์แกนิก	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าจากเศษไหม
๑๔	สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยเกี่ยวกับการสลายตัวเชิงแสงของเมธิลีนบลู โดยใช้แคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่เหลือทิ้ง
๑๕	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การใช้เครื่อง Twin –Screw Extruder	การศึกษาผลกระทบของรังสีแกมมาและอิเล็กตรอนบีม ที่มีต่อสมบัติของพอลิแลคติกแอซิด
		Differential Scanning Calorimeter (DSC	การศึกษาสมบัติของยางธรรมชาติโดยใช้เส้นใยเป็นสารตัวเติม เปรียบเทียบระหว่างเส้นใยที่ปรับปรุงผิวด้วยเทคนิคแอตโมสเฟียร์พลาสมาและเส้นใยที่เคลือบด้วยซิลิโคน
		การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การเชื่อมขวางพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิดและพอลิไวนิลแอลกอฮอล์-โคเทรฟทาเลทด้วยการฉายรังสี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๖	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Twin -Screw Extruder, thermo gravimetric analysis, Differential Scanning Calorimeter, Fouier Transorm Infrared	เพื่อใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ เกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบต่อสมบัติเชิงกลของการฉายรังสี แกมมาบนพอลิเมอร์ผสมระหว่าง พอลิโพรพิลีน พอลิแลคติกแอซิด และพอลิบิวทีลีนอะดีพีเทค เทเรฟทาเลท
๑๗	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ด. คลองห้า อ. คลองหลวง	ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Ion chromatography	เพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับมลพิษ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยองและบริเวณใกล้เคียง สำหรับการวิเคราะห์ ไอออน ๑๓ ตัว
๑๘	นายสมชาย จวนเจริญ ๑๑๒/๒ หมู่ที่ ๕ ต.ดอนยอ อ.เมืองนครนายก จ. นครนายก	ขอความอนุเคราะห์ อีเอ็มบอล	เพื่อนำไปใช้ในบ่อปลา เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าเฝ้าเสีย
๑๙	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)	ขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการเคมี	เพื่อศึกษาการสกัดซีเรียมเข้มข้นโดยวิธีการสกัดตัวทำละลายและวิธีการแลกเปลี่ยนไอออน
๒๐	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชุมพร ต.ละแม อ.ละแม จังหวัดชุมพร	ขอความอนุเคราะห์ฉายรังสีโคโตซาน	เพื่อสำหรับแก้ปัญหาพิเศษ เกี่ยวกับการศึกษาผลของโคโตซานในกล้วยหอมทองระยะต้นกล้า
๒๑	บริษัท H.C Starck จังหวัด ระยอง	การตรวจวัดแก๊สเรดอนในโรงงานอุตสาหกรรม	เพื่อสำหรับตรวจวัดแก๊สเรดอน
๒๒	ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.ศิลปากร	การขอความอนุเคราะห์ทดสอบการต้านเชื้อแบคทีเรีย	เพื่อสำหรับการทดสอบการต้านแบคทีเรีย Zno nanoparticles เพื่อสำหรับใช้ในการแก้ปัญหางานวิจัย
๒๓	Sangappa, S. Asna, R. Somashikar, Ganesh Sanjeev, University of Mysore, Mysore ๕๗๐๐๐๖, India..	“Effect of gamma radiation on Biodegradation of Bombyx mori silk fibroin” by S.Sudatis	อ้างอิงในผลงานเรื่อง “ Quantification of degradation and surface morphology of NB๗ silk fibers irradiated by ๘ MeV electron beam using XRD and SEM Techniques”, Fibers and Polymers, ๑๓ (๒), pp ๒๒๔-๒๓๐ เพื่อสำหรับนำผลงานวิจัยไปต่อยอด
๒๔	Vince Beachley, Eleni Katsanevakis, Ning Zhang, and Xuejun Wen	Micropatterning of three dimensional electrospun polyurethane vascular grafts. By P. Utayarat	อ้างอิงในผลงานเรื่อง “Highly aligned polymer nanofiber structures: Fabrication and applications in tissue engineering,” Adv.Polym. Sci (๒๐๑๒) ๒๔๖: ๑๗๑-๒๑๒ เพื่อสำหรับนำผลงานวิจัยไปต่อยอด
๒๕	Thirawudth Pongprayoon, Narissara Yooprasert, Phiratorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian	Radiation induced admicellar polymerization of isoprene on silica: Effects of surfactant’s chain length. By P. Suwanmala, K. Hemvichian	Rubber products prepared from silica modified by radiation-induced admicellar polymerization.” Radiation Physics and Chemistry, ๘๑ (๒๐๑๒) ๕๔๑-๕๔๖. เพื่อสำหรับนำผลงานวิจัยไปต่อยอด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๖	Thirawudth Pongprayoon, Narissara Yooprasert, Phiratorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian	Ultrathin-film formation by gamma-ray induced polymerization in surfactant template on solid surface. By P. Suwanmala, K. Hemvichian	Rubber products prepared from silica modified by radiation-induced admicellar polymerization." Radiation Physics and Chemistry, ๘๑ (๒๐๑๒) ๕๔๑-๕๔๖. เพื่อสำหรับนำผลงานวิจัยไปต่อยอด
๒๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ที่ใช้เครื่อง TGA c และ FT-IR	เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของตัวอย่างชีวมวล คือ ต้นสบู่ดำ ต้นมันสำปะหลัง และกากถั่วเหลือง ในการแก้ปัญหาเทคนิคทางวิชาการ
๒๘	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การเปรียบเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน	เพื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน
๒๙	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์	การขอใช้เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย	เพื่อในการศึกษา การผลิตแผ่นพอลิเมอร์เมมเบรนสำหรับแยกแก๊สและอนุภาคนาโนชีวภาพด้วยเทคนิคการสกัดรอยนิวเคลียร์ ในการทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเทคนิคทางวิชาการ
๓๐	โรงเรียนบ้านตรอกนอก อ.ขลุง จ. จันทบุรี	การจัดกิจกรรมถ่ายทอดการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	การทดลองสกัดสารเมธิลยูจินอลซึ่งเป็นสารล่อแมลงผลไม้จากต้นสะค้าน เพื่อเป็นการลดต้นทุนเนื่องจากเกษตรกรในตำบลลดต้นทุนในการซื้อสารล่อแมลงวันผลไม้ที่เป็นสารสังเคราะห์ที่ต้องนำเข้าและมีราคาแพง
๓๑	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ที่ใช้เครื่อง FT-IR	เพื่อสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างอยู่ในรูปของแผ่นพลาสติก และใช้ในการแก้ไขปัญหาคณะทางเทคนิควิชาการ
๓๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ที่ใช้เครื่อง TGA c และ FT-IR	เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของตัวอย่างชีวมวล คือ ต้นสบู่ดำ ต้นมันสำปะหลัง และกากถั่วเหลือง

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนท.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สสนท. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๕๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เครือข่ายชุมชน ต.หัวน้ำขาว อ.เมือง จ.ตราด	การขยายผลการบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการขลอน้ำจืดและกักเก็บน้ำจืด	ประยุกต์ใช้ฝายกระสอบในการชะลอและกักเก็บน้ำจืดในพื้นที่ เป็นการทดลองขั้นต้นก่อนจะพิจารณาหาพื้นที่ในการทำฝายคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อกักเก็บน้ำอย่างถาวร
๒	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่อ ต.นาบ่อคำ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการข้อมูล แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ คลองไส้ไก่และพื้นที่เกษตร อย่างเป็นระบบ	สร้างพื้นฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ภูมิศาสตร์และการจัดการข้อมูล เพื่อบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำสาธารณะ เส้นทางน้ำ และคลองไส้ไก่ ให้เป็นระบบ และนำข้อมูลและความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการแหล่ง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ กลุ่มข้าวหอมนิล ระยะที่ ๒	น้ำ และพื้นที่เกษตร ศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพมากขึ้น และเพิ่มศักยภาพด้านการแปรรูปข้าวหอมนิล เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้กับสมาชิก โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการผลิต ลดการใช้สารเคมี และให้ความสนใจในเรื่องของเกษตรอินทรีย์ชีวภาพมากยิ่งขึ้น
๓	ชุมชนบ้านศาลาดิน อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำและคัดเลือกครัวเรือนเพื่อทำต้นแบบถังดักไขมันและถังบำบัดแบบถาวร เพื่อให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ และให้ชุมชนใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔	ชุมชนบ้านลีเถิด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อการเฝ้าระวัง	เรียนรู้การใช้ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ รวมทั้งศึกษาและจัดทำแผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเก็บข้อมูลและตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองต่างๆ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงกุ้ง และช่วยให้เกิดความร่วมมือภายในชุมชนระหว่างชาวบ้านและผู้เลี้ยงกุ้ง ที่จะช่วยกันดูแลคุณภาพน้ำในคลองสายต่างๆ ของชุมชน
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลประสุท อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยีแจ้งข่าวติดตามสถานการณ์น้ำ (Media Box)	เพื่อแสดงข้อมูลฝนในพื้นที่ใกล้เคียง และติดตามสถานการณ์น้ำ
๖	ชุมชนบ้านทุ่งพัฒนา ต.มหาชัย อ.โทรังาม จ.กำแพงเพชร	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิมที่มีอยู่ (โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งน้ำท่วมนอกเขตชลประทาน)
๗	ชุมชนบ้านแท่นดอกไม้ ต.สบเตี๊ยะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำและขุดลอกลำห้วย ชุมชนบ้านแท่นดอกไม้)
๘	ชุมชนบ้านน้ำอ้าว ต.และ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยจัดทำแหล่งสำรองน้ำ และเชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน (โครงการฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๙	ชุมชนบ้านน้ำแบ่ง ต.ขุนควร อ.ปง จ.พะเยา	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยจัดทำแหล่งสำรองน้ำ เชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน และปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิมเพื่อเสริมประสิทธิภาพเก็บน้ำและการระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก (โครงการจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืนเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค)
๑๐	บ้านสองแควพัฒนา ต.ยกระบัตร์ อ.สามเงา จ.ตาก	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์)
๑๑	ชุมชนบ้านดอนชัยสักทอง ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการการจัดการน้ำชุมชนเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค)
๑๒	ชุมชนบ้านแม่เต็น ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ พร้อมสร้างแหล่งสำรองน้ำ (โครงการจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืนเพื่อการเกษตร อุปโภค และบริโภค)
๑๓	ชุมชนบ้านดอนแก้ว ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยสร้างแหล่งสำรองน้ำ และเชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน (โครงการจัดการน้ำชุมชนบ้านดอนแก้ว)
๑๔	ชุมชนบ้านห้วยซอน ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพใน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
			การเก็บกักน้ำและระบายน้ำ (โครงการการจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืนเพื่อการเกษตรและเพื่ออุปโภคบริโภคและขุดลอกพื้นที่เก็บน้ำห้วยโป่ง)
๑๕	ชุมชนบ้านหนองน้ำรัด ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการการจัดการน้ำนอกเขตชลประทาน)
๑๖	ชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้อง ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักและระบายน้ำในช่วงน้ำหลาก พร้อมทั้งสร้างแหล่งสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง (โครงการจัดการน้ำอย่างยั่งยืนตำบลชมพู)
๑๗	ชุมชนป่าภูถ้ำ ภูกระแต (บ้านโคกใหญ่ - บ้านหนองหญ้าขาว) ต.ก้านเหลือง - ต.ท่านางแนว อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เสริมประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการจัดการน้ำแล้งบนพื้นที่สูงลอนคลื่น บ้านโคกใหญ่ - บ้านหนองหญ้าขาว)
๑๘	ชุมชนบ้านซีกค้อ ต.เมืองเพีย อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการขุดลอกร่องน้ำปากผีแบ่งให้เชื่อมต่อกับหนองโง้งเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง)
๑๙	ชุมชนบ้านหนองเติน ต.หนองเติน อ.บึงคล้า จ.บึงกาฬ	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการขุดลอกสระน้ำบ้านหนองตะเคียน)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๐	ชุมชนบ้านแสงน้อย ต.นาคำใหญ่ อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและสาธารณสุข)
๒๑	ชุมชนบ้านนาหว้า ต.ลำโรง อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการเสริมทำนบกั้น ขุดลอกลำห้วยบัง พร้อมทางระบายน้ำ คสล.)
๒๒	ชุมชนเหล่าหลวง ต.วังทอง อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำลำห้วยบ้านดอนบน)
๒๓	ชุมชนบ้านโนนแต้ ต.หนองขาม อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักและการกระจายน้ำไปสู่พื้นที่การเกษตร (โครงการขุดลอกพื้นที่รับน้ำหนองแขง)
๒๔	ชุมชนหนองกุดโต ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักและการกระจายน้ำไปสู่พื้นที่การเกษตร (โครงการบริหารจัดการน้ำลุ่มหนองกุดโต)
๒๕	ชุมชนคลองหนองรู ต.คชสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
			โครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการเสริมคันกันน้ำคลองหนองรู)
๒๖	ชุมชนตำบลลานาวล ต.นานวล อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เสริมประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ตำบลลานาวล)
๒๗	ชุมชนบ้านกิ้วพัฒนา - ท่าเหนือ ต.บ้านกิ้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการปรับปรุงทำนบดินกันน้ำห้วยรินตามแนวพระราชดำริ)
๒๘	ชุมชนบ้านคอโค ต.คอโค อ.เมือง จ.สุรินทร์	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรบ้านคอโค หมู่ที่ ๑)
๒๙	ชุมชนบ้านคำไฮ ต.คำไฮ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เสริมประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ตำบลคำไฮ)
๓๐	ชุมชนบ้านจาทัน ต.พร่อน อ.เมือง จ.ยะลา	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เสริมประสิทธิภาพการเก็บกักและกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการขุดลอกคูระบายน้ำเพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เกษตร)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓๑	ชุมชนบ้านดงเปือย ต.กุดขาคีม อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการก่อสร้างฝายดินเดิม)
๓๒	ชุมชนบ้านดงเก๊า ต.ศรี่ง อ.เขียงของ จ.เขียงราย	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยสร้างแหล่งสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง พร้อมทั้งเชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน (โครงการขุดลอกสระห้วยข้าวหลามและสร้างฝายกั้นถาวร)
๓๓	ชุมชนบ้านตำบลปางหินฝน ต.ปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยสร้างแหล่งสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง พร้อมทั้งเชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน (โครงการจัดการทรัพยากรน้ำตำบลปางหินฝน)
๓๔	ชุมชนบ้านเนิน ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการปรับปรุง ฟื้นฟูลำห้วยบง หมู่ ๑๖ ตำบลทุ่งหลวง)
๓๕	ชุมชนบ้านบางนายไกร ต.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียของชุมชน (โครงการการจัดการน้ำเสียในชุมชนอย่างยั่งยืน)
๓๖	ชุมชนบ้านปะกาจिनอ ต.ดอนรัก อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เชื่อมต่อระบบส่งน้ำ เสริมประสิทธิภาพการเก็บกักและกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการถมดินกั้นน้ำเพื่อการเกษตร)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓๗	ชุมชนบ้านปะกาชะรัง ต.ปะกาชะรัง อ.เมือง จ.ปัตตานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม สร้างแหล่งสำรองน้ำ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรในฤดูแล้ง (โครงการขุดสระและลอกคลองแก้ปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง)
๓๘	ชุมชนบ้านผาดั้ง ต.ขุนควร อ.ปง จ.พะเยา	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการจัดการน้ำชุมชนบ้านผาดั้ง)
๓๙	ชุมชนบ้านม่วงคำ ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ พร้อมทั้งสร้างแหล่งสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง (โครงการจัดการน้ำชุมชนบ้านม่วงคำ)
๔๐	ชุมชนบ้านแม่กัวะ ต.แม่กัวะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยจัดทำแหล่งสำรองน้ำ เชื่อมต่อระบบส่งน้ำภายในชุมชน เสริมประสิทธิภาพการเก็บกักและระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก (โครงการประปาภูเขาหมู่บ้านแม่กัวะ)
๔๑	ชุมชนบ้านสันป่าสัก ต.แม่พริก อ.แม่พริก จ.ลำปาง	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ฝายแม่ล้อหัก บ้านสันป่าสัก)
๔๒	ชุมชนบ้านหนองตะเคียน ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพใน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔๓	ชุมชนบ้านแห ต.บ้านแห อ.เมือง จ.อ่างทอง	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและการกระจายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร (โครงการพัฒนาคู คลอง และแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรและแก้ปัญหาการระบายน้ำในภาวะอุทกภัย ตำบลบ้านแห)
๔๔	ชุมชนหมู่ ๒ บางโพธิ์เหนือ ต.บางโพธิ์เหนือ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักและการระบายน้ำ พร้อมทั้งวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียของชุมชน (โครงการขยายเครือข่ายชุมชนคนปลายน้ำ หมู่ ๒ บางโพธิ์เหนือ)
๔๕	ชุมชนบ้านตงยาง ต.ประสุท อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการขุดลอกหนองกก)
๔๖	สภาองค์กรชุมชนตำบลเวียงคุก (บ้านนาเหล่า-เวียงแก้ว) อ.เมือง จ.หนองคาย	Quantum GIS และ สมดุลน้ำ	ใช้ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ระดับความสูง ประกอบการวิเคราะห์สภาพพื้นที่เพื่อวางแผนจัดการน้ำชุมชน โดยปรับปรุงโครงสร้างน้ำเดิม เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ (โครงการการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำตำบลเวียงคุก)
๔๗	ชุมชนบ้านตงผาปูน ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	โครงการศึกษาการเลี้ยงปลาในสระน้ำประจำไร่นา	ศึกษาข้อมูลการเลี้ยงปลา ๒ ชนิด เพื่อให้ได้รูปแบบการเลี้ยงปลาที่ให้ผลผลิตมากที่สุด โดยนำค่าเฉลี่ยมาเปรียบเทียบกับการใช้พื้นที่ทำนา แล้วเปรียบเทียบรายได้จากการใช้พื้นที่ทำนาข้าวและเลี้ยงปลา
๔๘	เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูบ ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	งานวิจัยฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ)	สร้างฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ) แล้วจัดทำข้อมูลเพื่อวิจัยระบบฝาย ๓ ชั้น ตัวเลขปริมาณน้ำ และระบบสำรองน้ำ ในชุมชนเครือข่าย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔๙	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	งานวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตลำไย ๔ ร้อย ๓ ๓๓ ๓ เพิ่ม (ระยะที่ ๒)	จัดทำชุดข้อมูลวิทยาศาสตร์เรื่องดิน น้ำ และสภาพแวดล้อม ที่มีผลต่อการผลิตลำไย โดยมีเป้าหมายเพื่อลดต้นทุนสารเคมีบังคับลำไยออกดอกกล ๙๐% เพิ่มผลผลิตลำไยและรายได้ขึ้น ๑๐% และให้กลุ่มตัวอย่างจัดทำแผนการผลิต บัญชีครัวเรือน และบัญชีการผลิต จำนวน ๑๐ ราย
๕๐	ชุมชนเขาพระ ต.เขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	งานวิจัยนิเวศศึกษาเขาพระ	ศึกษาและจัดทำข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระบบนิเวศในแปลงเกษตร และรอบฝายชะลอน้ำ
๕๑	ชุมชนบ้านคลองเรือ ต.ปากทรง อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	โครงการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เกษตร ๔ ชั้น”	ถ่ายทอดความรู้และสอนให้เยาวชนในพื้นที่ได้ประยุกต์ใช้ GPS และแผนที่ภาพถ่ายในการศึกษาสำรวจ และรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเกษตร ๔ ชั้น เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ในชุมชน
๕๒	เครือข่ายชุมชนรักษ้ำป่าลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	การพัฒนารูปแบบและระบบจัดการแปลงเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตชุมชน	พัฒนารูปแบบการทำเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมและสามารถประยุกต์ใช้ได้กับวิถีชีวิตชุมชน เพื่อให้เกิดแปลงเกษตรตัวอย่างสำหรับใช้เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และขยายแนวคิดให้กับชุมชนเครือข่ายฯ เพิ่มช่องทางการสร้างรายได้ ลดรายจ่าย ครัวเรือน เกิดความมั่นคงด้านอาชีพ และพัฒนาแนวคิดไปสู่แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โดยนำเอาเรื่องของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาสนับสนุนการทำงาน เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงระดับครัวเรือน และปรับประยุกต์ให้เกิดแนวทางการทำเกษตรผสมผสานที่ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
 - กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
 - ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชาญวิทย์ ตรีเดช โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๘
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๔
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรพิชญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (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 : นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ
นายวิเชียร วงษ์สมาน
นางสาวศวรรณ รุ่งกิติ

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖
๐๒-๕๗๙-๕๑๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
๐-๒๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน
นางสาวศิธร ปถมสาร
นายวิเชียร สุขสร้อย

โทรศัพท์ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
๐๒-๕๗๙-๕๑๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑

ผู้ประสานงาน : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

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

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

โดยเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๕	
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
รวม	๕	

เงื่อนไข :

- ข้อเสนอที่เป็นนโยบาย แผนระดับชาติ แผนรายสาขาอุตสาหกรรม/เทคโนโลยี แผนรายพื้นที่ แผนการปรับโครงสร้างเชิงระบบ ด้าน วทน. หรือกลุ่มมาตรการเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะระดับประเทศ (โดยพิจารณาจากปริมาณงาน ความยากง่าย ความเป็น นวัตกรรมใหม่ ความริเริ่ม ความต่อยอด ผลกระทบสูงต่ำ การปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียกับหน่วยงาน/คนทั้งในเชิงจำนวนและ เชิงลึก)



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	๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	n/a	n/a	ร้อยละ ๔๗.๓๖ (๑๘ เรื่อง)

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 ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	๑.๗๓๖๐	๐.๘๖๘๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๓๖๘๐

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	๑.๓๖๘๐	๐.๐๖๘๔



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 : นางสาวศิรินุช ไมตรีเงิน
นางสาวศิธร 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 : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม แห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ อื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 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 รับเป็นเจ้าของไปดำเนินการต่อ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๗ เรื่อง
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	n/a	n/a	๑
▪ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๐	๑๐	๖
▪ 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/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	๒.๕	ระดับ ๑ (๗ เรื่อง)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๑.	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย พ.ศ. ...	คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ	๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สวทน. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๑	กรอบการเจรจาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย สำหรับ COP๑๗	คณะรัฐมนตรี	๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒	นโยบายและแนวทางการดำเนินโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๕๖ – ๒๕๖๐)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๔
๓	นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๔)	คณะรัฐมนตรี	๑๗ เมษายน ๒๕๕๕
๔	ข้อเสนอแนะนโยบายระบบทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	วันที่ได้รับความเห็นชอบ
๕	กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) และแผนยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยและจริยธรรมนาเทคโนโลยี (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๖	ข้อเสนอการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

สนช. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ไว้จำนวน ๑ เรื่อง ในเดือนกันยายน ๒๕๕๕ ดังนั้น ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน 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 นางสาวศิธร ปถมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายจักรพล หนูกลาง โทร. ๐๒-๑๖๐-๕๔๓๒-๗ ต่อ ๖๐๓
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวิเชียร สุขสร้อย โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

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 : นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน
นางสาวศิธร 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 จรุงโรจน์ชัย

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 :

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

จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และ มีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

X ๑๐๐

จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ

เงื่อนไข :

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

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมี การนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๖๔	๕๘	๔๗.๓๖ (๑๘ เรื่อง)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แห่งชาติ ▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ 	๔ เรื่อง	๖ เรื่อง	๘
	๕ เรื่อง	๓ เรื่อง	๑๐
	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

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	๒.๕	ระดับ ๑ ๔๗.๓๖ (๑๘ เรื่อง)	๑.๗๓๖๐	๐.๐๔๓๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

- สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ (ปส.)

ปส. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง จำนวน ๑๓ เรื่อง โดยในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนข้อเสนอนโยบายฯ ที่มีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอนโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๑	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณู จากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ...	คณะอนุกรรมการเพื่อยกร่างอนุบัญญัติซึ่งออกตามความในกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕
๒	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย อายุใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีประเภทวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ...	ขอรับใบอนุญาตและดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลังวัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕
๓	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุพลอยได้ พ.ศ. ...		
๔	หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการออกใบอนุญาตคำขออนุญาต เกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้		ปส. ได้มีการจัดทำหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการออกใบอนุญาต และใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติในการประชุมทุกครั้ง
๕	หลักเกณฑ์การยกเลิกวัสดุกัมมันตรังสีบางรายการในใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ นำหรือส่งเข้ามา นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุกัมมันตรังสี		
๖	การกำหนดวันมีผลบังคับใช้ใบอนุญาต ผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ นำหรือส่งเข้ามา นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้		
๗	หลักเกณฑ์การพิจารณาการออกใบอนุญาต คำขออนุญาต เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์		
๘	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาตและการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๕ ฉบับ		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕
.....			

- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สวทน. มีจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง จำนวน ๑๐ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๑	ข้อเสนอขยายการขยายจำนวนโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ไปสู่ภูมิภาค	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	นำไปใช้จัดตั้งหลักสูตรเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ใน ๔ วิทยาลัยภูมิภาคในสังกัด สอศ. ได้แก่ ๑) วิทยาลัยเทคนิคพังงา ๒) วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ๓) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ๔) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน ปัจจุบัน มีนักเรียนในโครงการ ๓๓๒ คน จบการศึกษาแล้ว ๒๙ คน โดยมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๔ แห่ง ได้แก่ ๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ๓) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๒	ข้อเสนอแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรม การขนส่งระบบรางและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	สวทช. ร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงคมนาคม และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) วางระบบการฝึกอบรมวิศวกรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง และวางระบบพัฒนากำลังคนด้านปฏิบัติการระบบขนส่งทางราง โดยในการจัดหลักสูตรระบบฝึกอบรมและพัฒนา กำลังคนดังกล่าวเป็นการระดมความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากทั้งภาคมหาวิทยาลัยและหน่วยงานเดินรถเข้ามาร่วมดำเนินการ และได้นำร่องฝึกอบรมด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางรางรุ่นแรก จำนวน ๓๐ คน ซึ่งจะเป็นจุดเริ่มต้นในการขยายและสร้างเครือข่ายฐานความรู้ด้านระบบขนส่งทางรางของประเทศ เพื่อรองรับการขยายเส้นทางรถไฟในปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒
๓	ข้อเสนอมาตรการส่งเสริมการตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา (R&D Centers) ในภาคอุตสาหกรรม	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	นำไปใช้เป็นข้อเสนอหนึ่งในแนวทางการยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย ซึ่งนำเสนอต่อ กวทช. และการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการอนุมัติการหักลดหย่อนภาษี (อยู่ระหว่างดำเนินการโดย สวทช.)
๔	ข้อเสนอมาตรการเขตนวัตกรรม (Innovation Districts)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	ทำนโยบายส่งเสริมให้เอกชนลงทุนดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ผลงานของโครงการแนวทางการยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ของ สวทช.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอแนะ/นโยบายฯ	คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการฯ ที่กำกับดูแล	การนำไปใช้ประโยชน์และ ปฏิบัติได้จริง
๕	ข้อเสนอมาตรการพัฒนากำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับ บัณฑิตศึกษาตามความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรม โดยการบูรณาการการ เรียนรู้กับการทำงาน (Industrial M.Sc./Ph.D.)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	สกว. นำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำ โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรมเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องใน โอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระ ชนมพรรษา ๘๔ พรรษา เสนอต่อ คณะรัฐมนตรี
๖	การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ	ให้จัดทำยุทธศาสตร์และ มาตรการส่งเสริมให้เอกชนและรัฐ ลงทุน และดำเนินการกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
๗	ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Centre of Excellence)	คณะกรรมการการอุดมศึกษา	คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการให้ ดำเนินโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทั้ง ๙ ศูนย์ตามข้อเสนอโครงการพัฒนาศูนย์ ความเป็นเลิศ ระยะที่ ๓ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) โดยให้กระทรวง ศึกษาธิการส่งเรื่องให้สำนักงาน ก.พ.ร. พิจารณาเรื่องความซ้ำซ้อนของการ ดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศก่อนที่จะ ดำเนินการในรายละเอียดต่อไป ตาม ความเห็นของ สกป. เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๘	ข้อเสนอแนะนโยบายโรงเรียนเทคโนโลยี ฐานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖- ๒๕๖๐)	คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	มีการจัดทำและผลักดันข้อเสนอแนะ และแนวทางดำเนินโครงการวิทยาลัย เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐) ร่วมกันระหว่าง สว ทน. และ สอศ.
๙	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อผลักดันนโยบายการ บูรณาการกับการทำงาน : การพัฒนา กำลังคนทางเทคนิคระดับ ปวส.		เพื่อร่วมมือในการผลิตนักเรียนระดับ ปวส. ในสาขาเทคนิคการผลิตหรือสาขา เทคนิคอุตสาหกรรม ระหว่างมหาวิทยาลัย บริษัทมิชลิน และ สวทน.
๑๐	การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ	สวทน. ร่วมกับ สป.วท.และ สวทช.จัดทำ ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุทยาน วิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแผนและแนว ทางการพัฒนากิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ ของประเทศ

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

สนช. กำหนดเป้าหมายจำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ ไว้จำนวน ๑ เรื่อง ใน
เดือนกันยายน ๒๕๕๕ ดังนั้น ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕) สนช. จึงยังไม่มีจำนวนผลงานดังกล่าวใน
ตัวชี้วัดนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน:

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริร ปถมสาคร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน โทร. ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวิเชียร สุขสร้อย โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมาย
ร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวภทริยา ไชยมณี

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๔

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
 - ๑) เพื่อให้มีการกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติการร่วมกันในภาพรวมระดับประเทศและระดับกระทรวง รวมทั้งเป็นทิศทางในการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประโยชน์ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
 - ๒) เพื่อให้มีการถ่ายทอดเป้าหมายลงสู่การปฏิบัติและเกิดการปฏิบัติอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวง 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					คะแนนที่ ได้ (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
	$\sum W_i = ๑$	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
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 : นางสาวภัทริยา ไชยมณี

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๗๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๗๔

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 เส้นไหม(ปีฮุน) เส้นก๋วยเตี๋ยวพร้อมปรุง เส้นไหมพร้อมปรุงและขนมปังกรอบ 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	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย			
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)			
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๑๕๘,๔๕๐	n/a (รอข้อมูลจาก สำนักงานก.พ.ร.)	n/a (รอข้อมูลจาก สำนักงานก.พ.ร.)
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๑๑,๔๑๗	n/a (รอข้อมูลจาก สำนักงานก.พ.ร.)	n/a (รอข้อมูลจาก 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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 (บิฮุน)	๑,๖๕๒	๑,๕๙๕	N/A
แป้งข้าวเจ้า	๑,๐๖๕	๙๙๗	N/A
ข้าวปรุงแต่งรวมถึงข้าวที่ทำให้สุกมาก่อนแล้ว	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 :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/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 :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้
- จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้

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

เงื่อนไข :

เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการ โดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติราชการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ไม่มีกลุ่มภารกิจ จึงไม่มีตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ) จึงนำน้ำหนักไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดที่ ๔ เป็น ร้อยละ ๒๕ ตามเกณฑ์กรอบการประเมินผลฯ 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	๒.๓๖๗๙
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๕ (๙๙.๐๙)	๕ (๙๙.๓๑)	๕ (๙๙.๐๐)
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๔.๗๗๘๐ (๙๘.๘๙)	๔.๐๙๘๖ (๙๕.๔๙)	๑.๓๑๓๘ (๘๑.๕๗)
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕ (๕๐)	๕ (๗๐)	๑.๐๐๐๐ (๖๖)

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘/๒๕ = ๐.๓๒	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๑.๖๐๐๐
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗/๒๕ = ๐.๒๘	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๑	๑.๓๑๓๘	๐.๓๖๗๙
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐/๒๕ = ๐.๔๐	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๒.๓๖๗๙

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	๒.๓๖๗๙	๐.๕๙๑๙

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 ลีกิจวัฒน์
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายปัญญา คำพญา
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๕๒

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการฝึกอบรม
- กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บุคลากรที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย เช่นบุคลากรในท้องปฏิบัติกร บุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพหรือกระบวนการผลิตอาจารย์/วิทยากร
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- เกณฑ์การประเมิน :-
 - ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีระยะเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
 - วศ. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ 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	๙๙.๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้านวทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘	ร้อยละ ๙๙.๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐

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- มิ.ย. ๕๕ รวม ๑,๓๑๘ คน โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์ประเมินในแต่ละหลักสูตร จำนวน ๑,๓๐๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๓๑
- วศ. สำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร โดยมีผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๐๐ ดังนี้

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด						
๑	ความไม่แน่นอนของการวัดทางสอบเทียบ						* สํารวจรอบ ๙ เดือน มีผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๐๐
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๖	๑๖	๑๐๐	๒๐-๒๑ ธ.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	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๒๗	๒๖	๙๖.๓๐	๑๐-๑๑ พ.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๓๐				๒๔-๒๕ ก.ค.๕๕	
๓	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๘	๑๗	๙๔.๔๔	๘-๙ ธ.ค.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๒๖	๒๕	๙๖.๒๐	๑๐-๑๑ พ.ค.๕๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด							
๔	การสอบเทียบเครื่องชั่ง						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๒	๓๒	๑๐๐	๑๙-๒๐ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐				๑๗-๑๘ ก.ค.๕๕	
๕	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๕	๒๕	๑๐๐	๒๓-๒๔ เม.ย.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐				๕-๖ ก.ย.๕๕	
๖	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๕	๒๕	๑๐๐	๑๓-๑๔ ธ.ค. ๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๓	๓๓	๑๐๐	๒-๓ พ.ค. ๕๕	
๗	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิเบิลสเปกโทโฟโตมิเตอร์	๓๐	๓๗	๓๗	๑๐๐	๒๖-๒๗ มี.ย.๕๕	
๘	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๙	๒๙	๑๐๐	๓๑ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๒๙ พ.ค.๕๕	
๙	การสอบเทียบเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	๓๐	๒๒	๑๙	๘๖.๓๖	๒๑-๒๒ มี.ย.๕๕	
ด้านระบบควบคุมคุณภาพ							
๑๐	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๑๗-๑๘ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๒๐-๒๑ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๕-๖ มี.ย.๕๕	
๑๑	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๔๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๔-๒๕ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๔๐	๔๕	๔๕	๑๐๐	๑๕-๑๖ พ.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๔๐				๘-๙ ส.ค. ๕๕	
๑๒	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ						
	- ครั้งที่ ๑	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐๐	๑๕-๑๖ ธ.ค. ๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๒๐	๒๓	๒๓	๑๐๐	๒-๓ เม.ย.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๒๐				๑๒-๑๓ ก.ค.๕๕	
๑๓	ข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕						
	- ครั้งที่ ๑	๔๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๑-๒๒ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๔๐	๕๖	๕๖	๑๐๐	๘-๙ ก.พ. ๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๔๐				๖-๗ ส.ค. ๕๕	
๑๔	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธีทางเคมี						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๔	๓๔	๑๐๐	๑๐-๑๑ พ.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐				๓๐-๓๑ ก.ค.๕๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

		○ รอบ ๖ เดือน		● รอบ ๙ เดือน		○ รอบ ๑๒ เดือน	
ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
ด้านระบบควบคุมคุณภาพ							
๑๕	ความเข้าใจของการวัดสำหรับห้องปฏิบัติการเคมี	๓๐	๓๔	๓๔	๑๐๐	๒๑-๒๕ พ.ค.๕๕	
๑๖	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๔	๓๓	๙๗.๐๖	๑๕-๑๖ ก.พ.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๒๗	๒๗	๑๐๐	๗-๘ มี.ย.๕๕	
๑๗	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๒๗-๒๘ ก.พ.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐				๒๘-๒๙ ส.ค.๕๕	
๑๘	ความสอกลับได้ของการวัด						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๔	๓๔	๑๐๐	๙ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๒๖	๒๖	๑๐๐	๒๒ มี.ย.๕๕	
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ							
๑๙	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐	๓๑	๓๑	๑๐๐	๒๑-๒๔ ก.พ.๕๕	
๒๐	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐				๓-๖ ก.ค.๕๕	
๒๑	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐	๓๒	๓๒	๑๐๐	๒๔-๒๗ เม.ย.๕๕	
๒๒	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐	๓๑	๓๑	๑๐๐	๑๒-๑๕ มี.ย.๕๕	
๒๓	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓๐				๒๑-๒๔ ส.ค.๕๕	
๒๔	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ	๓๐				๒๖-๒๗ ก.ค.๕๕	
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน							
๒๕	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๑๙	๑๙	๑๐๐	๑๑-๑๒ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๔๑	๔๑	๑๐๐	๒๖-๒๗ เม.ย.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๓๐				๑๖-๑๗ ส.ค.๕๕	
๒๖	เทคนิคการเตรียมสารละลาย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๓๕	๓๕	๑๐๐	๖-๗ ก.พ. ๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๔	๓๔	๑๐๐	๑๙-๒๐ มี.ย.๕๕	
๒๗	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๙-๓๐ พ.ย.๕๔	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๒	๓๒	๑๐๐	๔-๕ เม.ย.๕๕	
	- ครั้งที่ ๓	๓๐				๑๙-๒๐ ก.ค.๕๕	
ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ							
๒๘	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสารสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	๓๐	๑๙	๑๙	๑๐๐	๒-๓ ก.พ. ๕๕	
๒๙	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๒๖-๒๗ เม.ย. ๕๕	

ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม (คน)		ผ่านเกณฑ์ประเมิน		วันที่ฝึกอบรม	การนำไปใช้ประโยชน์
		แผน	ผล	คน	ร้อยละ		
ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ							
๓๐	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	๓๐	-	-	-ยกเลิก-	๑๔-๑๕ มิ.ย.๕๕	
๓๑	เทคนิคการเข้าถึงข้อมูลความรู้ด้าน ว&ท เพื่ออุตสาหกรรม	๓๐				๒๗ ก.ค. ๕๕	
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ							
๓๒	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย						
	- ครั้งที่ ๑	๓๐	๒๘	๒๘	๑๐๐	๒๒-๒๓ มี.ค.๕๕	
	- ครั้งที่ ๒	๓๐	๓๔	๓๓	๙๗.๐๖	๒๕-๒๖ มิ.ย.๕๕	
ด้านจุลชีววิทยา							
๓๓	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	๒๐	๒๑	๒๐	๙๕.๒๔	๑-๓ ก.พ. ๕๕	
๓๔	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์	๓๐	๓๓	๓๓	๑๐๐	๑๓-๑๔ มี.ค.๕๕	
๓๕	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	๓๐	๓๒	๓๒	๑๐๐	๒๔-๒๕ เม.ย. ๕๕	
๓๖	เทคนิคการวิเคราะห์แบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคในอาหาร	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐๐	๒๑-๒๕ พ.ค.๕๕	
๓๗	ความไม่แน่นอนของการวัดทางจุลชีววิทยา	๒๐	๓๑	๓๑	๑๐๐	๖-๗ มิ.ย.๕๕	
๓๘	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำ	๒๐	๒๔	๒๔	๑๐๐	๒๖-๒๘ มิ.ย.๕๕	
๓๙	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธีทางจุลชีววิทยา	๒๐				๑๐-๑๑ ก.ค.๕๕	
๔๐	การใช้วิธีรวดเร็วสำหรับทดสอบทางจุลชีววิทยา	๓๐				๒๔-๒๕ ก.ค.๕๕	
๔๑	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	๒๐				๗-๘ ส.ค. ๕๕	
รวมทั้งสิ้น		๑,๒๘๐	๑,๓๑๘	๑,๓๐๙	๙๙.๑๕		

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. ผลสำรวจความต้องการฝึกอบรม ปี ๒๕๕๕
๒. แผนการฝึกอบรม-สัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
๓. เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรและกำหนดการฝึกอบรมฯ
๔. ภาพแสดงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
๕. ผลการสำรวจการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์

น้ำหนัก : ร้อยละ ๗

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางอาภาพร สินธุสาร

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๐๙

คำอธิบาย :

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

งานวิจัย (i)	ระยะเวลาดำเนินการ	น้ำหนัก (W _i)
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๓๕
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	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. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าในโตรเจน	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. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมัลติมิเตอร์และวัตต์มิเตอร์แบบออโตเมชัน	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. การปรับสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๕
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๐. การเพิ่มมูลค่ากลีเซอรอลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๒. การใช้ธัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๓๔
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	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	๖๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๕	๒.๐๐๐	๐.๐๘๗๐
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๙๐.๖	๓.๑๒๐	๐.๑๓๕๗
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๒	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัยคลาแมต	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๙	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๕	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

⊙ รอบ ๙ เดือน

○ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
โครงการวิจัย									
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าในโตรเจน	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๔	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยาให้กับวิสาหกิจชุมชน	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๘	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิ ด้วยตัวต้านค่าลอคเกอร์	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๕	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๐.การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๑.การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดมิติ มิเตอร์และวัดมิติเตอร์แบบอัตโนมัติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๕	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๖	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๘	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมฮาลาลโดยใช้สารธรรมชาติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๒	๑.๔๐๐	๐.๐๖๐๙
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๑.๕	๑.๓๐๐	๐.๐๕๖๖
๑๗. การปรับสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๘	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๕	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๖๔	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๐. การเพิ่มมูลค่าลิเซอร์อลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๒	๑.๔๐๐	๐.๐๖๐๘
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาวในผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๙	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๒. การใช้ธัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๗๐	๑.๐๐๐	๐.๐๔๓๕
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	๐.๐๔๓๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๙๕	๔.๐๐๐	๐.๑๗๓๖
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๑.๓๑๓๘



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	๘๑.๕๗
โครงการวิจัย				
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๖๐
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๘๕
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๙๐.๖
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๗๒
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัยโคลาเมต	ร้อยละ	๑๐๐	๙๘.๓๓	๗๙
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตกระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	ร้อยละ	๑๐๐	๖๔	๗๕
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นได้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าไนโตรเจน	ร้อยละ	n/a	๙๐	๖๔
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยาให้กับวิสาหกิจชุมชน	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๖๘
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิด้วยดาต้าล็อกเกอร์	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๗๕
๑๐.การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	ร้อยละ	n/a	๗๐	๘๐
๑๑.การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิและวัดอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๗๕
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๖๖
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	ร้อยละ	n/a	๑๐๐	๗๘
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	ร้อยละ	n/a	๗๕	๗๐
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมสุขภาพโดยใช้สารธรรมชาติ	ร้อยละ	n/a	n/a	๘๒
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	ร้อยละ	n/a	n/a	๘๑.๕
๑๗. การปรับสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	ร้อยละ	n/a	n/a	๗๘
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งล้างและบำรุงผิว	ร้อยละ	n/a	n/a	๗๕
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ร้อยละ	n/a	n/a	๖๔
๒๐. การเพิ่มมูลค่าสีเซอรอลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	ร้อยละ	n/a	n/a	๘๒
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	ร้อยละ	n/a	n/a	๗๙
๒๒. การใช้ธัญชาติในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	ร้อยละ	n/a	n/a	๗๐
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	ร้อยละ	n/a	n/a	๙๕
รวม				๘๑.๕๗



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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗	ร้อยละ ๘๑.๕๗	๑.๓๑๓๘	๐.๐๙๒๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้
๑. แต่งตั้งคณะกรรมการ / คณะอนุกรรมการพิจารณางานวิจัยและพัฒนาของ วศ. เพื่อพิจารณานโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ / พิจารณานุมัติโครงการ / กิจกรรมวิจัยและพัฒนาที่ควรดำเนินการและพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ / 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 – มิ.ค.๕๕)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางดรุณี วัชรารื่องวิทย์ โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางภัทรภร ธนะภาวริศ โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๓๒๕	
<p>คำอธิบาย :</p> <ul style="list-style-type: none">ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕การประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจประเมิน (initial assessment) หรือ การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หรือการตรวจประเมินใหม่ (reassessment) <p>การตรวจประเมิน (initial assessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการที่ยื่นคำขอรับการรับรองฯ ครั้งแรก โดยคณะผู้ประเมินจะตรวจเบื้องต้น (preassessment)* เพื่อสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านเอกสาร เครื่องมือ บุคลากร และอื่นๆ เมื่อห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพพร้อมแล้ว คณะผู้ประเมินจะตรวจประเมินเอกสารระบบคุณภาพ ซึ่งได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีทดสอบ และเอกสารสนับสนุนต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ โดยไปทำการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๓ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up)** ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม</p> <p>การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากที่ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ แล้ว ว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และข้อกำหนดกฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ สำนักฯ จะดำเนินการตรวจติดตามการรับรองปีละครั้ง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๑ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม</p> <p>การตรวจประเมินใหม่ (reassessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ หลังจากห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ ครบอายุหนังสือรับรอง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนคณะผู้ประเมินใหม่</p> <p>*การตรวจเบื้องต้น (preassessment) หมายถึง การตรวจความพร้อมของเอกสารระบบคุณภาพ และตรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ</p> <p>**การตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up) หมายถึง การตรวจติดตามความครบถ้วนถูกต้องของการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none">เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม		
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	๖๖ 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	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐	๖๖ ห้อง	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด โดยได้มีการพิจารณาตรวจสอบเอกสารระบบคุณภาพ และประเมินห้องปฏิบัติการ จำนวน ๖๖ ห้อง ดังนี้

๑. ตรวจสอบการรับรองฯ ๓๗ ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๖ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม และอาหาร อาหารสัตว์ จำนวน ๑ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๖ ห้อง
 - การทดสอบกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษ ผลิตภัณฑ์พลาสติก และวัสดุที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาล จำนวน ๒ ห้อง
๒. ตรวจสอบประเมินฯ ๑๓ ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๔ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบเคมีภัณฑ์ จำนวน ๔ ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาล จำนวน ๒ ห้อง
๓. ตรวจสอบประเมินใหม่ฯ ๑๖ ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ห้อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
<ul style="list-style-type: none">● ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสัตว์ จำนวน ๒ ห้อง● ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ ห้อง● ห้องห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติก จำนวน ๑ ห้อง● ห้องห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาล จำนวน ๑ ห้อง● ห้องห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษ จำนวน ๑ ห้อง		
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none">๑. ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้ประเมิน จากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก วศ. ตลอดจนคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบและคณะกรรมการพิจารณาระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ทำให้การตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี๒. ผู้ยื่นคำขอการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการมีความมุ่งมั่นในการแก้ไขข้อบกพร่องตามคำแนะนำ โดยเร็ว ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่คณะผู้ประเมินฯ และหน่วยงานรับรองฯ เช่น การติดต่อประสานงานและการจัดส่งเอกสารได้อย่างรวดเร็ว๓. ห้องปฏิบัติการจำนวนมากให้ความสำคัญต่อการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ จึงมีห้องปฏิบัติการใหม่ยื่นขอรับการรับรองอย่างต่อเนื่อง		
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none">๑. บุคลากรของ วศ. ที่มีความสามารถเป็นผู้ประเมินมีงานมาก ทำให้เกิดปัญหาในการหาผู้ประเมินได้ยากในบางสาขาและผู้ประเมินของ วศ. ยังขาดสิ่งจูงใจในเรื่องค่าตอบแทน เนื่องจากจะไม่ได้รับค่าตอบแทน ซึ่งต่างจากผู้ประเมินที่เป็นบุคคลภายนอก๒. เนื่องจากหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแลตามกฎหมายเกี่ยวกับการรับรองห้องปฏิบัติการ ด้านอาหารที่จะขึ้นทะเบียนอาหารและยา ยังไม่ได้ตอบรับในการนำผลการรับรองห้องปฏิบัติการเอกชน ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองห้องปฏิบัติการของ วศ. ซึ่งทำให้ห้องปฏิบัติการในสาขาดังกล่าวชะลอการมาขอการตรวจประเมินไว้ก่อน จนกว่าจะทราบผลที่แน่ชัด		
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <ol style="list-style-type: none">๑. คำขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เลขที่ บร.๐๐๙๙ เลขที่ บร.๐๑๐๐ เลขที่ บร.๐๑๐๑๒. หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ-๐๐๗๘ทดสอบ-๐๐๗๙ ทดสอบ-๐๐๘๐๓. หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๕๓๓๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๙๓๗ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๔๔๓ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๐๙๔ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ เรื่อง กำหนดการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ๔. หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๘๕๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๔๔๖ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๕๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๕ เรื่อง กำหนดการตรวจประเมินใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบ๕. หนังสือ ที่ วท ๐๓๐๓/๓๔๔๔ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่ วท ๐๓๐๓/๑๙๑๑๘ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ ที่ วท ๐๓๐๓/๒๐๐๐๓ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ เรื่อง กำหนดการตรวจติดตามการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ๖. 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

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอารยา หงษ์เพชร

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๙๗

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 มีผลกระทบสูงต่อประชาชน

สำนักงาน 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) งานบริการทดสอบและสารสนเทศ ว & 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 = ๑.๐๐๐ 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 :

- 1.หน่วยงานภายในกรมฯ ให้ความร่วมมือในการส่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
- 2.กรมฯ มีระบบ IT ที่สนับสนุนการให้บริการที่ถูกต้อง รวดเร็ว เช่น ระบบบริการวิเคราะห์ทดสอบ ระบบบริการลูกค้า (ระบบลูกค้าสัมพันธ์) ระบบติดตามผลการดำเนินงาน ซึ่งลูกค้าสามารถสอบถามประสิทธิภาพงานบริการของกรมฯ/อัตราค่าธรรมเนียม/สถานะการให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- 3.ผู้ให้บริการให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามฯ ภายหลังจากให้บริการพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงการให้บริการของกรมฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- 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
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายแก่ส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร.
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านความเข้าใจต่อนโยบายที่มอบหมาย
 - (๒) ความพึงพอใจด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านการติดตามและนำเสนอผลให้ทราบ

เงื่อนไข : ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน

เหตุผล :

เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล รวมทั้งมีการติดตามและรายงานผลให้แก่ผู้ กำหนดนโยบายทราบ 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. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	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 ๓

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสุธีรา เครือคล้าย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวปราณี มณีสิริมงคล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๐

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	๓	ระดับ ๔	๔.๐๐๐	๐.๑๒๐๐

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 นำเสนอให้สำนักงบประมาณ 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทาง 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** พร้อมทั้งได้เผยแพร่ข้อมูลการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตผ่านช่องทาง 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต
นางสาวมัญญภัทร์ รุจิราวิวัฒน์กุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔/๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน จะใช้ผลการเบิกจ่ายภาพรวมของเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณในแต่ละไตรมาส เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งนี้ ข้อมูลแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ส่วนราชการบันทึกตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานงบประมาณกำหนดภายใต้วงเงินงบประมาณที่ได้รับตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๕๕ จะเป็นแผนตั้งต้นในระบบ GFMS ดังนั้น เมื่อมีการนำแผนไปปฏิบัติแล้วจะต้องติดตามประเมินผลเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน หากไม่เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้ทำให้ปรับปรุงแผนการใช้จ่ายเงินในระบบ 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 :

๑. กำหนดระดับคะแนน ๓ เท่ากับ ร้อยละ ๙๐ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และระดับ ๕ คะแนน เท่ากับ เบิกจ่ายร้อยละ ๙๕ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๕๕
๒. การคำนวณวงเงินงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในการกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล
๓. กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย
๔. ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมเปรียบเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ
๕. 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	๑๐๓.๙๗๐๑

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	๒.๕	ระดับ ๕ (ร้อยละ ๑๐๓.๙๗๐๑)	๕	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณ-รายจ่ายลงทุน สัมฤทธิ์ผล 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 ล่าช้ากว่ากำหนดให้ถือว่าการเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 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 ไตรมาสที่ ๓ - แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้จัดทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการของสำนักงานงบประมาณ การใช้จ่ายเงินให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในระบบ GFMS) ระยะเวลา ๓ เดือน ตั้งแต่เดือน เมษายน ๒๕๕๕ – มิถุนายน ๒๕๕๕ เป็นเงิน ๖๐,๔๗๖,๑๐๐ บาท
- ๔.๖ ไตรมาสที่ ๓ - ผลการเบิกจ่าย (ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๗๕,๑๒๗,๗๕๙ บาท ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๑๒๔.๒๒๗๒ ของแผนการใช้จ่าย (๗๕,๑๒๗,๗๕๙ X ๑๐๐ / ๖๐,๔๗๖,๑๐๐ บาท)
- ๔.๗ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมเทียบกับวงเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินแต่ละไตรมาส และคำนวณค่าเฉลี่ยของทั้ง ๓ ไตรมาส = [(ร้อยละการเบิกจ่ายไตรมาสที่ ๑ + ร้อยละการเบิกจ่ายไตรมาสที่ ๒ + ร้อยละการเบิกจ่ายไตรมาสที่ ๓) / ๓]
- $$= [(๑๐๐ + ๘๗.๖๘๓๑ + ๑๒๔.๒๒๗๒) / ๓]$$
- $$= ๑๐๓.๙๗๐๑$$

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดให้ทุกหน่วยงานใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผน
- การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- การเกิดอุทกภัยครั้งใหญ่เมื่อต้นปีงบประมาณ (ตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๔) ทุกหน่วยงานต้องระดมกำลังไปช่วยผู้ประสบภัยในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของกรมจำนวนมากที่ประสบภัยดังกล่าว ทำให้การดำเนินงานต่าง ๆ ล้าช้าไปจากแผน ซึ่งมีผลกระทบกับการเบิกจ่าย
- หน่วยงานได้รับอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้ากว่าปกติ (เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕)

หลักฐานอ้างอิง :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : ๙. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน				
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาตราบ นางสาวมัญชุภัสร์ รุจิราวิวัฒน์กุล		
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓		โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๔/๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๕		
<p>คำอธิบาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS) ● การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำปีไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำปี) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ ● รายจ่ายลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่รัฐบาลจ่ายเพื่อจัดหาทรัพย์สินประเภททุน ทั้งที่มีตัวตนและทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตน ตลอดจนรายจ่ายที่รัฐบาลอุดหนุนหรือโอนให้แก่บุคคล องค์กรหรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้รับไม่ต้องจ่ายเงินคืนให้รัฐบาลและผู้รับนำไปใช้จัดหาทรัพย์สินประเภททุน เป็นต้น สามารถตรวจสอบได้จากรหัสงบประมาณรายจ่าย รหัสลักษณะงานตำแหน่งที่ ๕ แสดงถึงลักษณะเศรษฐกิจที่สำนังบประมาณกำหนดให้ <p>เหตุผล :</p> <p>เนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบมาตรการและแนวทางการเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามมติคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง) เป็นประธาน ที่ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ โดยกำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๒.๐๐ ของวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของแต่ละหน่วยงาน และการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๓.๐๐ รวมทั้งให้นำผลการเบิกจ่ายเงินตามเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เป็นตัวชี้วัดในคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อกระตุ้นให้ทุกส่วนราชการเร่งรัดการดำเนินงานตามภารกิจภายใต้แผนงาน/โครงการ และให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายภายในระยะเวลาจำกัดตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง</p>				
ตารางและสูตรการคำนวณ :				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 10px;"> $\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการเบิกจ่าย}}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ได้รับ}} \times 100$ </td> </tr> </table>				$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการเบิกจ่าย}}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ได้รับ}} \times 100$
$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการเบิกจ่าย}}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ได้รับ}} \times 100$				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.			
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕	
๙. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๔๐.๑๗	๓๓.๓๙	๑.๘๔	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๑	ร้อยละ ๗๒	ร้อยละ ๗๓	ร้อยละ ๗๔

หมายเหตุ :

- กำหนดระดับคะแนน ๓ เท่ากับ ร้อยละ ๗๒ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ ไม่รวมเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในภารกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล
- กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย
- ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ
- กรณีที่ส่วนราชการมีเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้ (งบประมาณเหลือจ่าย) ขอให้ส่วนราชการจัดทำคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ โดยระบุชื่อโครงการ รหัสโครงการ งบประมาณที่ได้รับ งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง และงบประมาณที่ประหยัดได้ (เฉพาะโครงการที่ประหยัดงบประมาณได้) แจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. พร้อมรายงานรอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๙. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑	ร้อยละ ๑.๘๔	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณ-รายจ่ายลงทุน สัมฤทธิ์ผล จึงได้ดำเนินการดังนี้
- จัดทำแผนการจัดซื้อ/จัดจ้าง และแผนการเบิกจ่าย ครุภัณฑ์ทุกรายการ
 - เร่งรัดการดำเนินงานในกระบวนการจัดซื้อ/จัดจ้าง ทุกขั้นตอน ตั้งแต่สำนัก/โครงการกำหนด spec. ส่งให้งานพัสดุจัดซื้อ การตรวจรับของ ตลอดจนเร่งรัดในขั้นตอนการเบิกจ่าย
 - จัดทำรายงานผลการใช้จ่าย นำเสนอในที่ประชุม วศ. ทุกเดือน ให้ผู้บริหารและทุกหน่วยงานทราบเพื่อเร่งรัดการเบิกจ่าย
 - สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ณ วันที่ ๓๐ มิ.ย.๒๕๕๕
 - ๑ งบลงทุนที่ได้รับจัดสรร ณ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ เป็นค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างรวม ๔๘ รายการ เป็นเงินงบประมาณได้รับ ๖๐,๑๓๖,๖๐๐ บาท
 - ๒ งบลงทุน (รายการตั้งใหม่) โดยโอนเปลี่ยนแปลงจากรายการครุภัณฑ์เดิมมาตั้งเป็นรายการใหม่ ๕ รายการและโอนงบอื่น ๆ มาตั้งรายการใหม่เป็นสิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท รวมงบลงทุนทั้งสิ้น (เดิม+ใหม่) ๕๔ รายการ เป็นเงิน ๖๐,๗๓๖,๖๐๐ บาท ผลการเบิกจ่าย(ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๑,๑๓๓,๘๘๒ บาท และมีเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ ๒๗๘,๖๕๐ บาท งบลงทุนสุทธิที่จะนำมาคำนวณ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เป็นเงิน (๖๐,๗๓๖,๖๐๐ - ๒๗๘,๖๕๐ = ๖๐,๔๕๗,๙๕๐ บาท ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๑.๘๔ ของ
งบประมาณรายจ่ายลงทุนสุทธิ (๑,๑๑๓,๙๘๒ x ๑๐๐ / ๖๐,๔๕๗,๙๕๐ บาท)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อและเบิกจ่าย
๒. การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. รายการครุภัณฑ์ส่วนใหญ่ของกรม เป็นครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ซึ่งต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ครุภัณฑ์ที่มีราคาแพง
ต้องใช้เวลามากในการพิจารณาข้อกำหนดคุณลักษณะให้เหมาะสมและคุ้มค่ากับเงินงบประมาณ
๒. การจัดซื้อครุภัณฑ์ราคาแพง หลายรายการมักจะไม่ประสบความสำเร็จในการจัดซื้อครั้งแรก ต้องเสียเวลา
ดำเนินการหลายครั้ง เนื่องจากมีผู้เสนอราคาไม่ตรง Spec. หรือไม่มีผู้เสนอราคา

หลักฐานอ้างอิง :

๑. แผนจัดซื้อ/จัดจ้าง งบลงทุน-ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (สงป. ๓๐๒/๑)
๒. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๕ (จากระบบ GFMS)
๓. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๕ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ (สรุปจากระบบ GFMS)
๔. สรุปผลการใช้จ่ายและเงินเหลือจ่าย งบลงทุนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)					
<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน		<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : ๑๐ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม					
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑.๕					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต นางสาวมัญชุสร์ รุจิราวิวัฒน์กุล			
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓		โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๔/๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๙			
<p>คำอธิบาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม จะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมของส่วนราชการทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS) การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำปีไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำปี) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ <p>เหตุผล :</p> <p>เนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบมาตรการและแนวทางการเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามมติคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง) เป็นประธาน ที่ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ โดยกำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๒.๐๐ ของวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของแต่ละหน่วยงาน และการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๓.๐๐ รวมทั้งให้นำผลการเบิกจ่ายเงินตามเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เป็นตัวชี้วัดในคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อกระตุ้นให้ทุกส่วนราชการเร่งรัดการดำเนินงานตามภารกิจภายใต้แผนงาน/โครงการ และให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายภายในระยะเวลาจำกัดตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง</p>					
ตารางและสูตรการคำนวณ :					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 10px;"> $\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่าย} \times 100}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ}}$ </td> </tr> </table>					$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่าย} \times 100}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ}}$
$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่าย} \times 100}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ}}$					
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :					
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.			
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕	
๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม		๘๘.๗๔	๕๕.๖๕	๕๓.๙๔	
เกณฑ์การให้คะแนน :					
ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	
ร้อยละ ๙๑	ร้อยละ ๙๒	ร้อยละ ๙๓	ร้อยละ ๙๔	ร้อยละ ๙๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

หมายเหตุ :

- กำหนดระดับคะแนน ๓ เท่ากับ ร้อยละ ๙๓ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในภารกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล
- กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย
- ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ
- กรณีที่ส่วนราชการมีเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้ (งบประมาณเหลือจ่าย) ขอให้ส่วนราชการจัดทำคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ โดยระบุชื่อโครงการ รหัสโครงการ งบประมาณที่ได้รับ งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง และงบประมาณที่ประหยัดได้ (เฉพาะโครงการที่ประหยัดงบประมาณได้) แจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. พร้อมรายงานรอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๐ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๑.๕	ร้อยละ ๕๓.๙๔	๑.๐๐๐	๐.๐๑๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวมสัมฤทธิ์ผล จึงได้ดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๕
- จัดทำรายงานผลการใช้จ่าย นำเสนอในที่ประชุม วค. ทุกเดือน ให้ผู้บริหารและทุกหน่วยงานทราบเพื่อเร่งรัดการเบิกจ่าย
- สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ณ วันที่ ๓๐ มิ.ย.๒๕๕๕
 - งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ณ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙๕,๗๖๖,๓๐๐ บาท
 - ผลการเบิกจ่าย(ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๒๑๓,๓๑๗,๗๖๒ บาท และมีเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ ๒๗๘,๖๕๐ บาท งบประมาณสุทธิที่จะนำมาคำนวณเป็นเงิน (๓๙๕,๗๖๖,๓๐๐ - ๒๗๘,๖๕๐ = ๓๙๕,๔๘๗,๖๕๐ บาท) ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๕๓.๙๔ ของงบประมาณรายจ่ายลงทุนสุทธิ (๒๑๓,๓๑๗,๗๖๒ x ๑๐๐ / ๓๙๕,๔๘๗,๖๕๐ บาท)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดให้ทุกหน่วยงานใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผน
- การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- การเกิดอุทกภัยครั้งใหญ่เมื่อต้นปีงบประมาณ (ต.ค.-ธ.ค.๒๕๕๔) ทุกหน่วยงานต้องระดมกำลังไปช่วยผู้ประสบภัยในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของกรมจำนวนมากที่ประสบภัยดังกล่าว ทำให้การดำเนินงานต่าง ๆ ล่าช้าไปจากแผน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ซึ่งมีผลกระทบกับการเบิกจ่าย

๒. หน่วยงานได้รับอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้ากว่าปกติ (เดือน ก.พ.๒๕๕๕)

หลักฐานอ้างอิง :

๑. แผนใช้จ่ายเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (สงป. ๓๐๒)
๒. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๕ (จากระบบ GFMS)
๓. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๕ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ (สรุปจากระบบ GFMS)
๔. สรุปผลการใช้จ่ายและเงินเหลือจ่าย งบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๑. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์
นางสาวอรุณวรรณ อุ้นแก้ว
นางสันทนา อมรไชย
นางจินตนา ลีกิจวัฒน์
นางครุณี วัชรารื่องวิทย์
นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข
ว่าที่ร้อยตรีสรรรค์ จิตรไคร์ครวญ
นางสุมาลี ทังพิทยกุล
นางรัชดา เหมปल्ली

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๑
๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๕
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๔
๐ ๒๒๐๑ ๗๓๓๓

โทรศัพท์ : หัวหน้าฝ่ายแผนงาน
นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ
นางสาวปรีชญา พิริยางกูร
นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์
นางอำไพพรรณ คักดีศิริ
นางสลีมา โฉมประเสริฐ
นางมยุรี ก่อกุลสนธิเลิศ
นางรัชนีพร 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 และเป็นการผลักดันให้ส่วนราชการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เปรียบเทียบปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕”
- ผลผลิตเชิงปริมาณ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มีดังนี้

เงื่อนไข :

- ๑) การกำหนดน้ำหนักที่จัดสรรให้แต่ละเป้าหมายผลผลิตให้ถ่วงน้ำหนักตามลำดับความสำคัญของเป้าหมายผลผลิต หากไม่ระบุน้ำหนักให้ถือว่าทุกเป้าหมายผลผลิตมีน้ำหนักเท่ากัน
- ๒) กรณีส่วนราชการเปลี่ยนแปลงเป้าหมายผลผลิตที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ
- ๓) 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 สอบเทียบคุณภาพ	๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ 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 (Wi x SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม									
๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑๑๑,๐๐๐	๑๑๒,๐๐๐	๑๑๓,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๑๑๖,๕๕๕	๕.๐๐๐	๑.๐๐๐๐
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๕	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๓. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	๐.๕๐/๕ =๐.๑๐	๗๖๐	๗๗๐	๗๘๐	๗๙๐	๘๐๐	๑,๑๒๖	๕.๐๐๐	๐.๕๐๐๐
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	๑,๓๗๕	๑.๗๕๐	๐.๑๗๕๐
๖. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑,๕๐๐	๑,๖๐๐	๑,๗๐๐	๑,๘๐๐	๑,๙๕๐	๒,๙๖๘	๕.๐๐๐	๑.๐๐๐๐
๗. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑.๐๐/๕ =๐.๒๐	๑๕๖,๑๐๐	๑๕๖,๑๐๐	๑๕๖,๑๐๐	๑๕๖,๑๐๐	๑๕๖,๑๐๐	๓๙๗,๖๐๑	๕.๐๐๐	๑.๐๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๔.๒๗๕๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

๓๙๗,๖๔๑

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๕	๕	๔
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม			
จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ และ สบเทียบเครื่องมือ	๑๗๒,๒๕๕	๒๑๔,๔๐๙	๑๒๖,๕๙๙
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๗	๑๖	๕
จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	๑,๖๘๑	๑,๘๒๕	๑,๑๒๖
จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	๑๘	๒๕	๒๓
จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	๒,๔๑๑	๒,๐๓๘	๑,๓๗๕
จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	๔,๒๕๒	๔,๕๒๒	๒,๙๖๘
จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๑๓,๕๑๙	๔๙๐,๔๖๔	๓๙๗,๖๔๑

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 ๔	๔.๒๗๕๐	๐.๒๑๓๘

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 ๔	๘๐
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม				
๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ และ สอบเทียบเครื่องมือ	รายการ	๑๑๕,๐๐๐	๑๒๖,๕๙๙	๑๑๐.๐๘๖%
๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๖	๕	๓๑.๒๕%
๓. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	ห้อง	๘๐๐	๑,๑๒๖	๑๔๐.๒๕%
๔. จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	เรื่อง	๒๓	๒๓	๑๐๐%
๕. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	คน	๑,๗๐๐	๑,๓๗๕	๘๐.๘๘%
๖. จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการพัฒนา	คน	๑,๙๕๐	๒,๙๖๘	๑๕๒.๒๑%
๗. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	๑๕๓,๑๐๐	๓๙๗,๖๔๑	๒๕๙.๒๗๖%

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- บุคลากรทุกระดับมีความรับผิดชอบและเอาใจใส่การดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์
- การปฏิบัติงานมีคุณภาพและได้มาตรฐาน ทำให้ได้รับความเชื่อมั่นในการรับบริการ
- มีการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในหน่วยงานให้สามารถปฏิบัติกรอย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๒ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางวิจิตรา อนุวงศ์นุเคราะห์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสุทธิศักดิ์ ณีภูฏกุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๔๓

คำอธิบาย :

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ จะพิจารณาจาก ความครบถ้วนของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) เป็นต้น โดยใช้ข้อมูลตามที่รายงานและจัดเก็บในฐานข้อมูล www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

รูปที่ ๑ หน้าแรกของ www.e-report.energy.go.th



หมายเหตุ : การขอ username และ password ในการเข้าระบบ

(๑) จากหน่วยงานต้นสังกัด หรือ (๒) จาก สนพ. โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๕๘ หรือ ๓๖๔

รูปที่ ๒ คู่มือการใช้งานระบบ e-report อยู่ที่ด้านล่างของหน้า Webpage หรือ

โหลดจาก link --> <http://www.e-report.energy.go.th/WebHandbook.pdf>



พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน ๒ ชนิด คือ

๑. ด้านไฟฟ้า
๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

เหตุผล :

คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เห็นชอบให้หน่วยงานราชการดำเนินการลดใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ สำหรับหน่วยงานที่มีผลการใช้พลังงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ หน่วยงานนั้นต้องลดการใช้พลังงานร้อยละ ๑๕ ทั้งนี้ เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ :

สูตรการคำนวณคะแนนระดับที่ ๓ ถึง ๕ ของแต่ละหน่วยงาน :

๑. ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (kWh)} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ (kWh)}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (kWh)}} \right\} \times ๑๐๐$$

๒. ร้อยละของน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ประหยัดได้ เท่ากับ

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (ลิตร)} - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ (ลิตร)}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (ลิตร)}} \right\} \times ๑๐๐$$

หมายเหตุ :

- หน่วยงานในส่วนราชการ** หมายถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง และรวมถึงส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน แต่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงสำหรับส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรมนั้น ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง แต่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาค การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่า ตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น อนึ่ง ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ หรือเรียกโดยย่อว่า คอ.บต. เป็นองค์กรพิเศษที่ได้รับการยกฐานะเป็นนิติบุคคล อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี ตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการจังหวัดชายแดนภาคใต้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ยังไม่มีข้อมูลสำหรับการเปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง จึงยกเว้นไม่ต้องประเมินตามตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
- หน่วยงานในจังหวัด** หมายรวมถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนภูมิภาคที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง รวมทั้งส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาคซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่าตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น ไม่นับรวมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- หน่วยงานในส่วนราชการจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ได้ในกรณีต่อไปนี้

กรณีที่ ๑ ไม่มีฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จะขอยกเว้นการประเมินผลต้องมีเหตุผล เช่น

(๑) เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ หรือ พ.ศ. ๒๕๕๕

(๒) เป็นหน่วยงานที่เพิ่งแยกหรือจัดเก็บปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงด้วยตนเองในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ หรือ พ.ศ. ๒๕๕๕ เช่น การแยกมิเตอร์ หรือแยกสำนักงานจากหน่วยงานอื่น เป็นต้น

(๓) มีเหตุสุดวิสัยเป็นเหตุให้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เอกสารชำรุด สูญหาย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ในปีนั้น เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

กรณีที่ ๒ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จะขอปรับเกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลระดับที่ ๕ จาก “จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงให้ได้ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป” เป็น “จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงให้ได้ร้อยละ ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป”

กรณีที่ ๓ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ของหน่วยงานเปลี่ยนแปลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป จะขอยกเว้นไม่นำปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น อันเป็นผลจากปัจจัยที่เกิดขึ้นใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มาคำนวณผลประหยัด

- ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ข้างต้น **ส่วนราชการ**จะต้องส่งคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ไปพร้อมกับรายงานการประเมินผลตนเอง (Self-Assessment Report) รอบ ๑๒ เดือน ทั้งนี้ **ส่วนราชการ**ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมรายละเอียดที่ชัดเจน และเพียงพอต่อการพิจารณาความเหมาะสม โดยเฉพาะการขอเปลี่ยนแปลงตามกรณีที่ ๒ และกรณีที่ ๓ จะต้องมีเอกสารประกอบเป็นประมาณการเชิงตัวเลขของปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น เช่น มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือภารกิจของหน่วยงาน (ระบุรายละเอียด) มีการกิจเพิ่มขึ้น (ระบุรายละเอียด) หรือมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดำเนินภารกิจเพิ่มเติม (ระบุรายละเอียด) หรือสร้างอาคารใหม่ (ระบุรายละเอียด) เป็นต้น

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เปลี่ยนแปลง (เพิ่มขึ้น/-ลดลง)	
	๒๕๕๑	๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑. ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ใช้เทียบกับปี ๒๕๕๑	๓,๑๕๒,๐๖๔	๓,๘๕๖,๖๑๕	-	๒๒.๓๕	-
ค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้า	๒.๐๓	-	-		
๒. ร้อยละของปริมาณน้ำมันที่ใช้ เทียบกับปี ๒๕๕๑	๒๑,๔๑๐.๓๓	๑๔,๑๙๒.๐๑	-	-๓๓.๗๑	-
ค่าดัชนีการใช้น้ำมัน	๒.๕๐	-	-		

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการคิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานทั้งหมดที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง และส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎหมายกระทรวง โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้

๑. ด้านไฟฟ้า รวม ๒.๕ คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ระดับ คะแนน	ประเด็น	คะแนน
๑	๑.๑ จัดตั้ง “คณะกรรมการลดใช้พลังงาน” และหัวหน้าหน่วยงานลงนามในคำสั่งแต่งตั้งระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕	๐.๒๕๐
	๑.๒ จัดทำ “แผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า” และรายงานติดตามผล ๒ ครั้ง	๐.๒๕๐
๒	๒.๑ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ครบถ้วน	๐.๑๕๐
	๒.๒ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ครบถ้วน	๐.๑๕๐
	๒.๓ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ครบถ้วน	๐.๒๐๐
๓	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เปลี่ยนแปลง	๐.๕๐๐
๔	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ ๐ ถึง ร้อยละ ๕	๐.๕๐๐
๕	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ ๕ ถึง ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป * กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จะต้องประหยัดไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป	๐.๕๐๐

๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง รวม ๒.๕ คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับ คะแนน	ประเด็น	คะแนน
๑	๑.๑ จัดตั้ง “คณะกรรมการลดใช้พลังงาน” และหัวหน้าหน่วยงานลงนามในคำสั่งแต่งตั้งระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕	๐.๒๕๐
	๑.๒ จัดทำ “แผนปฏิบัติการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง” และรายงานติดตามผล ๒ ครั้ง	๐.๒๕๐
๒	๒.๑ ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ครบถ้วน	๐.๑๕๐
	๒.๒ ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ครบถ้วน	๐.๑๕๐
	๒.๒ ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ครบถ้วน	๐.๒๐๐
๓	ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงไม่เปลี่ยนแปลง	๐.๕๐๐
๔	ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่าร้อยละ ๐ ถึง ร้อยละ ๕	๐.๕๐๐
๕	ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่าร้อยละ ๕ ถึง ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป * กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จะต้องประหยัดไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป	๐.๕๐๐

เงื่อนไข :

- ในการประเมินผลตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ” สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลของแต่ละหน่วยงานได้รายงานผลผ่าน www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๒. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	๒	ระดับ ๑	๑.๕๐๐๐	๐.๐๓๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ ดังนี้

- กำหนดให้เลขานุการคณะทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการใช้พลังงาน และบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน online ลงในฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ตามแบบฟอร์มการรายงานการใช้พลังงาน ผ่านเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th ครบถ้วนตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2551 ไตรมาสที่ : 4 ไตรมาสย้อนหลัง ไตรมาสถัดไป

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 4 (เดือน กรกฎาคม - กันยายน)
ประจำปีงบประมาณ 2551

ชื่อหน่วยงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อหน่วยงานเดิมก่อนปฏิรูประบบราชการ ปี 2546 กรมวิทยาศาสตร์บริการ
สังกัดกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ สังกัดกระทรวง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชื่อผู้ประสานงาน สุทธิศักดิ์ ณีฐกุล สถานที่ติดต่อ 75/7 ถนนพระรามที่6 ตำบลทุ่งพญาไท อำเภอราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 022017243 โทรสาร 022017241 e-mail suttisak@dss.go.th

หน่วยงานของท่าน มี ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ มี ไม่มี งบประมาณค่าเชื้อเพลิง

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	ปัจจุบัน ¹ (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ (ลิตร)	ไบโอดีเซล (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
กรกฎาคม / 2551	271440	870111.21	2710.43				
สิงหาคม / 2551	278005	881639.52	1665.42				
กันยายน / 2551	276496	882021.78	1612.05				
รวมไตรมาสนี้	825,941.00	2,633,772.51	5,987.90	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมไตรมาสปี 46	1,269,516.00	0.00	7,357.85	0.00	0.00	0.00	0.00
เพิ่ม/ลด ²	-443,575.00	-	-1,369.95	-	-	-	-
เพิ่ม/ลด ² %	-34.94 %	-	-18.62 %	-	-	-	-

¹ ใ้รวมปริมาณการใช้น้ำมันทั้ง ดีเซล/เบนซิน 91/เบนซิน 95

² ผลการเพิ่ม/ลดโดยเทียบกับปีฐาน (2546)

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น-ลดลง (ส่วนของสำนักงาน)

ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ปี ๒๕๕๑ ไตรมาสที่ ๔ ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- กรมฯ ได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ตามที่ สนพ. กำหนด สำหรับการประเมินผลการประหยัดพลังงาน และบันทึก online ลงในแบบได้ครบถ้วนทุกรายการ (ดังภาพ)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

กรม	การดำเนินงาน (จำนวน)	ความประหยัดของข้อมูล (จำนวน)		ประสิทธิภาพ (จำนวน)		แหล่งเงิน	สรุปผลการใช้พลังงาน
		ไฟฟ้า	น้ำมัน	ไฟฟ้า	น้ำมัน		
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0.750	0.500	0.500	0.000	0.000	1.750	
กรมวิทยาศาสตร์บริการ	0.500	0.500	0.500	0.000	0.000	1.500	
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	0.500	0.500	0.500	0.000	0.000	1.500	

ผลการประเมินการประหยัดพลังงาน ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕

3. จัดทำสรุปผลการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า/น้ำมัน) ประจำเดือน ประกาศให้ทราบทั่วกัน เช่น ติดบอร์ด ติดโนลิฟต์ และ รายงานผลการใช้พลังงานต่อที่ประชุมผู้บริหารของกรมฯ

๔. จัดระเบียบของระบบไฟฟ้า ออกเป็น ๒ ระบบ ดังนี้

- ระบบที่ ๑ เป็นระบบที่ไม่ควบคุมการปิด-เปิดไฟฟ้า ประกอบด้วย ไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และเครื่องปรับอากาศในห้องที่ควบคุมอุณหภูมิ
- ระบบที่ ๒ เป็นระบบที่ควบคุมการปิด-เปิดไฟฟ้าตามเวลาที่กำหนด คือ เครื่องปรับอากาศทั่วไป ซึ่งแบ่งตาม ลักษณะโครงสร้างออกเป็น ๙ โซน โดยทุกโซนจะติดตั้งชุดควบคุมที่สามารถโปรแกรมเวลาในการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศตามเวลา โดยปรับปรุงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ดังนี้
 - วันจันทร์-วันศุกร์ เปิด ๘.๓๐ -๑๑.๔๕น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๑๕น. (ลดเวลาการเปิดเครื่องปรับอากาศ ลงอีก วันละ ๐.๓๐ นาที)
 - วันเสาร์-อาทิตย์ ปิดตลอดเวลา



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input type="radio"/> รอบ ๖ เดือน	<input checked="" type="radio"/> รอบ ๙ เดือน	<input type="radio"/> รอบ ๑๒ เดือน
<p>๕. กำหนดให้ชุดควบคุมสามารถโปรแกรมเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศในแต่ละโซนให้เหลื่อมเวลากัน โซนละ ๑ นาที เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการกระชากของระบบไฟฟ้า อันเป็นผลเนื่องมาจากการเปิดเครื่องปรับอากาศพร้อมๆ กัน</p> <p>๖. จากผลการดำเนินการดังกล่าว ทำให้ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดลงได้ตามเป้าหมาย</p> <p>๗. กรมฯ ได้วางระเบียบการต่อเติมเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้าใหม่ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาเช่นอดีตที่ผ่านมา โดยมอบหมายกลุ่มงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>กรมฯ ได้รณรงค์ปลูกจิตสำนึกบุคลากรให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น ปิดไฟแสงสว่างทุกครั้งที่ออกจากห้อง ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ สร้างบรรยากาศการทำงาน โดยเปิดม่าน/บานเกล็ด แทนการเปิดไฟ ปิดคอมพิวเตอร์ทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น</p>		
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <p>๑. ผู้บริหารทุกท่านปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการประหยัดพลังงาน โดยไม่เปิดเครื่องปรับอากาศในเวลาที่กำหนดให้ เป็นช่วงที่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งคณะกรรมการด้านการประหยัดพลังงานของ วศ. ได้กำหนดไว้ และเวียนแจ้งให้ทราบทั่วกัน</p> <p>๒. บุคลากร วศ. ให้ความร่วมมือในการประหยัดน้ำมัน เช่น การพิจารณาลดการใช้รถของราชการ โดยการใช้รถส่วนตัวหรือรถประจำทาง ในกรณีที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ เช่น ประชุม /ฝึกอบรม</p> <p>๓. หัวหน้าหมวดรถยนต์จัดสรรการใช้รถอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ หากไปทางเดียวกันให้ใช้รถร่วมกัน หากผู้โดยสารจำนวนน้อยให้ใช้รถคันเล็ก เป็นต้น</p>		
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p>๑. ภารกิจหลักของ วศ. เป็นการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ที่ต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประกอบการดำเนินงาน โดยเครื่องมือดังกล่าวจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าในการ operate ซึ่งปัจจุบัน จำนวนตัวอย่าง/รายการวิเคราะห์เพิ่มสูงขึ้นตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี จึงเป็นอุปสรรคต่อการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าลง</p>		
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <p>๑. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ ๒๐๘/๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ</p> <p>๒. ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่องมาตรการประหยัดพลังงาน (ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง)</p> <p>๓. รายงาน การเก็บข้อมูล เพื่อประเมินผลการประหยัดพลังงาน</p> <p>๔. รายงาน การเก็บข้อมูลการใช้น้ำมัน โดยใช้โปรแกรม excel ตรวจสอบข้อมูล โดยหน่วยงานงานพัสดุ</p> <p>๕. รายงานข้อมูลการใช้พลังงาน ตรวจสอบข้อมูล โดย เลขานุการกรม (ประธานคณะทำงาน ก่อนกรอกข้อมูล online ผ่านเว็บ สนพ.</p> <p>๖. แสดงภาพประชาสัมพันธ์ ผลการใช้ปริมาณไฟฟ้า และน้ำมันและการรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕</p>		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๓. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

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 และการสร้างมูลค่าอย่างต่อเนื่องจึงสามารถช่วยสร้างให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ รวมถึงแรงจูงใจและความจงรักภักดีต่อองค์กร ซึ่งนำไปสู่การเพิ่มคุณค่าผลผลิตและบริการที่มีประสิทธิภาพ 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 ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์สำคัญของการนำระบบประเมินผลภาครัฐราชการแบบบูรณาการมาใช้

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 คะแนน ในแต่ละครั้ง

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑๓. 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 2 : ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๑ น้อยกว่า ๙๑.๐๐ คะแนน

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

$$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_2 - X_1}{๙๑ - X_1} \right] \right\}$$

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

$$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- กรณีที่เกิดผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ คะแนน จะได้คะแนนเท่ากับ ๑

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_{๒} \leq ๖๐$
๒	$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_{๑} - X_{๒}}{X_{๑} - ๖๐} \right] \right\}$
๓	$X_{๒} = X_{๑}$
๔	$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_{๒} - X_{๑}}{๙๑ - X_{๑}} \right] \right\}$
๕	$X_{๒} \geq X_{๑}$

หมายเหตุ :

$X_{๑}$ คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๑ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๔)

$X_{๒}$ คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๒ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๕)

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๓. 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. โดยประเมินจากค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานในภาพรวมครั้งที่ 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 :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๔. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายเดช บัวคลี่

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๕๑๐

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการประเมินผลโดยใช้การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) ร่วมกับข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- ทุนสารสนเทศ เป็นระบบที่รวมถึงสารสนเทศ (Information) ความรู้ (Knowledge) และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนกระบวนการหลักๆ ขององค์กร ซึ่งได้แก่ กระบวนการสร้างนวัตกรรม (Information) การบริหารลูกค้า (Customer Management) การบริหารงานปฏิบัติการ (Operation Management) และการจัดการด้านกฎข้อบังคับและสังคม (Regulation and Social) ซึ่งการพัฒนาสารสนเทศให้มีคุณค่าและทันสมัย มีความต่อเนื่องทันเหตุการณ์ และสามารถให้สารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการนำข้อมูลเข้าผ่านระบบการประมวลผล คำนวณ วิเคราะห์และแปลความหมายเป็นข้อความที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะช่วยให้องค์กรสามารถนำข้อมูลมาตัดสินใจแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วทันเวลากับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ทุนสารสนเทศจึงเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญขององค์กร ไม่ว่าจะเป็นด้านข้อมูล ระบบ และเครือข่าย ที่จะสามารถส่งเสริมให้คนในองค์กรมีศักยภาพเพิ่มขึ้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ วัดจากผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) และข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการวัดที่มุ่งเน้นเรื่องการจัดการสารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยด้านประสิทธิผลจะมุ่งเน้นที่ประโยชน์ของการใช้งานสารสนเทศ ซึ่งสะท้อนในรูปแบบความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศต่อระบบสารสนเทศ (Systems) ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบเครือข่าย (Network) และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นที่คุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานระบบสารสนเทศผ่านเว็บไซต์และระบบ Intranet ของหน่วยงาน

เงื่อนไข :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน



ภาพแสดงแนวทางการดำเนินการตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

รายละเอียดของประเด็นการประเมิน มีดังนี้

แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))	ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))
<ol style="list-style-type: none"> ระบบสารสนเทศที่มีช่วยให้ข้าพเจ้าสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ข้าพเจ้าสามารถค้นหาข้อมูลผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับใช้ในการทำงานได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาใช้สนับสนุนการทำงานได้เป็นอย่างดี ระบบฐานข้อมูลสามารถสนับสนุนการสื่อสารองค์ความรู้ และการแลกเปลี่ยนในเรื่องของวิธีการปฏิบัติที่ดี (Best/Good Practices) ภายในส่วนราชการ ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนต่อการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในส่วนราชการ (Network) ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการทำงานของข้าพเจ้า 	<ol style="list-style-type: none"> มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน มีระบบตรวจสอบความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล มีการอัปเดตข้อมูลที่จำเป็นอย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที มีระบบสืบค้นข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศจากข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียนของผู้ใช้งาน มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Intranet ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของบุคลากรในหน่วยงาน มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Internet เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีแนวทาง/มาตรการป้องกันความเสียหายและมีการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Backup) มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ มีระบบ Access Right ที่ถูกต้องและทันสมัย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑๔. 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 ๑๔.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ และตัวชี้วัดที่ ๑๔.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

หมายเหตุ : - ตัวชี้วัด ๑๔.๑ หากมีผู้ตอบน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ (สามารถตรวจสอบจำนวนผู้ตอบขั้นต่ำของแต่ละส่วนราชการได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบการสำรวจออนไลน์) จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทน ในการประเมินผลได้

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

ตารางและสูตรการคำนวณ :

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๔.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ

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

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒน่องค์การอย่างต่อเนื่อง 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 : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ

- 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

- 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 แต่ไม่น้อยกว่า 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	$X_๒ \geq ๐.๘$
๒	$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$
๓	$X_๒ = X_๑$
๔	$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๐.๓} \right] \right\}$
๕	$X_๒ \leq ๐.๓$

หมายเหตุ :

$X_๑$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

$X_๒$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

การคำนวณตัวชี้วัด ๑๔.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ เป็นการประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ ว่ามีหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ ใน ๑๐ รายการตามที่กล่าวข้างต้นหรือไม่

เกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัดที่ ๑๔.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

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

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๔ ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศเป็นการคำนวณจากค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดที่ ๑๔.๑ และ ๑๔.๒ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนักร้อยละ (Wi)	คะแนนที่ได้รับ (SMi)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
๑๔.๑	ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ	๐.๕	SM๑	(W๑ x SM๑)
๑๔.๒	จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๐.๕	SM๒	(W๒ x SM๒)
		$\Sigma Wi = ๑$		$\Sigma (Wi \times SMi)$

โดยที่ :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๔. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๔.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ	๒.๕	รอผลประเมินจาก ส.ก.พ.ร.	๑.๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๑๔.๒ 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑๕. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การเป็นการประเมินโดยใช้แบบสำรวจบรรยากาศภายในองค์การ (Organization Climate Survey) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะรวมอยู่ในแบบสำรวจการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey)
- ทุนองค์การ (Organization Capital) เป็นความสามารถขององค์การที่สามารถใช้ประโยชน์ และช่วยในด้านการจัดการกระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ขององค์การ ทุนองค์การ ได้แก่ 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 ๑๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ (เฉพาะในส่วนแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ) และตัวชี้วัดที่ ๑๕ 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
๑๕. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	n/a	n/a	รอผล จาก ส.ก.พ.ร.

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง 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

- กรณีที่มี (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	$X_๒ \geq ๐.๘$
๒	$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$
๓	$X_๒ = X_๑$
๔	$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๐.๓} \right] \right\}$
๕	$X_๒ \leq ๐.๓$

หมายเหตุ :

$X_๑$ คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

$X_๒$ คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑๕. 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



**กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ
ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน**



กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐ <http://www.dss.go.th>
 กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๙๗-๙๘ โทรสาร ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๙๙ e-mail : tee@dss.go.th