



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
(SELF ASSESSMENT REPORT)

ตาม

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕

๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕

กรมวิทยาศาสตร์บริการ



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๑๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๑๘๒
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๘๗
■ การประเมินคุณภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๑๙๐
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๑๙๓
■ มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ	๑๙๕
■ การประเมินประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๑๙๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๒๐๑
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒๐๔
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒๐๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิต ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๒๑๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	๒๑๔
■ การพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดที่ ๑๓ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๒๒๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๒๒๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๕ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๒๓๔
■ ภาคผนวก	๒๓๙
หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด จำนวน ๙ เล่ม ดังนี้	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๔	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๗	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๘	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๙	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑๐	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑๑	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑๒	
หมายเหตุ หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑ (โปรดดูในฉบับรายงานฯ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	

รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน				เป้าหมาย		น้ำหนัก	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๓	ปี ๕๔	ปี ๕๕	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง		ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง		
	มิติกายนอก : มิติกายประสิทธิผล				๗๐				๙๔.๒๑		๑๑๖.๑๖		๒๔๙.๒๔	
	* การประเมินประสิทธิผล				๖๐				๘๘.๒๑		๑๐๖.๑๖		๒๓๙.๒๔	
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล				๒๕				๒๕.๐๐		๓๖.๙๗		๑๐๖.๘๐	
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๔.๒๗	
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้าน วทน. ที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	n/a	n/a	๓๕๔ คน	๒	๒๕๒ คน	๑.๐๐	●	๓๒๗ คน	๑.๐๐	●	๓๓๐ คน	๑.๐๐	
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.	n/a	๑๖๕๖ ผลงาน	๑๙๕๓ ผลงาน	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๑๘.๕๘	๕.๐๐	●	ร้อยละ ๖๓.๗๒	๕.๐๐	
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้													
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความ วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๕๕๕ เรื่อง	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง	๒.๕	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๐	๑.๐๐	●	ร้อยละ ๖	๕.๐๐	
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/ สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๕๑ เรื่อง	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๒.๕	๑๐๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๙๑ เรื่อง	๑.๐๕	●	๓๐๖ เรื่อง	๕.๐๐	
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	n/a	๑๙๙ เรื่อง	๑๙๔ เรื่อง	๓.๐	๖๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๓๕ เรื่อง	๑.๐๐	●	๒๕๓ เรื่อง	๕.๐๐	
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒.๐	๑๗ เรื่อง	๑.๐๐	●	๕๙ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๘๘ เรื่อง	๒.๕๐	
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๕๕ เรื่อง	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๒.๕	๕ เรื่อง	๑.๐๐	●	๒๒ เรื่อง	๑.๐๐	●	๕๖ เรื่อง	๕.๐๐	
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๑๕ เรื่อง	๒๕๘ เรื่อง	๒๘๕ เรื่อง	๓.๐	๑๐๘ เรื่อง	๑.๐๐	●	๒๑๐ เรื่อง	๑.๐๐	●	๔๒๕ เรื่อง	๕.๐๐	
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	●	๑๙ เรื่อง	๕.๐๐	
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 ๔๗.๓๖	๑.๗๔	●	ร้อยละ ๖๐.๐๐	๓.๐๐	
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล				๐				๐		๐		๐	
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกับระหว่างกระทรวง				๑๐				๑๐.๐๐		๑๐.๐๐		๑๐.๐๐	
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกับระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์วิทย์ไทย													
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์			ระดับ ๕	๑๐									
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์	n/a	n/a	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ				๐				๐		๐		๐	
๔	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า				๒๕				๕๓.๒๑		๕๙.๒๐		๑๒๒.๔๔	
๔.๑	ร้อยละของผู้เข้ารับการศึกษาอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๙๙.๑%	๙๙.๓%	๙๙.๐%	๘	๙๗.๗%	๔.๕๓	●	๙๙.๐%	๕.๐๐	●	๙๙.๐%	๕.๐๐	
๔.๒	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานขอโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๙๘.๗%	๑๐๐%	๑๐๐%	๗	๙๙.๕%	๑.๐๐	●	๘๑.๖%	๑.๓๑	●	๙๘.๒%	๔.๖๓	
๔.๓	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕๐ ห้อง	๗๐ ห้อง	๗๙ ห้อง	๑๐	๔๒ ห้อง	๑.๐๐	●	๖๖ ห้อง	๑.๐๐	●	๙๐ ห้อง	๕.๐๐	
	* การประเมินคุณภาพ				๑๐				๑๐.๐๐		๑๐.๐๐		๑๐.๐๐	
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจผู้รับบริการ	๘๔.๗๔%	๘๔.๗๔%	๘๕.๐%	๗	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
๖	ร้อยละของระดับความพึงพอใจผู้กำหนดนโยบาย	ระดับ ๓	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
	มิติกายใน				๓๐				๕๔.๓๑		๖๖.๓๘		๑๗๗.๐๐	
	* การประเมินประสิทธิภาพ				๑๕				๓๙.๓๑		๕๑.๓๘		๖๒.๐๐	
๗	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๔	๔.๐๐	●	ระดับ ๔	๔.๐๐	●	ระดับ ๕	๕.๐๐	
๘	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	๙๑.๓%	๙๖.๐%	๒.๕	๙๓.๘%	๔.๕๔	●	๑๐๐.๐%	๕.๐๐	●	๙๘.๐%	๕.๐๐	
๙	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๙๐.๒%	๙๕.๗%	๙๖.๐%	๑	n/a	๑.๐๐	●	๑๘.๘%	๑.๐๐	●	๓๒.๘%	๑.๐๐	
๑๐	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายการรวม	๘๘.๗%	๙๑.๓%	๙๓.๐%	๑.๕	n/a	๑.๐๐	●	๕๓.๓%	๑.๐๐	●	๕๓.๓%	๑.๐๐	
๑๑	ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๒	๒.๒๙	●	ระดับ ๔	๔.๒๘	●	ระดับ ๕	๕.๐๐	
๑๒	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ ๔	n/a	ระดับ ๕	๒	n/a	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๕๐	●	ระดับ ๔	๓.๕๐	
	* การพัฒนาองค์กร				๑๕				๑๕.๐๐		๑๕.๐๐		๑๕.๐๐	
๑๓	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
๑๔	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
๑๕	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	ร้อยละ ๑.๐๐	๐	
	รวม				๑๐๐				๑๕๒.๕๓		๑๘๖.๔๔		๓๒๖.๒๔	
	คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเมินการพัฒนากฎหมาย								๑.๕๒๕๓		๑.๘๖๔๔		๓.๒๖๒๔	

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

○ = NA ● = ๑๐๐% ● = ๑๕๐% ● = ๒๕๐% ● = ๓๕๐% ● = ๔๕๐%





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๗๐)										๓.๕๖๐๖	๒.๔๙๒๔
● การประเมินประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐)										๓.๙๘๗๓	๒.๓๙๒๔
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)										๔.๒๗๒๐	๑.๐๖๘๐
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕)										๔.๒๗๒๐	๑.๐๖๘๐
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	คน	๒	๔๔๕ คน	๔๖๕ คน	๔๘๕ คน	๕๐๕ คน	๕๒๕ คน	๓๙๐	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 ๖๓.๗๒ (๓,๑๘๑)	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	เรื่อง	๑๕.๕									
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	เรื่อง	๒.๕	๐ (๘๔๖ เรื่อง)	๑ (๘๕๔ เรื่อง)	๒ (๘๖๓ เรื่อง)	๔ (๘๘๐ เรื่อง)	๖ (๘๙๗ เรื่อง)	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	เรื่อง	๒.๕	๑๙๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๒๓๐ เรื่อง	๒๕๐ เรื่อง	๒๗๐ เรื่อง	๓๐๖	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	เรื่อง	๓	๑๔๐ เรื่อง	๑๖๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๒๐ เรื่อง	๒๙๓	๕.๐๐๐	๐.๑๕๐๐	
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒	๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๑๘๔	๒.๔๐๐	๐.๐๔๘๐	
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	๒.๕	๓๙ เรื่อง	๔๒ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๘ เรื่อง	๕๑ เรื่อง	๕๖	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๓	๒๒๐ ราย	๒๖๐ ราย	๓๐๐ ราย	๓๔๐ ราย	๓๘๐ ราย	๔๒๕	๕.๐๐๐	๐.๑๕๐๐	



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	๑๙	๕.๐๐๐	๐.๑๒๕๐	
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 ๖๐.๐๐ (๓๓ เรื่อง)	๓.๐๐๐	๐.๐๗๕๐	
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (ส่วนราชการไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดนี้)											
๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่ มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)									๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน ระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย									๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและ ผลิตภัณฑ์	ระดับ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕		๑.๐๐๐๐	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)									๔.๘๙๗๖	๑.๒๒๔๔	
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไป ใช้ประโยชน์ได้จริง	ร้อยละ	๘	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	๙๙.๐๓	๕.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐	
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงาน ของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการ ผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๗	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๙๘.๑๗	๔.๖๓๔๖	๐.๓๒๔๔	
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการ รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๐	๖๖	๖๘	๗๐	๗๒	๗๔	๙๐	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐	



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	๕	๕.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๒.๕	๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕	๙๘.๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐
๙. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๑	๗๐	๗๑	๗๒	๗๓	๗๔	๓๒.๒๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑๐. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	๑.๕	๙๑	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๘๖.๖๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๕๐
๑๑. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริง เปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสาร งบประมาณรายจ่าย	ระดับ	๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๑๒. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๓.๕๐๐๐	๐.๐๗๐๐
● การพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)										
๑๓. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของ บุคลากร	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ใช้ผลจาก สทพร.	* ๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๔. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง สารสนเทศ	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ใช้ผลจาก สทพร.	* ๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑๕. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุง วัฒนธรรมองค์กร	ร้อยละ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ใช้ผลจาก สทพร.	* ๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย							๓.๒๖๒๔

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

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

รายงาน ณ วันที่.....๓๐ กันยายน ๒๕๕๕.....

ผู้รายงาน.....นางสาวอารยา หงษ์เพชร.....

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

โทรสาร.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๙.....

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

โทรศัพท์.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๘.....

E-mail haraya@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



มิติภายนอก

การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ





กรมวิทยาศาสตร์บริการ แหล่งรวมความเชี่ยวชาญ ร่วมสร้างเศรษฐกิจอาเซียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล

๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิงนุช พิมพ้อบล
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตติดา บุญโต
นางสาวพรวิภาดา 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)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๔.๘๘๕๐	๔.๓๓๓๓	๔.๒๗๒๐
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๘	๔.๓๗๗๗	๔.๒๗๒๐
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล	n/a	n/a	n/a



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑	๒๕/๒๕	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔.๒๗๒๐	๔.๒๗๒๐
KPI ๑.๒	๐/๒๕							
	$\Sigma W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๔.๒๗๒๐

หมายเหตุ:

- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๔	๔.๒๗๒๐	๑.๐๖๘๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิงนุช พิมพอุบล
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรติดา บุญโต
นางสาวพรวิภา อากาศ 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)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๘๘๘๘	๔.๗๗๗๗	๔.๒๗๒๐
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	n/a	๓๕๔	๓๙๐
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	n/a (๑,๖๕๖)	ร้อยละ ๑๗.๓๓ (๑,๙๔๓)	ร้อยละ ๖๓.๗๒ (๓,๑๘๑)
๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	n/a (๗๖๙)	n/a (๘๔๖)	ร้อยละ ๖ (๘๙๗)
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๑๘๖	๑๘๙	๓๐๖
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๑๔๙	๑๗๙	๒๙๓
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๑๗๙	๑๙๐	๑๘๔
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๖๐	๕๖	๕๖



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	๔.๒๗๒๐
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์ (ราย)	๒๔๘	๒๘๕	๔๒๕
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	๑๙
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้ จริง (ร้อยละ)	n/a	n/a	๖๐.๐๐ (๓๓ เรื่อง)

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนน ที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (W _i x 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	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๒	๒.๕/๒๕	๑๙๐	๒๑๐	๒๓๐	๒๕๐	๒๗๐	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๓	๓/๒๕	๑๔๐	๑๖๐	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	๕.๐๐๐๐	๐.๖๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๔	๒/๒๕	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๒.๔๐๐๐	๐.๑๙๒๐
KPI ๑.๑.๓.๕	๒.๕/๒๕	๓๙	๔๒	๔๕	๔๘	๕๑	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๓.๖	๓/๒๕	๒๒๐	๒๖๐	๓๐๐	๓๔๐	๓๘๐	๕.๐๐๐๐	๐.๖๐๐๐
KPI ๑.๑.๔								
KPI ๑.๑.๔.๑	๒.๕/๒๕	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๔.๒	๒.๕/๒๕	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	๓.๐๐๐๐	๐.๓๐๐๐
	Σ W _i = ๑	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๔.๒๗๒๐

หมายเหตุ:

- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕	ระดับ ๔	๔.๒๗๒๐	๑.๐๖๘๐

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.) นางสาวเพ็ญญา เมืองแก้ว (พว.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ 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 :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๓ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๔ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓ ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
--------------------	--	------------	--

ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรธิดา บุญโต (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
----------------	---	--------------

คำอธิบาย:

กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา ได้แก่

๑) นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่ระบบวิจัย ได้แก่

๑.๑) นักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

๑.๒) นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่ได้รับทุนวิจัยและพัฒนาจากหน่วยงานในสังกัด เช่น โครงการบัณฑิตศึกษา (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

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

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย

เงื่อนไข : ๑. 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	๓๙๐
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		n/a	๒๒๕	๗๐
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		n/a	๑๕	๑๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		n/a	๑๑๔	๑๖๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		n/a	n/a	๑๓๐
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		n/a	n/a	๑๕

หมายเหตุ : ๑. สป. แจ้งว่า สำนักงานประมาณได้อนุมัติงบประมาณให้ดำเนินการจัดสรรทุนใหม่เฉพาะโครงการนักเรียนทุนฯ ระยะ ๓+ จำนวน ๗๐ ทุน ดังนั้นจึงขอปรับลดค่าเป้าหมายจากเดิม ๒๒๒ คน เป็น ๗๐ คน ซึ่ง สน.สป. ได้มีหนังสือถึงสำนักงานประมาณในการขอปรับลดค่าเป้าหมายดังกล่าวแล้ว และสำนักงานประมาณได้อนุมัติให้ สป.วท. ปรับแก้ไขค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามที่ขอทำความตกลงได้

๒. กพ.สป. ได้มีหนังสือแจ้งให้สำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อขอให้พิจารณาการปรับค่าเป้าหมายและเกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ตามหนังสือที่ วท ๐๒๐๘/๕๕๐๕๓๕๐ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งว่า จะพิจารณาการยื่นอุทธรณ์ดังกล่าวภายในเดือนตุลาคม ๒๕๕๕

๓. พว. แจ้งว่า ในรายงานฯ รอบ ๑๑ เดือน พว. ได้นับรวมนักศึกษาที่ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยในปี ๒๕๕๕ จำนวน ๑๔๖ คน เข้ามาร่วมด้วย ซึ่งไม่ตรงตามนิยามที่กำหนดให้นับเฉพาะผู้ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี และไม่นับสะสม ดังนั้น พว. จึงขอปรับผลการดำเนินงานในรอบ ๑๑ เดือนใหม่ จากเดิม ๓๐๖ คน เป็น ๑๖๐ คน (เฉพาะนักศึกษาที่ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยในปี ๒๕๕๕)

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 ๑ ๓๙๐	๑.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ได้ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 1-2 ไม่มีการคัดเลือกผู้รับทุนรายใหม่ เนื่องจากได้จัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักเรียนครบตามเป้าหมายแล้ว

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 ไม่มีการคัดเลือกผู้รับทุนรายใหม่ เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณให้จัดสรรทุนใหม่ในปีงบประมาณ 2555

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ ในปี 2555 ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดส่งนักเรียนทุนรายใหม่ (จำนวน 70 คน (ตปท. 60 คน และ นปท. 10 คน)) ทั้งนี้ นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่ระบบวิจัย ในส่วนของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการฯ ระยะที่ 3+ (นับเฉพาะผู้ได้รับทุนรายใหม่)

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

นักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทำวิจัยและพัฒนาโดยเป็นผู้เข้ามาใช้ห้องปฏิบัติการ หรือเครื่องมืออุปกรณ์ของสถาบันฯ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสถาบันฯ กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยต่างๆ

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

นักวิทยาศาสตร์/นักศึกษา ที่ สทอภ. เป็นผู้สนับสนุนข้อมูลต่างๆ ในการทำวิจัย เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลงานวิจัย ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลอย่างต่อเนื่อง

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนากำลังคนทางด้าน วทน. อย่างต่อเนื่อง

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ผู้บริหารได้ให้ความสำคัญส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่นักวิจัย นักศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา และนักวิจัยด้านต่างๆ ได้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในงานวิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ไม่มี

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
ไม่มี
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
ไม่มี
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๓
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
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.) นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว (พว.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)	โทรศัพท์ : ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗ ๐-๒๑๔๑-๔๔๐๖
--	---

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางปัทมา ศรีประเสริฐ (อพ.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร (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 จรุงจิโรจน์ชัย	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
--	--------------

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 X ๑๐๐
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 ๖๓.๗๒ (๓,๑๘๑)
▪ องค์การพิพิธภัณฑิ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๑,๓๔๙	๑,๖๕๔	2,๘๕๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๓๐๗	๒๘๙	๓๑๑
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	n/a	n/a	15

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 ๖๓.๗๒)	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑิ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) อพ. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. จำนวน ๒,๘๕๕ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่เกิด
๑	สานใจไทย รุ่นที่ ๑๖	- ประดิษฐ์สะพานล้นระทึกด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ - สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ไขเหินเวหา ประดิษฐ์โครงสร้างป้องกันไข่ - กิจกรรมเยาวชนกวีรักฤดูลิ่งแวดล้อม วาดภาพเหมือนในอนาคต	๒๒ - ๓๑ ต.ค. ๕๔
๒	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์สะพานล้นระทึกด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์	๑๗ - ๑๙ ธ.ค. ๕๔
๓	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๑๘ - ๒๐ มี.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยึด
๔	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลมด้วยขวดพลาสติก	๒๕ - ๒๖ ม.ค. ๕๕
๕	การแข่งขัน (จรวดขวดน้ำ)	สร้างจรวดขวดน้ำ และมีการแข่งขันผลงานในภาคต่างๆ ดังนี้ - ภาคตะวันออก - ภาคกลาง - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ภาคเหนือ - ภาคใต้ - รอบพิเศษ - การแข่งขันรอบรองชนะเลิศ - การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	๖ - ๗ ธ.ค. ๕๔ ๘ - ๙ ธ.ค. ๕๔ ๑๐ - ๑๑, ๑๗ - ๑๘ พ.ย. ๕๔ ๑๕ - ๑๖, ๒๒ - ๒๓ ธ.ค. ๕๔ ๑๒ - ๑๓, ๑๙ - ๒๐ ม.ค. ๕๕ ๒๖ - ๒๗ ม.ค. ๕๕ ๓ - ๕ ก.พ. ๕๕ ๒๔ - ๒๕ ก.พ. ๕๕
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	ค่ายสานใจไทย รุ่น 17	- ประดิษฐ์สะพานฐานระตึก ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ - สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - ประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ ด้วยขวดน้ำอัดลม	๒๒ - ๒๖ เม.ย. ๕๕
๑๒	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ตอน บุคบ้านนักวิทยาศาสตร์แสนสนุก)	- 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 - กิจกรรมไขเทียนวา ประดิษฐ์โครงสร้างเพื่อรักษาไขไก่	๒๒ - ๒๔ พ.ค. ๕๕
๑๖	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. อนุบาลสงขลา)	- สร้างจรวดพลังลม ด้วยขวดน้ำพลาสติก	๔ - ๖ ก.ค. ๕๕
๑๗	ค่ายเยาวชนทูร "คิดดี ทำดีร่วมกัน สร้างสรรค์ชุมชน"	- โปสเตอร์รณรงค์ คิดดี ทำดีร่วมกัน สร้างสรรค์ชุมชน	๒๔ - ๒๘ ก.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยึด
๑๘	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. อนุบาลลพบุรี)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - สร้างจรวดพลังลม ด้วยขวดน้ำพลาสติก	๑ - ๒ ส.ค. ๕๕
๑๙	ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (ร.ร. ร้อยเอ็ดวิทยา)	- สร้างเรือด้วยดินน้ำมัน - กิจกรรมไข่เหินเวหา ประดิษฐ์โครงสร้างเพื่อรักษาไข่ไก่	๒๙ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๐	การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับชิง แชมป์ประเทศไทย	เครื่องบินกระดาษพับ	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๑	การประกวดการแสดงทาง วิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	การแสดงทางวิทยาศาสตร์	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๒	การประกวดวาดภาพจินตนาการทาง วิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา - ระดับ ม.ต้น - ระดับ ม.ปลาย	ภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๓	การประกวดวาดภาพการ์ตูนทาง วิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา	ภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๔	การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ - ระดับ ม.ต้น - ระดับ ม.ปลาย	โครงงานทางวิทยาศาสตร์	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕
๒๕	การประกวดสิ่งประดิษฐ์และ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์น้อย - ระดับประถมศึกษา	สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมวิทยาศาสตร์	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ๑๗ - ๓๑ ส.ค. ๕๕

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้
ด้าน วทน. จำนวน ๓๑๑ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่ยึด
๑	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัย จากพิบัติธรรมชาติ	เรือจำลอง "นาวาฝ่าวิกฤต" จำนวน 8 ผลงาน	27-29 ก.พ. 55
๒	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ต้น กับ ร.ร.ปทุมราชวงศา	กระเป๋าค้นหาพื้นที่โดยหมึกจากขา/กระดาษจาก กระดาษใช้แล้ว จำนวน 30 ผลงาน	23 ก.พ. 55
๓	ค่ายหนึ่งวัน (one day camp) ม.ปลาย กับ ร.ร.ปทุมราชวงศา	บักก็้อล/ผ้ากันน้ำ จำนวน 35 ผลงาน	23 ก.พ. 55
๔	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ ครั้งที่ 1	โมเดล/โครงงานเกี่ยวกับการป้องกันและรับมือ ภัยพิบัติ จำนวน 13 ผลงาน	27-๒๙ ก.พ. 55
๕	ค่ายเยาวชน...สร้างภูมิคุ้มกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ ครั้งที่ 2	โครงงานวิทยาศาสตร์ จำนวน 13 โครงงาน	24-25 มี.ค. 55
๖	การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)	โครงงานวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 โครงงาน	18-29 ก.พ. 55
๗	โครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14 (NSC 2012)	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 52 ชิ้นงาน	18 ก.พ. 55 - 10 มี.ค. 55



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ช่วงเวลาที่จัด
๘	ค่ายคณิตศาสตร์นักเรียนที่ได้เหรียญรางวัลโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ วิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖	หุ่นยนต์ จำนวน ๒๑ ผลงาน	15-๑๘ พ.ค. 55
๙	ค่ายวิทยาศาสตร์นักเรียนที่ได้เหรียญรางวัลโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕ วิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖	หุ่นยนต์ ๒ ขา จำนวน ๒๐ ผลงาน	22-๒๕ พ.ค. ๕5
๑๐	ค่ายวิศวกรรม "กล่องดูดาวพิวี่ซีเฉลิมพระเกียรติฯ 84 พรรษา" ครั้งที่ 3	กล่องดูดาวขนาด ๘ นิ้ว และขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑๒ ผลงาน	2-๔ พ.ค. 55
๑๑	ค่ายหนึ่งวัน ตอน ค่ายการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ	ต้นไม้จากการย้ายเนื้อเยื่อ จำนวน ๒๙ ผลงาน	6 มิ.ย. 55
๑๒	ค่ายหนึ่งวัน ตอน ค่ายการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ	ต้นไม้จากการย้ายเนื้อเยื่อ จำนวน ๓๖ ผลงาน	8 มิ.ย. 55
๑๓	ค่ายหนึ่งวัน ค่ายการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ	ต้นไม้จากการย้ายเนื้อเยื่อ จำนวน ๓๐ ผลงาน	25 มิ.ย. 55

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. จำนวน ๑๕ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่จัด
๑	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์เมืองน่านล้านนาตะวันออก	โรงเรียนบ่อสวกวิทยาการ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๒	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสิ่งท่อยกับลักษณะทางภูมิศาสตร์ของโรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน	โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๓	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการศึกษาการกระจายตัวของฝักรวมป่า	โรงเรียนเวียงเทพวิทยา ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	มี.ค. ๕๕
๔	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยพิบัติน้ำท่วมในเขต ต.นาบึง อ.ภูเพียง จ.น่าน	โรงเรียนน่านนคร ต.นาบึง อ.ภูเพียง จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๕	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาสภาพป่าไม้ที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่เกษตรกรรมในเขต ต.ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	โรงเรียนสารธรรมวิทยาคาร ต.ตาลชุม อ.ท่าวังผา จ.น่าน	มี.ค. ๕๕
๖	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามคุณภาพน้ำคลองผดุงกรุงเกษมกรุงเทพมหานคร	โรงเรียนโยธินบูรณะ จ.กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ช่วงเวลาที่ยังจัด
7	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศในการสำรวจโรคคู่สัตว์และผลกระทบใน ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	โรงเรียนธรรมมิตสลาม ท่าอิฐ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
8	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษาพื้นที่การเพาะปลูกทุเรียนเพื่อการอนุรักษ์ของจังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี	มี.ค. ๕๕
9	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การสำรวจพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณสถานตากอากาศบางปู	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	มี.ค. ๕๕
10	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การศึกษากการเปลี่ยนแปลงของการใช้ประโยชน์จากที่ดินบริเวณโรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ โดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ เขตสายไหม กรุงเทพฯ	มี.ค. ๕๕
11	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อการท่องเที่ยวสถานที่สำคัญจังหวัดปทุมธานี	โรงเรียนสามโคก องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	มี.ค. ๕๕
12	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการระบุตำแหน่งการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน จากข้อมูลการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เทศบาลตำบลกุดน้ำใส	โรงเรียนน้ำพองพัฒนศึกษา รัชมังคลาภิเษก อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น	มี.ค. ๕๕
13	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศติดตามการขยายตัวของพื้นที่ทำนาปรังในเขต ต.สามัคคีพัฒนา อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร	โรงเรียนโพนงามศึกษา ต.โพนงาม อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร	มี.ค. ๕๕
14	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเพาะปลูกต้นกล้า กระพี้จั่น บริเวณ อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร	มี.ค. ๕๕
15	ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ	โครงการวิทยาศาสตร์โครงการสืบค้นร่องรอยประวัติศาสตร์ความเป็นมาของคลอง ใน อ.พหลมพิราม โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	โรงเรียนพหลมพิรามวิทยา อ.พหลมพิราม จ.พิษณุโลก	มี.ค. ๕๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

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

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑน์วิทยาาสตร์แห่งชาติ (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 : นางสาวคณินุช พิมพบุล
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

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

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 พัฒนาคูณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้			
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๗๖๙ เรื่อง	๘๕๖ เรื่อง	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๓๐๖ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๑๔๙ เรื่อง	๑๗๙ เรื่อง	๒๙๓ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑๘๔ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๕๖ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๔๘ ราย	๒๘๕ ราย	๔๒๕ ราย

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (W _i x 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	๕.๐๐๐๐	๐.๘๐๖๔๕
KPI ๑.๑.๓.๒	๒.๕/๑๕.๕	๑๙๐	๒๑๐	๒๓๐	๒๕๐	๒๗๐	๕.๐๐๐๐	๐.๘๐๖๔๕
KPI ๑.๑.๓.๓	๓/๑๕.๕	๑๔๐	๑๖๐	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	๕.๐๐๐๐	๐.๙๖๗๗๔
KPI ๑.๑.๓.๔	๒/๑๕.๕	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๒.๔๐๐๐	๐.๓๐๙๖๘
KPI ๑.๑.๓.๕	๒.๕/๑๕.๕	๓๙	๔๒	๔๕	๔๘	๕๑	๕.๐๐๐๐	๐.๘๐๖๔๕
KPI ๑.๑.๓.๖	๓/๑๕.๕	๒๒๐	๒๖๐	๓๐๐	๓๔๐	๓๘๐	๕.๐๐๐๐	๐.๙๖๗๗๔
	Σ W _i = ๑	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๔.๖๖๔๕

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (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 ๕	๔.๖๖๔๕	๐.๗๒๓๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ - ๑.๑.๓.๖

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ - ๑.๑.๓.๖

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ - ๑.๑.๓.๖

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ - ๑.๑.๓.๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายวิเชียร วงษ์สมาน		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาเวศ		02-401-9889 ต่อ 5917
	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 ปถมศาสตร์		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		02-401-9889 ต่อ 5917
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาวกลอยใจ ไชยมหาวัน		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายนเรศ แข่งเงิน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรตีดา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		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/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (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 ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑	๑๕	๑๗
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๗	๙	๑๕
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๒๓	๓๗	๔๓
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๕๖๙	๕๕๐	๖๓๕
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๒๕	๒๐	๒๓
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ*	๖๑	๓๖	๓๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑๕	๑๑๔	๖๔
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๔๗	๕๗	๕๐
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๒	๔	๖
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร *	๙	๔	๕



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 ๕ ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน 2๕๕๕) วศ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน 1๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	เรื่อหุ่นยนต์สำหรับเก็บข้อมูลสิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดย ปาชาณ กุลวานิช	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๒	การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของ Poly (ethylene-co-propylene-co-1-butene) ด้วยเทคนิค Multidimensional NMR Spectroscopy โดยอนุตรา นวมถนอม	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๓	การตรวจสอบความเสมอภาคของวิธีทดสอบสารในกลุ่มทาเลตในผลิตภัณฑ์ของเล่นโดยเทคนิค GC/MS โดย มาณฑิ สิริเดช	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๔	การศึกษาผลของสถานะแวดล้อมที่มีต่อความต้านแรงกระแทกของพลาสติก โดย สิริวรรณ มิ่งบรรเจิดสุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๕	การปรับปรุงสูตรแก้ว เพื่อการลดพลังงาน (Batch Modification for Glass Melting Energy Reduction) โดย เอกธวัช มีชูวาศ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๖	วิธีผลิตกระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษในระดับ fluorescence โดย กุวดี ตูจินดา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๗	การสำรวจคุณภาพน้ำของลุ่มน้ำจั้น จ. เชียงราย โดย วราภรณ์ กิจชัยนุกูล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๘	ปัจจัยการสังเคราะห์ซิลเจล <i>TEOS-SiO₂-PDMS</i> เพื่อเคลือบผิวเซรามิกให้มีสมบัติไม่ชอบน้ำ โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๙	การพัฒนาภาชนะเซรามิกหุงต้มเนื้อคอร์เดียไรต์ โดย วรณมา ต. แสงจันทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๐	การผลิตเครื่องดัดไฮดรอลิกด้วย โดย ชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๑	การศึกษาผลของตัวทำละลายในการสกัดสมุนไพรที่มีต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ โดย จารวี สุขประเสริฐ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๒	การศึกษาวิธีการทดสอบสารหนูทั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์ในข้าว (A Study of Total Arsenic and Inorganic as Contamination in Thai Rice) โดย สวรินทร์ สินะวิวัฒน์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๓	การผลิตครีมขัดผิวเอนไซม์ขิง (Production of ginger enzyme scrub cream) โดย จิราภรณ์ บุราคร	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๔	การพัฒนาถ่านชีวภาพจากเปลือกทุเรียนเพื่อใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินและเพิ่มธาตุอาหารสำหรับเกษตรกร โดย สายจิต ดาวสุโข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๕	การตรวจสอบความเหมาะสมผลของวิธีการวิเคราะห์ตะกั่วและแคดเมียมในน้ำธรรมชาติโดยใช้เทคนิคเฟรมอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรเมทรี โดย อังคิรา พูลเกษม	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ "Bulletin of Applied Sciences" ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๖	Enhancement of enzymatic digestibility of oil palm empty fruit bunch by ionic-liquid pretreatment โดย วิชรี คตินนท์กุล	Energy xxx (2012X 1-6 (IN PRESS) Korea.
๑๗	Statistical analysis parameters effect on contact angle of <i>TEOS - SiO₂ - PDMS</i> films prepared by sol - gel process โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา	Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJSST) May-June ๒๐๑๒.

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน 2๕๕๕) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ฐานข้อมูลสากล จำนวน ๑๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	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 17-20 April 2012. Vienna, Austria.
2	Environmental Dose Assessment Using Ecolego: Case Study of Soil from Japan by P.Krisanangkura, T. Ittipoonthanakorn and S. Udomsomporn	The 10 th International Conference on Nuclear Analytical Method in Life Science. 15-20 January 2012. Swissotel, Nai Lert Park, Bangkok.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
3	<i>The Study on Radioactive Contamination in Foodstuffs Imported from Japan after the Fukushima Nuclear Accident by T. Ittipoonthanakorn, P.Krisanangkura and S. Udomsomporn</i>	<i>The 10th International Conference on Nuclear Analytical Method in Life Science. 15-20 January 2012. Swissotel, Nai Lert Park, Bangkok.</i>
4	<i>Study of Imaging Plate for Radiation Dosimetry by P. Phaukkachane and A. Pattarasumunt</i>	<i>Proceedings The 4th Science Research Conference. 12-13 March 2012. Faculty of Science, Naresuan University, Bangkok, Thailand.</i>
5	<i>The Measurement of Cesium-137 Radioactivity in Oyster Meat from the Lower Gulf of Thailand by Gamma Spectrometry by N. Phaopeng, P. Pakkong and Y. Tumnoi</i>	<i>Proceedings The 4th Science Research Conference. 12-13 March 2012. Faculty of Science, Naresuan University, Bangkok, Thailand.</i>
6	<i>Oxidation of Ferritic-Martensitic Alloys in Supercritical Water by P. Ampornrat.</i>	<i>Proceeding of Workshop on Environmental Degradation of Components in Nuclear Power Reactors. 5-16 March 2012. Trieste, Italy.</i>
7	<i>Capacity Building in Thailand by T. Angwongtrakool.</i>	<i>IAEA ANSN2012 Meeting and Regional Workshop on the Practice and Experience of Safety Analysis Licensing Review using Computer Code. 9-12 July 2012, Bangkok, Thailand.</i>
8	<i>Environmental Radioactivity in Thailand after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Incident by Y. Tumnoi.</i>	<i>The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. 10-12 October 2012. Centara Grand & Bangkok Convention Centre at CentralWorld, Bangkok, Thailand.</i>
9	พลังงานทางเลือกใหม่ที่ยั่งยืน โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ชนิดออกมผล โดย ทิภัทร พุกษาโรจนกุล	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๔ ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๔
10	เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ตอนที่ ๒ โดย จารุณี ไกรแก้ว	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๔ ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๔
11	การใช้ไอโซโทปรังสีในอุตสาหกรรม ตอนที่ ๑ โดย จารุณี ไกรแก้ว	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๕๕
12	รังสีกับการก่อโรคมะเร็ง (Radiation Carcinogenesis) โดย ดนุพล นันทจิต	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๕๕
13	เครื่องวัดรังสีและการตรวจสภาพการใช้งาน โดย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ และกิตติพงษ์ สายหยุด	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนเมษายน-มิถุนายน ๒๕๕๕
14	การควบคุมการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีทางการแพทย์โดยระบบ GPS โดย นฤพนธ์เพ็ญศิริ และณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๕
15	มาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเหตุการณ์ทางนิวเคลียร์และรังสีโดย ภาคภูมิ อรามรุญ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๔๓ 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 TK6 cells by P. Klungsupya, T. Muangman, W. Leelamanit, J. Jittikoon, and C. Mar wanna.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p. 12-13.
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, 2012, 35 suppl., p.16-17.
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, 2012, 35 suppl., p.26-27.
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, 2012, 35 suppl., p.32-33.
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, 2012, 35 suppl., p.34-35.
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, 2012, 35 suppl., p.36-37.
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, 2012, 35 suppl., p.38-39.
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, 2012, 35 suppl., p.40-41.
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, 2012, 35 suppl., p.42-43.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑๐	Antimicrobial activity and phytochemical studies of Kraphang-hom (<i>Oxystelma esculentum</i>) by A. Intarangsie, B. Potduang, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, B. Fungsin, B. Kongsombat, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.44-45.
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, 2012, 35 suppl., p.46-47.
๑๒	Antimicrobial activity and phytochemical studies of the commercially available Aloe vera gel powder by N. Ketmanee, B. Potduang, B. Fungsin, B. Kongsombat, S. Phasuk, P. Thakolpuckdee, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.48-49.
๑๓	Tyrosinase inhibition of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by P.Pradabphan, B. Potduang, S. Phasuk, P. Takolpuckdee, N. Rapan, M. Krasaithong, N. Ketmanee, A. Intarangsie, Y.Ngamnon, B. Kongsombat, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.50-51.
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. Takolpuckdee, B. Fungsin, B.Kongsombat, P. Kaviravas, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.52-53.
๑๕	Antimicrobial activity of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by M. rasaithong, B. Fungsin, B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, N. Rapan, P. Pradabphan, Y. Ngamnon, N. Ketmanee, A. Intarangsie, A. Srichuay, M. Kaewduang, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.54-55.
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. Takolpuckdee, S. Phasuk, B. Fungsin, U. Rerk-am, R. Chindachia, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.56-57.
๑๗	TLC and HPLC fingerprints of leaves of different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by B. Potduang, P. Takolpuckdee, S. Phasuk, N. Ketmanee, N. Rapan, Y. Ngamnon, P. Pradabphan, M. Krasaithong, A. Intarangsie, and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.58-59.
๑๘	Anti-inflammatory effect of leaf extracts from different varieties of <i>Artocarpus heterophyllus</i> by A.Khayungarnawee, B. Potdunag, S.Laovithayanggoon, 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, 2012, 35 suppl., p.76-77.
๑๙	Study on a relationship between nitric oxide levels and cognitive behaviors in rats by K. Thisyakorn, V. Kheuynok, K. Sriyam, and V. Arunpairojana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 2012, 35 suppl., p.72-73.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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, 2012, 35 suppl., p.14-15.
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, 2012, 35 suppl., p.20-21.
๒๒	Two <i>Magnolia</i> species new to the Flora of Thailand by P. Chalermglin and H.P. Nooteboom.	Thai Forest Bulletin, 2011, 39, pp.166-172.
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 23 rd Annual Meeting of The Thai Society of Biotechnology, 1-2 February 2012, 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 7 th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, 2011, p.86-87.
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 7 th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, 2011, p.358-359
๒๖	Guava (<i>Psidium guajava</i> L.) stem bark on melanin synthesis in B16F10 melanoma cells by S. Laovithayangoon, U. Rerk-am, and S. Tangsatirapakde.	Proceedings of The 7 th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, 2011, p.207.
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 TK6 cells by T. Muangman, W. Leelamanit, and P. Klungsupaya.	Journal of Medicinal Plants Research, 2011, Vol.5(32), pp.6977-6986.
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, 2012, 39, pp.283-289.
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, 2012, 40, pp. 127-132.
30	Photocatalytic desulfurization of waste tire pyrolysis oil by P. Trongkaew, T. Utistham, P. Reubroycharoen and N. Hinchiranan	Energies, 2011, 4(11), pp. 1880-1896.
31	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., 2(3), pp. 149-156.
32	Developing biodiesel production from waste cooking oil by super critical reaction by S. Sukchinda, V. Punsuvan, S. Karnasuta and C. Asasutjarit	Proceedings of the 1 st ASEAN plus three graduate research congress, 1-2 March 2012, Chiangmai, Thailand. pp.383.
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 4 th KKU International Engineering Conference 2012, 10-12 May 2012, Khon Kaen University, Thailand. Pp.545-548



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๔	Investigation on antioxidant, antimutagenic and cytotoxic properties of active fractions of Thai Longkong (Lansium domesticum Corr.) fruits. By P. Klungsunya, N. Suthepakul, S. Laovithayangoon, J. Thongdon-A, S. Trangwacharakul and S. Phornchirasilp.	J. of Ethnobiology and Ethnopharmacology, 1(1), pp.1-9
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. Laovithayangoon and W. Leelamanit.	J. Appl. Pharm. Sci., 2(4), pp.4-8
๓๖	กำลังอัดบล็อกประสาน วว. เมื่อก่อสลับทิศทาง โดย วุฒินัย กกก้าแหง และณัฐพงศ์ จันทรพิษฐ์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๗ ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.อุดรธานี
๓๗	Non-mutagenic and genotoxic doses of cleistanthoside A tetraacetate isolated from Phyllanthus taxodiifolius Beille by P. Puchadapirom, A. Tammasakchai, S. Reungpatthanaphong, L. Himakoun, S. Kongtim, P. Tuchinda, and P. Suwannalert	J. Med. Plants Res., 6(26), pp.4317-4320
๓๘	Red Strain Oryza Sativa-Unpolished Thai Rice Prevents Oxidative Stress and Colorectal Aberrant Crypt Foci Formation in Rats by A. Tammasakchai, S. Reungpatthanaphong, C. Chaiyasut, S. Rattanachitthawat, P. Suwannalert	Asian Pacific J. Cancer Prev., 13, pp 1929-1933
๓๙	การผลิตไฮโดรเจนจากน้ำกากส่าของโรงงานผลิตเอทานอลโดยใช้กระบวนการหมักแบบไร้ออกซิเจน โดย ดร.รชณี พานพิกุล, ภัทรา เพ็ชรธรรมกิติ และ พัชรินทร์ นาทพิณิจ	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2555
๔๐	Removal of Mohom dye from wastewater using zeolite from slag by R. Anuwattana, T. Sappinant, P. Tantuan, W. Pattayawan	Burapha University International Conference 2012 (BUU2012), 9-11 July 2012, Pattaya, Thailand. Pp.663-670
๔๑	การกำจัดสีข้อมในน้ำเสียสังเคราะห์โดยซีโอไลต์จากตะกรันเหล็ก โดย เรวดี อนุวัฒนา ลีดิรัตน์ ดิษฐ์แก้ว และวรพงษ์ พัทยาวรรณ	การประชุมวิชาการ "วลัยลักษณ์วิจัย" ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช หน้า ๒๖๕ - ๒๖๗
๔๒	Poly(lactic acid) porous flat membranes : preparation, morphologies and properties by K. Keawsupsak	The 10 th International Conference on Membrane Science & Technology 2012 (MST 2012), 22-24 August 2012, Bangkok, Thailand.
๔๓	Fabrication of poly(lactic acid) hollow fiber membrane via nonsolvent induced phase separation by A. Jaiyu	The 10 th International Conference on Membrane Science & Technology 2012 (MST 2012), 22-24 August 2012, Bangkok, Thailand.

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๖๓๕ เรื่อง ตัวอย่างเช่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	<i>A novel test tube method of screening for hemoglobin E.</i> โดย หทัยรัตน์ แปลงแดง	<i>International Journal of Laboratory Hematology.</i> doi:10.1111/j.1751-553X.2011.01357.x0. pp.59-64.
๒	<i>A comparative study of antimicrobial properties of crustinPm1 and crustinPm7 from the black tiger shrimp Penaeus monodon</i> โดย เปรมฤทัย สุพรรณกุล	<i>Developmental and Comparative Immunology.</i> Vol. 36. p.208.
๓	<i>A Truncated Form of SpoT, Including the ACT Domain, Inhibits the Production of Cyclic Lipopeptide Arthrofactin, and Is Associated with Moderate Elevation of Guanosine 3', 5'-Bispyrophosphate Level in Pseudomonas sp. MIS38.</i> โดย นิรันดร์ รุ่งสว่าง	<i>BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BI CHEMISTRY.</i> Vol. 10. pp.1880-1888.
๔	<i>Preparation and characterization of nanovoid SiO₂/TiO₂ particle</i> โดย กฤตภาส เลาหสุรโยธิน และดวงกมล วิบูลย์รัตนศรี	<i>Journal of the Microscopy Society of Thailand.</i> Vol. 2. pp.108-111.
๕	<i>High contents of proline and anthocyanin increase protective response to salinity in Oryza sativa L. spp. Indica</i> โดย สุรียันตร์ ฉะอุ่ม	<i>Australian Journal of Crop Science.</i> Vol. 10. pp.1191-1198.
๖	<i>Transcription factor binding sites are highly enriched within microRNA precursor sequences</i> โดย จิตติมา พิริยะพงศา	<i>Biology Direct.</i> Vol. 6. p.61.
๗	<i>Investigations on Deformation Behavior of AA5754 Sheet Alloy under Warm Hydroforming Conditions</i> โดย ศาสวัต มงบุญพาชัย	<i>JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME.</i> Vol. 5. p.51007.
๘	<i>Rheological Investigation of Cure Kinetics and Adhesive Strength of Polyurethane Acrylate Adhesive</i> โดย อศิรา เฟื่องฟูชาติ	<i>JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE.</i> Vol. 4. pp.2344 - 2350.
๙	<i>Cancer epidemiology in mainland South-East Asia - past, present and future</i> โดย หัชชา ศรีปลั่ง	<i>ASIAN PAC J CANCER P.</i> Vol. 11. pp.67-80.
๑๐	<i>Hydrothermal synthesis of titanate nanoparticle/carbon nanotube hybridized material for dye sensitized solar cell application</i> โดย กมลวรรณ ธรรมเจริญ และนาวัน วิริยะเอี่ยมพิกุล	<i>Materials Research Bulletin.</i> Vol. 46. pp.1604-1609.
11	<i>One-pot synthesis of calcium-incorporated MCM-41 as a solid base catalyst for transesterification of palm olein</i> โดย ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ, นาวัน วิริยะเอี่ยมพิกุล และ บุญญวัฒน์ อยู่สุข	<i>CATALYSIS COMMUNICATIONS.</i> Vol. 7. pp.25-29.
12	<i>Effect of the β-diketonate ligand on the spin states of [Ni(β-dkt)₂(NH₂-quin)] complexes</i> by Darunee Sertphon, David Harding and Pimpaka Harding	<i>POLYHEDRON.</i> Vol. 30. pp.2740-2745.
13	<i>Effect of Various Shapes of Zinc Oxide Nanoparticles on Cotton Fabric for UV-blocking and Anti-bacterial Properties</i> โดย ณัฐวุฒิ เนียมจันทร์, พูนทรัพย์ ตริภพนากุล และวิมลรัตน์ ศรีจรัสสิน	<i>FIBERS AND POLYMERS.</i> Vol. 12. pp.1037-1041.
14	<i>Amperometric sensor for detection of bisphenol A using a pencil graphite electrode modified with polyaniline nanorods and multiwalled carbon nanotubes</i> by Chongdee Thammakhet, Proespichaya Kanatharana, Sujitra Poorahong and Warakorn Limbut	<i>MICROCHIMICA ACTA.</i> Vol. 176. pp.91-99.
15	<i>Adsorption CO₂ on the perfect and oxygen vacancy defect surfaces of anatase TiO₂ and its photocatalytic mechanism of conversion to CO</i> โดย วิทยา เรืองพรวิสุทธิ	<i>APPLIED SURFACE SCIENCE.</i> Vol. 257. pp.10322-10328.
16	<i>Electrocatalytic Oxidation of Ascorbic Acid Using a Poly(aniline-co-m-ferrocenylaniline) Modified Glassy Carbon Electrode</i> โดย เอกสิทธิ์ สมสุข	<i>SENSORS.</i> Vol. 11. pp.10166-10179.
17	<i>Catalytic activities of Re-Ni/CeO₂ bimetallic catalysts for water gas shift reaction</i> โดย สุนันทา เสงร์คม	<i>CATALYSIS TODAY.</i> Vol.175. pp.420-429.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
18	Characterization of Band 3-Ankyrin-Protein 4.2 Complex by Biochemical and Mass Spectrometry Approaches โดย สุรศักดิ์ เจียมทรัพย์	Biochemical and Biophysical Research Communications. Vol.3. pp.332-335.
19	Poly(lactic Acid)/Ethylene Glycol Triblock Copolymers as Novel Crosslinkers for Epoxidized Natural Rubber โดย อหิทัยสา เพ็ชรสุข	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. Vol. 6. (online)
20	Ideotype breeding for submergence tolerance and cooking quality by marker-assisted selection in rice โดย ธัญญพร ตูจินดา	Field Crops Research. Vol. 3. pp.206 - 213.
21	Anti-listeria activity of <i>Pediococcus pentosaceus</i> BCC 3772 and application as starter culture for Nham, a traditional fermented pork sausage โดย เพลินพิศ ลักษณะนิล, ยุทธนา กิ่งชา, รุจ วัลยะเสวี, วรณพ วิเศษสงวน, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล และอมลยา ไตสุโขวงศ์	FOOD CONTROL. vol.1. pp.190-196.
22	Antimicrobial Effectiveness of Biobased Film Against <i>Escherichia coli</i> O157:H7, <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella typhimurium</i> โดย ยุทธนา กิ่งชา และวรณพ วิเศษสงวน	Advance Journal of Food Science and Technology. vol.4. pp.294-302.
23	Eremophilane and eudesmane sesquiterpenoids and a pimarane diterpenoid from the wood-decay fungus <i>Xylaria</i> sp. BCC 5484 โดย ประเสริฐ ศรีศักดิ์กุลชัย, มะลิพรรณ สรรพพันธ์, มาชาอีโกะ อิซากะ และสุริสา คงทอง	Phytochemistry Letters. vol.1. pp.78-82.
24	Physio-biochemical responses of oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) seedlings to mannitol and polyethylene glycol induced iso-osmotic stress โดยเฉลิมพล เกิดมณี และสุริยันตร์ ฉะอุ่ม	Plant Production Science. vol.2. pp.65-72.
25	Water-deficit tolerant classification in mutant lines of indica rice (<i>Oryza sativa</i> L. spp. indica) โดย สุริยันตร์ ฉะอุ่ม	Scientia Agricola. vol.2. pp.135-141.
26	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 กัจจรวงศ์ไพศาล	Malaria Journal. vol.10. pp.41183.
27	Identification of Pf dhfr mutant variants in <i>Plasmodium berghei</i> model โดยชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และสุมาลี กัจจรวงศ์ไพศาล	Maejo International Journal of Science and Technology. vol.3. pp.401-412.
28	Flow cytometric enumeration of <i>Plasmodium berghei</i> -infected red blood cells stained with SYBR Green I โดยชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และสุมาลี กัจจรวงศ์ไพศาล	Acta Tropica. vol.1. pp.113-118.
29	Antimicrobial Activity of Lauric Arginate-Coated Poly(lactic Acid) Films against <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella Typhimurium</i> on Cooked Sliced Ham โดยจิตติพร เครือเนตร และวรณพ วิเศษสงวน	JOURNAL OF FOOD SCIENCE. vol.2. pp.142-149.
30	Infections of MrNV (<i>Macrobrachium rosenbergii</i> nodavirus) in cultivated whiteleg shrimp <i>Penaeus vannamei</i> in Asia Tim Flegel โดย กรสุณี ผิวไสยา และแสงจันทร์ เสนาปิ่น	AQUACULTURE. vol.338. pp.41-46.

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๒๓ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ จำนวน 12 เรื่อง ดังนี้		
๑	การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์แบบอินฟราเรด โดย ดร. นฤตม ขาวนวล	วารสาร Thailand Industrial Today Vol.๔ ประจำเดือน ก.ย.-ต.ค. 54
2	ANALYTICAL STUDY ON THE UNCERTAINTY OF LOAD CELLS CALIBRATED WITH DEADWEIGHT - FORCE - STANDARD MACHINE AND FORCE-COMPARATOR MACHINE โดยนายสุเมธ เหมะวัฒน์ชัย, นายชาญชัย อมรสกุล, นายกิตติพงษ์ ชะเอมเทศ และนายพนพล สุ่มยง	การประชุม The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME) จัดโดยสมาคม วิศวกรเครื่องกลไทย ณ Sheraton Krabi Beach Resort จังหวัด กระบี่ ระหว่างวันที่ 19-21 ต.ค. 54
3	การออกแบบและสร้างประแจวัดแรงบิดอ้างอิง โดย นายทัศนัย แสน พลพัฒน์ และนายโชคชัย วาดทอง	การประชุม The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME) จัดโดยสมาคม วิศวกรเครื่องกลไทย ณ อ่าวนางวิลาวัลย์รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ ระหว่างวันที่ 19-21 ต.ค. 54
4	การหาสถานะที่เหมาะสมที่สุดของเคเตอร์เพนดูลัมรูปแบบดิจิทัล สำหรับการวัดค่าความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงโลก โดย นางสาวนิตยา อักษรณรงค์ นายทัศนัย แสนพลพัฒน์ นายวรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์และนายณรินทร์ ณัฐวุฒิ	การประชุม The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME) จัดโดยสมาคม วิศวกรเครื่องกลไทย ณ อ่าวนางวิลาวัลย์รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ ระหว่างวันที่ 19-21 ต.ค. 54
5	A Study of Hardness Change on 25 HRBW Reference Block due to the Number of Indentations โดย นายทัศนัย แสน พลพัฒน์ และนายนิธิวัฒน์ สะสม	การประชุม The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME) จัดโดยสมาคม วิศวกรเครื่องกลไทย ณ อ่าวนางวิลาวัลย์รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ ระหว่างวันที่ 19-21 ต.ค. 55
6	การพัฒนาระบบกล้องจุลทรรศน์การแทรกสอดของเลเซอร์เพื่อใช้ในการ วัดความหนาขนาดความถูกต้องสูง โดย ดร.จริยา บัวเจริญ, นายศมน เพ็ญบางยาง, นายธรรมรัตน์ สมทอง และนายอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34 (The 34 th Electrical Engineering Conference (EECON-34)) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. 54 - 2 ธ.ค. ๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซา เดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
7	การศึกษาความถูกต้องของเครื่องวัดความยาวเอนกประสงค์ที่สอบเทียบ ด้วยระบบเลเซอร์อินเตอร์เฟอโรมิเตอร์ โดย นายภาวัต เมื่อน้อย, ดร.จริยา บัวเจริญ และ นายอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34 (The 34 th Electrical Engineering Conference (EECON-34)) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. 54 - 2 ธ.ค. ๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซา เดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
8	การศึกษาคุณลักษณะของเลเซอร์ไดโอดชนิด DSDBR (Investigation of the characteristic of the DSDBR Diode laser) โดย นางมณฑิ เรณูสวัสดิ์	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34 (The 34 th Electrical Engineering Conference (EECON-34)) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. 54 - 2 ธ.ค. ๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซา เดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
9	การปรับแก้ค่าความผิดพลาดในการวัดอุณหภูมิเชิงแผ่รังสีเนื่อง จาก สัมประสิทธิ์การแผ่รังสี โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	วารสาร Metrology Update ของสมาคมมาตรวิทยา แห่งประเทศไทย ปีที่ 16 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน ต.ค. - ธ.ค. 54
10	A Fully Automatic Multimeter Calibration System Using Programmable Switch โดยนายวิหวัธ สิริภูกุล และนางสาวจุฑารัตน์ ทานะธรมณี	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34 (The 34 th Electrical Engineering Conference (EECON-34)) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. 54 - 2 ธ.ค.๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสซา เดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี (Oral Presentation)
11	Emissivity Evaluation of Blackbody Calibrator by Radiance Temperature Comparison Method โดย นายอติคม มาน้อย	การประชุมวิชาการประจำปี Siam Physics Congress, SPC 2012 ระหว่างวันที่ 9-12 พ.ค. 55 ณ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (poster presentation)
12	Measurement of Size of Source Effect of Radiation Thermometers at NIMT" โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	การประชุมวิชาการประจำปี Siam Physics Congress, SPC 2012 ระหว่างวันที่ 9-12 พ.ค. 55 ณ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (poster presentation)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒) ผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑๑ เรื่อง ดังนี้		
๑	<i>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</i>	วารสาร <i>Measurement</i> ในวันที่ ๕ ธ.ค. ๕๔, DOI ๑๐.๑๐๑๖/j.measurement.๒๐๑๑.๐๙.๐๒๙.
๒	<i>CCQM K๘๖/P๑๑๓.๑ Relative quantification of genomic DNA fragments extracted from a biological tissue by Duangkamol Viroonudomphol and Chaiwat Prawttongsopon</i>	<i>Journal Metrologia</i> , ๒๐๑๒, Vol. ๔๙, January, p.08002.
๓	<i>Comparison of calibration methods of climatic chamber by Thasom Sinhaneti, Tada Keawprasert and Uthai Norranim</i>	การประชุมวิชาการ <i>Measurement Science Conference ๒๐๑๒ (MSC ๒๐๑๒)</i> ระหว่างวันที่ 19-23 มี.ค. ๕๕ ณ Disneyland Hotel, Anaheim, California ประเทศสหรัฐอเมริกา (Poster Presentation)
๔	<i>A comparison of the absolute calibration of radiation thermometer based on monochromator and a tunable source by Tada Keawprasert</i>	การประชุมวิชาการ <i>9th International Temperature Symposium (ITS⁹)</i> เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๕๕ ณ Disneyland Conference Center in Los Angeles, California ประเทศสหรัฐอเมริกา (Poster Presentation)
๕	<i>Comparison between Infrared and Raman Thermography in Time resolved Temperature Measurements of AlGaIn HEMTs</i> โดย นายอติคม มาน้อย	การประชุม <i>The 4th KKU International Engineering Conference 2012 "Driving Together Towards ASEAN Economic Community"</i> ระหว่างวันที่ 10-12 พ.ค. ๕๕ ณ โรงแรม <i>Centrara hotel and convention center</i> จ.ขอนแก่น
๖	<i>Final report on APMP.M.H-S3: Comparison on hardness measurement Rockwell scale A and B by Tassanai Sanponpote</i>	<i>Metrologia</i> , 2012, Volume 49, NUMBER 1A.
๗	<i>Effects of Integrating sphere conditions on the spatial response distribution function in the total luminous flux measurement</i> โดย นายกมล วสะภิญโญกุล	การประชุมวิชาการ <i>XX IMEKO World Congress 20๑๒</i> ระหว่างวันที่ 8-15 ก.ย. ๕๕ ณ เมืองปูซาน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (Oral Presentation)
๘	<i>The Bilateral Comparison for Charge Sensitivity of Standard Accelerometer between Old System and New System at NIMT</i> โดย นายไพโรจน์ รัตนงกูร	การประชุมวิชาการ <i>XX IMEKO World Congress 2012</i> ระหว่างวันที่ 8-15 ก.ย. ๕๕ ณ เมืองปูซาน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (poster presentation)
๙	<i>A Calibration System for Laser Vibrometers at NIMT</i> โดย นางสาวชมพูนุช ทิรัญพฤกษ์	การประชุมวิชาการ <i>XX IMEKO World Congress 2012</i> ระหว่างวันที่ 8-15 ก.ย. ๕๕ ณ เมืองปูซาน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (Oral Presentation)
๑๐	<i>THAILAND TORQUE WITH CROSS FORCE COMPARISON</i> โดย นายณัฐพล แสนคำ	การประชุมวิชาการ <i>XX IMEKO World Congress 2012</i> ระหว่างวันที่ 8-15 ก.ย. ๕๕ ณ เมืองปูซาน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (poster Presentation)
๑๑	<i>Rarefied Gas Flow in Pressure and Vacuum Measurements</i> โดย นายจิระศักดิ์ พิทักษ์อรณพ	การประชุมวิชาการ <i>XX IMEKO World Congress 2012</i> ระหว่างวันที่ ๘-15 ก.ย. ๕๕ ณ เมืองปูซาน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (Oral Presentation)

หมายเหตุ : เนื่องจากในช่วงเดือนตุลาคม 2554 - มกราคม 2555 เป็นช่วงที่ มว. ประสบปัญหาอุทกภัย จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามปกติ แต่อย่างไรก็ดี ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๕ มว. มีแผนตีพิมพ์ และนำเสนอผลงานต่างๆ อีก ๘ เรื่อง ดังนี้

- ประจำปีเดือนตุลาคม 2555 มี ๗ เรื่อง ดังนี้

1. ตีพิมพ์งานวิจัยหัวข้อ "A Study of Hardness Change on 25 HRBW Reference Block due to the Number of Indentation" โดย นายทัศนัย แสนพลพัฒน์ ในวารสาร *Jornal of Materials Science and Engineering*

2. The design and construction of the reference torque calibration machine โดยนายณัฐพล แสนคำ นำเสนอที่งาน *TSME-ICoME 2012 (Torque)* รับ Full paper แล้ว นำเสนอผลงานในวันที่ 24-27 ต.ค. ๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

3. นำเสนอผลงานหัวข้อ *Evaluation of Measurement Uncertainty for the Moisture Content* ในรูปแบบ *Poster presentation* โดยนางธรร สิงหะเนติ ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 17-19 ต.ค. 55 ณ โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
4. นำเสนอผลงานหัวข้อ *Stem Correction for Total Immersion Liquid – in – Glass Thermometer Calibration* ในรูปแบบ *Poster presentation* โดยนางธรร สิงหะเนติ ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 17-19 ต.ค. 55 ณ โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
5. นำเสนอผลงาน *oral presentation* ในหัวข้อ *Size-of Source Effect Determination for 650 NM Standard Radiation Thermometer by Direct Method* โดยนายณฤตล ขาวนวล ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 17-19 ต.ค. 55 ณ โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
6. นำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ การออกแบบเพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบสอบเทียบอัตราการไหลของก๊าซแบบปฐมภูมิ ในรูปแบบ *Oral Presentation* โดยนางสาวชนิษฐา สี่แดง ในงานประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 26 (MeNett2012) ระหว่างวันที่ 24-27 ต.ค. 55 ณ โรงแรมดุสิต ไอส์แลนด์รีสอร์ท จ.เชียงราย
7. นำเสนอผลงานเรื่อง *Rotary encoder calibration system* โดยนายวิชรินทร์ สามิตร ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 17-19 ต.ค. 55 ณ โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
 - ประจำปีเดือนธันวาคม 2555 มี ๑ เรื่อง คือ การนำเสนอบทความเรื่องเกี่ยวกับระบบการสอบเทียบเครื่องช่วยฟัง โดย นางสุรัตน์ ลีอุดมวงษ์ ในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จ.กรุงเทพมหานคร

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๓๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	<i>Micro-Mobile MPLS: Performance Analysis and Improvement</i> โดย นายประวิทย์ เฉิดโฉม	<i>Asia-Pacific Advanced Network (APAN) ครั้งที่ 33</i> ระหว่างวันที่ 13 - 17 ก.พ. 55 ณ จ.เชียงใหม่
๒	<i>Towards International Cooperation and Capacity Building between Space Agencies: A Case of GISTDA and NSPO</i> โดย น.ส.พิรดา เตชะวิจิตร และคณะ	<i>Asia-Pacific Advanced Network (APAN) ครั้งที่ 33</i> ระหว่างวันที่ 13 - 17 ก.พ. 55 ณ จ.เชียงใหม่
๓	<i>Forest Biomass Estimation using ALOS/PALSAR and THEOS data. A cast Study of the Lower Mae Cheam Sub-watershed Area</i> โดย นายกัมปนาท ดิอุดมจันทร์และคณะ	การประชุม ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 55 ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ.กรุงเทพฯ
๔	<i>Land Subsidence Study Using ALOS/PALSAR Interferometry and THOS Data</i> โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์	การประชุม ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 55 ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ.กรุงเทพฯ
๕	<i>DEM Generation and Validation from ALOS PALSAR</i> โดย นาย ตติยะ เชื่อมตระกูล	การประชุม ALOS-THEOS Application and Verification Project in Thailand เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 55 ณ โรงแรม ที เค พาเลซ จ.กรุงเทพฯ
๖	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับการบริหารจัดการท้องถิ่น โดย นายเชาวลิต ศิลปทอง	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารงานในท้องถิ่น (NSDI) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น
๗	ความสำคัญของมาตรฐานภูมิสารสนเทศโดย รศ.ดร.แก้ว นวลฉวี	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารงานในท้องถิ่น (NSDI) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น
๘	โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศและแผนปฏิบัติงานในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ โดย นางสาวธนาภา วงศ์เจริญ	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารงานในท้องถิ่น (NSDI) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๙	ระบบการสืบค้นและแลกเปลี่ยนการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศ (ThaiSDI) โดย นางสุภาวดี อินทแสง	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารงานในท้องถิ่น (NSDI) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น
๑๐	ระบบบริการภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดย นายวณพงษ์ แก้วสิงห์	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารงานในท้องถิ่น (NSDI) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๕ ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น
11	การประเมินพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 โดย นายยุทธภูมิ โพธิ์ราช	งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 (Thailand Research Expo 2012) ระหว่างวันที่ 24-28 ส.ค.55 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซลทรัลเวิลด์ จ.กรุงเทพฯ
12	การวิเคราะห์เชิงวัตถุภาพเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน โดย นางภัทรภร แสงระวี	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
13	การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อพัฒนาดัชนีวัดศักยภาพเชิงพื้นที่ในการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจ : กรณีศึกษาลำไยและลิ้นจี่ ในเขต 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน โดย นางสาวรณช จันทร์สุรีย์	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
14	การใช้เครื่อง Spectroradiometer ร่วมกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการติดตามพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพด โดย นางสาวรณช จันทร์สุรีย์	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
15	การติดตามการขยายพื้นที่เพาะปลูกยางพาราบริเวณจังหวัดมุกดาหารด้วยภาพถ่ายดาวเทียม THEOS โดย นางสาวสิริพร กมลธรรม	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
16	การเปรียบเทียบบ่งชี้การสะท้อนของระบบนิเวศนาข้าวในสภาพภูมิศาสตร์และการจัดการที่แตกต่างกัน (Rice Spec) โดย นายธานี คามเขต	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
17	การประยุกต์ใช้ GIS ในการวิเคราะห์ผลกระทบจากการมองเห็นกรณีศึกษาทุ่งกังหันลมบริเวณเกาะใหญ่ อ.กระเสสินธุ์ จ.สงขลา โดย นายวริทธิ์ อัครนิพัทธ์	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
18	ระบบรับสัญญาณดาวเทียมของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดย นายประมินทร์ พิษิตการคำ และนายนวัตกรรม ไก่แก้ว	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
19	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำหรับการศึกษาโลจิสติกส์การจัดการขนส่งน้ำมันดิบในจังหวัดสระแก้ว โดย นางสาวอรุณี พรหมโชติ	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
20	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินป่าชายเลน โดยใช้เทคนิคการรับรู้ระยะไกล โดย นายสุรเชษฐ์ สีแดง	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง เข้าใจ..เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 5-7 ก.ย. 55 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก
21	Algorithm Development for Oil Palm Plantation Identification Using THEOS Data : A Case Study of Nongyai, Chonburi Province, Thailand โดย นายวรวิทย์ อัครนิพนธ์และคณะ	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
22	Expert Classification for Eucalyptus Plantation Using LandSat-5 Data : A Case Study of Lam Thamenchai District, Nakhonratchasima Province, Thailand โดย นายอลงกต ปากาศ	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
23	Using Red-Edge Band to Classify Eucalyptus Planting Area in Nakhon Ratchasima Province โดย นางสาวมานิภา สุขวัฒน์วิจิตร	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
24	Geo-Informatics Services for Provincial Development Planning โดย นายสรวิทย์ เอียบสุนัน	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
25	COASTAL ZONE DEFORMATION OVER EASTERN INNER GULF OF THAILAND USING MULTI-TEMPORAL INSAR METHOD โดย นายอนุเม่า ออบแพทย์	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
26	Geospatial Flood Vulnerability for Decision Support System โดย นางสาวสุรัสวดี ภูมิพานิช	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
27	Using Multi polarization and Multi Date SAR data to area estimate of irrigation rice โดย น.ส.ฐิตวดี สุวัจนานนท์	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
28	Comparison of surface reflectance between field spectroradiometer and multispectral satellite image MODIS & LANDSAT for crop monitoring โดย น.ส.วรรณช จันทร์สุริย์	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
๒๙	A preliminary study on yield prediction based on the combination of rice crop modeling and satellite โดย น.ส.ชลธิชา จิตรไพบูลย์	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
๓๐	Landslide hazard zonation by multiple criteria analysis with GIS and RS technique โดย นางภัทธรแสงฉวี	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
๓๑	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 พัฒน์ทอง	The 32 nd Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) 2011 ระหว่างวันที่ 3-7 ต.ค. 54 ณ ประเทศไต้หวัน
๓๒	Development of SODAs Version 3 โดย น.ส.พิรดา เตชะวิจิตร	International Astronautical Congress (IAC) ครั้งที่ 62 ระหว่างวันที่ 3 -7 ต.ค. 54 ณ Cape Town ประเทศแอฟริกาใต้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๓๓	Cooperation for inter-cooperation of Ground Stations between EOS Operators โดย นายวิรัช สัจจะศิริ (ศธอ.)	International Astronautical Congress (IAC) ครั้งที่ 62 ระหว่างวันที่ 3 -7 ต.ค. 54 ณ Cape Town ประเทศแอฟริกาใต้
๓๓๔	Tide Coordinated shoreline mapping using THEOS/ALOS imagery โดย นายอภิสิทธิ์ กองพรหม	Asia Geospatial Forum ระหว่างวันที่ 17-19 ต.ค.54 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศอินโดนีเซีย
๓๓๕	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 2012 เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 55 ณ รัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
๓๓๖	A Study of Sugarcane Field Mapping Using Multi-Temporal and Multi-Modal Satellite Imagery โดย นายปรีสาร รักวาทิน และคณะ	The Third International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2012) ระหว่างวันที่ 22-24 มี.ค. 55 ณ จ.กรุงเทพฯ
๓๓๗	Pre-Track Incoming Flood 2012 Satellite Imageries โดย รศ.ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์	Geo Spatial World Forum ระหว่างวันที่ 23-27 เม.ย. 55 ณ เมืองอัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์
๓๓๘	SPACE KREANOVATION PARK : A case study of setting up a Space - themed Science Park in a dynamic and dense industrial environment on the eastern seaboard of Thailand โดย นายดำรงศักดิ์ นีเยี่ยมหมวด	IASP 29 th World conference Tallinn 2012 ระหว่างวันที่ 17 -20 มิ.ย. 55 ณ Tallinn Science Park TECHNOPOL เมือง Tallinn ประเทศเอสโตเนีย
๓๓๙	Gaussian and Quadratic Polynomial Equation for THAICHOTE Satellite Propellant Re-Check โดย นายอัมรินทร์ พิมพ์หนู	การประชุม 11 th WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society) International Conference on Dynamical and Control System ระหว่างวันที่ 1-3 ก.ค. 55 ณ เมืองโปร์ตุ ประเทศโปรตุเกส

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทท. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ฐานข้อมูลสากล จำนวน ๖๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/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 20, 2012.
๔	Feasibility and efficacy of isoniazid prophylaxis for latent tuberculosis in HIV -infected clients patients in Thailand	AIDS Research and Human Retroviruses 28(3),pp 270-275 Journal homepage
๕	Effects of gamma irradiation with and without compatibilizer on the mechanical properties of polypropylene/wood flour composites	Journal of polymer Research 18(4),pp 801-809



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๖	<i>Radiation-Induced Crosslinking of Polylactic Acid: Effects of Air and Vacuum. By K. Hemvichian</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TIChE) International Conference 2011, Nov 10-11, 2011, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๗	<i>Deposition Efficiency of Polonium -210 on Various Metals By B. Porntepkasemsan</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TIChE) International Conference 2011, Nov 10-11, 2011, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๘	<i>Preparation of CeO2 -Al2O3 Mixed Oxides by Spray Pyrolysis By P.Pichestapong</i>	<i>Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TIChE) International Conference 2011, Nov 10-11, 2011, Prince of Songkla University, Thailand.</i>
๙	<i>Development of Sr-90/ Y-90 Generator and Development of Radiopharmaceuticals Using Y-90 By N. Poramatikul</i>	<i>The Third Research Coordination Meeting on "Development of Therapeutic Radiopharmaceuticals Based on Re-188 and Y-90 for Radionuclide Therapy" 28 Nov. - 2 Dec. 2011, IAEA, Vienna, Austria.</i>
๑๐	<i>Elemental Determination of Egg Samples by Instrumental Neutron Activation Analysis By. A. Busamongkol</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15-20 ,2012 Bangkok, Thailand.</i>
11	<i>Concentration of Arsenic in soil samples Collected Around the Monazite Processing Facility , Thailand By W. Srinuttrakul</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15-20 ,2012 Bangkok, Thailand.</i>
12	<i>Evaluation of Cadmium Uptake in Rice Crop using Instrumental Neutron Activation Analysis By A. Busamongkol</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15-20 ,2012 Bangkok, Thailand.</i>
13	<i>Radon Concentration in AIR , And Bottled Mineral Water from hot spring in Thailand By P. Sola</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15-20 ,2012 Bangkok, Thailand.</i>
14	<i>Use of Environmental Isotope Techniques to Improve Groundwater Management in the Upper Chi Watershed, Chaiyaphum Province By K. Khamdee</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15-20 ,2012 Bangkok, Thailand.</i>
15	<i>Modulation of Cadmium Accumulation in Rice by Addition of Aluminum Sulfate</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15, 2012.</i>
16	<i>X - Ray Fluorescence Technique for Fertilizer Analysis</i>	<i>10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences 2012 (NALMS10), Jan 15, 2012.</i>
17	<i>Exploring the Variation between EC and BC in a Variety of Locations By W. Wimolwattanapun</i>	<i>Aerosol and Air Quality Research, 12:1-7, 2012 Copyright@Taiwan Association for Aerosol Research ISSN: 1680-8584 print/2071-1409 online.</i>
18	<i>Preparation of Rare Earths Doped Yttrium Oxychloride for Upconversion Phosphor By P. Pichestapong</i>	<i>37th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 37) , October 10-12, 2011 Venue : Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World,Bangkok, Thailand.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
19	<i>Application of Irradiated Chitosan on Thai Chillis Growth and Productivity</i> By P. Suwanmala	FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,30 Jan – 2 Feb 2012, Manila Philippines.
20	<i>Superwaterabsorbent Prepared by Radiation Induced Graft Copolymerization of Acrylic Acid onto Cassava Starch</i> By P. Suwanmala	FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymers ,30 Jan – 2 Feb 2012, Manila Philippines.
21	<i>⁹⁹Mo/^{99m}Tc-Generator and ^{99m}Tc-Radiopharmaceutical Service in Thailand</i> By J. SANGSURIYAN	FNCA Specia Meeting on Mo-99 Production by (n,r) Method Tokyo, Japan March 9-10, 2012
22	<i>"Polonium-210 Activity in Buri Yamuan Tobacco (Thai Self Rolled Cigarette) and Its Effective Dose due to Smoking"</i> By B. Porntepkasemsan	The 15 th World Conference on Tobacco or Health, 19-24 March 2012, Singapore.
23	อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และผลกระทบต่อสุขภาพ (Nuclear Accidents and Health Impact)	วารสารพิษวิทยาไทย Thai Journal of Toxicology. Vol.26 (2):12-21.
24	ข้าวป่า <i>Oryza punctata</i> แหล่งพันธุกรรมความต้านทานแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (Wild Rice, <i>Oryza punctata</i> Germplasm for Brown Planthopper Resistance in a Breeding Program	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม - สิงหาคม 2554.
25	<i>Radiation- induced DNA damage in human breast adenocarcinoma MCF-7 cells treated with moringa oleifera</i> by K. Boonsirichai	The 1 st Annual International Meeting of the Society of Molecular Imaging of Thailand : SMITH 2012,9-11 April
26	<i>Manipulation of dermal fibroblast orientation and migration by electrospun silk nanofibers</i>	The 1 st Annual International Meeting of the Society of Molecular Imaging of Thailand : SMITH 2012,9-11 April
๒๗	<i>Synthesis of Infrared Activated Phosphors from Yttrium Oxy sulfide Doped With Rare Earth Elements</i> By Pipat Pichestapong	International Conference 2012 (PACCON 2012 – CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES, 11-13 January 2012, Chiang Mai Thailand
๒๘	<i>Purification Cerium of Hollow Fiber Supported Liquid Membrane By Using Nitric Acid Treatment</i> By C. Chayavadhanangkur	The 6 th Pure and Applied chemistry International Conference 2012 (PACCON 2012 –CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES, 11-13 January 2012, Chiang Mai Thailand
๒๙	<i>Development of epoxy- benzoxazine based shape memory polymers</i> By K. . Hemvichian	The 6 th Pure and Applied chemistry International Conference 2012 (PACCON 2012 –CHEMISTRY BEYOND BOUNDARIES, 11-13 January 2012, Chiang Mai Thailand
๓๐	<i>Mechanical Properties and shape recovery performance of epoxy-benzoxazine based shape memory polymer</i> By K. . Hemvichian	Asian International Conference on Materials, Minerals and Polymer 2012 (MAMIP 2012), 23-24 March 2012, Penang, Malaysia.
๓๑	<i>Synthesis and Characterization of Superabsorbent Polymers Prepared by Gamma Radiation –Induced Graft Copolymerization of Crosslinked Polyacrylamide onto Carboxymethyl Cellulose.</i> By Auraruk Chanthawong, Phiriyatorn Suwanmala, Kasinee Hemichain, Donyapong Wongsawaeng	The 2nd Polymer Conference of Thailand, October 20-21, 2011, convention Center, Chulabhorn Research Institute.
๓๒	<i>Matching amount of the labeled toxin and membrane receptor in receptor binding assay method</i> By K. Srisuksawad	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๓	²¹⁰ Po Radiation Dose and Cancer Risk to the Buri Yamuan (Thai Self Rolled cigarette) Smokers By B. Porntepkasemsan	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๔	Calibration factor for a passive integrating ²²² Rn and ²²⁰ Rn cup monitors with CR-39 By Phachirarat Sola	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๕	Investigation of ¹³¹ I, ¹³⁴ Cs and ¹³⁷ Cs in imported seafood from Japan one year round after the Fukushima incident By A. Omanee	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๖	Measurements of Irradiated Topaz Radioactivity Using Imaging Plate By Wichian Ratanatongchai	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๗	Determination of bromide in water by ion chromatography By . W. Chantarachot	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๘	Introduction of External Cost Regarding Severe Accident as an Index of Nuclear Power Plant Risk and Its Relationship with Sourceterm By K.Silva	Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012), 9-12 พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๙	Preparation of metal adsorbent from poly (methyl acrylate)-grafted - cassava starch via gamma irradiation By phiriyatorn Sumanmala kasinee	Radiation Physics and Chemistry Journal. Homepage 81(2012) 982-985
๔๐	Application of gamma irradiation to reduce microbial contamination in herbal cosmetic products By Naruemon	Radiation Physics and Chemistry Journal. Homepage 81(2012) 1189-1192
๔๑	Effects of irradiation on active components of medicinal plants: A review By Jarunee Thongphasuk, submitted 30 November 2011	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 Puripunyavanich	RAS/5/056 Supporting Mutation Breeding Approaches to Develop New Crop Varieties Adaptable to Climate Change 10-13 April 2012, Vienna.
43	Upconversion Luminescence of Yttrium Oxysulfide Co-doped with Rare Earth Elements By Uthaiwan Injareon	7 th International Conference MSAT on Materials Science and Technology, 7-8 June 2012, Swiss hotel Le Concorde.
44	การปรับปรุงสายพันธุ์เห็ดฟางให้มีคุณภาพสูงด้วยรังสีแกมมา (Improvement of Straw Mushroom Strain for High Yield by Gamma Radiation)	วารสารเห็ดไทย ๒๕๕๕ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2555 สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย ISSN 0125- 8311, หน้า 43-53
45	Effects of Electron Beam on Irradiated Polyimide/ Polyaniline Composites By Kasinee Hemvichian, Piriayathorn Suwanmala	Advanced Materials Research Vol. 550-553 (2012). pp 861-864. Trans Tech Publications, Switzerland.
46	Stable Carbon and Nitrogen Isotope Compositions of Organic Matter in Sediment in the Inner Gulf of Thailand By Wuthichai Chantarachot	Proc. of the 14 th Asia Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress ISBN 978-981-07-1445-1.
47	การกลายพันธุ์เชื้อ Rhizopus microspores TISTR 3518 ด้วยรังสีแกมมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดแล็กติกจากแป้งมันสำปะหลัง	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
48	ผลของรังสีแกมมาและลำอิเล็กตรอนต่อการเปลี่ยนแปลงของสี ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารเคอร์คูมินในขมิ้นชัน	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
49	ผลของรังสีแกมมาต่อคุณภาพของไวน์ม่วง	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
50	การผลิตกรดแล็กติกจาก <i>Rhizopus oryzae</i> G-118 เพาะเลี้ยงในแหล่งคาร์บอนหลากหลายชนิด	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
51	การตรวจพิสูจน์เครื่องเทศและเครื่องปรุงรสสายรังสีด้วยเทคนิคเฝ้าสอดและเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
52	ผลของรังสีแกมมาและลำอิเล็กตรอนที่มีต่อตัวถั่วเขียว	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
53	ผลของการกินเมทิลยูจีนอลต่อความสามารถขยายพันธุ์ของแมลงวันผลไม้	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
54	การควบคุมแมลงวันผลไม้ในสวนทุพรามสดโดยใช้แสงที่เป็นหมัน	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
55	การปรับปรุงวิธีการเก็บหนอนในกระบวนการผลิตแมลงวันผลไม้	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
56	ผลของสารละลายโปรตีนไหมและโคโคซานฉายรังสีต่อผลผลิตคุณภาพอ้อย	การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ในระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
57	การบวมตัวของไฮโดรเจล MHEC ฉายรังสีที่แช่ในน้ำแตงกวา (Swelling of Irradiated MHEC hydro gel in Cucumber Juice)	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (Journal of Science & Technology Phranakon Rajabhat University) ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนสิงหาคม 2555 ISSN 2229-1555
58	ลักษณะเชิงสัณฐานและลายพิมพ์ดีเอ็นเอบ่งชี้ว่าบัวทองกลนี้มีความคล้ายคลึงกับบัวนิลบล (Morphological Characteristics and DNA Fingerprints Revealed Similarities Between Jongkolnee and Nilubon)	การสัมมนาวิชาการการพัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจ ครั้งที่ 10 "บัวไทย: การอนุรักษ์ความหลากหลาย เมื่อวันที่ 17-18 สิงหาคม 2555 ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
๕๙	Deposition Efficiency of Polonium-210 on Various Metals By Boonsom Pomtepkasemsan	Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TIChE) International Conference 2011, Nov 10-11, 2011, Prince of Songkla University, Thailand.
๖๐	Safe Management of Radioactive Waste from the Maintenance of the Thai Research Reactor by Nanthavan Yaanant	FNCA Newsletter No 5, March 2012, page 18. http://www.fnca.mext.go.jp/english/iwm/news_img/rswm_no05_2012_03.pdf
๖๑	Safety and Radioactive Waste Management in Thailand " by Nanthavan Yaanant	FNCA Workshop on Radiation Safety and Radioactive Waste Management, December 12 - 15, 2011, Dhaka, Bangladesh.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๖๒	<i>Lessons Learned from Radiological Accidents and Emergency Radiation Monitoring/Emergency Response Plans in Thailand by Nanthavan Yaanant</i>	<i>FNCA Workshop on Radiation Safety and Radioactive Waste Management, December 12 - 15, 2011, Dhaka, Bangladesh.</i>
๖๓	<i>Radioactive Waste Management in Thailand and TINT-Test Case</i>	<i>ANSN Workshop on Safety Case and Safety Assessment on Radioactive Waste Management Predisposal Facilities, 28 May - 1 June 2012, Hanoi, Vietnam.</i>
๖๔	<i>PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) Toxins in Phytoplankton of the Gulf of Thailand By K. Srisuksawad</i>	<i>The 8th Congress of Toxicology in Developing Countries (8CTDC) ระหว่างวันที่ 10 - 13 กันยายน 2555 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า จ. กรุงเทพฯ</i>

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน 2๕๕๕) สซ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๕๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	<i>Catalytic Activities of Re-Ni/CeO₂ Bimetallic Catalysts for Water Gas Shift Reaction by Chayakul, K., Srithanratana, T. and Hengrasmee, S.</i>	<i>Catalysis Today 175.1 (Oct 2011): 420-429.</i>
๒	<i>Synchrotron X-ray Absorption Study of Cu and Mn Doped BiFeO₃-BaTiO₃ Multiferroic Ceramics by Chandarak, S., Jutimoosik, J., Pojprapal, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R. and Monnor, T.</i>	<i>Ferroelectrics 422.1 (Oct 2011): 23-29.</i>
๓	<i>Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of Recombinant Betaine Aldehyde Dehydrogenase 2 (OsBADH2), a Protein from Thai Fragrance Rice (Oryza sativa L.) by Kuaprasert, B., Silprasit, K., Horata, N., Khunrae, P., Wongpanya, R., Boonyalai, N., Vanavichit, A. and Choowongkamon, K.</i>	<i>Acta Crystallographica F 67.10 (Oct 2011): 1221-1223.</i>
๔	<i>Raman Spectroscopic Study on Archaeological Glasses in Thailand: Ancient Thai Glass by Won-in, K., Thongkam, Y., Pongkrapan, S., Intarasiri, S., Thongleurm, C., Kamwanna, T., Leelawathanasuk, T. and Dararutana, P.</i>	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 83 (Dec 2011): 231-235.</i>
๕	<i>Determination of Miscibility in MgO-ZnO Nanocrystal Alloys by X-ray Absorption Spectroscopy by Limpijumnong, S., Jutimoosik, J., Palakawong, P., Klysubun, W., Nukeaw, J., Du, M-H. and Rujirawat, S.</i>	<i>Applied Physics Letters 99.26 (Dec 2011): 261901-4.</i>
๖	<i>Distribution and Speciation of Chromium Accumulated in Gynura pseudochina (L) DC. by Mongkhonsin, B., Nakbanpote, W., Nakai, I., Hokura, A. and Jearanaikoon, N.</i>	<i>Environmental and Experimental Botany 74c (Dec 2011): 56-64.</i>
๗	<i>Oxidation of Zn in UHV Environment at Low Temperature by Noothongkaew, S., Nakajima, H., Tong-on, A., Meevasana, W. and Songsiririthigul, P.</i>	<i>Applied Surface Science 258.6 (Jan 2012): 1955-1957.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๘	<i>The Effects of Temperature and pH on Secondary Structure and Antioxidant Activity of Crocodylus siamensis+Hemoglobin by Jandaruang, J., Siritapetawee, J., Thumanu, K., Songsiriththigul, C., Krittanai, C., Daduang, S., Dhiravisit, A. and Thammasirak, S.</i>	<i>The Protein Journal</i> 31 (Jan 2012): 43-50.
๙	<i>The FTIR Spectroscopy Investigation of the Cellular Components of Cassava after Sensitization with Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Bacillus subtilis CaSUT007 by Buensanteai, N., Thumanu, K., Sompong, M., Athinuwat, D. and Prathuangwong, S.</i>	<i>African Journal of Microbiology Research</i> 6.3 (Jan 2012): 603-610.
๑๐	<i>Effect of Heat Treatment on Chemical Structure of a Bio-Filler from Vetiver Grass by 4. Sutapon, W., Raksakulpiwat, Y. and Suppakarn, N.</i>	<i>Advanced Materials Research</i> 410 (2012): 71-74.
๑๑	<i>Phase Development and Dielectric Properties of 0.98BaTiO3-0.02Ba (Mg1/3Nb2/3) O3 Ceramic by Roongtao, R., Rugmai, S. and Vittayakorn, W.</i>	<i>Materials Science Forum</i> 700 (2012): 58-62.
๑๒	<i>High Intensity UV Radiation Ozone Treatment of Nanocrystalline TiO2 Layers for High Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells by Saekow, S., Maiakree, W., Jarernboon, W., Pimanpang, S. and Amornkitbamrung, V.</i>	<i>Journal of Non-Crystalline Solids Available online</i> 27 February 2012. in press.
๑๓	<i>Rice BGLu1 glycosynthase and wild type transglycosylation activities distinguished by cyclophellitol inhibition by Pengthaisong, S., Chen, C.-F., Withers, S.G., Kuaprasert, B. And Ketudat Cairns, J. R.</i>	<i>Carbohydrate Research Available online</i> 21 February 2012.
๑๔	<i>Spatial Variation of the Number of Graphene Layers formed on the Scratched 6H-SiC(0 0 1) Surface by Osaklung, J., Euaruksakul, C., Meevasana, W. and Songsiriththigul, P.</i>	<i>Applied Surface Science</i> 258 (Mar 2012): 4072-4077.
๑๕	<i>Subband Structure of a Two-Dimensional Electron Gas Formed at the Polar Surface of the Strong Spin-Orbit Perovskite KTaO3 by King, P.D.C., He, R.H., Eknapakul, T., Buaphet, p., Mo, S.-K., Kaneko, Y., Harashima, S., Hikita, Y., Babramy, M.S., Bell, C., Hussain, Z., Tokura, Y., Shen, Z.X., Hwang, H.Y., Baumberger, F. and Meevasana, W.</i>	<i>Physical Review Letters</i> 108 (Mar 2012): 117602 (submitted 11 Nov 2011).
๑๖	<i>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.</i>	<i>Korean Journal of Chemical Engineering</i> 29.3 (2012): 377-383.
๑๗	<i>Crystal Structure and Ferroelectric Properties of Mn-doped ((K0.5Na0.5)0.935Li0.065) NbO3 Lead-free Ceramics by Wongsanmai, S., Kanchiang, K., Chandarak, S., Laosiritaworn, Y., Rujirawat, S. and Yimnirun, R.</i>	<i>Current Applied Physics</i> 12.2 (Mar 2012): 418-421.
18	<i>FTIR Microspectroscopy Discriminates Anticancer Action on Human Leukemic Cells by Extracts of Pinus Kesya: Cratoxylum Formosum ssp. Pruniflorum and Melphalan" by Machana, S., Weerapreeyakul, N., Barusrux, S., Thumanu, K. and Tanthanuch, W.</i>	<i>Talanta (online Mar 2012). in press.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
19	<i>Synergistic Anticancer Effect of the Extracts from Polyalthia Evecta Caused Apoptosis in Human Hepatoma (HepG2) Cells by Machana, S., Weerapreeyakul, N., Barusrux, S., Thumanu, K. and Tanthanuch, W.</i>	<i>Asia Pacific Journal of Tropical Biomedicine (2012) P589-672.</i>
20	<i>The Role of the Oligosaccharide Binding Cleft of Rice BGLU1 in Hydrolysis of Celooligosaccharides and in their Synthesis by Rice BGLU1 Glycosynthase by Pengthaisong, P., Withers, S. G., Kuaprasert, B., Svasti, J. and Ketudat Cairns, J. R.</i>	<i>Protein Science 21.3 (Mar 2012): 362-372.</i>
21	<i>Implementation of Edge Detection Algorithms to Characterize Magnetic Micropillars Patterned by X-Ray Lithography Phromsuwan, U., Sirisathitkul, C., Sirisathitkul, Y. and Sriphung, C.</i>	<i>International Journal of Physical Sciences 7.12 (Mar 2012): 1959-1966.</i>
22	<i>Computational and Experimental Study of Low Energy Ar+ Bombardment on NaFon by Yana, J., Sanghiran Lee, V., Rattanachai, Y., Songsiririthigul, P., Medhisuwakul, M., Vannarat, S., Dokmaisrijan, S., Vilaithong, T. and Nimmanpipug, P.</i>	<i>Surface and Coatings Technology 206.17 (Apr 2012): 3607-3613.</i>
23	<i>Longitudinal and Polar MOKE Magnetometry of Magnetoresistive Cobalt Thin Films Prepared by Thermal Evaporation by Sirisathitkul, C., Pansong, Y. and Rattanasuporn, S.</i>	<i>Sains Malaysiana 41.5 (2012): 617-621.</i>
๒๔	<i>Simulating Electronic Structure of Condensed Adamantane by Vora-ud, A., Amornkitbamrung, V. and Seetawan, T.</i>	<i>Procedia Engineering 32 (2012): 603-608 online March.</i>
๒๕	<i>Small Angle X-ray Scattering at Siam Photon Laboratory by Soontaranon, S. and Rugmai, S.</i>	<i>Chinese Journal of Physics 50.2 (Apr 2012): 204-210.</i>
๒๖	<i>Comparative Study of Sticky Rice Starch and Polyvinylpyrrolidone as Templates for ZnO and Ce-ZnO Syntheses by Khamdahsag, P., Pattanasiriwisawa, W., Na</i>	<i>Environmental Engineering and Management Journal 11.4 (Apr 2012): 759-766.</i>
๒๗	<i>Formation of Chitin-based Nanomaterials Using a Chitin-binding Peptide Selected by Phage-display Khoushab, F., Jaruseranee, N., Tanthanuch, W. and Yamabhai, M.</i>	<i>International Journal of Biological Macromolecules 50.5 (Jun 2012): 1267-1274 Available online 19 March 2012.</i>
๒๘	<i>Enhancement of the Photocatalytic Performance of Ag-modified TiO2 Photocatalyst Under Visible Light by Suwanchawali</i>	<i>Ceramics International 38.5 (Jul 2012): 3519-4420 Available online 19 March 2012.</i>
๒๙	<i>The First Microbeam Synchrotron X-ray Fluorescence Beamline at the Siam Photon Laboratory by Tancharakorn, S., Tanthanuch, W., Kamonsutthipajit, N., Wongprachanukul, N., Sophon, M., Chaichuay, S., Uthaisar, C. and Yimnirun, R.</i>	<i>Journal of Synchrotron Radiation 19.4 (Jul 2012).</i>
๓๐	<i>Photocatalytic Degradation of Paraquat using Nano-sized Cu-TiO2/SBA-15 under UV and Visible Light by Sorolla II, M.G., Dalida, M. L., Khemthong, P. and</i>	<i>Journal of Environmental Science 24.6 (Jun 2012): 1122-1132.</i>
๓๑	<i>Time-Resolved XANES Studies on used Silica Supported Cobalt Catalysts by Chotiwan, S., Kityakarn, S., Poo-arporn, Y. and Viravathana, P.</i>	<i>Engineering Journal 16.3 (Jul 2012): 115-121.</i>
๓๒	<i>Highly Active Silver-Modified TiO2 Powders for photodegradation of Indigo Carmine Dye by Suwanchawali, C., Sriprang, P., Meanha, P. and Wongnawa, S.</i>	<i>The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. October 10 - 12, 2011, Convention Centre at CentralWorld, Bangkok, Thailand. p.1-5.</i>
๓๓	<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 34th Electrical Engineering Conference (EECON-34). November 30 - December 2, 2011, Ambassador City Jomtien, Chonburi, Thailand. p. 873-876.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๔	<i>In Vitro Permeation of Melatonin through a Mucous Membrane Model by Wongsangta, N., Priprem, A., Pattanasiriwisawa, W., Nualkaew, N. and Damrongrungruang, T.</i>	<i>The 13rd Graduate Research Conference Khon Khen University (GRC 2012). Febuary 17, 2012, Khon Khen University, Thailand, p. 535-540.</i>
๓๕	<i>Structural Investigations of Unidirectional Pineapple Leaf Fiber - Polypropylene Composite by Kengkhetkit, N. and Amornsakchai, T.</i>	<i>2nd Polymer Conference of Thailand. October 20-21, 2011, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.323-324.</i>
๓๖	<i>Synchrotron Small Angle X-ray Scattering Facility for Nano Structural Studies of Polymer by Rugmai, S. and Soontaranon, S.</i>	<i>2nd Polymer Conference of Thailand. October 20-21, 2011, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.325-326.</i>
๓๗	<i>Interpretation of Sulfur Vulcanized Latex Films Investigated by Using S K-edge XANES Spectroscopy by Taweeprada, W., Nu-Mard, R., Pattanasiriwisawa, W. and Songsirinithigul, P.</i>	<i>2nd Polymer Conference of Thailand. October 20-21, 2011, Convention Center, Chulabhorn Research Institute Bangkok, Thailand. p.63-67.</i>
๓๘	<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 (ISAP2011). October 25-28, 2011, Lotte Hotel Jeju, Jeju, Korea. 4 p.</i>
๓๙	<i>Study of Deep X-ray Lithography Fabricating SU-8 Hard mask of Burnishing Head Patterns by Maneekat, C., Siangchaew, K., Phatthanakun, R. and Leksakul, K.</i>	<i>The 4th International Data Storage Technology Conference. January 9-10, 2012, IMPACT Convention Center, Muang Thong Thani, Nonthaburi, Thailand. p.157-160.</i>
๔๐	<i>Fabrication of Microactuair for Dual-stage Slider in Hard Disk Drive Based on a Low Cost LIGA Process by Kerdlapee, P., Wisitsoraat, A., Phokaratkul, D., Leksakul, K., Phatthanakun, R. and Tuantranont, A.</i>	<i>The 4th International Data Storage Technology Conference. January 9-10, 2012, IMPACT Convention Center, Muang Thong Thani, Nonthaburi, Thailand. p.189-192.</i>
๔๑	<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>7th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS2012). March 5-8, 2012, Kyoto University, Japan. p.159-162.</i>
๔๒	<i>Patterning of Burnishing Head Using SU-8 Hard Mask Fabricated by Deep X-ray Lithography by Maneekat, Ch., Phatthanakun, R., Siangchaew, K. and Leksakul, K.</i>	<i>9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2012). May 16-18, 2012, Hua Hin, Thailand.</i>
๔๓	<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>9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2012). May 16-18, 2012, Hua Hin, Thailand.</i>
44	<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 20th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2012). 15-17 May 2012, University Tehran, Iran.</i>
45	<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 2012 (IPAC12). 20-25 May 2012, New Orleans Louisiana, USA.</i>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
46	<i>A Novel Serine Protease with Human Fibrinolytic Activities from Artocarpus heterophyllus latex</i> by Siritapetawee, J., Thumanu, K., Sojikul, P. and Thammasirak, S.	<i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics</i> 1824.7 (Jul 2012): 907-912.
47	<i>Small Angle X-ray Scattering Spectra of Iron-based Magnetic Fluid</i> by Rugmai, S., Chokprasombat, K., Sirisathikul, C., Rangsanga, P., Harding, P., Srihirin, T. and Jantaratana, P.	<i>Materials and Technology</i> 46 (Jul- Aug 2012): 369-373.
๔๘	<i>Characterization of Enamelled Glass Excavated from Laem Pho, Southern Thailand</i> by Dhanmanoda, w., Won-in, K., Tancharakorn, S., Tantanuch, W., Thongleurm, C., Kamwanna, T. and Dararutana, P.	<i>Journal of Physics :Conference Series : Materials Science and Engineering</i> 37 (2012): 012014.
๔๙	"Structural Characterization Sol-gel Synthesized TiO ₂ and Ce/TiO ₂ Nanostructure" by Niltharach, A., Kityakarn, S., Worayingyong, A., T-Thienprasert, J., Klysubun, W., Songsirithitkul, P. and Limpijumnong, S.	<i>Physica B</i> 407 (2012): 2915-2918.
๕๐	"Synthesis, Characterization, and Magnetic Properties of Monodisperse CeO ₂ Nanospheres Prepared by PVP-assisted Hydrothermal Method " by Phokha, S., Pinitsoontorn, S., Chirawatkul, P., Poo-arporn, Y. and Maensiri, S.	<i>Nanoscale Research Letters</i> 7 (Jul 2012): 425.

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/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 539, id.A58.
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. Konomjinda.	Astronomy & Astrophysics manuscript no. aa 19041-12. March 15, 2012.
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 , 143:122 (7pp) , 2012 May.
๕	MEASURING PRIMORDIAL NON-GAUSSIANITY VIA QSO CLUSTERING; THE PROPOSED 2QDES 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 2012 Past, Present and Future of Physics, 9-12 May 2012.
๖	Population Synthesis of Post Common-Envelope Binaries P. Irawati ¹ , P. Mahasena ² , D. Herdiwijaya ² and F. P. Zen ³	Siam Physics Congress SPC2012 Past, Present and Future of Physics 9-12 May 2012



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ 1๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	THAILAND DROUGHT RISK MANAGEMENT: MACRO AND MICRO STRATEGIES by Poranee Thanapakpawin, Surajate Boonya-aroonnet, Aisawan Chankarn, Royol Chitradon and Anond Snidvongs	Droughts in Asian Monsoon Region Community, Environment and Disaster Risk Management, Volume 8, November 2011, p.121-140.
๒	การจัดการความเสี่ยงทรัพยากรน้ำของไทย โดย ดร.รอยล จิตรดอน	เอกสารประกอบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการภัยพิบัติเชิงบูรณาการ สำหรับผู้บริหารภาครัฐ ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2555 ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์จัดทำโดย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. หน้า 3-1 ถึง 3-29.
๓	การเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติในอนาคต โดย ดร. รอยล จิตรดอน	วารสารเศรษฐกิจและสังคม ปีที่ 49 ฉบับที่ 2 (เม.ย.-มิ.ย. 55) หน้า 3-10.
๔	An Internet GIS System to Support the Water Resource Management By Prattana Deeprasertkul and Royol Chitradon.	International Journal of Computer and Information Technology (UCIT), Vol.1, Issue 1, September 15,2012
๕	Climate Change Technology Needs and Community Water Management in Northeastern Thailand By Royol Chitradon.	Flood Risk Management and Urban Resilience Workshop, 2-3 May 2012, Jakarta, Indonesia (Workshop Proceedings)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
เนื่องจากในช่วงเดือนตุลาคม 2554 - มกราคม 2555 มว.ประสบปัญหาอุทกภัย จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามปกติ
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สดร. ได้รับงบประมาณทางด้านการวิจัยเท่ากับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 อีกทั้งมีนักวิจัยเพียง 3 คน จึงทำให้สร้างผลงานทางวิชาการได้ต่ำกว่าเป้าหมายเพียงเล็กน้อย
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สสนก. มีภารกิจการดำเนินงานโครงการเร่งด่วนของรัฐบาล อาทิเช่น การจัดทำรายงานการคาดการณ์สถานการณ์น้ำรายสัปดาห์เสนอต่อคณะรัฐมนตรี การร่วมปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำ การดำเนินโครงการเร่งด่วนภายใต้แผนงานพัฒนาและจัดตั้งคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (กยน.) เป็นต้น ทำให้บุคลากรของ สสนก. ซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด จำเป็นต้องเร่งดำเนินงานหลายโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้ผลงานบทความวิชาการบางส่วน ไม่สามารถเสนอเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการได้ทันในช่วงปีงบประมาณนี้

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑๗๐๕๔
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริร ปถมสาคร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายสุพันธ์ 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 นางสาวกมลใจ 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 อุตถทิพหลคุณ		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาเวศ		02-401-9889 ต่อ 5917
	นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒
	นายวิเชียร สุขสร้อย		๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๓
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวศิธร ปถมสาร		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน		๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗
	นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน		02-401-9889 ต่อ 5917
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาววศวรรณ รุ่งรักดี		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 และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๑๘๖	๑๘๙	๓๐๖
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	N/A	N/A	๓๓
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	N/A	N/A	๑๒
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๘	๔๒	๕๐
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๑๓	๑๑๒	๑๒๑
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๕	๑๕	๒๔
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *	N/A	N/A	๑๖
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	N/A	N/A	๒๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๘	๘	1๘
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๑๒	๑๒	๑๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕	ระดับ ๕ (๓๐๖ เรื่อง)	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๓๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ถ้ายดินเผารองรับน้ำยาก โดย วรรณมา ต.แสงจันทร์ และ ฉัตรชัย บาลศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๕๕
2	การผลิตเครื่องตีมิโซเตอร์กล้วย โดย วรรณดี ทรนพกุล และ ชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
3	ความน่าเชื่อถือของการทดสอบทางเคมีและทางจุลชีววิทยา โดย กิจดิศักดิ์ ยศอินทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
	การใช้ความสัมพันธ์เชิงเส้นในการประเมินวิธีทดสอบ โดย อูมาพร สุขม่วง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
5	สารสนเทศดิจิทัลของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย พรรณดาว รัตชะถาวร	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
6	สารสนเทศยุคแรกของกรมวิทยาศาสตร์...คุณค่าความรู้ที่ไม่ควรมองข้าม โดย กุหลาบ เลขชา และอารียา อุทัยวรรณรุ่งเรือง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
7	ผลิตภัณฑ์ที่ความสะอาดพื้นผิวผลึกเขียว โดย เขมชาติ ธนากิจชาญเจริญ และ พิษญาภา ราชธรรมมา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
8	ผลกระทบของน้ำมันและไขมันในน้ำต่อสิ่งแวดล้อม โดย วสันต์ ธีระพิทยานนท์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
9	แนวทางการจัดทำความสมเหตุสมผลของการวัดปริมาณบิส ฟีนอล-เอ-ไดโกลซิลดีอีเทอร์ และอนุพันธ์ในกระป๋องโลหะ โดย จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
10	เทคนิคการเตรียมตัวอย่างด้วยวิธี spike ใน Matrix Sample โดย วรณีย์ อุโงปยุรณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๘ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๕
๑๑	ผลกระทบของโครเมียมและสารประกอบโครเมียมต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดย จิระฉัตร ศรีแสน	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๒	เรื่องน่ารู้ เกี่ยวกับ จุลินทรีย์ที่เป็นมิตร : โปรไบโอติก โดย พนารัตน์ มอญใต้	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๓	การแปลงข้อมูลผลการวิจัยโดยวิธีทางสถิติ โดย ทรงพล รัตติพงษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๔	มารู้จักกับไวรัลคลอโรฟอร์มอนอเมอร์กันดีกว่า โดย กรรณิการ์ บุตรเอก	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๕	การวัดพื้นที่ผิวจำเพาะและปริมาตรรูพรุนของวัสดุดูดซับ โดย สุพะไชย์ จินดาวงศ์กุล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๖	ความร่วมมือทางวิชาการด้านเซรามิกระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับ Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology : KICET โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๗	การใช้น้ำอย่างคุ้มค่ากับ Water footprint โดย พิษญาภา ราชธรรมมา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๘	การเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ โดยใช้ Modified Z-scores โดย จันทรัตน์ วรสรรพวิทย์ และ นวรัฐ เทศพิทักษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๑๙	การใช้หน่วยวัดระบบเอสไอ (SI Unit) อย่างถูกต้อง โดย สุภัลยา พลเดช	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๐	ถ่วงอกปลอดเชื้อโรค โดย สุพรรณิณี เทพอรุณรัตน์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๑	พัฒนานคนเพื่อพัฒนางานรับรองบุคลากรของสำนักพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ โดยชุดิมา วิไลพันธ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๘๙ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒๒	วศ. ร่วมผลักดันวิธีทดสอบน้ำปลาไทยสู่มาตรฐานโคเด็กซ์ โดย บังอร บุญชู และยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๓	การทดสอบสภาพนำความร้อนของฉนวนกันความร้อนคอมโพสิต โดย กรองทิพย์ เต็มเกาะ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๔	ผลกระทบของไนโตรเจนต่อสิ่งแวดล้อม โดย เทพวิฑูรย์ ทองศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๕	ความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา โดย ศันสนีย์ ชีระพันธ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๖	การควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อตามมาตรฐานสากล โดย วิภาทรา วงศ์ไพศม์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๗	เครือข่ายสำคัญไฉน โดย เบญจพร บริสุทธิ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๘	มารู้จัก GHS กันเถอะ โดย วันดี ลือสายวงศ์ และอังสนา ฉั่วสุวรรณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๒๙	การบริการเชิงรุกของหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม ด้วยเทคโนโลยีสังคมเครือข่าย โดย นภดล แก้วบรรพต	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๓๐	บ้านหัดสัสมแป้น หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเขรามิกต้นแบบ โดย ชลัย ศรีสุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๓๑	จุลินทรีย์ เทคโนโลยีเพื่อการปรับปรุงดิน โดย สุวรรณิ แทนธานี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๓๒	แนวทางการสุ่มตัวอย่าง(Random Sampling) สำหรับห้องปฏิบัติการ โดย สุกัลยา พลเดช	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕
๓๓	กฎระเบียบใหม่ USFDA เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหารในภาชนะปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำ โดย วรรณดี มหรรณพกุล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ ๖๐ ฉบับที่ ๑๙๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๕

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
7	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน พลังงานนิวเคลียร์...สู่การผลิตกระแสไฟฟ้า โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
8	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน รังสีน่ากลัว...จริงหรือ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕
9	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน ปริมาณรังสีเท่าไร?...จึงจะปลอดภัย โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
10	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน กฎปลอดภัย...เมื่ออยู่กับรังสี โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจคอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๕
๑๑	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน ทำอย่างไร...เมื่อเกิดอุบัติเหตุทางรังสี โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๕
๑๒	นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตอน สถานีปลายทาง...ของสารกัมมันตรังสี โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	หนังสือพิมพ์คมชัดลึก และหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์ นิวเคลียร์นำร่องกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ฉบับวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๕๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	อัลคาลอยดีนชีวิตประจำวัน โดย นายพงศธร หลิมศิริวงษ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 2 ตุลาคม 2554
๒	น้ำมันดิบ เรื่องใกล้ตัวที่น่าจับตามอง ตอนที่ 1 กับ ตอนที่ 2 โดย นางรมณีย์ หวังดีธรรม	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 9 และ 16 ตุลาคม 2554
๓	การมองเห็นสี โดย นายนรา สุประพัฒน์โกคา	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 23 ตุลาคม 2554
๔	มารู้จักกรดไขมันโอเมก้า 3 กันเถอะ โดย น.ส.อรพัญ หนูสุวรรณ และ นางสุภาพร จิรโรโกศล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 4 ธันวาคม 2554
๕	ชีวิตสองด้านของอีโคโล เพื่อนหรือศัตรู โดย น.ส.ดวงกมล เจริญวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 11 ธันวาคม 2554
6	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา โดย นายพลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 18 ธันวาคม 2554
7	นกแก้ว โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 25 ธันวาคม 2554
8	พันธุ์ดินหลังน้ำท่วมด้วยปุ๋ยชีวภาพ โดย นายศิริธรรม สิงโต	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 8 มกราคม 2555
9	นกเขี้ยวคราม โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 15 มกราคม 2555
10	โรคเริ่มที่ปาก ตอนที่ 1 และ 2 โดย นายจรัส ทิสยากร	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 22 และ 29 มกราคม 2555
๑๑	นกยางเป็ย โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2555
๑๒	มารู้จักกองทัพเม็ดเลือดกันเถอะ โดย น.ส.ประไพภัทร คลังทรัพย์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑๓	โรคปวดศีรษะไมเกรนและวิธีการรักษาล่าสุด โดย น.ส.ประไพภัทร คลังทรัพย์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2555
๑๔	นกพริก โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2555
๑๕	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน การล้มเหลวของการ ก่อกำเนิดจากธรรมชาติ โดยนายพลายแก้ว ไชยบุญจวงค์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 4 มีนาคม 2555
๑๖	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน การพิสูจน์หลักฐานที่ ก่อให้เกิดโรค โดยนายพลายแก้ว ไชยบุญจวงค์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 11 มีนาคม 2555
๑๗	ความเป็นมาของศาสตร์ทางจุลชีววิทยา ตอน วิวัฒนาการของจุล ชีววิทยาในศตวรรษที่ 20 โดย นายพลายแก้ว ไชยบุญจวงค์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 18 มีนาคม 2555
๑๘	แสงอาทิตย์เป็นพลังงานทางเลือกของประเทศไทยหรือ โดย นางบริสุทธิ์ จันทวงศ์ไพศาล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 25 มีนาคม 2555
๑๙	ว่านดอกสามสี ณ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง โดย นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 1 เมษายน 2555
๒๐	วิวัฒนาการทางการแพทย์ยุคใหม่ ตอนที่ 1 และ ตอนที่ 2 โดย นาย สายชล เสถียรดี	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ 8 เมษายน 2555
๒๑	นกกระจอกบ้าน ไข่ว่าจะกระจอก โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนตุลาคม 2554
๒๒	วิศวกรรมเนื้อเยื่อ ทางเลือกใหม่ในการซ่อมอวัยวะ โดย นายณัฐพล วชิรโรจน์	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนตุลาคม 2554
๒๓	วว.จัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยวประเทศเพื่อนบ้าน โดย นายเชิดชัย นาคทิพวรรณ	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนพฤศจิกายน 2554
๒๔	อนุมูลอิสระทำอันตรายต่อสุขภาพได้อย่างไร โดย นางสาวประไพภัทร คลังทรัพย์	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนธันวาคม 2554
๒๕	เวลากับชีวิตมนุษย์ โดย นางชนากานต์ อาษาสุจริต	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนมกราคม 2555
๒๖	สวัสดิ์ปิ๊ง โดย นางปัญญาพร ศรีบุญช่วย	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2555
๒๗	การปรับตัวของผู้ประกอบการเพื่อการแข่งขันด้วยบริการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดย นางสาวจิรวรรณ ออตะยะกุล	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนมีนาคม 2555
๒๘	ป้องกันช่วยชะลอความเสื่อมของสมองได้อย่างไร โดย น.สพ.ภาคภูมิ ศิริอาชาวัฒนา	วารสาร อพวช. ประจำเดือนตุลาคม 2554
๒๙	แจ้งเดือนควนรูปกล้วยไม้ โดย นายสมศักดิ์ เปรมประสงค์	วารสาร อพวช. ประจำเดือนพฤศจิกายน 2554
๓๐	สนามแม่เหล็กโลก โดย นายนรา สุประพัฒน์โกคา	วารสาร อพวช. ประจำเดือนมกราคม 2555
๓๑	ข้อพึงระวังในการใช้ยาแอสไพริน โดย นางสาวสรียา เรื่องพัฒน์พงศ์	วารสาร อพวช. ประจำเดือนมีนาคม 2555
๓๒	จุดเขี้ยวบนดอกไม้ สัญญาณเตือนภัยใกล้ตัวเกษตรกร โดย นางอารินทร์ มหาจันทร์	นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน
๓๓	ปาล์มประดับหน้าท่วม โดย นายปิยะ เฉลิมกลิ่น	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 27 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม - มีนาคม 2555
๓๔	กินอย่างไรให้สุขภาพดี โดย นายอินทราวุธ ฉัตรเกษ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๓๕	ภัยเงียบจากภาษาชะ โดย นางสาวเดือนตา เสมาทอง	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๓๖	เกลือมีดีกว่าความเค็ม โดย นางสาวกุลภัส วชิรศิริ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๗	ปลวก หนึ่งในแมลงและสัตว์รบกวนภายในเขตพระราชฐาน โดย นาย วรกร ยืนยง	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓๘	กินอย่างสมดุล โดย นางสาวกฤตลักษณ์ ปะสะกะวี	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
๓๙	วิ่งอย่างไรไม่ทำร้ายเท้า โดย นางรัตนศิริ จิวานนท์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
๔๐	เหม่เป่าอาหารหมักที่บ้านโปรตีนสูง โดย นายบัณฑิต ฝั่งสินธุ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๕
๔๑	ข้อคิดเกี่ยวกับการใช้พลังงาน โดย นายปิยะรัตน์ ประมวลผล	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๒	น้ำส้มบัลซามิก โดย นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนตีพิมพ์ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๓	จากต้นไม้สู่เม็ดยา โดย เกษชกรหญิงศิริเพ็ญ จริเกษม	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๔	ความเหมือนที่แตกต่างระหว่างพืชไร่นากับพืชใช้ดิน โดย นายสยาม สิ้นสวัสดิ์	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๕	แผลร้อนใน เป็นๆ หายๆ ทำอย่างไรดี โดย นางสาวอมรรัตน์ ชัยการนาวิ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ตีพิมพ์วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๖	ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อการรับมือกับภัยพิบัติ ตอนที่ 1 และ 2 โดย นาง ไศรดา วัลภา	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนพฤษภาคมและสิงหาคม ๒๕๕๕
๔๗	ผักและผลไม้ไทยต้านต่อมะเร็ง โดย นายสรวิศ แจ่มจำรูญ	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕
๔๘	แอสตาแซนธิน โดย นางสาวฉัตรฤดี สุวรรณชาติ	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๕
๔๙	วว.พัฒนามาตรฐานกิจกรรม Adventure park รองรับการท่องเที่ยวเสรีในกลุ่มประเทศประชาคมอาเซียน โดย นายเชิดชัย นาคทิพวรรณ	จดหมายข่าว วว. ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕
๕๐	สาหร่ายพลังงานทางเลือกใหม่ ตอนที่ 1, 2, 3, และ 4 โดย นางอภาภรณ์ มหาจันทร์	หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ คอลัมน์หน้าต่างโลกพลังงาน ตีพิมพ์วันที่ ๒, ๙, ๑๖, และ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๒๑ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	สยบนำด้วยเทคโนโลยี โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 20 ตุลาคม 2554
๒	2011 อะไรเกิด อะไรดับ โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 29 ธันวาคม 2554
๓	ต้นไม้ลดโลกร้อนจริงหรือ โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 15 ธันวาคม 2554
๔	เปลี่ยนบรรยากาศลดโลกร้อน โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 1 ธันวาคม 2554
๕	แว่นตาอัจฉริยะ โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 26 มกราคม 2555
6	อะไรจะเกิดในปี 2012 โดย ดร.อดิศร เตื่อนทรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 16 มกราคม 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
7	โปรแกรมเพื่อนคุยอัจฉริยะ โดย ดร.อดิสร เตือนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555
8	เพื่อนคุยไฮเทค โดย ดร.อดิสร เตือนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555
9	พลังอาทิตย์ยามค่ำคืน โดย ดร.อดิสร เตือนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 22 มีนาคม 2555
10	โซลาร์เซลล์จิว โดย ดร.อดิสร เตือนตรานนท์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์เทคโนโลยีปริทรรศน์ ฉบับวันที่ 9 มีนาคม 2555
11	2012 มองโลก (ไม่) วิบัติ โดย นายนำชัย ชิววิวรรณ	นิตยสารอเพค คอลัมน์เรื่องชุด โลกวิบัติ 2012 ปีที่ตีพิมพ์ 2554
12	"ยูเนสโก เลือกรุงเทพฯ เป็นเมืองหนังสือโลก ปี 2556" ...เป็นไปได้ งั้น!!!!? โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
13	ก่อนผ่านหมอกจะจางหาย โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
14	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ 1) โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
15	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ 2) โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
16	ความสำเร็จของไทยกับงานเทศกาลวิทยาศาสตร์เยาวชนเอเปค (ตอนที่ 3-จบ) โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
17	เทศกาลคู่มือที่ อช.ปางสีดา โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
18	เปิดโลกทัศน์ เปิดมุมมองชีวิต ด้วยการเดินทางท่องเที่ยว โดย นายจุมพล เหมะศิริรินทร์	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
19	ฟอร์เวิร์ดเมลแห่งความหวังดี จริงหรือลวง โดย นายปรีทัศน์ เทียนทอง , หมอแมวและกองบรรณาธิการ	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
20	ค่ายการ์ตูนไฟไทย ค่ายของเยาวชนไทยที่มีหัวใจรักการ์ตูนโดย นาย ปรีทัศน์ เทียนทอง	นิตยสารอเพค คอลัมน์โต๊ะสี่เทา ปีที่ตีพิมพ์ 2554
21	พลังงานอิสระ ในทางอุณหพลศาสตร์มีที่มาอย่างไร โดย นายบัญชา ธนบุญสมบัติ	วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 57 ปีที่ตีพิมพ์ 2554
22	ทฤษฎีเคออสมีแก่นสาระอย่างไร? โดย นายบัญชา ธนบุญสมบัติ	วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 57 ปีที่ตีพิมพ์ 2554
23	สื่อสาร ผ่านสื่อประสมสารณในการสื่อสารวิทยาศาสตร์สู่สาธารณชน โดย นายบัญชา ธนบุญสมบัติ	วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 58 ปีที่ตีพิมพ์ 2554
24	ฟ้าผ่า เรื่องที่คุณต้องรู้ โดย นายบัญชา ธนบุญสมบัติ	วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 62 ปีที่ตีพิมพ์ 2554
25	The Way Things WORK โดย นายบัญชา ธนบุญสมบัติ	วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 61 ปีที่ตีพิมพ์ 2554

▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๒๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	"ริกเตอร์" มาตราวัดขนาดแผ่นดินไหว โดย เบนจอร์รณ ธรรมวุฒิ	Metrology Info, November 2011 - February 2012. Vol. 13, No. 65.
2	Purity Assessment of 17 Beta-Estradiol โดย กาญจนา เวียงนนท์	Metrology Info, November 2011 - February 2012. Vol. 13, No. 65.
3	Optical Frequency Comb สำหรับวัดความถี่ของแสงและการ ประยุกต์ใช้งาน โดย ศักดา สมกุล,สมชาย น่วมเศรษฐี, ทยาทิพย์ ทอง ตัน และเทพดินทร์ บริรักษ์อรวิพันธ์	Metrology Info, November 2011 - February 2012. Vol. 13, No. 65.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
4	มว. เสวนา การวัดขนาดแผ่นดินไหว การตรวจสอบรอยเลื่อนมีพลังกับมาตรวิทยาในประเทศไทย โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Metrology Info, November 2011 – February 2012. Vol. 13, No. 65.
5	ผลกระทบจาก Loading Effect ที่มีต่อความถูกต้องของการวัดกำลังไฟฟ้า โดย วรพล พระภักดี และธัญญา คชวัฒน์	Metrology Info, March – April 2012. Vol. 14, No. 66.
6	CCQM-K81 : Measurement of Chloramphenicol in Pig Muscle โดย กาญจนา เวียงนันท และกิตติยา เขียวแมน	Metrology Info, March – April 2012. Vol. 14, No. 66.
7	มว. เร่งเดินหน้าฟื้นฟูห้องปฏิบัติการสอบเทียบหลังมหาอุทกภัย โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Metrology Info, March – April 2012. Vol. 14, No. 66.
8	มาตรวิทยา...บันไดสู่อาเซียน 2015 โดย ชณิกษา จันทร์ศิริ	Metrology Info, March – April 2012. Vol. 14, No. 66.
๙	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Cloud Computing โดย พรเทพ กิตติพัฒน์ไพบุลย์	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
10	A Fully Automatic Multimeter Calibration System Using Programmable Switch โดย วิทวัส สิกขกุล, จุฑารัตน์ ทานะกุล, ณัฐรุจิรัตน์ และอัจฉรา เจริญสุข	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
11	Leap Second การปรับเวลาเพิ่มขึ้น ๑ วินาที โดย ศักดา สมกุล, สมชาย น่วมเศรษฐี, ทยาทิพย์ ทองตัน และเทพบดินทร์ บริรักษ์อรารินทร์	Metrology Info, May – June ๒๐๑๒. Vol. ๑๔, No. ๖๗.
12	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ ตอนที่ ๑ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Engineering Today ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑๓ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๕.
13	ผลกระทบจาก Loading Effect ที่มีต่อความถูกต้องของการวัดกำลังไฟฟ้า โดย วรพล พระภักดี/ธัญญา คชวัฒน์	วารสารไฟฟ้าและอุตสาหกรรม ฉบับเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ๒๕๕๕.
14	สารผู้อำนวยการของ BIPM และ BIML วันมาตรวิทยาโลก ๒๐๑๒ โดย ชณิกษา จันทร์ศิริ	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
15	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
16	หลักการวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงด้วยวิธีการทางแสง โดยกมลพรรณ ชุมพล	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
17	International Metrology Day Theme from the Past-Present ๒๐๐๐-๒๐๑๒ โดย ทินวัฒน์ เมฆจันทร์, วรริทยา ธนมาศชัยเจริญ, อุมาพร โพธาราม	Metrology Info, Vol. ๑๔, No. ๖๘.
18	๑๐๐ ปี...มาตรวิทยาไทยเปิดทางสู่อาเซียน ๒๐๑๕ ตอนจบ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Engineering Today ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑๔ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕.
19	Leap Second การปรับเวลาเพิ่มขึ้น 1 วินาที โดย ศักดา สมกุล, สมชาย น่วมเศรษฐี, ทยาทิพย์ ทองตัน และเทพบดินทร์ บริรักษ์อรารินทร์	วารสารไฟฟ้าและอุตสาหกรรม ฉบับเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2555.
20	Leap Second การปรับเวลาเพิ่มขึ้น 1 วินาที โดย ศักดา สมกุล, สมชาย น่วมเศรษฐี, ทยาทิพย์ ทองตัน, เทพบดินทร์ บริรักษ์อรารินทร์	Engineering Today ปีที่ 10 ฉบับที่ 115 ประจำเดือน กรกฎาคม 2555.
๒๑	OIML International Organization of legal Metrology โดย ชณิกษา จันทร์ศิริ	Metrology Info Vol.14. No.69.
๒๒	มณีกำลังสร้างเกณฑ์มาตรฐานเครื่องวัดความดันโลหิตทั่วประเทศ โดย ประสิทธิ์ บุปผาวรณา	Metrology Info Vol.14. No.69.
๒๓	ประโยชน์จากใกล้โคไซด์ โดย พรทภัย กันแก้ว	Metrology Info Vol.14. No.69.
๒๔	ข้อกำหนดด้านมาตรวิทยาเวลาและความถี่ โดย เทพบดินทร์ บริรักษ์อรารินทร์, ทยาทิพย์ ทองตัน และปิยพัฒน์ พูลทอง	Metrology Info Vol.14. No.69.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลดาวเทียม RadarSat-2 แบบต่างทิศทางของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในหลายช่วงเวลา จังหวัดสุพรรณบุรี โดย นางสาวธัญวรัตน์ อนันต์ และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๒	การใช้ภูมิสารสนเทศมาตราส่วนใหญ่(1:25,000) เพื่อติดตามและประเมินพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศไทยปี พ.ศ. 2554 โดย นายเชาวลิต ศิลปะทอง และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๓	โลกของน้ำ โดย รศ.ดร.สมเจตน์ ทิมพงษ์ และ ดร.อรานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	รายงานเชิงเทคนิคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ผ่านการตรวจและรับรองโดย สทอภ.
๔	โครงการประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจข้าวด้วยข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 และไทยโชต โดย นายอมรชัย ประกอบยา	รายงานเชิงเทคนิคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ผ่านการตรวจและรับรองโดย สทอภ.
๕	การจดทะเบียนวัตถุอวกาศต่อ United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) โดย นายพีร ชูศรี และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๖	ความร่วมมือในกรอบอาเซียน โดย ชาญภูมิกานต์ วราภิงค์	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๗	ระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โดย นาย ยรรยง ลูกศร และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๘	วงโคจรของกลุ่มดาวเทียมคอสมอส- สกายเม็ท โดย นายประมินทร์ พิษิตการคำ และคณะ	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๙	THAICHOTE (THEOS) Reference Orbit โดย นายธนวัชร นิลมรงค์	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๑๐	การปรับวงโคจรของดาวเทียมไทยโชต โดย นายพรเทพ นวกิจกนก	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๑๑	Failure Detection Isolation and Recovery (FDIR) Report Anomaly 11-SM_SUP_GUID โดย นายธนาภพ จันทร์จุฬา	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๑๒	Clarification of SAR Data Processing Systems and Data Availability to Support InSAR Applications in Thailand โดย นายอัศนัย นิธิโรจนานนท์และคณะ	InTech the book chapter on "Earth Observation", ISBN 978-953-307-655-3 ในเดือนมกราคม 2555
๑๓	Shoreline Change Prediction Model for Coastal Zone Management in Thailand โดย นางศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุลและคณะ	Journal of Shipping and Ocean Engineering "JSOE-E 224201201"
๑๔	How Science Park environment and associated opportunities influence small software firms' innovation โดย นายดำรงศักดิ์ เนียมหมวด	International Journal of Arts & Sciences (IJAS) ISSN 1944-6934.
๑๕	Using multiscale texture information from ALOS PALSAR to map tropical forest โดยนายปริสสาร รักวาทีน	International Journal of Remote Sensing - Decision on Revised Manuscript ID TRES-PAP-2001-0307.R3.
๑๖	Using multi-temporal remote-sensing data to estimate 2011 flood area and volume over Chao Phraya River basin, Thailand โดย นายปริสสาร รักวาทีน และคณะ	Remote Sensing Letters. ๒๐๑๒. Vol.4. Issue ๓. pp. 243-250.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๒๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	มาดาม มารี กูรี โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บูรพา
๒	นักวิทยาศาสตร์ที่ปราดเปรื่อง...ที่สุดในยุคของนักประดิษฐ์ และคิดค้น โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บูรพา
๓	เออร์เนสตราเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ 1 โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บูรพา
๔	เออร์เนสตราเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ 2 โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บูรพา
๕	สทน. จับมือ ปตท. โกลบอล เคมิคัล เป็นเจ้าภาพ อบรม การตรวจวิเคราะห์หอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์มีสมาชิก ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์เข้าร่วม 6 ประเทศ	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
6	เออร์เนสตราเทอร์ฟอร์ด ผู้ค้นพบนิวเคลียสของอะตอม ตอนที่ 3 โดย วพ.	หนังสือพิมพ์ บูรพา
7	สมองของคุณ...อายุเท่าไร	หนังสือพิมพ์ บูรพา
8	เครื่องสำรวจรังสี	หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
9	แผนธุรกิจจากผลงานวิจัยนิวเคลียร์	Chic Biz Magazine
๑๐	นิวเคลียร์" อยู่รอบตัว และเกี่ยวข้องกับชีวิตเราตลอดเวลา	Thailand Plus
๑๑	นิวเคลียร์กับประโยชน์ด้านการแพทย์	Thailand Plus
๑๒	การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพิ่มขึ้นในปี 2553	หนังสือพิมพ์ บูรพา
13	นิวเคลียร์รู้ใช้ได้ประโยชน์	หนังสือ Thailand Plus
14	สทน. หนุนวิจัยภาคการเกษตร	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
15	นักวิจัยสร้างแบบเตอร์นิวเคลียร์ขนาดเล็กลง แต่ประสิทธิภาพ สูงขึ้น	หนังสือพิมพ์ บูรพา
16	900 กิโลเมตรจากไทย-โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เวียดนาม NINH THUAN	หนังสือพิมพ์ บูรพา
17	กึ่งศตวรรษนิวเคลียร์ไทยกับเวลาที่ผ่านไป 50 ปี	TINT Magazine ฉบับที่ 21
18	รังสี เส้นทางสู่เคมีสีเขียว	TINT Magazine ฉบับที่ 22
19	การวัดปริมาณรังสีทางชีวภาพ	TINT Magazine ฉบับที่ 23
20	ธุรกิจอาร์เอสโอ (RSO Inc.) สร้างรายได้มหาศาล	TINT Magazine ฉบับที่ 24

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	พัฒนาพอลิเมอร์จากหญ้าแฝก	U-Challenge ประจำเดือนตุลาคม 25๕๔
๒	การศึกษาการใช้สารซิลิกาแทนคาร์บอนเป็นตัวเสริมความแข็งแรง ในยางธรรมชาติ	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2554
๓	การศึกษาโครงสร้างของตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ที่ใช้ใน กระบวนการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปช์	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2554
๔	การติดตามการสะสมของธาตุโลหะในเมล็ดพืช โดย Micro XRF- imaging	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๖ ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2554



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๕	เทคนิค Synchrotron IR micro spectroscopy กับงานวิจัยทางด้านแข็ง	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2554
๖	การระบุตำแหน่งของแมงกานีสที่เจือในแบเรียมไททานेटโดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์	วารสารวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2554
๗	แสงซินโครตรอน : กล้องจุลทรรศน์ส่องอะตอม	หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ ๑ ธันวาคม 25๕๔
๘	ผลของโครเมียมที่มีต่อปูนเม็ดและการวิเคราะห์ชนิดของโครเมียมในปูนเม็ดที่ได้จากการเผาพร้อมกับของเสียอันตราย	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2555
๙	อิทธิพลของโลหะเจือต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงไทเทเนียมไดออกไซด์	วารสารแสงสยามสาร ปีที่ 13 ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2555
๑๐	มหัศจรรย์แสงซินโครตรอน : ไขปริศนาสิ่งที่มองไม่เห็น	หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ ๖-๘ กุมภาพันธ์ 2555
๑๑	การติดตามสถานะฝุ่นหมอกละอองควีนภาคเหนือโดยเทคนิคการดูดกลืนแสงอินฟราเรด	หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ ๖ มีนาคม 255๕
๑๒	การติดตามสถานะหมอกควันในภาคเหนือด้วยแสงซินโครตรอน	หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันที่ ๑๙ มีนาคม 25๕๕
๑๓	การศึกษาสเปกตรัมการดูดกลืนรังสีเอกซ์ของอนุภาคแม่เหล็กนาโนเหล็กฟลาตตินัมสำหรับการบันทึกความจุสูง	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน 2555
๑๔	งานวิจัยสารกึ่งตัวนำ(ZnO) โดยใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน 2555
๑๕	แสงเป็นคลื่นหรืออนุภาค คำตอบและมรดกตกทอดจากไอน์สไตน์	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมีนาคม-เมษายน 2555
16	ประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาของตัวเร่งปฏิกิริยา Re-Ni/CeO2 สำหรับปฏิกิริยา water gas shift	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2555
17	การวิเคราะห์เหล็กบนซีไอโอดีนโมดิไฟด์ที่ผ่านการดัดแปรที่ใช้เร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่ไฮดรอกซิลบนฟีนอล	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2555
๑๘	ซินโครตรอนยืนยันสารต้านมะเร็งจากพืชสมุนไพร	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๔ ประจำเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม ๒๕๕๕

▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สนช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	อุตสาหกรรมเครื่องยนต์เพื่อรองรับก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ โดย นิเมต นิพัทธ์ธรรมกุล	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 8-11 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2554
๒	นวัตกรรม...ทางออกในการแก้ปัญหาวิกฤตมหาอุทกภัย โดย คุณาวุฒิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 8-12 ประจำเดือน ธันวาคม 2554
๓	เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์...พลังแห่งการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรอินทรีย์ของประเทศ โดย คุณาวุฒิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-1 ประจำเดือน มกราคม 2555
๔	มุมมองการออกแบบเชิงนวัตกรรมเพื่อการส่งออก (Innovative Design for Export: IDE) โดย พันธพงศ์ ตั้งธีระสุนันท์	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2555
๕	โอกาสทางธุรกิจของนวัตกรรมชุดตรวจวินิจฉัย โดย วรินทร์ วิโรจน์กัญญา	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-3 ประจำเดือน มีนาคม 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๖	ระบบการรับรองพลาสติกชีวภาพสลายตัวได้ทางชีวภาพ โดย มณฑา ไก่หรือญ	วารสาร BioPlastics ปีที่ 3 ฉบับที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม 2554)
๗	ความท้าทายของประเทศไทยในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์โดย คุณมาวภูมิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-4 ประจำเดือน เมษายน 2555
๘	การเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โอกาส หรือภัยคุกคามกับ ธุรกิจนวัตกรรม โดย นายพงศกร เรืองรองหรือญญา	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-5 ประจำเดือน พฤษภาคม 2555
๙	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกับโอกาสในการพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตรของไทย โดย จิรวาท เจตน์จันทร์	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-6 ประจำเดือน มิถุนายน 2555
๑๐	นวัตกรรมด้านซอฟต์แวร์บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ โดย ปวีรพรต วงษ์สำราญ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-7 ประจำเดือน กรกฎาคม 2555
๑๑	นวัตกรรมพลังงานทดแทน..โรงไฟฟ้าแก๊สซีพีเคชั่นชีวมวล โดย ดร. อำพล อภาธรนากร	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-8 ประจำเดือนสิงหาคม 2555
๑๒	นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ไทย โดย นายคุณมาวภูมิ บุญญานพคุณ	จดหมายข่าว Innovation Links ฉบับที่ 9-9 ประจำเดือนกันยายน 2555

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - ๑. ความรู้ความสามารถและความอดุสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
 - ๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
- 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีฎพร 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. 02-401-9889 ต่อ 5917
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกนช รัตวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๒๐๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๐๕
	นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๓
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นางอัจฉรา เจริญสุข		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๑๓๔๗
	นายชาติชาย สุทธาเวช		02-401-9889 ต่อ 5917
	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 พรานไพโร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นายวสุพันธ์ วงษ์ดี		02-401-9889 ต่อ 5917
	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:

- 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 หรือเอกสารติดต่อกัน 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	๒๙๓
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒	๒	๒๖
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๖	๓๘	๒๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๖๑	๖๗	๑๒๗
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๑	๑๓	๓๕
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๑	๓๙	๕๑
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร *	๑๘	๒๐	๒๑
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	N/A	N/A	๑
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	N/A	N/A	๗

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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๓	ระดับ ๕ ๒๙๓ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐

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 ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วศ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๒๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	การแปรรูปเนื้อปลาและเห็ด (ข้าวเกรียบปลา แหนมเห็ด เห็ดหอย และเห็ดคองน้ำปลา)	กลุ่มแปรรูปจากปลา ๔๕/๑ ม.๘ ต.พิบูล อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อปลาและเห็ดไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ขาย
๒	การแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกร ฟากคลอง ๒๑๐ ม.๙ ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผักผลไม้และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ไปใช้ประโยชน์โดยนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ต่อ 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	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโขนเซรามิก	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๕๐ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	นำเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์หัวโขนเซรามิกไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์และได้รับข้อมูลเพิ่มเติมมีการนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้กับเยาวชนโรงเรียน 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 ศูนย์ศิลปะอาชีพ บ้านแม่ต๋ำ ม.๑ ต.เสริมซ้าย 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	การทำสบู่ก้อนขมิ้น	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรชำ เหลืองทองกลางล่าง ๔๓๓ ม.๗ ต. บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการทำสบู่ก้อนขมิ้นไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และมีแผนจะจัดจำหน่ายในชุมชน ซึ่งจะทำให้รายได้ให้กับสมาชิก
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่สบู่สปาและเตาอบรูปทรงหอม	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๒ ต. หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่สบู่สปาและเตาอบรูปทรงหอมไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์ให้หลากหลาย ตรงความต้องการของตลาดและสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดระนอง
14	เทคนิคการทำรูปดอกเซรามิกชนิดบนเคลือบ	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๒ ต. หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	นำเทคนิคการทำรูปดอกเซรามิกชนิดบนเคลือบไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบเฉพาะของกลุ่มฯ และสะดวกรวดเร็ว สวยงาม เป็นการเพิ่มมูลค่าของสินค้า
15	เทคโนโลยีการแปรรูปพืชผักผลไม้ท้องถิ่นและเนื้อปลา	กลุ่มข้าวแต่นบุญทวี ๒๖๖ ม.๒ ต.บ้านเป้า อ.เมือง จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการแปรรูปพืชผักผลไม้ท้องถิ่นและเนื้อปลาไปใช้ประโยชน์กลุ่มชุมชนได้รู้ถึงการนำพืชผัก ผลไม้ ปลาที่มีอยู่ในชุมชนมาแปรรูป ทำให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างความเข้มแข็งทำให้ชุมชนมีความสุขอย่างยั่งยืน
		กลุ่มแปรรูปส้มป่อย ๑๕๑ ม.๘ ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการแปรรูปพืชผักผลไม้ท้องถิ่น และเนื้อปลาไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาหารในชีวิตประจำวัน หรือนำไปประกอบอาหารเพื่อนำไปจำหน่ายเป็นการค้าช่วยเหลือครอบครัวได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านชัยภูทอง ต.นิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการแปรรูปพืชผักผลไม้ท้องถิ่น และเนื้อปลาไปใช้ประโยชน์ในครอบครัว และเพิ่มรายได้ ให้กับกลุ่มฯ และสมาชิกกลุ่มฯ
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีบ้าน ชัยภูทอง ๑๐๓ ม.๗ ต.นิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง	นำเทคโนโลยีการแปรรูปพืชผักผลไม้ท้องถิ่น และเนื้อปลาไปใช้ประโยชน์ในชีวิตและเพิ่มผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มอาชีพให้หลากหลายขึ้น
๑๖	การเคลือบด้วยเศษแก้ว การปั้นตุ๊กตา ดินเผา การพันท่อดอกไม้และแมลง	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๒ ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการเคลือบด้วยเศษแก้ว การปั้นตุ๊กตาดินเผา การพันท่อดอกไม้และแมลง ไปใช้ประโยชน์ในการสร้างผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๗	การควบคุมกระบวนการผลิตเคลือบ	ศูนย์ศิลปาชีพพระตำหนักทักษิณราชินีเวศน์ ต.กะลวอเหนือ อ.เมือง จ.นราธิวาส	นำเทคโนโลยีการควบคุมกระบวนการผลิตเคลือบไปใช้ประโยชน์ โดยสามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นและได้ผลผลิตมากขึ้น
๑๘	เทคนิคการแกะสลักลายและการพิมพ์	หมู่บ้านเครื่องปั้นดินเผา บ้านรอดต้นบาดู ๑๑๙/๑๕ ม.๗ ต.กะลวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส	นำเทคนิคการแกะสลักลายและการพิมพ์ ไปใช้ประโยชน์ในการคิดผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ได้
๑๙	การควบคุมกระบวนการผลิตเนื้อดินท้องถิ่น	หมู่บ้านเครื่องปั้นดินเผา บ้านรอดต้นบาดู ๑๑๙/๑๕ ม.๗ ต.กะลวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส	นำเทคโนโลยีการควบคุมกระบวนการผลิตเนื้อดินท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ในการผลิตนำดินไปใช้งานได้
๒๐	การพัฒนาแบบสัตรีและชุดอาหาร	หมู่บ้านเครื่องปั้นดินเผา บ้านรอดต้นบาดู ๑๑๙/๑๕ ม.๗ ต.กะลวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส	นำเทคโนโลยีการพัฒนาแบบสัตรีและชุดอาหารไปใช้ประโยชน์โดยสามารถนำไปพัฒนาในการขึ้นรูปแบบขนาดใหญ่และการทำชุดอาหารให้มีความสวยงามยิ่งขึ้น
๒๑	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อการผลิตสู่เชิงพาณิชย์	กลุ่มเกษตรกรพัฒนาและสิ่งแวดล้อม ม.๑ ต.ตลาดใหม่ อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	นำเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ไปใช้ประโยชน์ในการแปรรูปอาหารได้หลายอย่าง
		กลุ่มข้าวตังบ้านยี่ลัน ๕๒/๑ ม.๒ ต.ยี่ลัน อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	นำเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ ไปใช้ประโยชน์ได้หลายอย่างตามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการถ่ายทอดให้ความรู้
		กลุ่มเกษตรกรบวรจรัลชุมทอง ม.๖ ต.ไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	นำเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาให้มีความก้าวหน้าต่อไป
๒๒	เทคนิคการเพิ่มผลผลิตข้าวหอมนิลและการแปรรูปข้าวหอมนิลสู่เชิงพาณิชย์	กลุ่มเกษตรกรบวรจรัลชุมทอง ม.๖ ต.ไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	นำเทคนิคการเพิ่มผลผลิตข้าวหอมนิลและการแปรรูปข้าวหอมนิลสู่เชิงพาณิชย์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาในการดำเนินการเพิ่มผลผลิตและการแปรรูปข้าวหอมนิลซึ่งสามารถทำให้เกิดรายได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๓	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผักตบชวา	กลุ่มหัตถกรรมผักตบชวา บ้านสันป่าม่วง ๓๐ ม.๔ ต.สันป่าม่วง อ. เมือง จ.พะเยา	นำเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพ การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผักตบชวา ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาเชื้อราใน ผลิตภัณฑ์ผักตบชวาของกลุ่ม
๒๔	การแปรรูปพืชสมุนไพร	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรชำ เหลืองทองหลางล่าง ๔๓๓ ม.๗ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	นำเทคโนโลยีการแปรรูปพืชสมุนไพรไปใช้ ประโยชน์โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ ฝึกอบรมไปใช้ในการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มได้
๒๕	การทำบ้าอะลูมินา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ๑ ถ.ฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขต ลาดกระบัง กรุงเทพฯ	นำเทคโนโลยีการทำบ้าอะลูมินาไปใช้ ประโยชน์ในด้านการศึกษาให้ความรู้แก่นัก ศึกษาในวิชาที่เกี่ยวข้องกับวัสดุศาสตร์
๒๖	เทคโนโลยีการผลิตเซรามิกหอม	บริษัท โอโศก โยมิโปรดักส์ จำกัด ๒๒๓/๒๗ สรรพาวุธ แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพฯ	นำเทคโนโลยีการผลิตเซรามิกหอมไปใช้ ประโยชน์ในการปรับใช้ในการกระบวนการผลิต และส่งออก

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม
ที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๒๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำเภอปรางค์กู่ จ.นครราชสีมา	เครื่องสูบลมตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิต อาหารสัตว์แบบ Gantry robot ชนิดควบคุมอัตโนมัติ	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องสูบลม ตัวอย่างวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทได้ใช้งานมา 2 ปี แล้ว ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น โดยเพิ่มระบบ อัตโนมัติอีก 2 ระบบ
๒	บริษัท เลิศธรรม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การผลิตแก๊งผักหวานป่าสำเร็จรูป ในเชิงพาณิชย์	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแก๊ง ผักหวานป่าสำเร็จรูป ตามกรรมวิธีที่ วว.ได้พัฒนาขึ้น นำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๓	นางจันทมาศ สุชะอากม		
๔	บริษัท คอสมา เมดิกา แลบบอราตอรีส์ จำกัด	การผลิตเครื่องมือลองกอง แยม ลองกอง และ เยลลี่ลองกอง	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบ ชนิดเดียวกันให้หลากหลายขึ้นจากที่บริษัทเคย รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลองกองแช่ อิมอบแห้งไปจาก วว.เมื่อปีที่แล้ว
๕	บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกรทเทอร์ฟาร์ม จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแผลใน กระเพาะอาหาร	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิต ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว.ได้วิจัยและ พัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้ง มีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถป้องกันการ เกิดแผลในกระเพาะอาหารได้จริง
		การผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการ อักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ	เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิต ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ วว.ได้วิจัยและ พัฒนาให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมทั้งมีผลการทดสอบแล้วว่าสามารถ บรรเทาอาการอักเสบของข้อและกล้ามเนื้อ ได้จริง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๖	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การจัดระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	เพื่อเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการ ฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ สมอ.จัด
๗	บริษัท พีที แอนด์ อาร์ อินเทอร์เน็ต กรุ๊ป จำกัด	ระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่	ว.ให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษาและ ทดสอบระบบผลิตน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่ที่มี กำลังการผลิตต่างๆ กัน
๘	บริษัท ป.ประทีปทอง เบสท์ ฟูดส์ จำกัด	เครื่องคั้นน้ำมะขามเพื่อการส่งออก	เพื่อพัฒนาเครื่องคั้นน้ำมะขามให้สามารถ ผลิตน้ำมะขามได้ 500 ลิตร/ชั่วโมง เนื่องจากผู้ประกอบการต้องการส่งออกน้ำ มะขาม
๙	บริษัท อำพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวผง	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่สายการผลิต หลักของผู้ประกอบการ
		พัฒนาเครื่องต้มเสริมสุขภาพเพื่อ การเผาผลาญพลังงาน และควบคุม น้ำหนัก	
๑๐	ห้างหุ้นส่วนสามัญ คลินิกเวชกรรมพรเกษม ปทุมวัน	อัลตราโซนิคส์เพื่อความงาม	เพื่อพัฒนาต่อยอดเครื่องอัลตราโซนิคส์ที่ ผู้ประกอบการได้เคยนำผลงานของ ว.ไปใช้ ให้สามารถขยายการใช้งานให้กว้างขึ้น กว่าเดิม เป็นการพัฒนาเทคโนโลยีให้ไปสู่ ระดับการผลิตในอนาคต
๑๑	บริษัท ดับบลิวเอ็มเบสท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์เครื่องต้มข้าว	เพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยของ ว.ให้แก่ ผู้ประกอบการ
๑๒	บริษัท อะลา เทคโนโลยี จำกัด	เทคโนโลยีซีโอไลต์	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการให้แก่ ผู้ประกอบการที่จัดจำหน่ายเครื่องผลิตก๊าซ ออกซิเจนให้ทราบถึงเทคนิคการดูดซับก๊าซ ด้วยซีโอไลต์
๑๓	บริษัท ครกยิ้ม ไทยฟู้ด จำกัด	เครื่องจักรอุปกรณ์ด้านอาหาร	เพื่อพัฒนาเครื่องผลิตน้ำปรุงรสส้มตำ สำเร็จรูปขนาดกำลังการผลิต 500 ลิตรต่อ ชั่วโมง ร่วมกับผู้ประกอบการ
๑๔	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอม อินเทอร์เน็ต		เพื่อออกแบบ สร้างเครื่องผลิตน้ำมะขามพร้อม คั้นให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้องขอ
๑๕	บริษัท เอ็นเนอจี รีซอร์ส จำกัด	เครื่องคั้นน้ำว่านหางจระเข้พร้อม คั้น	เพื่อพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ตามที่ ผู้ประกอบการร้องขอ
๑๖	บริษัท ชัน ๑๖๘ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์แผ่นผ้าสำหรับเช็ดทำ ความสะอาดและบำรุงผิวหน้า	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการตามที่ร้องขอ โดยใช้วัตถุดิบที่หาได้ภายในประเทศ
17	บริษัท เซรามิกฮัท จำกัด	พัฒนารูปแบบและกระบวนการ ผลิตเซรามิก	ว. ได้เข้าไปช่วยผู้ประกอบการพัฒนารูปแบบ ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ รวมถึงกระบวนการ ผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของ SMES
18	มูลนิธิโครงการหลวง	พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากบัว	เพื่อเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มูลนิธิฯ แปรรูปเพื่อจำหน่าย ได้แก่ บัวหวาน น้ำส้มสายชูหมักจากบัว และบัวแช่อิ่ม อบแห้ง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
19	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพ	ศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยชีวภาพชนิดเหลวที่มีต่อผลผลิตข้าวและคุณภาพของดิน
20	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ จำกัด	การจัดการเครื่องมือในระบบคุณภาพ	แก้ปัญหาในด้านการจัดการเครื่องมือในระบบคุณภาพให้แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยปี 2554
	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด		
	บริษัท อีชีซากิ (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท นีปอนแกสเก็ต (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท ไฮโก้ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท ไฮโก้ อินสทრูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท ยาซึโยดา อัลลอย วิล จำกัด		
	บริษัท เยอเนอร์ล ฮอสพิตัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)		
	บริษัท ดีเอ็มซี คอร์ป (154) จำกัด		
	บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด		
	Panasonic Appliances Refrigeration Devices (Thailand)		
	บริษัท ซิโยตะ อินทีเกร (ประเทศไทย) จำกัด		
	บริษัท แมริกอท จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด		
	บจก.โกเบอิลคทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์)		
Smartrac Technology Ltd.			
บริษัท แคนนอน ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด			
บริษัท วินเนอร์กรุ๊ปเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด			
บริษัท โทชิบา แคเรียร์ (ไทยแลนด์) จำกัด			
๒๑	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การศึกษาระบบนิเวศน์โดยเฉพาะแหล่งน้ำในประเทศไทย	เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดินในประเทศไทย และศึกษาแนวทางการรับมือ การป้องกัน ผลกระทบรุนแรงร่วมถึงบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระดับพื้นที่ของประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๒	บริษัท บางกอก อินเทอร์เน็ตเอ็นเนล เทรคดิงกรุ๊ป จำกัด	เทคโนโลยีแก๊สซิทีเคชั่น	ตรวจประเมินสมรรถนะของพลาสติกมาแก๊สซิ ทายเออร์ที่ใช้ผลิตแก๊สเชื้อเพลิงสังเคราะห์ จากชีวมวล
๒๓	กลุ่มสตรีวิทยเซรามิก ๑๑๙/๑ ม.๕ บ้านกาด เมฆ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง	เทคโนโลยีวัสดุ	แก้ปัญหาทางด้านเทคนิคในการทำงาน (ปัญหาเรื่องเตาเผา)ทำให้ผู้ประกอบการ ประหยัดค่าเชื้อเพลิงได้
24	กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ ทางเลือก	การสกัดสารจากสมุนไพรในระดับ ห้องปฏิบัติการและกึ่งโรงงาน	สนับสนุนการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ การสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรให้หน่วย ราชการดังกล่าว
๒๕	กลุ่มเซรามิกสองแคว ๕๖/๖๔ ม.๒ ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก กลุ่มเตาหลวง ๑ หมู่ ๓ ต.พระลาน อ.คอย สะเก็ด จ.เชียงใหม่	พัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ เซรามิก	แก้ปัญหาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่แตกง่าย ระหว่างขนส่ง

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม
ที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๒๗ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การนำเชื้อรา <i>Verticillium hemipterigenum</i> ไปใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๒	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ห้ามเลือด สำหรับใช้ภายนอก	เพื่อผลิตและจำหน่าย
๓	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ICU TALK	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	U-STAR Technology License Agreement	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การต่อพื่นเทียม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
6	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	Feasibility Study of Mannose-Coated Liposome for Shrimp Industry	เพื่อผลิตและจำหน่าย
7	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การปลูกทดสอบสายพันธุ์ข้าวทนเค็ม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
8	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	Development of Antibody Array for Multiplex Detection	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
9	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	Microbial Diversity of Thai Female Facial Skin	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
10	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	Immobilization of Cadmium in Contaminated Soil	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
11	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การพัฒนากระบวนการข้อมูลความหลากหลาย ทางพันธุกรรมของผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียใน ประเทศไทย	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
12	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การศึกษาการสังเคราะห์สารในระดับ pre-pilot scale	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
13	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียม สารให้ความหวาน	พัฒนากระบวนการผลิต
14	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การศึกษาพันธุศาสตร์ของพืชเศรษฐกิจ	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
15	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การคัดพันธุ์พืชทนต่อสภาวะแวดล้อมที่กำหนด	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
16	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การสำรวจเอกสารเกี่ยวกับกระบวนการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ โดยกระบวนการทางชีวภาพและความเป็นไปได้ในเชิงอุตสาหกรรม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
17	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	โครงการนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็ม	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
18	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	การศึกษากระบวนการสังเคราะห์เซลลูเลสและลิกนิน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
19	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
20	เอกชน จำนวน 1 บริษัท *	กรรมวิธีการผลิตสารลดแรงตึงผิวของแข็ง	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

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

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) มว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๓๕ 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 รับตรวจสินค้าโพแทสเซียม 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 เซ้าท์อีสต์เอเชียียนลาบอราทอรี 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 - ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/ทดสอบ แคลคิเมียมในตัวอย่างธัญพืช 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 ภาคอุตสาหกรรมได้รับผลประโยชน์เป็นอย่างมากในกรณีที่ผลิตเพื่อการส่งออก



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 	- <i>New CMC for measurement of spectral regular transmittance from ๓๘๐ to ๘๓๐ nm as measurand with filters and films as objects to be measured</i>	- มาตรฐานทางด้านการส่องผ่าน เป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติการส่องผ่านตามที่ต้องการและเทียบกับสเกลที่ยอมรับได้ในระดับสากล
๑๑	- อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ เช่น บริษัท ลีทิงเจอร์ลูแสง จำกัด บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด	- การสถาปนาขีดความสามารถใหม่ทางการวัดปริมาณฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดกลมยาว โดยห้องปฏิบัติการแสง	- หลอดมาตรฐานฟลักซ์การส่องสว่างรวมแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์ช่วยให้การควบคุมคุณภาพของโรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์มีการสอบกลับได้ไปยังสเกลของปริมาณฟลักซ์การส่องสว่างรวมที่เป็นสากลผ่านทางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ภายในประเทศ ลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศ ที่แต่เดิมโรงงานเหล่านี้ต้องนำเข้าหลอดมาตรฐานฟลูออเรสเซนต์จากต่างประเทศ
12	<p>กลุ่มที่จะต้องใช้และเกี่ยวข้องกับการวัดและทดสอบความแกร่งของวัสดุ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถาบันไทยเยอรมัน - สถาบันเหล็ก - ศูนย์ทดสอบและวิเคราะห์สมบัติวัสดุ - บ.ไดกોકูมิเนียม - บ.สหวิริยาสตีล 	- <i>Charpy Standard Reference Materials/ Range: 10 J to 350 J/ Uncertainty: ± 1.4 J or ± 5 %, whichever is greater (Hardness)</i> โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมและปรับปรุงคุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมยานยนต์
13	<ul style="list-style-type: none"> - Siam United Steel (1995) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd. 	- <i>Rockwell hardness testing machine Scale HR30N</i> โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว
14	<ul style="list-style-type: none"> - Siam United Steel (1995) Co., Ltd. - Sahaviriya Steel Industries Public Co., Ltd. - NMB-Minebea Thai Ltd. - Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Co., Ltd. 	- <i>Rockwell hardness testing machine Scale HR30T</i> 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
15	- Siam United Steel (1995) 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 HR15N โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว
16	- Siam United Steel (1995) 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 HR15T โดยห้องปฏิบัติการความแข็งและแรงบิด	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล็กคืบ, เหล็กแผ่น, งานในโรงรีดเย็น, รวมทั้งแผ่นชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านความแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบแก่ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว
17	- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดค่าอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ -40 °C ถึง 550 °C เช่น 1. สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 2. Calibratech Co., Ltd. 3. Calibration Laboratory Co., Ltd. - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40 °C ถึง 550 °C เช่น 1. The Shell Company of Thailand Limited 2. IRPC Public Co., Ltd.	- การสอบเทียบ Industrial Platinum Resistance Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน
18	- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดค่าอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ 0 °C ถึง 1100 °C เช่น 1. Technology Instruments Co., Ltd. 2. Calibration Laboratory Co., Ltd. - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการแพทย์ ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ 0 °C ถึง 1100 °C เช่น 1. The Government Pharmaceutical Organization	- การสอบเทียบ Thermocouples (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการแพทย์ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน
19	- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40 °C ถึง 250 °C เช่น 1. PTT Global Chemical Public Co., Ltd. 2. The Bangchak Petroleum Public Co., Ltd.	- การสอบเทียบ Liquid-in-Glass Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ - ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเม็ดพลาสติก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	<p>3. PTT Global Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเม็ดพลาสติกในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40°C ถึง 250°C เช่น</p> <p>1. Thai Carbon Black Public Co., Ltd.</p> <p>2. Raycol Asphalt Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40°C ถึง 250°C เช่น</p> <p>1. Bayer Thai Co., Ltd.</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตร และอาหารแปรรูป ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40°C ถึง 250°C เช่น</p> <p>1. The Union Frozen Products Co., Ltd.</p>		<p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตร</p>
20	<p>- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดด้านอุณหภูมิในช่วงการวัดตั้งแต่ -40°C ถึง 450°C เช่น</p> <p>1. Dimension Calibration Center Co., Ltd.</p> <p>2. Ming Deng Metrology Services</p> <p>- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ในช่วงการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40°C ถึง 450°C เช่น</p> <p>1. Kulthorn Kirby Public Co., Ltd.</p>	<p>- การสอบเทียบ Digital Thermometer (ลดค่าความไม่แน่นอน) โดยฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ</p>	<p>- ภาคอุตสาหกรรมด้านการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ให้มีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ</p> <p>- สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้านอุณหภูมิให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทั่วไป และอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน</p>
๒๑	<p>๑. Seiko Precision (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>๒. LPN Metallurgic Research Center (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>๓. Thailand Institute of Scientific and Technological Research</p> <p>๔. Thai-German Institute</p>	<p>เครื่องทดสอบความแข็งวิกเกอร์ สเกล HV๕ โดยฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล</p>	<p>- เพื่อให้บริการทดสอบทางโลหะวิทยา</p> <p>- ปรับปรุงคุณภาพโลหะที่ผ่านกระบวนการทางความร้อน</p> <p>- ควบคุมคุณภาพงานเคลือบผิวของงานโลหะ</p> <p>- ใช้อ้างอิงถึงปริมาณทางฟิสิกส์อื่นๆ เช่นความเค้น</p> <p>- ใช้เป็นหน่วยวัดในการค้าขาย</p>
๒๒	<p>๑. Seiko Precision (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>๒. LPN Metallurgic Research Center (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>๓. Thailand Institute of Scientific and Technological Research</p> <p>๔. Thai-German Institute</p>	<p>เครื่องทดสอบความแข็งวิกเกอร์ สเกล HV๑๐ โดยฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล</p>	<p>- เพื่อให้บริการทดสอบทางโลหะวิทยา</p> <p>- ปรับปรุงคุณภาพโลหะที่ผ่านกระบวนการทางความร้อน</p> <p>- ควบคุมคุณภาพงานเคลือบผิวของงานโลหะ</p> <p>- ใช้อ้างอิงถึงปริมาณทางฟิสิกส์อื่นๆ เช่นความเค้น</p> <p>- ใช้เป็นหน่วยวัดในการค้าขาย</p>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๓	๑. Seiko Precision (Thailand) Co., Ltd. ๒. LPN Metallurgic Research Center (Thailand) Co., Ltd. ๓. Thailand Institute of Scientific and Technological Research ๔. Thai-German Institute	เครื่องทดสอบความแข็งวิกเกอร์ สเกล HV๒๐ โดยฝ่ายมาตรวิทยา เชียงกล	- เพื่อให้บริการทดสอบทางโลหะวิทยา - ปรับปรุงคุณภาพโลหะที่ผ่านกระบวนการทางความร้อน - ควบคุมคุณภาพงานเคลือบผิวของงานโลหะ - ใช้อ้างอิงถึงปริมาณทางฟิสิกส์อื่นๆ เช่นความเค้น - ใช้เป็นหน่วยวัดในการค้าขาย
๒๔	๑. Seiko Precision (Thailand) Co., Ltd. ๒. LPN Metallurgic Research Center (Thailand) Co., Ltd. ๓. Thailand Institute of Scientific and Technological Research ๔. Thai-German Institute	เครื่องทดสอบความแข็งวิกเกอร์ สเกล HV๓๐ โดยฝ่ายมาตรวิทยา เชียงกล	- เพื่อให้บริการทดสอบทางโลหะวิทยา - ปรับปรุงคุณภาพโลหะที่ผ่านกระบวนการทางความร้อน - ควบคุมคุณภาพงานเคลือบผิวของงานโลหะ - ใช้อ้างอิงถึงปริมาณทางฟิสิกส์อื่นๆ เช่นความเค้น - ใช้เป็นหน่วยวัดในการค้าขาย
๒๕	๑. Seiko Precision (Thailand) Co., Ltd. ๒. LPN Metallurgic Research Center (Thailand) Co., Ltd. ๓. Thailand Institute of Scientific and Technological Research ๔. Thai-German Institute	เครื่องทดสอบความแข็งวิกเกอร์ สเกล HV๕๐ โดยฝ่ายมาตรวิทยา เชียงกล	- ปรับปรุงคุณภาพโลหะที่ผ่านกระบวนการทางความร้อน - ควบคุมคุณภาพงานเคลือบผิวของงานโลหะ - ใช้อ้างอิงถึงปริมาณทางฟิสิกส์อื่นๆ เช่นความเค้น - ใช้เป็นหน่วยวัดในการค้าขาย
๒๖	อุตสาหกรรมที่มีการใช้เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ในงานวิเคราะห์คุณภาพ อาทิเช่น - อุตสาหกรรมสิ่งทอ (โรงงานทอผ้า) - อุตสาหกรรมเซรามิกส์ - อุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด, สถาบันยานยนต์ เป็นต้น - อุตสาหกรรมสี - อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ - อุตสาหกรรมกระดาษ - อุตสาหกรรมส่วนประกอบไฟฟ้า เช่น บริษัท พานาโซนิคส์ ประเทศไทย จำกัด เป็นต้น - อุตสาหกรรมกระจก - อุตสาหกรรมอัญมณี - อุตสาหกรรมฟิล์มกันรังสียูวีและความร้อน	ขีดความสามารถใหม่ทางการวัด ปริมาณความยาวคลื่นที่มีการส่องผ่านแสงน้อยที่สุดของวัสดุโปร่งแสง หรือความยาวคลื่นที่มีการสะท้อนแสงน้อยที่สุดของวัสดุทึบแสง ในช่วงสเปกตรัม ต่าง ๆ โดยห้องปฏิบัติการสี	- ใช้ในการทวนสอบสเกลความยาวคลื่นของเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์
๒๗	- สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - อุตสาหกรรมผลิตหลอดยูวี - งานวิจัยด้านรังสียูวี - อุตสาหกรรมผลิตเครื่องกรองน้ำชนิดหลอดยูวี	ขีดความสามารถใหม่ทางการวัด ปริมาณความรับรังสีเชิงสเปกตรัมของหลอดดิวเทอเรียม ในช่วงความยาวคลื่น ๒๔๐ นาโนเมตร ถึง	- มาตรฐานทางด้านความรับรังสีเชิงสเปกตรัมของหลอดดิวเทอเรียมเป็นมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องนำไปใช้ในการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	- งานที่เกี่ยวข้องกับการฆ่าเชื้อโรคต่าง ๆ - ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับทุติยภูมิ - งานวิจัยทางการแพทย์ (กล้องส่องกลางคืน) เช่น TMEC	๔๐๐ นาโนเมตร โดย ห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติความรับรังสี เชิงสเปกตรัมตามที่ต้องการและเทียบ กับสเกลที่ยอมรับได้ในระดับสากล - ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่อง กรองน้ำชนิดหลอดยูวี
๒๘	งานวิจัยทางการแพทย์ (กล้องส่องกลางคืน) เช่น TMEC	ปรับปรุงขีดความสามารถทางการ วัดปริมาณการตอบสนองต่อความ สว่างของมาตรวัดความสว่างในช่วง ๓ ลักซ์ ถึงต่ำกว่า ๕๐ ลักซ์ โดย ห้องปฏิบัติการแสง	- การพัฒนากล้องส่องกลางคืน
๒๙	- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย - บริษัทแสงชัยมีเตอร์จำกัด - สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - บริษัทไอเทคตั้งจำกัด สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย	ปรับปรุงขีดความสามารถทางการ วัดปริมาณการตอบสนองต่อความ สว่างของมาตรวัดความสว่างในช่วง ๕๐ ลักซ์ ถึง ๑๐๐๐ ลักซ์ โดย ห้องปฏิบัติการแสง	การควบคุมความสว่างของสถานที่ ทำงาน หรือทำกิจกรรมต่าง ๆ
๓๐	งานวิจัยสภาพภูมิอากาศและพลังงานแสงอาทิตย์ (วัดความสว่างของท้องฟ้า) เช่น ศูนย์พัฒนา มาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์	ปรับปรุงขีดความสามารถทาง การวัดปริมาณการตอบสนองต่อ ความสว่างของมาตรวัดความสว่าง ในช่วงสูงกว่า ๑๐๐๐ ลักซ์ ถึง ๑๐๐๐๐ ลักซ์ โดยห้องปฏิบัติการ แสง	การพัฒนากล้องวัดความสว่างของ ท้องฟ้า
๓๑	- หน่วยงานภาครัฐ (สำนักงานกลางจังหวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) - ผู้ประกอบการธุรกิจผลิตคัมมน้ำหนักมาตรฐาน ภายในประเทศ เช่น บริษัท รุ่งเรืองกิจ เวท แอนด์ สเกล จำกัด และ บริษัท ไทยคาลิเบรชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นต้น - ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการ สอบเทียบ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ ศูนย์ ทดสอบและมาตรฐาน (ศทม.) สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็น ต้น	การวัดความชรุระของผิวคัมมน้ำหนักมาตรฐานขนาด ๑g - ๑ kg โดยวิธีอินเตอร์พีโรมิเตอร์ โดยห้องปฏิบัติการมวล ฝ่ายมาตรฐานวิทยาเชิงกล	- สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งเป็น หน่วยงานดูแลด้านกฎหมายเกี่ยวกับ การชั่งภายในประเทศ ทำให้สามารถ ให้การรับรองคัมมน้ำหนักที่ผลิตใน ประเทศไทยในระดับชั้นต่างๆ ได้ - สำหรับผู้ประกอบการ เพื่อ สนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตคัมมน้ำหนักมาตรฐานภายในประเทศ - สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ระดับรอง เพื่อให้มั่นใจในผลการวัดที่ ถ่ายค่าต่อไปยังภาคอุตสาหกรรม การผลิตและการบริการต่างๆ ได้
๓๒	- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการ สอบเทียบเครื่องวัดด้านกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC Current) และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ เช่นห้องปฏิบัติการสอบเทียบใน หน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EETI)	การสอบเทียบกระแสไฟฟ้า กระแสตรง (DC Current) 2 ทิคอแอมแปร์ - 200 มิลลิ แอมแปร์โดยวิธีหาค่ากระแสที่ไหล ผ่านตัวต้านทานมาตรฐาน (Volt/Amp method)โดย ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากระแสตรง	- ภาคอุตสาหกรรมด้านการไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ มีความเป็นมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับ ในด้านการทดสอบและ ตรวจสอบคุณภาพ - ด้านการวิจัยและพัฒนาด้าน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ - ด้านความปลอดภัยในการแพทย์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
	๒. ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ๓. NXP แมนูแฟคเจอร์ริง ๔. HANA เซมิคอนดักเตอร์		
๓๓	- Instrument Calibration Center Electricity Generating Authority of Thailand - Bangpakong Training Center Calibration Laboratory - Technology Promotion Association (Thailand Japan) - Siix EMS (Thailand) Co., Ltd. - Kingmongkut University of Technology Thonburi - Thai Seika Electric Co., Ltd. - NEC Corporation Thailand Ltd. - Phelps Dodge International (Thailand) Limited - TOT Public Company Limited - PTT Public Company Limited	การสอบเทียบค่าความต้านทาน (Resistance) 10 เทราโอห์ม ที่ 1,000 โวลต์ โดยห้องปฏิบัติการความต้านทาน	สามารถสอบเทียบตัวต้านทานค่าสูงถึง 10 T Ω และถ่ายถอดค่าความถูกต้องไปยังห้องปฏิบัติการภาคอุตสาหกรรมทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน
๓๔	สถานประกอบการที่คาดว่าจะนำผลงานมาใช้ ได้แก่ - บริษัท มินิแบ จำกัด - บริษัท Seagate (Thailand) จำกัด - บริษัท Celestica (Thailand) จำกัด เป็นต้น	การสอบเทียบเครื่องเลเซอร์ไวเบอร์มิเตอร์ในช่วงความถี่ 50 เฮิรตซ์ ถึง 5,000 เฮิรตซ์ โดยห้องปฏิบัติการการสั่นสะเทือน	- ภาคอุตสาหกรรมที่มีการวัดการสั่นสะเทือนแบบไม่สัมผัส เช่น อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์, อุตสาหกรรมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์, อุตสาหกรรมลูกปืน
๓๕	อุตสาหกรรมผลิตหลอดแอลอีดี เช่น - บริษัท เอเชียียนสแตนเลย์ อินเทอร์เน็ต อินชันทัน จำกัด - บริษัท ไทท์ออน อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	ขีดความสามารถใหม่ทางการวัดปริมาณความเข้มของการส่องสว่างของหลอดแอลอีดี โดยห้องปฏิบัติการใยแก้วนำแสง	- หลอดแอลอีดีมาตรฐานมีความจำเป็นในการควบคุมคุณภาพการผลิตหลอดแอลอีดีชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบในอุปกรณ์ไฟฟ้าหลากหลายชนิด เช่น จอแสดงผลป้ายโฆษณา โคมไฟแบบต่างๆ

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทน. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๕๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรรมสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
๒	กลุ่มเกษตรกร กลุ่มสีลมวอลชน ครู อาจารย์ (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตในข้าว



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๓	กลุ่มเกษตรกร อ.หัวไทร นครศรีธรรมราช (ผ่าน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนใหม่ และสารละลายโคโตซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตใน การเกษตร
๔	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
๕	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)	งานวิจัยการเตรียม poly (ethylene glycon) grafted chitosan
๖	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	งานวิจัยการเตรียม chitosan nanoparticle
๗	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการนำกากตะกอนโลหะ หนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการ หลอมละลาย
๘	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการสังเคราะห์และการหา ลักษณะอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์
๙	อบต. หนองโสน อ.เมืองฯ จ.เพชรบุรี	การใช้รังสีในการทำหมักแมลงเพื่อ ควบคุมแมลงวันผลไม้	การกำจัดแมลงวันทองในพื้นที่กว้าง ในไร่ชมพู่เพชรสายรุ้ง
๑๐	ศูนย์วัสดุเชิงนิเวศและเทคโนโลยีสะอาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค temperature programmed reduction (TPR)	งานวิจัยการพัฒนาการสังเคราะห์ ซีโอไลต์เมมเบรน
๑๑	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่ม ผลผลิตทางการเกษตร	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่ เพื่อทดแทนการขาดธาตุในต้นกล้า ข้าว
๑๒	ภูเก็ตฟาร์ม	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนักโมเลกุล ของคอลลาเจนสกัดจากหอยเป่าฮื้อ	ผลของรังสีแกมมาต่อน้ำหนัก โมเลกุลของสารสกัดคอลลาเจนจาก หอยเป่าฮื้อ เพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์
๑๓	ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน	ผลของสารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิต ข้าวไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี 2554	รายงานสรุปผลการศึกษาผลของ สารละลายโปรตีนใหม่ต่อผลผลิตข้าว ไร่ ณ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ปี 2554 มีการดำเนินงานตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2554 -มกราคม 2555
14	กลุ่มเลี้ยงไหมออร์แกนิก บ้านร่มเกล้า 248 หมู่ 10 ตำบลแม่แวน อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	การทดลองเพิ่มมูลค่าจากเศษไหมออร์แกนิก	งานวิจัยการใช้สารละลายโปรตีนใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่าจากเศษไหม
15	สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยเกี่ยวกับการสลายตัวเชิงแสง ของเมธิลีนบลู โดยใช้ แคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่ เหลือทิ้ง
16	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	การใช้เครื่อง Twin -Screw Extruder	การศึกษากลุ่ของรังสีแกมมา และอิเล็กตรอนบีบที่มีต่อสมบัติของ พอลิแลคติกแอซิด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
17	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	Differential Scanning Calorimeter (DSC)	การศึกษาสมบัติของยางธรรมชาติ โดยใช้ถั่วลันเตาเป็นสารตัวเติม เปรียบเทียบระหว่างถั่วลันเตาที่ปรับปรุงผิวด้วยวิธีเทคนิคแอดไมลาร์ พอลิเมอร์ไรเซชันกับวิธีสารคู่ควบไซเลน
18	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การเชื่อมขวางพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิดและพอลิบิวทิลีนอะดีเพท-โคเทเรพทาเลท ด้วยการฉายรังสี
19	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Twin-Screw Extruder, thermo gravimetric analysis, Differential Scanning Calorimeter, Fourier Transorm Infrared	เพื่อใช้ในการทำวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบต่อสมบัติเชิงกลของการฉายรังสีแกมมาบนพอลิเมอร์ผสมระหว่าง พอลิโพรพิลีน พอลิแลคติกแอซิด และพอลิบิวทิลีนอะดีเพทโคเทเรพทาเลท
20	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง	ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Ion chromatography	เพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับมลพิษและสร้างเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยองและบริเวณใกล้เคียง สำหรับการวิเคราะห์ไอออน ๑๓ ตัว
๒๑	นายสมชาย จวนเจริญ 112/2 หมู่ที่ 5 ต.ดอนยาย อ.เมืองนครนายก จ. นครนายก	ขอความอนุเคราะห์ อิเอ็มบอล	เพื่อสำหรับนำไปใช้ในบ่อปลา เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย
๒๒	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)	ขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการเคมี	เพื่อศึกษาการสกัดซีเรียมเข้มข้นโดยวิธีการสกัดตัวทำละลายและวิธีการแลกเปลี่ยนไอออน
๒๓	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร ต.ละมอ อ. ละมอ จังหวัดชุมพร	ขอความอนุเคราะห์ฉายรังสีโคโตซาน	เพื่อสำหรับแก้ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับการศึกษาผลของโคโตซานในกล้วยหอมทองระยะต้นกล้า
๒๔	บริษัท H.C Starck จังหวัดระยอง	การตรวจวัดแก๊สเรดอนในโรงงานอุตสาหกรรม	เพื่อสำหรับตรวจวัดแก๊สเรดอน
๒๕	ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม. ศิลปากร	การขอความอนุเคราะห์ทดสอบการต้านเชื้อแบคทีเรีย	เพื่อสำหรับการทดสอบการต้านแบคทีเรีย ZnO nanoparticles เพื่อสำหรับใช้ในการแก้ปัญหาทางวิจัย
26	Sangappa, S. Asna, R. Somashikar, Ganesh Sanjeev, University of Mysore, Mysore 570006, India.	Effect of gamma radiation on Biodegradation of Bombyx mori silk fibroin" by S.Sudatis	อ้างอิงในผลงานเรื่อง "Quantification of degradation and surface morphology of NB7 silk fibers irradiated by 8 MeV electron beam using XRD and SEM Techniques", Fibers and Polymers, 13 (2), pp. 224-230.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
27	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 (2012) 246: 171-212
28	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, 81 (2012) 541-546.
29	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, 81 (2012) 541-546.
30	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง TGA C และ FT-IR	เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของตัวอย่างชีวมวล คือ ต้นสบู่ดำ ต้นมันสำปะหลัง และกากถั่วเหลือง
31	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน	เพื่อปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน
32	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์	การขอใช้เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย	เพื่อในการศึกษาการผลิตแผ่นพอลิเมอร์เมมเบรนสำหรับแยกแก๊สและอนุภาคนาโนชีวภาพด้วยเทคนิคการสกัดรอยนิ้วเคลียร์
33	โรงเรียนบ้านตรอกนอก อ.ขลุง จ.จันทบุรี	การจัดกิจกรรมถ่ายทอดการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	การทดลองสกัดสารเมธิลยูจินอลซึ่งเป็นสารล่อแมลงผลไม้จากต้นสะค้าน
34	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน คณะวิทยาศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง FT-IR	เพื่อสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างอยู่ในรูปของแผ่นพลาสติกและ ผง
35	เกษตรกรสวนผลไม้จาก จ.นครสวรรค์ และ จ.ลำปาง (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนไหมและสารละลายโคโคซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตในการเกษตร
36	เกษตรกรสวนผลไม้จาก จ.นครศรีธรรมราช (ผ่านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)	การใช้ประโยชน์สารละลายโปรตีนไหมและสารละลายโคโคซาน	การใช้ในการเพิ่มผลผลิตในการเกษตร
37	นางสาวรัตน์ศิริจันทร์ ทรัพย์เจริญ	ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	เพื่อแก้ไขปัญหาคาพิเศษเกี่ยวกับ การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
38	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	เพื่อใช้ในการศึกษาคอมพอสิตจากกราไฟต์และเบนซอกซาซิน สำหรับการใช้ในการทำแผ่นไบโพลาร์เพลทในเซลล์เชื้อเพลิง
39	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	เพื่อใช้ในการศึกษาคุณสมบัติของอินเตอร์เฟนเททิงพอลิเมอร์เน็ตเวิร์ก ระหว่างพอลิยูรีเทน อะคริเลตกับพอลิเบนซอกซาซิน
40	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	เพื่อใช้ในการศึกษาการพัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุแอสฟัลท์ที่ตัดแปรด้วยพอลิเมอร์
41	ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี	ขอความอนุเคราะห์สารเภสัชรังสีเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรค	เพื่อสำหรับใช้ในการรักษาผู้ป่วย B-cell lymphoma ใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง
42	ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสี เลขที่ 5 หมู่ 2 รังสิต ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	ขอความอนุเคราะห์ตัวอย่างแมลงวันผลไม้	เพื่อสำหรับใช้ในการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และเทคโนโลยีใหม่ๆ
43	สาขาวิชานิวเคลียาและความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Liquid Scintillation Detector และเครื่อง Centrifuge	เพื่อสำหรับใช้ในการศึกษา ผลผลิตเบื้องต้นความหลากหลายและการกระจายของไมโครไฟโตเบนโทส บริเวณป่าชายเลน จ.นครศรีธรรมราช
44	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน	เพื่อปรับเทียบค่ามาตรฐานของแก๊สเรดอน จำนวน 9 ตัวอย่าง
๔๕	Anong Kongsinlark, Garry L. Rempel, Pattarapan prasassarakich	Synthesis of monodispersed polyisoprene-silica nanoparticles via differential microemulsion polymerization and mechanical properties of polyisoprene nanocomposite	อ้างอิงในผลงานเรื่อง "Radiation - induced admicellar polymerization of isoprene on silica :effects of surfactant chain length chem. Eng j 156 (2010), pp. 193-199.
๔๖	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การขอความอนุเคราะห์ปฏิบัติงานวิจัยเกี่ยวกับ "การวิเคราะห์ธาตุในตัวอย่างเนื้อหอยนางรมโดยเทคนิคการกระตุ้นด้วยอนุภาคนิวตรอน	เพื่อแก้ไขปัญหาพิเศษในการทำวิจัย
๔๗	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจผลงานวิจัย เรื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาตะเพียน	ตรวจและอ่านผลงานวิจัยเกี่ยวกับการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาตะเพียน
๔๘	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	เพื่อใช้ในการทำวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเกราะกันกระสุนน้ำหนักรเบามากจากเบนซอกซาซินอัลลอย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๔๙	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การใช้เครื่อง <i>thermo gravimetric analysis (TGA)</i>	เพื่อใช้ในการทำวิจัย ผลกระทบอัลคาไลน์ต่อคุณสมบัติเชิงพลวัตของยางผสมซิลิกาที่ปรับปรุงผิวด้วยเทคนิคเอกโมเซลลาร์พอลิเมอไรเซชัน
๕๐	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์) จ.นครนายก	ขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการ	เพื่อใช้ในการทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการสกัดแร่ธาตุเฉพาะตัวโดยวิธีการแลกเปลี่ยนไอออนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม
๕๑	บจก. เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 48/69 หัวหมาก รามคำแหง กทม.	การตรวจวัดแก๊สเรดอนในโรงงานอุตสาหกรรม	เพื่อสำหรับตรวจวัดแก๊สเรดอน บริษัท H.C Starck จ.ระยอง

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ ๔๑ ชุมชน	<i>Quantum GIS</i>	ใช้จัดทำแผนที่แหล่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการทำโครงการของชุมชน
๒	ชุมชนภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทานโดยชุมชนอย่างยั่งยืนฯ ๔๑ ชุมชน	สมคูลน้ำ	ใช้ในการคำนวณหาปริมาณน้ำและการใช้น้ำของชุมชน
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยีแจ้งข่าวติดตามสถานการณ์น้ำ (<i>Media Box</i>)	เพื่อแสดงข้อมูลฝนในพื้นที่ใกล้เคียงและติดตามสถานการณ์น้ำ
๔	เครือข่ายชุมชน ต.ห้วยน้ำขาว อ.เมือง จ.ตราด	การขยายผลการบริหารจัดการน้ำด้วยวิธีการชะลอน้ำจืดและกักเก็บน้ำจืด	ประยุกต์ใช้ฝายกระสอบในการชะลอและกักเก็บน้ำจืดในพื้นที่ เป็นการทดลองขั้นต้นก่อนจะพิจารณาทดลองพื้นที่ในการทำฝายคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อกักเก็บน้ำอย่างถาวร
๕	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการข้อมูล แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ คลองไส้ไก่และพื้นที่เกษตร อย่างเป็นระบบ	สร้างพื้นฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์และการจัดการข้อมูล เพื่อบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำ สาธารณะ เส้นทางน้ำ และคลองไส้ไก่ให้เป็นระบบ และนำข้อมูลและความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ และพื้นที่เกษตร
๖	ชุมชนบ้านศาลาดิน อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำและคัดเลือกครีวเรื่อนเพื่อทำต้นแบบถังดักไขมันและถังบำบัดแบบถาวร เพื่อให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ และให้ชุมชนใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๗	ชุมชนบ้านลีเล็ด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อการเฝ้าระวัง	เรียนรู้การใช้ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงกุ้ง และช่วยให้เกิดความร่วมมือภายในชุมชนระหว่างชาวบ้านและผู้เลี้ยงกุ้ง ที่จะช่วยกันดูแลคุณภาพน้ำในคลองสายต่างๆ ของชุมชน
๘	ชุมชนบ้านตงผาปูน ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	โครงการศึกษาการเลี้ยงปลาในสระน้ำประจำไร่นา	ศึกษาข้อมูลการเลี้ยงปลา ๒ ชนิด เพื่อให้ได้รูปแบบการเลี้ยงปลาที่ให้ผลผลิตมากที่สุด โดยนำค่าเฉลี่ยมาเปรียบเทียบกับการใช้พื้นที่ทำนาแล้วเปรียบเทียบรายได้จากการใช้พื้นที่ทำนาข้าวและเลี้ยงปลา
๙	เครือข่ายกลุ่มน้ำแม่ละอูบ ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	งานวิจัยฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ)	สร้างฝายระบบกรองธรรมชาติ ๓ ชั้น (กรองหยาบ กรองละเอียด และระบบสำรองน้ำ) แล้วจัดทำข้อมูลเพื่อวิจัยระบบฝาย ๓ ชั้น ตัวเลขปริมาณน้ำ และระบบสำรองน้ำ ในชุมชนเครือข่าย
๑๐	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว 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 และรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เกษตร ๔ ชั้น เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ในชุมชน
๑๓	ชุมชนบ้านหนองปิ้งไก่ ต.นาบ่อคำ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ กลุ่มข้าวหอมนิล ระยะที่ ๒	ศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพมากขึ้น และเพิ่มศักยภาพด้านการแปรรูปข้าวหอมนิล เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้กับสมาชิก โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการผลิต ลดการใช้สารเคมี และให้ความสนใจในเรื่องของเกษตรอินทรีย์ชีวภาพมากยิ่งขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๔	เครือข่ายชุมชนรักษ้ำป่าลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	การพัฒนารูปแบบและระบบจัดการ แปลงเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมกับวิถี ชีวิตชุมชน	พัฒนารูปแบบการทำเกษตร ผสมผสานที่เหมาะสมและสามารถ ประยุกต์ใช้ได้กับวิถีชีวิตชุมชน เพื่อให้เกิดแปลงเกษตรตัวอย่าง สำหรับใช้เป็นแหล่งแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และขยายแนวคิดให้กับชุมชน เครือข่ายฯ เพิ่มช่องทางการสร้าง รายได้ ลดรายจ่ายครัวเรือน เกิด ความมั่นคงด้านอาชีพ และพัฒนา แนวคิดไปสู่แนวทางเศรษฐกิจ พอเพียง โดยนำเอาเรื่องของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มา สนับสนุนการทำงาน เพื่อ เปรียบเทียบให้เห็นถึงความ เปลี่ยนแปลงระดับครัวเรือน และ ปรับประยุกต์ให้เกิดแนวทางการทำ เกษตรผสมผสานที่ลดการทำลาย สิ่งแวดล้อม
15	ชุมชนบ้านหนองใหญ่ ต.หนองใหญ่ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	งานวิจัยแปลงทดลองเกษตรผสมผสาน ชุมชนบ้านหนองใหญ่	วิจัยรูปแบบการทำเกษตรผสมผสาน ที่เหมาะสมและสามารถประยุกต์ใช้ ได้กับวิถีชีวิตชุมชน พัฒนาแนวคิดใน การวางแผนการผลิตปฏิทิน เพาะปลูก และการทำบัญชีครัวเรือน และพัฒนาเป็นแปลงเกษตรตัวอย่าง เพื่อใช้เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กับชุมชนเครือข่าย
๑๖	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์	เทคโนโลยีโทรมาตรอัตโนมัติ	ติดตั้งสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพ อากาศและระดับน้ำอัตโนมัติ เพื่อ พยากรณ์ผลผลิตข้าวโดยการสำรวจ ด้วยวิธีตั้งแปลงสังเกตร่วมกับการใช้ ข้อมูลจากระยะไกล
๑๗	อบต./เทศบาล ที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาภูมิ สารสนเทศน้ำระดับตำบล จำนวน 205 ราย	แผนที่น้ำตำบล	ใช้แผนที่แหล่งน้ำประกอบการ วางแผนพัฒนาโครงการและบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่ รวมทั้งจัดทำ ข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่โดยใช้ข้อมูล จากแผนที่น้ำตำบล ร่วมกับเครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์ เช่น เครื่องระบุ ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (GPS) โปรแกรมจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่ ภาพถ่ายจากดาวเทียมเพื่อปรับปรุง ข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๘	เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูบ ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	การวิจัยและพัฒนาแปลงเกษตรตัวอย่าง และจัดทำชุดความรู้การทำเกษตร อินทรีย์แบบยั่งยืน	วิจัยต่อเนื่องการทำการเกษตรที่ยั่งยืนเพื่อนำไปสู่อาชีพทางเลือกที่เหมาะสมกับชุมชนบนพื้นที่สูง และพัฒนาศักยภาพสมาชิกกลุ่มเกษตรกรให้เกิดความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้ประสบการณ์ให้กับผู้อื่น รวมทั้งเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้ครัวเรือนและความมั่นคงด้านอาหาร และสรุปแนวทางการทำวนเกษตรเพื่อขยายแนวคิดสู่ชุมชน
๑๙	เครือข่ายชุมชนรักษ้ำป่าลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนใน เครือข่ายชุมชนรักษ้ำป่าลุ่มน้ำลาว (ร่วม คิด ร่วมผลิต ร่วมขาย)	เพื่อวิจัยรูปแบบการทำตลาดให้กับชุมชน ภายใต้อิทธิพลภัณฑ์ของเครือข่าย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เครือข่ายฯ ให้มีคุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาด ทำให้สมาชิกในเครือข่ายมีตลาดรองรับผลผลิตและผลิตภัณฑ์ชุมชนที่แน่นอน ลดความเสี่ยงเรื่องตลาด สามารถสร้างตัวอย่างการพัฒนาอาชีพที่สอดคล้องกับแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าต้นน้ำ
๒๐	ชุมชนบ้านศาลาดิน ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	การวิจัยเรียนรู้อยู่กับน้ำ	วิจัยรูปแบบการปรับตัวของชุมชนให้สามารถดำรงชีวิตได้ในสถานการณ์น้ำท่วม เช่น การทำแปลงผักลอยน้ำ การจัดระเบียบจุดรวมพล ฐานข้อมูลครัวเรือน
๒๑	ชุมชนบ้านโคกพลวง ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์	ถนนน้ำเดิน (ถนนระบายน้ำแบบ คสล.)	การวิจัยสร้างถนนที่มีความลาดเอียงเข้าสู่ศูนย์กลางไม่เกิน 2% ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อระบายน้ำผ่านถนนไปสู่สระแก้มถึงสาธารณะประจำชุมชนบ้านโคกพลวง ช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังผิวถนน ทำให้บ้านเรือน ถนน และพื้นที่เกษตร ไม่ได้รับความเสียหาย

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทอภ. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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
๔	นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จ.พระนครศรีอยุธยา	การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ เพื่อจัดการกับปัญหาน้ำท่วม บริเวณนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นำไปวางแผนจัดการปัญหาที่เกิดจากน้ำท่วมบริเวณนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคและชุมชนโดยรอบ อีกทั้งยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้อีกด้วย
๕	หน่วยงานราชการ จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน	ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการจังหวัด (GIS Changwat)	ใช้ในการจัดสรรและบริหารงบประมาณของจังหวัดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คัดค้าน้ำท่วมและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
๖	สมาคมประกันวินาศภัย	ระบบต้นแบบแผนที่และแบบจำลองการเพิ่ม ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วม เพื่อการรับประกันวินาศภัย (Flood Risk Assessment Mapping)	แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมในบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและท่าจีน
๗	- สำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน - สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและพัฒนา	แผนที่เส้นทางคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ภูมิภาค	ใช้ในการวางแผนด้านเศรษฐกิจการค้าและการพัฒนาภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (ศลช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) ศลช. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัท พี.เอส.ยู. นวัตกรรมชีวะ จำกัด	ครีมขูดพารา (Hb Cream 5%)	การนำสารสกัดมูลค่าสูงที่สกัดได้จากซีรัมน้ำขูดพารา ไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางช่วยปรับปรุง/บำรุงผิวพรรณ ลดความมันบนใบหน้า เพิ่มความชุ่มชื้น กระชับรูขุมขน ช่วยให้ผิวหน้าเรียบเนียนขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 1. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
 2. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
 3. ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ปัจจุบัน วว. มีนโยบายเพิ่มเติมให้สามารถถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนาให้ผู้ประกอบการได้มากกว่า 1 รายต่อ 1 ผลงานจึงทำให้มีจำนวนผู้ที่เข้ามารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมากกว่าจำนวนผลงานฯ มาก
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (องค์การมหาชน) (ศลช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

แผนการดำเนินงานโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปในปีงบประมาณ 2555 เป็นกิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อช่วยแก้ปัญหาให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเป็นส่วนใหญ่ แต่เนื่องจากผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในปี 2554 ทำให้ วว. ต้องปรับแผนการดำเนินงานโดยเลื่อนเวลาเริ่มดำเนินโครงการออกไป ส่งผลให้มีเพียง 3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเท่านั้นที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ส่วนกลุ่มอื่นๆ นอกเหนือจากนั้นจะสามารถรายงานผลการแก้ไขปัญหาได้หลังการส่งมอบบรรจุภัณฑ์ที่ วว. ได้ออกแบบให้เหมาะสมตามความต้องการของวิสาหกิจชุมชน ซึ่งมีกำหนดการส่งมอบในช่วงเดือนธันวาคม 2555 จึงเป็นเหตุให้ตัวชี้วัดนี้ไม่สามารถบรรลุค่าเป้าหมายตามที่คาดการณ์ไว้ได้

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สสนก. มีภารกิจการทำงานโครงการเร่งด่วนของรัฐบาล อาทิเช่น การจัดทำรายงานการคาดการณ์สถานการณ์น้ำรายสัปดาห์เสนอต่อคณะรัฐมนตรี การร่วมปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำ การดำเนินโครงการเร่งด่วนภายใต้แผนงานพัฒนาและจัดตั้งคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (กยณ.) เป็นต้น ทำให้บุคลากรของ สสนก. ซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด จำเป็นต้องเร่งดำเนินงานหลายโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้ผลงานบทความวิชาการบางส่วน ไม่สามารถเสนอเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการได้ทันในช่วงปีงบประมาณนี้

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ โทร. ๐๒-๒๐๑๗๐๕๔

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีญพร 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. 02-401-9889 ต่อ 5917
- 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 อุตทิตพพลคุณ

๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔

นายชาติชาย สุทธาเวช

๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗

นางกาญจนา ปานุราช

๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร

โทรศัพท์ : ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน

๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

นายสุพันธ์ วงษ์ดี

๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗

นายมงคลศักดิ์ คงเสาร์

๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ 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 หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และหัตถกรรมได้

๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้

(* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

เงื่อนไข :

๑. นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ
๒. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ 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	๑๘๔
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๑๖๐	๑๖๖	๑๕๑
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๙	๑๙	๓๐
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	N/A	๕	๒
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	N/A	N/A	๑

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 ๒ ๑๘๔ เรื่อง	๒.๔๐๐๐	0.0๔๘๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถ
นำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๑๕๑ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
1	ตัวเร่งปฏิกิริยากลุ่มโลหะฟอสเฟตในการผลิต อนุพันธ์ฟิวแรนจากชีวมวลและอนุพันธ์ของชีวมวล และกรรมวิธีการเตรียมตัวเร่งดังกล่าว	ประเทศไทย	18 พฤศจิกายน 2554
๒	โครงสร้างแบบเชิงผิวแบบเปียโซรีซิสทีปและวิธีการ สร้างโครงสร้างดังกล่าว	ประเทศไทย	6 มกราคม 2555
๓	กระบวนการจัดการกัญญาแรห้สลับเชิงควอนตัม สำหรับการสื่อสารปลอดภัย	ประเทศไทย	6 มกราคม 2555
๔	ระบบหาที่จอดยานพาหนะ	ประเทศไทย	29 ธันวาคม 2554
๕	องค์ประกอบของสารทำความสะอาดสำหรับกำจัด คราบดิน เชื้อจุลินทรีย์ และน้ำมัน	ประเทศไทย	2 ธันวาคม 2554



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
6	ระบบบูรณาการข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ต่างระบบที่ใช้การแปลงโครงสร้างข้อมูลและคำศัพท์ตามฐานความรู้ออนโทโลยี	ประเทศไทย	6 มกราคม 2555
7	วิธีการควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์และสื่อสารข้อมูลในยานยนต์	ประเทศไทย	26 มกราคม 2555
8	วิธีการระบุชนิดของเชื่อมลาเรียโดยใช้ค่าการกระจายของขนาดโครมาติน	ประเทศไทย	2 กุมภาพันธ์ 2555
9	วิธีการสำหรับช่วยแยกประเภทของมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเฉียบพลัน (Acute Leukemia) อุตโนมิติ โดยการรับภาพถ่ายดิจิตอลเสมียร์เลือดที่ได้ไฟกัสแล้วจากกล้องจุลทรรศน์	ประเทศไทย	22 มีนาคม 2555
10	อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัสแบบเอนด์ทูเอนด์แบบพกพา	ประเทศไทย	8 มีนาคม 2555
11	ระบบและวิธีนับจำนวนสัตว์น้ำที่มีความโปร่งแสง	ประเทศไทย	23 ธันวาคม 2554
12	โครงสร้างและวิธีสร้างดิฟแฟรกที่ฟออปติคอลลีเมนสำหรับรวมแสงด้วยขนาดลำแสงไฟกัสเล็กกว่าดิฟแฟรกซ์ลิมิต	ประเทศไทย	1 มีนาคม 2555
13	การตรวจเชื้อแมโครบราเคียมโรเซนเบอร์เกอโนดาไวรัสและอ่านผลโดยใช้แผ่นทดสอบ	ประเทศไทย	14 มีนาคม 2555
14	ระบบจัดการพื้นที่ที่จอดยานพาหนะ	ประเทศไทย	19 เมษายน 2555
15	วิธีการตรวจหาสารระเบิดทางเคมีเชิงแสงด้วยแผ่นรองรับชนิดพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (Raman) แบบแท่งเงินนาโน	ประเทศไทย	12 เมษายน 2555
16	RFID SINGULATION METHOD	สหรัฐอเมริกา	27 เมษายน 2555
17	ชั้นรอยต่อชิงค็อกไซด์ในขั้วไฟฟ้าชั้นหนึ่งของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง	ประเทศไทย	10 พฤษภาคม 2555
๑8	ระบบสืบค้นรูปภาพด้วยสีและโทนสีโดยใช้วิธีการสร้างฐานดัชนีแบบอิงเอกสาร	ประเทศไทย	22 มีนาคม 2555
19	วิธีการตรวจสอบการกลับหัวของเอกสารภาพที่เป็นตัวอักษร	ประเทศไทย	29 พฤษภาคม 2555
20	ระบบป้องกันและควบคุมความร้อนในเครื่องกำเนิดคลื่นเอกซเรย์และสำหรับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวย	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
21	วิธีการจับคู่เพื่อประกอบชิ้นส่วนวัตถุที่แตกหัก จากข้อมูล 3 มิติ โดยอัตโนมัติ	ประเทศไทย	10 พฤษภาคม 2555
22	อุปกรณ์ป้อนข้อมูลโดยใช้คลื่นสมองที่มีรูปแบบสิ่งกระตุ้นแบบหลีกเลี่ยงการกระตุ้นซ้ำ	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
23	ระบบรับส่งอีเมลพร้อมไฟล์แนบที่ลดความเสี่ยงที่ผู้รับจะไม่ได้รับ	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
24	วิธีการและระบบเทเลเมตริกซ์เพื่อกระตุ้นและจูงใจให้ขับรถตามความเร็วแนะนำ	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
25	วิธีการแบบอัตโนมัติในการสกัดภาพตัวละครจากภาพจิตรกรรมฝาผนังของไทย	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
26	อุปกรณ์และวิธีการสำหรับตรวจวัดระดับความเข้มข้นของวัตถุแบบสองมิติ	ประเทศไทย	29 พฤษภาคม 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
27	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมประสานสมอง-คอมพิวเตอร์ โดยคลื่นสมอง P300 แบบสามมิติ	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
28	สูตรเอนไซม์ผสมสำหรับกระบวนการย่อยชีวมวล เป็นน้ำตาล และกระบวนการย่อยสลายชีวมวลเป็น น้ำตาลโดยการใช้สูตรเอนไซม์ผสมดังกล่าว	ประเทศไทย	29 พฤษภาคม 2555
29	กระบวนการผลิตกรดแกมมาลิโนเลนิกต้นทุนต่ำ ด้วยการหมักราแบบเหลว	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
30	วิธีการบำบัดพื้นผิวขยายสัญญาณรามานที่เสื่อม ประสิทธิภาพจากการเก็บรักษา ให้มีประสิทธิภาพ ใกล้เคียงเดิมด้วยการใช้ไอออนของก๊าซ	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
31	เครื่องขัดลูกหมากอัตโนมัติ	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
32	ฐานรองรับตัวอย่างแบบไมโครแพทเทินสำหรับ ศึกษาเซลล์หรืออนุภาคขนาด 2-3 ไมโครเมตรด้วย กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดและ กระบวนการผลิตฐานรองรับดังกล่าว	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
33	ชุดตรวจแบบอิมมูโนโครมาโตกราฟีชนิดการไหล ด้านข้างสำหรับหาโมเลกุลเป้าหมาย	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
34	สายอากาศแผ่นระนาบโลหะที่ตอบสนองย่าน ความถี่คู่โดยการเจาะร่องสองรูปแบบบนแผ่น ระนาบตัวแพร่กระจายคลื่นสำหรับระบบอาร์เอฟไอ ดี	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
35	วิธีการสร้างโครงตาข่าย (Mesh) จากข้อมูลกลุ่ม พิกัด (Point cloud) 3 มิติ	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
36	วิธีการปรับความเปรียบต่างของภาพให้เท่ากันแบบ เฉพาะที่จากแบบจำลองเกาส์	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
37	ระบบการอ่านคลื่นสมอง P300 แบบมีการปรับตัว ของอัตราความเร็วในการสร้างสิ่งกระตุ้นโดยอาศัย ข้อมูลจากสิ่งแวดล้อมภายนอกและข้อมูลจากคลื่น สมอง	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
38	เครื่องทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์อัตโนมัติ	ประเทศไทย	26 มิถุนายน 2555
39	อุปกรณ์ให้กำเนิดแสงสว่างและสื่อสารด้วยแสงที่ มองเห็นได้ในเวลาเดียวกัน	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
40	อุปกรณ์เก็บพลังงานที่ได้จากการสะท้อนของ สัญญาณคลื่นวิทยุในระบบส่งสัญญาณ (Reflected Energy Harvest)	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555
41	วิธีการอนุমানผังการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ใน เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สนใจโดยการวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ของปริมาณข้อมูล	ประเทศไทย	26 มิถุนายน 2555
42	กรรมวิธีควบคุมการแสดงออกของยีนในเชื้อปรสิตร ตระกูลอะพิคคอมเพล็กซ์โดยใช้ไรโบไซม์	ประเทศไทย	29 พฤษภาคม 2555
43	เครื่องสำอางกันแดดที่มีการเพิ่มประสิทธิภาพการ ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
44	เครื่องกรองน้ำ	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555
45	รณผลิตน้ำดื่มเคลื่อนที่	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
46	กรรมวิธีการเคลือบวัสดุที่เป็นพอลิเมอร์ด้วยสารเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์ใต้นิโตรเจน	ประเทศไทย	4 มกราคม 2555
47	กรรมวิธีสังเคราะห์รงควัตถุอินทรีย์กลุ่มเซอร์คอนซินดิออนคลุขุ่นด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล	ประเทศไทย	15 มีนาคม 2555
48	สารเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์เจือเหล็กสำหรับฟิล์มพลาสติกและกรรมวิธีผลิตสารเคลือบนี้	ประเทศไทย	25 เมษายน 2555
49	ระบบรู้จำค่านามแบบประโยคสำหรับภาษาไทย	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
50	วิธีระบุตำแหน่งเพื่อควบคุมการเคลื่อนที่ของระบบทางเดินอาหารเสมือนจริงที่มีแรงป้อนกลับในงานการแพทย์	ประเทศไทย	๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
51	สูตรเคลือบเอฟเฟคจากทองคำเปลว	ประเทศไทย	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕
52	กรรมวิธีการเตรียมยางธรรมชาติเจลด้า	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
53	วิธีการตรวจแยกกิจกรรมรายวันด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
54	วิธีระบุประเภทของแฟ้มในเว็บไซต์โดยการหาสัดส่วนของจำนวนหน้าเว็บที่มีกลุ่มคำสำคัญที่แสดงประเภทด้วยเสิร์ชเอนจิน	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
55	ชิปออปโตฟลูอิดิกส์สำหรับใช้ในระบบตรวจวัดค่าดัชนีหักเหของแสงในระบบการแทรกสอดของแสงแบบยัง	ประเทศไทย	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕
56	กระบวนการเตรียมวัสดุคิบบางที่มีสมบัติแอมป์สูง	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
57	เครื่องทำน้ำอุ่น	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
58	วิธีการตรวจนับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายที่อยู่ภายใต้อุปกรณ์แปลงแอดเดรสเครือข่าย (Network Address Translation: NAT) ด้วยการใช้พฤติกรรมของข้อมูลใน TCP/IP โพรโตคอล	ประเทศไทย	๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
59	อุปกรณ์และกระบวนการค้นคืนข้อมูลใกล้เคียงในปริภูมิหลายมิติอย่างรวดเร็ว	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
60	ระบบสแตนด์บายแบบใช้พลังงานต่ำมากสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า	ประเทศไทย	๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
61	วิธีการและระบบประมวลผลข้อมูลตามแบบมาตรฐาน RDF ที่อ้างอิงกับฐานความรู้ออนโทโลยีเพื่อสร้างคำแนะนำข้อมูลแบบเฉพาะบุคคลอย่างอัตโนมัติ	ประเทศไทย	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕
62	เปปไทด์ที่ติดฉลากด้วยโมเลกุลติดตามเพื่อการตรวจจับโปรตีน p16INK4a และกรรมวิธีการใช้เปปไทด์ดังกล่าว	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
63	สายอากาศขั้วเดียวแนวระนาบ แถบความถี่กว้างยิ่งที่ป้อนด้วยสายส่งระนาบร่วมและสายส่งไมโครสตริป	ประเทศไทย	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕
64	อุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกซ์สำหรับการตรวจจำแนกไล่เดือนฝอย	ประเทศไทย	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
65	อุปกรณ์สำหรับพาสเจอร์ชันน้ำด้วยแสงแคตโดยการให้ความร้อนทั่วถึงทุกส่วนของน้ำพร้อมกันด้วยความเร็วสูง	ประเทศไทย	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕
66	ชุดตรวจสอบโลหะหนักเงินไอออนในของเหลวและกรรมวิธีการตรวจสอบดังกล่าว	ประเทศไทย	๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
67	อุปกรณ์สำหรับพาสเจอร์ชันน้ำด้วยแสงแคต	ประเทศไทย	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕
68	เครื่องจุกอเล็กทรอนิกส์แบบกระเป่าหิว	ประเทศไทย	๓ ธันวาคม ๒๕๕๓
69	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงแบบอิเล็กโทรไลต์สถานะกึ่งของแข็ง	ประเทศไทย	๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕
70	วัสดุผสมอนุภาคนาโนโลหะออกไซด์และพอลิเมอร์สารกึ่งตัวนำสำหรับสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดไอออนในน้ำเลียนแบบประสาทสัมผัสรับรส	ประเทศไทย	๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๕
71	ฟิล์มใสเคลือบแข็งป้องกันรอยขีดขูดสำหรับแผ่นพลาสติกใสชนิดบ่มร้อน	ประเทศไทย	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
72	วิธีการรับส่งข้อมูลบนระบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11	ประเทศไทย	๗ มิถุนายน ๒๕๕๕
73	แทคไอจีบีทีโครงสร้างเกตแบบชุดและมีชั้นฝังลอยชนิดพี	ประเทศไทย	๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๕
74	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าการดูดซับแสงของของเหลวแบบอ้างอิงในตัวด้วยท่อคาพิลลารี	ประเทศไทย	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕
75	ANTI-FOLATE ANTIMALARIALS WITH DUAL-BINDING MODES AND THEIR PREPARATION	PCT	๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
76	A BACTERIAL SURROGATE FOR TESTING OF ANTIMALARIALS: thy A KNOCKOUT AND floA KNOCKOUT BACTERIA FOR TESTING OF INHIBITION OF MALARIAL DIHYDROFOLATE REDUCTASE-THYMIDYLATE SYNTHASE	PCT	๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๓๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรรวมปรับสมดุลควบคุมความดันโลหิตและด้านความเครียด	ประเทศไทย	20 ธันวาคม 2554
๒	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรรวมเพิ่มการเผาผลาญพลังงานและควบคุมน้ำหนัก	ประเทศไทย	20 ธันวาคม 2554
๓	การผลิตบล็อกประสานสำหรับกันผนังภายในอาคารจากเศษเยื่อเหลือทิ้งของโรงงานผลิตเยื่อและ/หรือกระดาษ	ประเทศไทย	20 มกราคม 2555
๔	อุปกรณ์ด้ามเสริมเพื่องานเกษตร	ประเทศไทย	8 กุมภาพันธ์ 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
๕	กระบวนการผลิตวัตถุดิบและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสร้างความจำจาก ผักปวยเล้ง	ประเทศไทย	22 กุมภาพันธ์ 2555
๖	กระบวนการผลิตสีกกรมธรรมชาติด้วยเครื่องขวกห้อมและคราม	ประเทศไทย	2 มีนาคม 2555
๗	กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณสารแกมมา-อะมิโน บิวเทริกแอซิดในรำข้าว	ประเทศไทย	2 มีนาคม 2555
๘	กรรมวิธีการผลิตเมมเบรนห่อหุ้มยาสำหรับกำจัดพยาธิโดยการฉีด	ประเทศไทย	2 มีนาคม 2555
๙	กล่องบรรจุ	ประเทศไทย	20 มีนาคม 2555
๑๐	กล่องพับแบบที่ ๑	ประเทศไทย	13 มิถุนายน 2555
๑๑	กล่องพับแบบที่ ๒	ประเทศไทย	13 มิถุนายน 2555
๑๒	กรรมวิธีการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากเศษเยื่อกระดาษเหลือทิ้ง	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
๑๓	เปลือกอ่อนจากพอลิแลคติก แอซิด	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
๑๔	สูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมลดฝ้าและริ้วรอยบนผิวหนังจากสารสกัดดอกบัวสกุลบัวสาย (Nymphaea)	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
๑๕	เงาะแผ่นกรอบที่มีส่วนผสมของเนื้อเงาะสด	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
๑๖	กรรมวิธีการเก็บรักษาเนื้อลองกองสดเพื่อการแปรรูป	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
๑๗	กระบวนการเพิ่มความแข็งแรงของบล็อกดิน-ซีเมนต์ด้วยการอินฟิลเทรทสารเชื่อมประสาน	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
๑๘	เครื่องผลิตสารหวานโดยกระบวนการหมักที่มีการแยกผลิตภัณฑ์	ประเทศไทย	22 มิถุนายน 2555
๑๙	กระบวนการเตรียมสารสกัดกระชายที่มีฤทธิ์เสริมความทรงจำ	ประเทศไทย	22 มิถุนายน 2555
๒๐	อุปกรณ์วัดปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำแบบใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ในน้ำ	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555
๒๑	กระบวนการผลิตน้ำตาลจากชีวมวลสาหร่ายสกุล Hapalosiphon	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555
๒๒	สกรูไฟโพลีเอสเตอร์แบบสองชั้นตอน	ประเทศไทย	29 มิถุนายน 2555
๒๓	กระบวนการระบายความร้อนออกจากเตาปฏิกรณ์ Fischer Tropsch ชนิดสเลอร์รี่	ประเทศไทย	29 มิถุนายน 2555
๒๔	ปฏิกรณ์ไฟโพลีเอสเตอร์แบบฟลูอิดเบดสองชั้น	ประเทศไทย	29 มิถุนายน 2555
๒๕	ระบบประหยัดพลังงานการทำแห้งเยือกแข็งสุญญากาศ	ประเทศไทย	29 มิถุนายน 2555
๒๖	กระบวนการแยกบริสุทธิ์ cell-attached polysaccharide จากแบคทีเรียสกุล <i>Acetobacter specie</i>	ประเทศไทย	6 กรกฎาคม 2555
๒๗	กระบวนการผลิตเพปติเคิลโพลีแซคคาไรด์จากแบคทีเรียสกุล <i>Acetobacter sp.</i> สายพันธุ์ทนร้อน	ประเทศไทย	6 กรกฎาคม 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	วันยื่นคำขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
๒๘	การผลิตจุลินทรีย์โพรไบโอติกสำหรับสุกรจากแบคทีเรีย <i>Lactobacillus acidophilus</i>	ประเทศไทย	6 กรกฎาคม 2555
๒๙	การผลิตเฆาะเชื่อมอบแห้ง อบแห้งน้ำเสาวรสดด้วยเครื่องเชื่อมผลไม้แบบใช้แรงดันออสโมติก	ประเทศไทย	13 กรกฎาคม 2555
๓๐	การยืดอายุการเก็บรักษาผลเฆาะโดยใช้น้ำอเล็กโตรไลต์	ประเทศไทย	13 กรกฎาคม 2555

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สทท. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	ชุดอุปกรณ์ชำระเหียงรดซึ่งติดตั้งภายในอุปกรณ์ระบบสตรอนเชียม-๙๐/อิตเรียม-๙๐ เจเนอเรเตอร์ โมดูลในการผลิตไอโซโทปรีงส์อิตเรียม-๙๐	ประเทศไทย	๒๖ กันยายน ๒๕๕๕
๒	พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมันสูงผลิตจากแป้งมันสำปะหลัง โดยกระบวนการทางรังสีสำหรับใช้ในการเกษตรกรรม	ประเทศไทย	๒๖ กันยายน ๒๕๕๕

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สคช. มีจำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	Risk Assessment for Cutaneous Adverse Drug Reactions from Antiretroviral Agent (วิธีการประเมินความเสี่ยงในการเกิดผื่นแพ้ยาต้านไวรัส)	United States	June 8, 2011 (Published: December 8, 2011)

หมายเหตุ: สคช.มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดนี้ได้ผลผลิตตามแผนงาน ๒ ปี/๑ เรื่อง (ปีเว้นปี) จึงขอรายงานตัวชี้วัดที่ได้ยื่นจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๔ ได้รับการเผยแพร่เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ ซึ่งยังไม่ได้รายงานผลการดำเนินงานในปี ๒๕๕๔ ดังข้อมูลในตาราง

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตรเป็นผลลัพธ์ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนา อย่างไรก็ตามในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาของ วว. นั้น โครงการวิจัยและพัฒนาบางส่วนเป็นงานที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน นอกจากนี้ วว.ยังมีการดำเนินงานโครงการวิจัยด้านการตลาด/เศรษฐศาสตร์ ซึ่งโครงการทั้งสองส่วนนี้จะไม่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้ จะมีเฉพาะโครงการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นให้เกิดนวัตกรรม หรือ ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และสังคมเท่านั้น ที่สามารถนำมายื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรได้ ซึ่งหากพิจารณาจากผลการดำเนินงานของ วว.ในอดีตจะมีโครงการประมาณร้อยละ 80 ของโครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรได้

ซึ่งในปีงบประมาณ 2555 นี้ วว. มีจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ จำนวน 41 โครงการ จำนวนโครงการวิจัยประเภทองค์ความรู้ และ/หรือ โครงการวิจัยด้านการตลาด จำนวน 8 โครงการ ทำให้มีโครงการที่สามารถนำผลงานไปยื่นขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร เท่ากับ 33 โครงการ โดยนักวิจัยจะต้องนำเนื้อหาทางเทคนิคและข้อถือสิทธิ ส่งให้คณะกรรมการสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ของ วว. พิจารณาก่อนว่าจะสามารถนำไปยื่นเพื่อขอความคุ้มครองในประเภทการประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ทั้งสองประเภทนี้จัดเป็นสิทธิบัตร) หรืออนุสิทธิบัตร ดังนั้นค่าเป้าหมายที่ วว. สามารถตอบสนองได้ จึงเป็นตัวเลขนรวมของประเภทความคุ้มครองทั้งสามประเภท ดังปรากฏผลเป็น สิทธิบัตรที่ยื่นขอรับความคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 30 เรื่อง และ อนุสิทธิบัตรที่ยื่นขอ จำนวน 3 เรื่อง ในปีงบประมาณ 2555

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของ สคช. ในแต่ละโครงการส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับ ยา และเวชภัณฑ์ หรือผลิตภัณฑ์สุขภาพ ที่ใช้กับมนุษย์ จึงต้องใช้ระยะเวลาดำเนินงานค่อนข้างยาวนาน (๓-๑๐ ปี) เพราะต้องผ่านขั้นตอนของการพัฒนากระบวนการผลิต การทดสอบคุณภาพในระดับก่อนคลินิก (การทดสอบในสัตว์ทดลอง) และการทดสอบคุณภาพในระดับคลินิก (การทดสอบในคน) ก่อนที่จะได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำมาใช้กับมนุษย์ได้ ผลผลิตที่เกิดขึ้นของแต่ละโครงการที่จะสามารถนำไปยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้จึงใช้เวลาค่อนข้างนานตามไปด้วย สคช. จึงกำหนดผลผลิตของตัวชี้วัดนี้เป็นปีเว้นปี ซึ่งเพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดเมื่อผลงานสำเร็จก็จะยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรทั้งนี้เพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นทันที เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม ไม่ได้คำนึงถึงปีงบประมาณที่กำหนดตัวชี้วัดนี้ไว้ จึงอาจทำให้ในปีที่กำหนดตัวชี้วัดต้องใช้ผลการยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรของปีก่อนหน้า ซึ่งยังไม่ได้รายงานผลไว้

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวสุพันธ์ วงษ์ดี โทร. 02-401-9889 ต่อ 5917

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (สคช.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานราช 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 อุตทพิพหลคุณ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๘๔

นายชาติชาย สุทธาเวศ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙๙ ต่อ ๕๙๑๗

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

นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

นายสุพันธ์ วงษ์ดี ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙๙ 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/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์

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	๕๖
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.	๕๓	๔๗	๕๓
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๖	๕	๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑	๔	-



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๒.๕	ระดับ ๕ (๕๖ เรื่อง)	๕.๐๐๐๐	๐.๑๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) พว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๕๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	ขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
1	กระบวนการการชุบผิวเคลือบนิเกิลและทองโดยไม่ใช้ไฟฟ้าด้านหลังซิลิกอนเวเฟอร์สำหรับบรรจุภัณฑ์เพาเวอร์ไดโอด	ประเทศไทย	16 ธันวาคม 2554
2	เครื่องมือสำหรับสอบเทียบค่าความชื้นของหัววัดความชื้นเมล็ดธัญพืช	ประเทศไทย	19 มกราคม 2555
3	ระบบขาคีมแบบปรับหน่วงด้วยไฟฟ้าและป้อนพลังงานไฟฟ้ากลับ	ประเทศไทย	19 มกราคม 2555
4	อุปกรณ์จัดเก็บพิกัดยานพาหนะและข้อมูลเครื่องยนต์แบบพกพา	ประเทศไทย	16 กุมภาพันธ์ 2555
5	กระบวนการเตรียมอนุภาคซิลิกากลางที่มีไทเทเนียบรรจุอยู่ใน	ประเทศไทย	23 กุมภาพันธ์ 2555
6	วิธีการสร้างคูโพลอนพัวพันเชิงโพลาริซซ์ด้วยอุปกรณ์พื้นฐาน	ประเทศไทย	23 กุมภาพันธ์ 2555
7	อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัสแบบเอนด์ทูเอนด์แบบพกพา	ประเทศไทย	8 มีนาคม 2555
8	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าภายใต้พื้นที่สำหรับให้รถวิ่งข้ามผ่านหรือพื้นที่ชะลอความเร็วรถ	ประเทศไทย	15 มีนาคม 2555
๙	กรรมวิธีการผลิตวัสดุผสมเนื้อโลหะที่เสริมแรงด้วยเซรามิกพรีฟอร์ม โดยใช้กระบวนการแทรกซึมโลหะกึ่งของแข็ง	ประเทศไทย	1 มีนาคม 2555
10	ชุดตรวจหาไวรัสไอเอ็มเอ็นวี (IMNV) แบบแถบสี	ประเทศไทย	22 มีนาคม 2555
11	กระบวนการเตรียมไนเตรทเซนเซอร์ (Nitrate Sensor)	ประเทศไทย	4 เมษายน 2555
12	ระบบหุ่นยนต์สำหรับการฟื้นฟูวัยระงาย แบบกลไกขับเคลื่อนหลายข้อต่อ ด้วยตัวขับเคลื่อนหนึ่งตัว	ประเทศไทย	27 เมษายน 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	ขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
1๓	วิธีการลดทอนสัญญาณรบกวนจากการวัดสัญญาณแผ่นดินไหวที่ใช้ตัวตรวจวัดหลายตัว	ประเทศไทย	27 เมษายน 2555
1๔	สารละลายสำหรับทำความสะอาดและยับยั้งเชื้อโรค	ประเทศไทย	17 พฤษภาคม 2555
1๕	ชุดวัดขนาดชั้นทดสอบแรงกระแทกด้วยดิจิทัล ไมโครมิเตอร์แบบส่งข้อมูลผ่านโปรแกรม ไมโครซอฟท์ เอกซ์เซล	ประเทศไทย	10 พฤษภาคม 2555
1๖	ระบบเพื่อการตรวจวัดจำนวนอนุภาคสำหรับเครื่องกำจัดอนุภาคด้วยสุญญากาศแบบอัตโนมัติ (Automatic particle vacuum cleaner) ที่สามารถใช้ตรวจสอบคุณภาพการกำจัดอนุภาคในกระบวนการผลิตแบบเรียลไทม์ (real-time) และออนไลน์ (online)	ประเทศไทย	19 เมษายน 2555
1๗	หน้ากากอนามัยที่มีสมบัติดักจับและย่อยสลายแบคทีเรียและไวรัส	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
1๘	กรรมวิธีการตัดแปรพื้นผิวสำหรับกระบวนการเคลือบ	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
19	ผลิตภัณฑ์สำหรับการแสดงออกยีนเพื่อผลิตโปรตีนเป้าหมายที่เหนี่ยวนำด้วยเมธานอล และกรรมวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
20	สูตรตำรับเคลือบผลิตภัณฑ์ปิดแผล	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
21	ชุดไพโรเมอร์ที่ใช้ในการตรวจวัดปริมาณและรูปแบบการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับโรคไตอักเสบลูปัส	ประเทศไทย	7 มิถุนายน 2555
22	กระบวนการสังเคราะห์สารเรืองแสงฟอสฟอรัสของโลหะแอลคาไลน์เอิร์ธอะลูมิเนียมด้วยวิธีปฏิกิริยาก้าวหน้าด้วยตัวเองที่อุณหภูมิสูง	ประเทศไทย	19 เมษายน 2555
23	สูตรเคลือบเอฟเฟคจากทองคำเปลว	ประเทศไทย	18 กรกฎาคม 2555
24	สูตรเนื้อดินเซรามิกอุณหภูมิต่ำจากวัสดุเหลือทิ้ง	ประเทศไทย	12 กรกฎาคม 2555
25	อุปกรณ์ขยายกำลังงานสัญญาณวิทยุที่มีวิธีการทำให้เป็นเชิงเส้นด้วยวิธีป้อนสัญญาณผิดเฟสไปข้างหน้าหลายครั้ง เพื่อทำการหักล้างสัญญาณผิดเฟสที่เกิดขึ้น	ประเทศไทย	12 กรกฎาคม 2555
26	เซลล์แสงอาทิตย์โปร่งแสง	ประเทศไทย	12 กรกฎาคม 2555
27	อุปกรณ์และวิธีการสำหรับกรองสารสนเทศสำหรับข้อความภาษาไทย	ประเทศไทย	18 กรกฎาคม 2555
28	ไวต์แวร์จากของเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดเพิ่มเติม	ประเทศไทย	26 กรกฎาคม 2555
29	ผลิตภัณฑ์ครีมนพริกที่ใช้นาโนอิมัลชันบรรจุสารสกัดจากพริกเพื่อบรรเทาอาการปวด	ประเทศไทย	18 กรกฎาคม 2555
30	กรรมวิธีการเตรียมเส้นใยสังเคราะห์จากโพลีเอทิลีนที่ตกแต่งด้วยอนุภาคเงินนาโน	ประเทศไทย	2 กรกฎาคม 2555
31	กรรมวิธีการสกัดสารไฟโบรอินจากรังไหมฮิรี	ประเทศไทย	13 ตุลาคม 2554
32	โปรตีนไฟโบรอินรีคอมบินแนนท์	ประเทศไทย	15 ธันวาคม 2554
33	กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสไอเอ็มเอชเอชเอ็นวีในกึ่ง	ประเทศไทย	25 พฤษภาคม 2555
34	โปรตีนไฟโบรอินรีคอมบินแนนท์-อาร์จีตี	ประเทศไทย	2 กุมภาพันธ์ 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	ขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
35	เวกเตอร์ที่ใช้เป็นพาหะในการนำชิ้นส่วนของยีนเข้าสู่เชื้อเอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) และเชื้อแลคโตบาซิลลัส คาเซอี (Lactobacillus casei)	ประเทศไทย	8 กุมภาพันธ์ 2555
36	กรรมวิธีการปรับสภาพต้นข้าวโพด สำหรับผลิตเอทานอลโดยวิธีการหมัก	ประเทศไทย	19 เมษายน 2555
37	กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคหัดเหลืองในกุ่ม	ประเทศไทย	26 กรกฎาคม 2555
38	ถุงอุ้มน้ำ	ประเทศไทย	27 สิงหาคม 2555
39	อุปกรณ์แบบพับได้สำหรับเอนผู้ใช้เก้าอี้รถเข็นโดยไม่ต้องลุกขึ้นหรือเคลื่อนย้าย	ประเทศไทย	23 สิงหาคม 2555
40	องค์ประกอบของวัสดุไฟเบอร์กลาสที่มีส่วนผสมของผงเรซินใยแก้วจากซากแมลงจิ้งจอกเล็กทรอนิกส์	ประเทศไทย	23 สิงหาคม 2555
41	กระบวนการเจาะรูขนาดไมครอนสำหรับฟิล์มพอลิแลคติกแอซิดด้วยเลเซอร์และฟิล์มที่ได้จากกระบวนการดังกล่าว	ประเทศไทย	27 สิงหาคม 2555
42	กรรมวิธีการหมักกักตุนไขมันสำหรับผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและสารเคมี	ประเทศไทย	27 สิงหาคม 2555
43	กระบวนการลอกแป้งและกำจัดสิ่งสกปรกแบบขั้นตอนเดียวบนผ้าที่ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติโดยใช้เอนไซม์ผสม	ประเทศไทย	23 สิงหาคม 2555
44	ผลิตภัณฑ์โพลีแซนสนุนไพรรักษาโรคโสมบารุงเส้นผม	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
45	กรรมวิธีการสร้างสารต้านอนุมูลอิสระด้วยกระบวนการบ่งคับให้เกิดหน่ออ่อนของมหาหงส์ภายใต้สภาวะการควบคุมสภาพแวดล้อมในสภาพปลอดเชื้อ	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
46	กระบวนการพอกเยื่อกระดาษโดยใช้เอนไซม์ไซแลนเนสทนต่อจากเมตาจีโนมของกลุ่มจุลินทรีย์ย่อยลิโนเซลลูโลสที่ได้จากกองขานอ้อย	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
47	กรรมวิธีการผลิตกระดาษเคลือบเซรามิกสีม่วงสำหรับการผลิตไฮโดรเจนโดยการรีฟอร์มมีเทนด้วยไอน้ำ	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
48	สูตรผสมสำหรับสารดูดซับของเหลวชนิดจับตัวเป็นก้อนจากวัสดุเหลือทิ้ง	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
49	กระบวนการขึ้นรูปเหล็กหล่อขาวหรือเหล็กหล่อเนื้อผสมที่ปรับปรุงสมบัติทางกล ด้วยการควบคุมโครงสร้างจุลภาคให้คาร์ไบด์ปฐมภูมิมีการจัดเรียงตัวอย่างมีทิศทาง	ประเทศไทย	9 สิงหาคม 2555
50	กระบวนการเตรียมกล้าเชื้อยีสต์ Pichia pastoris กลุ่มที่มีความสามารถในการใช้เมทานอลข้างลง (MutS) เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพกล้าเชื้อในกระบวนการหมัก	ประเทศไทย	17 สิงหาคม 2555
51	กระบวนการเพาะเลี้ยงเชื้อราในการผลิตกรดไขมันโอเมก้าหก	ประเทศไทย	17 สิงหาคม 2555



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	ขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
52	กรรมวิธีการผลิตข้าวเหนียวกล็องนุ่ม	ประเทศไทย	20 ตุลาคม 2554
53	ไมโครคานติลเวอร์ที่มีโครงสร้างอิสระแบบปลายเปิดของแบเรียมเซอร์โคเนตไทเทเนต	ประเทศไทย	17 ธันวาคม 2554

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	จดอนุสิทธิบัตรเมื่อ
๑	หัวกระจายน้ำแบบแนวตั้ง	ประเทศไทย	18 มิถุนายน 2555
๒	ผลิตภัณฑ์เมล็ดเงาะแปรรูป	ประเทศไทย	20 มิถุนายน 2555
๓	อุปกรณ์จับยึดใส่กรองน้ำแบบจุ่มแช่	ประเทศไทย	27 มิถุนายน 2555

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สทน. ได้ดำเนินการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้วสามารถจดเป็นสิทธิบัตรได้

ดังรายงานในตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร

หมายเหตุ : ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สทน. มีแผนยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง แต่ในทางปฏิบัติพบว่า เรื่องที่จะยื่นขอจดเป็นอนุสิทธิบัตรตามแผนนั้น คือ เรื่อง "พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำสูงผลิตจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการทางรังสีสำหรับใช้ในเกษตรกรรม" เข้าข่ายการยื่นขอจดเป็นสิทธิบัตรได้ ดังนั้น สทน. จึงได้ยื่นขอจดเป็นสิทธิบัตรแทน โดยจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555 ทำให้ตัวชี้วัดนี้ไม่บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
-ไม่มี
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตรเป็นผลลัพธ์ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนา อย่างไรก็ตามในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาของ วว. นั้น โครงการวิจัยและพัฒนาบางส่วนเป็นงานที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน นอกจากนี้ วว. ยังมีการดำเนินงานโครงการวิจัยด้านการตลาด/เศรษฐศาสตร์ ซึ่งโครงการทั้งสองส่วนนี้จะไม่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้ จะมีเฉพาะโครงการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นให้เกิดนวัตกรรม หรือ ผลผลิตที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และสังคมเท่านั้น ที่สามารถนำมายื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรได้ ซึ่งหากพิจารณาจากผลการดำเนินงานของ วว. ในอดีตจะมีโครงการประมาณร้อยละ 80 ของโครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ ที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรได้

ซึ่งในปีงบประมาณ 2555 นี้ วว. มีจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ จำนวน 41 โครงการ จำนวนโครงการวิจัยประเภทองค์ความรู้ และ/หรือ โครงการวิจัยด้านการตลาด จำนวน 8 โครงการ ทำให้มีโครงการที่สามารถนำผลงานไปยื่นขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร เท่ากับ 33 โครงการ โดยนักวิจัยจะต้องนำเนื้อหาทางเทคนิคและข้อถ้อยสิทธิ ส่งให้คณะกรรมการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

สิทธิบัตรและอนุ-สิทธิบัตร ของ วว.พิจารณาแล้วว่าสามารถนำไปยื่นเพื่อขอความคุ้มครองในประเภทการประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ทั้งสองประเภทยังจัดเป็นสิทธิบัตร) หรืออนุสิทธิบัตร ดังนั้นค่าเป้าหมายที่ วว.สามารถตอบสนองได้ จึงเป็นตัวเลรวมของประเภทความคุ้มครองทั้งสามประเภท ดังปรากฏผลเป็น สิทธิบัตรที่ยื่นขอรับความคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 30 เรื่อง และ อนุสิทธิบัตรที่ยื่นขอฯ จำนวน 3 เรื่อง ในปีงบประมาณ 2555

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สทน. มีแผนยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง แต่ในทางปฏิบัติพบว่า เรื่องที่จะยื่นขอจดเป็นอนุสิทธิบัตรตามแผนนั้น คือ เรื่อง "พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำสูงผลิตจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการทางรังสีสำหรับใช้ในเกษตรกรรม" เข้าข่ายการยื่นขอจดเป็นสิทธิบัตรได้ ดังนั้น สทน. จึงได้ยื่นขอจดเป็นสิทธิบัตรแทน โดยจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555 ทำให้ตัวชี้วัดนี้ไม่บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. 02-401-9889 ต่อ 5917

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกาญจนา ปานราช โทร. 02-644-5499 ต่อ 149



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 :	02-333-3911
	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์		๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายมนตรี อรรถทิพพหุลคุณ		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 :	02-333-3918
	นายสมบัติ สมศักดิ์		02-333-3956
	นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ		๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นายวสุพันธ์ วงษ์ศรี		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายนเรศ แข่งเงิน		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรติตา บุญโต	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

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	๔๒๕
▪ สำนักงานปลัดฯ	๕๔	๖๒	๑๐๓
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑	๑๒	๒๔
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๒	๓๖	๔๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๒	๑๑๐	๑๓๒
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๓๔	๔๐	๕๑
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๑๕	๒๕	๗๐

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 ๕ ๔๒๕ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕) สป. มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน 103 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
1) การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชุมชน (5 ราย) ดังนี้			
1	กลุ่มอาชีพสตรีสหกรณ์การเกษตรคลองหลวง (คลองสอง) อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	เครื่องปอกฝรั่งแช่บ๊วย	ใช้งานเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตฝรั่งแช่บ๊วยจำหน่าย
2	กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บ้านห้วยบง อำเภอแม่จิม จังหวัดน่าน	เครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวของผล	ใช้งานเครื่องต้นแบบเพื่อนำไปแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย
3	เทศบาลตำบลห้วยฮ้อ อ.ลอง จ.แพร่	เครื่องมือเหยียบกัท่อฝ้ายมุก 12 ตะกอก	ซื้อเครื่องไปใช้ในการเผยแพร่ ในราคา 62,500 บาท
๔	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงหอยนางรม ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	ถังลงเกาะและอนุบาลลูกหอยนางรมจากโรงเพาะฟักในระบบน้ำหมุนเวียน	เพิ่มผลผลิตจากการเลี้ยงหอยนางรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
1) การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท (5 ราย) ดังนี้			
๕	กลุ่มตีเหล็กมีดพร้าชุมชนบ้านนาถ่อน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	การพัฒนาระบบพีแอลซีสำหรับควบคุมเครื่องตีเหล็กมีดพร้าขนาดชุมชน	ทุนแรงในการผลิตมีดพร้า
2) การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทาง ว. และ ท. สู่เชิงพาณิชย์ (3 ราย) ดังนี้			
1	บริษัทนครศรีฯ จำกัดการเกษตร 405/1 หมู่ 6 ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช โทร.08 6275 9128	ชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์จรรยา	เป็นตัวแทนจำหน่ายชุดใบมีดตัดหญ้าหัตถ์จรรยา ในเขตภาคใต้
2	หจก.เสรีภูพิลิส 207 หมู่ 14 จอมทอง-ฮอด ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ โทร. 053 341 369	รถพรวนดิน 2002	เป็นตัวแทนจำหน่ายรถพรวนดิน 2002 ในเขตภาคเหนือ
3	บริษัท รร พุดส์ 10 ซอยประชาอุทิศ 26/7 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ โทร.02 5530274	เครื่องคั่วและป่นพริก	ซื้อเครื่องไปเพื่อใช้ประกอบกิจการ ผลิต และแปรรูปพืชผลการเกษตร (คั่วและป่นพริก) และส่งทำเครื่องบ่าบดมลภาวะจากพริกเพิ่มเติม
3) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
๑	ชุมชนรินทร์ทอง ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางลิลลา พวงภู ประชานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๒	ชุมชนแผ่นดินธรรม ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางพยับ เลิศสง่า ประชานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๓	สหกรณ์การเกษตรธาตุพนม จำกัด 45 หมู่ 1 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม โดยนายอุทัย ไกรษร ประชานกรรมการและสมาชิก	การผลิตครีมชะลอวัยจากข้าวหอมมะลินิเวศน์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปประกอบเป็นอาชีพเสริมโดยการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆจำหน่าย เช่น สบู่เหลว โลชั่น เป็นต้น เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
๔	ชุมชนทรงพล ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยนางศศิธร วรรณสกุล ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๕	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพบ้านหัน ต.บ้านหัน อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา โดยนายบุญมี คำจันทิก ประชานกลุ่มและสมาชิก	การแปรรูปกาบมะพร้าว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปกาบมะพร้าวเหลือใช้ในชุมชนให้เป็นกาบมะพร้าวสำหรับใช้เพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เป็นการลดขยะในชุมชนและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน
๖	ชุมชนบ้านไร่แหลมทองพัฒนา หมู่ที่ 12 ต.ลำเพ็ยก อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา โดยนายคำสันต์ ช่างเวียน ประชานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องอัดอิฐบล็อกศิลาแลง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปดินลูกรังที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เป็นอิฐบล็อกที่มีรูปร่างตามความต้องการของตลาด เป็นการเพิ่มรายได้ให้ชุมชน
๗	กลุ่มศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ หมู่ที่ 4 บ้านนางอย ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร โดยนายพิษณุ เกาโพธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การเผาถ่านและเก็บน้ำส้มควันไม้จากถ่าน 200 ลิตร	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตน้ำส้มควันไม้ ซึ่งเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตและป้องกันโรคโรคราพืช
๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านนาบ่อ ต.ปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร โดยนายเชียง สัตถาผล ประชานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตข้าวอินทรีย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปผลิตข้าวอินทรีย์ ซึ่งขายได้ราคาสูงกว่า และตรงตามความต้องการของตลาด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
3) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
๙	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาไหลนา หมู่ 7 ต.ห้วยวน อ.เชียงคำ จ.พะเยา โดยนายชยดี วงศ์ใหญ่ ประธานกลุ่มและสมาชิก	การเลี้ยงปลาไหลนา	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปเลี้ยงปลาไหลนาอย่างถูกวิธี ช่วยเพิ่มอัตราการรอดให้กับปลาไหลนาที่เลี้ยง เป็นการเพิ่มรายได้ในครัวเรือน
๑๐	ชุมชนบ้านหนองหิน หมู่ 5 ต.โนนกลาง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี โดยนางบุญสวย กันทอง ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตและใช้ชีวสารเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นให้เป็นปุ๋ยชีวภาพ เป็นการลดต้นทุนในการทำเกษตรกรรม และลดสารเคมีตกค้างในสิ่งแวดล้อม
๑๑	ชุมชนปิ่นทอง ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดย น.ส.สำเริง ศิลประดิษฐ์ ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๒	ชุมชนโพธิ์เขียว ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยน.ส.พัชรินทร์ เตชะชัย ผู้นำชุมชนและสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
๑๓	กลุ่มชุมชนบ้านห้วย หมู่ 2 ต.สำโรง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี โดยนายสุพรรณ จูมสิมา ผู้นำชุมชนและสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับถ่ายทอดมาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งเป็นทางเลือกสำหรับครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๑๔	กลุ่มสตรีบ้านฝั่ง ต.โพนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี โดยนางพรพินิจ ปกครอง และสมาชิก	การผลิตเครื่องสำอาง มะขามป้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปแปรรูปมะขามป้อมเป็นเครื่องสำอาง เป็นการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เกิดรายได้เสริมให้ชุมชน
๑๕	กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านช้างรัง ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก โดยนางสุภาพ คำด้วง หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก 55 คน	การพัฒนาตลาดขายและเทคนิคการทอดผ้าไหมไทยพื้นบ้าน ย้อมคราม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดขายและเทคนิคการทอดผ้าไหมไทยพื้นบ้าน ย้อมคราม เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๖	กลุ่มผู้ปลูกหอมแดง กระเทียม และนิคมเศรษฐกิจพอเพียงบ้านดอนมูล หมู่ 2 ต.จำปาหวาย อ.เมือง จ.พะเยา โดยนางประเทือง วงศ์ชิตีย์ หัวหน้ากลุ่มแล สมาชิก	การผลิตหอมแดงปลอดภัย	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนากระบวนการปลูกหอมแดงให้ปราศจากโรคและแมลงด้วยวิธีชีวภาพเพิ่มอัตราการผลิตและรายรับในครัวเรือน
๑๗	กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านใหม่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านแพรก จ.อยุธยา โดยนางระยอง แก้วสิทธิ์ ผู้นำกลุ่มและสมาชิก	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนาตลาดขายเพื่อให้ตรงตามความต้องการของตลาด เพิ่มรายได้
๑๘	อบต.ห้วยพลู หมู่ที่ 4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม โดยไพเวช ศรีสุทธิ และสมาชิก 12 คน	การผลิตอาหารว่างสุขภาพเสริมแคลเซียม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมแคลเซียม ซึ่งตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ เป็นการเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือน
๑๙	กลุ่มเกษตรกรตำบลพันเสา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก โดยนายสุวรรณ จิตต์ร่ำพิง และสมาชิก	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง เป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
๒๐	ชุมชนชื่นสุข ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานีโดย นายจรัญยุทธ เรียงเครือ และสมาชิก	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปกำจัดลูกน้ำยุงในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมขัง ช่วยลดความรำคาญและป้องกันโรคระบาดที่มากับน้ำท่วม
21	สมาชิกกลุ่มเกษตรกรบ้านซ่งแปลง 8 ต.ท่าเตื่อ อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่ โดย นางแสงเดือน เปี้ยตัน โทร 085-6243976 และสมาชิก	การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกฝ้าย ปลอดภัยในกลุ่มผู้ปลูกฝ้าย อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดมาพัฒนาเทคนิคการปลูกฝ้ายให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย
22	กลุ่มเลี้ยงไหมออร์แกนิกบ้านร่มเกล้า ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ โดย นางอุ้ม นัทธี โทร 086-1805501 และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิกอย่างครบวงจร	เรียนรู้แนวทางการเลี้ยงไหมออร์แกนิกครบวงจร และเพิ่มกิจกรรมบางอย่างที่ไม่เคยทำมาก่อน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ/ชุมชน	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
3) การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี (๔๒ราย) ดังนี้			
23	กลุ่มเกษตรกร และผู้เลี้ยงสัตว์ ต.น้ำอ่าง อ.ตรอน จ.อุตรดิตถ์ โดย นายอมรพันธ์ รักัญญกรณ์ และสมาชิก โทร 082-8827358	การผลิตปุ๋ยชีวภาพปรับปรุงดินเพื่อ การเกษตรผสมผสาน ตามแนว เกษตรทฤษฎีใหม่	ได้ความรู้ในการทำปุ๋ยชีวภาพปรับปรุงดินใช้เอง ลดต้นทุนในการทำเกษตร
24	สมาชิกกลุ่มแปรรูปอาหารบ้านห้วยไร่ หมู่ที่ 4 ต.ผาปัง อ.แม่พริก จ.ลำปาง โดย น.ส.อ้อยใจ นันตา โทร 081-6863141 และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูป วัตถุดิบท้องถิ่นเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น ขยายกลุ่มผู้บริโภค
25	กลุ่มผลิตข้าวหอมมะลิ บ้านร่มเย็นพัฒนา หมู่ 8 ต.นิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง โดย นางทับทิม การเพียร โทร 082-8920471 และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบ คุณภาพสำหรับการ การผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าว	เพิ่มมูลค่าให้แก่ข้าว สามารถนำผลิตภัณฑ์ไป จำหน่ายให้แก่กลุ่มผู้บริโภคได้อย่างหลากหลาย
26	สมาชิกกลุ่มสตรีบ้านหนองยาง หมู่ที่ 8 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง โดยนางประทุม ตีประสิทธิ์ และ สมาชิก	การผลิตกล้าเชื้อรา Aspergillus oryzae สำหรับทำเต้าเจี้ยว และซีอิ๊ว	พัฒนาอาชีพเสริมโดยการทำผลิตภัณฑ์เต้าเจี้ยว และซีอิ๊ว
27	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลชะเนงจ้อย เลขที่ 4/3 หมู่ที่ 6 ต.ชะเนงจ้อย อ.แม่ระมาด จ.ตาก โดย นางกานดา แผลมคม และสมาชิก	การพัฒนากระบวนการผลิตและ คุณภาพไวน์ผลไม้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลชะเนงจ้อยเพื่อการดำเนินธุรกิจ อย่างยั่งยืน	สามารถผลิตไวน์ผลไม้ได้อย่างมีมาตรฐาน สะอาด เป็นที่นำเชื่อถือของผู้บริโภค
28	กลุ่มผู้ปลูกมะนาวในถังบ้านสามหลัง ต.เขาแก้วศรีสมบูรณ์ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย โดย นายเทน รักสันติธรรม ประธานกลุ่ม ผู้ปลูกมะนาวในถังบ้านสามหลัง โทร 082-1775892 และสมาชิก	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ(ต่อยอด) "เทคโนโลยี การปลูกและการจัดการไม้ผลตระกูล ส้มในถังควม"	มีองค์ความรู้ที่หลากหลายเพิ่มเติม และสามารถ นำเทคนิคที่ได้เรียนรู้ ไปประยุกต์ใช้กับพืชได้ หลากหลายมากขึ้น
29	กลุ่มเกษตรกร หมู่ 7 ต.สะตอง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี โดย น.ส.ดาหวัน แก้วมา ที่อยู่: หมู่ 7 ต.สะตอง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี โทรศัพท์: 087-3143687	การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยน้ำ หมักชีวภาพ	สามารถทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพใช้เองได้ เป็นการ ลดต้นทุนการทำเกษตร
30	กลุ่มแม่บ้านสตรี หมู่ที่ 2, 4, 7, 11 ต.คลองเปียง อ.จะนะ จ.สงขลา โดย นางโนรี ไปแก้ว และสมาชิก	การฝึกอบรมเทคนิควิธีการพัฒนา คุณภาพผลิตภัณฑ์ขนมอบให้ได้ มาตรฐาน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปพัฒนาขนมอบ ให้ถูกปากผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น
31	กลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเห็ดจากฟาร์มตัวอย่างตามแนว พระราชดำรินิคมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และชุดรักษาความปลอดภัย หมู่บ้านต่าง ๆ (ชรบ) โดย คณะทำงานโครงการพระราชดำรินิคมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ คณะที่ 2 ค่ายอิงค ยุทธ ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี โทรศัพท์: 073-340151-2	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด เทคโนโลยี การเพาะเห็ดเศรษฐกิจในถุงพลาสติก	ได้เรียนรู้เทคนิคการเพาะเห็ดที่มีประสิทธิภาพ มากขึ้น เพิ่มอัตราการผลิต
32	ชุมชนสาละ หมู่ 2 ต.สาละ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี โดย นายสักรินทร์ นงสิริรัตน์ (นายก อบต.สาละ) และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด สู่ชุมชน	ได้ความรู้ไปประกอบอาชีพเสริม
33	ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดย นางสาววิลาวัลย์ พลจันทร์ และ สมาชิก	การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จาก สับปะรดเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น ขยายกลุ่มผู้บริโภค
34	ชุมชนทับน้อย หมู่ 4 ต.หนองขนาน อ.เมือง จ. เพชรบุรี โดย วินัย เจริญชีพ และสมาชิก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโค เนื้อ	เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพ